PLÁN SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ

PRO KOMPLEXNÍ POZEMKOVÉ ÚPRAVY

v k. ú. Staré Křečany



VYPRACOVAL	**ZODP. PROJEKTANT**	**SELLA & AGRETA s.r.o.** T. G. Masaryka 620 565 01 Choceň	
Ing. Martin Koudelka	Alena Truhličková		
KRAJ: Ústecký	**OKRES:** Děčín		
OBEC: Staré Křečany	**K. Ú.:** Staré Křečany		
OBJEDNATEL: SPÚ ČR – Krajský pozemkový úřad pro Ústecký kraj, Pobočka Děčín			
AKCE: Komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Staré Křečany		**STUPEŇ**	PLÁN
		DATUM	9/2018
OBSAH: PLÁN SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ		**ZAK. ČÍSLO**	20160186
		FORMÁT	A4

OBSAH

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK 3

1.1. ÚVODNÍ ČÁST 4

1.1.1. VÝCHOZÍ PODKLADY 8

1.1.2. ÚČEL A PŘEHLED NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ 10

1.1.3. ZÁSADY ZPRACOVÁNÍ PLÁNU SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ 16

1.1.4. ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH SPRÁVNÍMI ÚŘADY A SPRÁVCŮ ZAŘÍZENÍ DOTČENÝCH PSZ 18

1.2. OPATŘENÍ SLOUŽÍCÍ KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ 25

1.2.1. ZÁSADY NÁVRHU SYSTÉMU OPATŘENÍ SLOUŽÍCÍCH KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ 25

1.2.2. KATEGORIZACE CESTNÍ SÍTĚ 28

1.2.3. OBJEKTY NA CESTNÍ SÍTI 39

1.2.4. ZAŘÍZENÍ DOTČENÁ NÁVRHEM CESTNÍ SÍTĚ 44

1.3. PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ZPF 48

1.3.1. ZÁSADY NÁVRHU PROTIEROZNÍCH OPATŘENÍ K OCHRANĚ ZPF 48

1.3.2. PŘEHLED NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ K OCHRANĚ PŘED VODNÍ EROZÍ 59

1.3.3. PŘEHLED NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ K OCHRANĚ PŘED VĚTRNOU EROZÍ 60

1.3.4. PŘEHLED DALŠÍCH OPATŘENÍ K OCHRANĚ PŮDY 60

1.3.5. POSOUZENÍ ÚČINNOSTI NAVRHOVANÝCH PROTIEROZNÍCH OPATŘENÍ 61

1.3.6. ZAŘÍZENÍ DOTČENÁ NÁVRHEM PROTIEROZNÍCH OPATŘENÍ 64

1.4. VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ 65

1.4.1. ZÁSADY NÁVRHU VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ 65

1.4.2. PŘEHLED VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ A JEJICH ZÁKLADNÍ PARAMETRY 65

1.4.3. POSOUZENÍ ÚČINNOSTI NAVRHOVANÝCH VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ 68

1.4.4. ZAŘÍZENÍ DOTČENÁ NÁVRHEM VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ 74

1.5. OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ 75

1.5.1. ZÁSADY NÁVRHU OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ 75

1.5.2. ZÁKLADNÍ PARAMETRY PROSTOROVÉHO USPOŘÁDÁNÍ OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ 76

1.5.3. ZAŘÍZENÍ DOTČENÁ NÁVRHEM OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ 80

1.5.4. PŘEHLED OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ 81

1.6. PŘEHLED O VÝMĚŘE POZEMKŮ POTŘEBNÉ PRO SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ 82

1.7. PŘEHLED NÁKLADŮ NA USKUTEČNĚNÍ PSZ 86

1.8. SOUPIS ZMĚN DRUHŮ POZEMKŮ 89

1.9. DOKLADY O PROJEDNÁNÍ NÁVRHU PLÁNU SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ 90

1.10. GRAFICKÉ PŘÍLOHY ZÁKLADNÍ ČÁSTI DOKUMENTACE PSZ 93

PŘÍLOHA 1 - PROTOKOLY VÝPOČTU EROZNÍHO OHROŽENÍ 94

PŘÍLOHA 2 – HYDROTECHNICKÉ POSOUZENÍ PROPUSTKŮ 161

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
ACO	asfaltový beton – pro obrusnou vrstvu
BPEJ	bonitovaná půdně-ekologická jednotka
ČSN	česká technická norma
DIBAVOD	digitální báze vodohospodářských dat
DOSS	dotčené subjekty státní správy
EHP	erozně hodnocená plocha
GIS	geoinformační systém
HOZ	hlavní odvodňovací zařízení
IP	interakční prvek
KN	katastr nemovitostí
KoPÚ	komplexní pozemkové úpravy
k.ú.	katastrální území
KZ	krajinná zeleň
LBC	lokální biocentrum
LBK	lokální biokoridor
LPIS	veřejný registr půdy
MO	místní obslužná komunikace
POH	Povodí Ohře, s.p.
PSZ	plán společných zařízení
PUPFL	pozemek určený k plnění funkce lesa
RSS	rozbor současného stavu
SGI	soubor geodetických informací
SZ	sbor zástupců
ÚSES	územní systém ekologické stability
VÚMOP	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půd
ÚP	územní plán
ZPF	zemědělský půdní fond
ZABAGED	základní báze geografických dat
ŽP	životní prostředí
ZÚR	zásady územního rozvoje

1.1. ÚVODNÍ ČÁST

ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O ÚZEMÍ

Dotčená k.ú.:	Staré Křečany	
Výměra:	k.ú. Staré Křečany	1910 ha
	obvod KoPÚ	1734 ha
Obecní úřad:	Obecní úřad Staré Křečany	
	Staré Křečany 38	
	407 61 Staré Křečany	
Stavební úřad:	Městský úřad Rumburk	
	tř. 9. května 1366/48	
	408 01 Rumburk	

Termín zpracování dokumentace PSZ: 11/2017 - 8/2018

ÚDAJE O ZADAVATELI DOKUMENTACE

Česká republika – Státní pozemkový úřad
Krajský pozemkový úřad pro Ústecký kraj, pobočka Děčín

IČO:	01312774
DIČ:	CZ01312774
Adresa:	Husitská 1071/2, 415 02 Teplice
Kontaktní údaje:	ID datové schránky: z49per3
	telefon: +420 725 956 872
	e-mail: ustecky.kraj@spucr.cz
	http://www.spucr.cz/
Kontaktní osoby:	PhDr. Ing. Mgr. Oldřich Valha, MBA, ředitel KPÚ pro Ústecký kraj
	telefon: 727 956 872
	e-mail: ustecky.kraj@spucr.cz
	Ing. Jitka Blehová, vedoucí pobočky Děčín
	telefon: 725 548 137
	e-mail: j. blehova@spucr.cz
	Bc. Anna Havlíková
	telefon: 727 956 725
	e-mail: a.havlikova@spucr.cz

ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Sdružení KoPÚ Staré Křečany

SELLA & AGRETA s.r.o.

Adresa:	T. G. Masaryka 620, 565 01 Choceň
IČO:	25935721
DIČ:	CZ25935721
Kontaktní osoba:	Ing. Milan Petr
Kontaktní údaje:	telefon: +420 777 938 864
	e-mail: sella.agreta@seznam.cz

ŠINDLAR s.r.o.

Adresa:	Na Brně 372/2a, 500 06 Hradec Králové
IČO:	26003236
DIČ:	CZ26003236
Kontaktní osoba:	Ing. Miloslav Šindlar
Kontaktní údaje:	telefon: +420 495 402 560
	e-mail: sindlar@sindlar.cz
	http://www.sindlar.cz

ATELIÉR KRAJINNÉ EKOLOGIE-AKE, s.r.o.

Adresa:	Jablonecká 8/31, Liberec V-Kristiánov, 460 05 Liberec
IČO:	48289761
DIČ:	CZ48289761
Kontaktní osoba:	Ing. Věra Hromková
Kontaktní údaje:	telefon: +420 725 836 997
	e-mail: akelbc@volny.cz

Geodetales Chrudim, s.r.o.

Adresa:	K Májovu 1262, 537 01 Chrudim
IČO:	27545857
DIČ:	CZ27545857
Kontaktní osoba:	Ing. Aleš Kubát
Kontaktní údaje:	telefon: +420 736 535 466
	e-mail: info@geodetales.cz

Zodp. projektant KoPÚ:	Alena Truhličková
	číslo oprávnění: 2848503-7170 ze dne 12. 12. 2003
	Ing. Věra Hromková
Autorizované osoby:	Ing. Miloslav Šindlar
	autorizovaný inženýr v oboru IV00 – stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, číslo autorizace 0700929
	Ing. Pavel Hodek
	autorizovaný inženýr v oboru ID00 – dopravní stavby
	Ing. Zuzana Baladová
	autorizovaný projektant územních systémů ekologické stability
	Ing. Věra Hromková
	autorizovaný projektant územních systémů ekologické stability
Autorský kolektiv:	Ing. Martin Koudelka
	Ing. Jaroslav Lohniský
	Ing. Martin Rychlý
	Ing. Josef Jágr
	Bc. Ondřej Hemr
	Martin Brauner
	Tomáš Dostál
	Hana Martínková

STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

Zájmovým územím komplexních pozemkových úprav (KoPÚ) je katastrální území Staré Křečany mimo soustředěnou zástavbu obce. Toto katastrální území se rozprostírá na výběžku Šluknovské pahorkatiny, který se nachází severovýchodně od národního parku České Švýcarsko. Jedná se o nejsevernější oblast ČR.

Zájmové území má reliéf členité pahorkatiny. Rozpíná se v údolí vodního toku Mandava, ve kterém leží intravilán Starých Křečan. Údolí se táhne ve směru V-Z přes střední část zájmového území, v nadmořské výšce cca 385 - 405 m n. m. Území dále zahrnuje přilehlé svahy se zemědělskou půdou, orientované severním a jižním směrem, a vrcholy Vlčice (512 m n. m.) a Světlý kopec (498 m n. m.) v severní části zájmového území. Jižní část území se zvedá k vrcholu Dymník. Nejvyšším bodem zájmového území je vrchol Vlčice, naopak nejnižší nadmořské výšky dosahuje údolí vodního toku Mandava při východní hranici v Dolních Křečanech.

Z hlediska hospodářského využití jsou podmínky v zájmovém území vhodné spíše k drobné místní zemědělské výrobě. Půdní a klimatické poměry vytváří podmínky vhodné pro podhorský až horský způsob hospodaření: pěstování lnu, brambor, ovsa, žita, pícnin a chov především skotu a ovcí. Charakteristický je spíše extenzivní typ zemědělství, na zemědělské půdě převažuje podíl luk a pastvin. V zájmovém území převažují půdy hluboké až středně hluboké.

Řešené území náleží do mírně teplé oblasti (Quitt, 1971). Dle BPEJ náleží zájmové území k.ú. Staré Křečany do 2 klimatických regionů. Západní část leží v klimatickém regionu mírně chladný, vlhký (MCH), východní část leží v klimatickém regionu mírně teplý, vlhký (MT4).

Širší dopravní vazby zajišťují silnice II/265 a II/266. Jednotlivé místní části Starých Křečan jsou vzájemně spojeny silnicemi III. třídy, které tak doplňují především silnici II/265. Systém místních komunikací je poměrně komplexní, ale má řadu dopravně-technických závad. Dále je systém doplněn o lesní a polní cesty. Katastrálním územím prochází železniční trať č. 084 Rumburk – Panský – Mikulášovice a železniční trať č. 085 Krásná Lípa – Panský. Dále územím prochází několik značených turistických tras.

Řešené území se z hydrologického hlediska skládá ze dvou samostatných povodí. Celá řešená oblast spadá do povodí Ohře. Severní část území spadá do povodí Rožanského potoka a jižní část spadá do povodí Mandavy. Území zasahuje do chráněné oblasti přirozené akumulace vod Severočeská křída (CHOPAV), jedná se o velmi malou plochu území v jižní části pod Vlčí horou. Páteřním tokem v zájmovém území je Mandava, která pramení na svazích severně nad Panským (západně od intravilánu Starých Křečan) a protéká přes intravilán Starých Křečan. Dále se v území nachází velké množství drobných vodních toků, jedná se o přítoky Lesního potoka a přítoky Mandavy. V zájmovém území je vymezeno záplavové území řeky Mandavy, včetně aktivní zóny. Ostatní místní vodoteče nemají záplavová území stanovena.

Rozptýlená zeleň se vyskytuje především podél cestní sítě a podél vodních toků. Severní část území je pokryta lesními porosty (převažují listnaté lesy), další lesní pozemky se nachází v jižní části pod vrcholem Dymník. Z prvků ÚSES se vyskytují prvky regionálního významu (přes území je vedena trasa regionálního biokoridoru RBK 544, dále zasahují svou části do zájmového území regionální biocentra RBC 1375 Dymník a RBC 1378 Karlovo údolí) a prvky lokálního významu (biokoridory a biocentra).

1.1.1. VÝCHOZÍ PODKLADY

ZÁKONY A VYHLÁŠKY

- Zákon č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 13/2014 Sb., o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav.
- Zákon č. 503/2012 Sb., o Státním pozemkovém úřadu a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup při jejich vedení a aktualizaci, ve znění vyhlášky č. 546/2002 Sb.
- Zákon č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu.
- Zákon č. 256/2013 Sb., o katastru nemovitostí (katastrální zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 357/2013 Sb., o katastru nemovitostí (katastrální vyhláška), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 225/2002 Sb., o podrobném vymezení staveb k vodohospodářským melioracím pozemků a jejich částí a způsobu a rozsahu péče o ně.
- Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 218/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 50/1976 Sb., o územním plánování a o stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 219/2000 Sb., o majetku České republiky a jejím vystupování v právních vztazích, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 441/2013 Sb., k provedení zákona o oceňování majetku (oceňovací vyhláška).

TECHNICKÉ NORMY

- ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic
- ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na pozemních komunikacích

- ČSN 73 6109 Projektování polních cest, 02/2013
- TP změna č. 2 – Katalog vozovek polních cest
- ČSN 75 0101 Vodní hospodářství – základní terminologie
- ČSN 75 0121 Vodní hospodářství – terminologie vodních toků
- ČSN 73 3050 Zemní práce. Všeobecné ustanovení
- ČSN 73 6532 Vodní hospodářství. Názvosloví hydrologie

METODICKÉ PODKLADY

- Technický standard dokumentace plánu společných zařízení v pozemkových úpravách, SPÚ ČR, Praha 2016
- Metodický návod k provádění pozemkových úprav ve znění změny č. 2, SPÚ ČR, Praha 2017
- Ochrana zemědělské půdy před erozí, Metodika, M. Janeček a kol., VÚMOP, 2012
- Metodika Systém analýzy území a návrhu opatření k ochraně půdy a vody v krajině - podklad pro územní plánování a pozemkové úpravy, VÚMOP, 2014
- Metodika Multikriteriální hodnocení protierozních a vodohospodářských zařízení v pozemkových úpravách, VÚMOP, 2014

DOKLADY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ

- ZÚR Ústeckého kraje, 5/2011
- ÚP Staré Křečany, 7/2013
- JPÚ Šluknov, 1996, 1998
- JPÚ Dolní Křečany, 1995

GEODETICKÉ PODKLADY

- Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Staré Křečany, zaměření skutečného stavu zájmového území (SGI + SPI), Geodetales Chrudim, 2017
- Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Staré Křečany, výškopisné zaměření, Geodetales Chrudim, 3/2018

MAPOVÉ PODKLADY

Katastrální mapy a mapy dřívějších pozemkových evidencí:

- Mapy KN, PK, GP

Ostatní mapová díla:

- mapy BPEJ
- ZABAGED, ČÚZK
- Ortofoto
- DIBAVOD, http://heis.vuv.cz/data
- Geoportál VÚMOP v.v.i., http://mapy.vumop.cz
- DMR 4G

OSTATNÍ PODKLADY

- Rozbor současného stavu pro KoPÚ v k. ú. Staré Křečany, 11/2017
- GEOFOND ČR, Geologická mapa 1 : 50 000 © 2016 Česká geologická služba

- Vodohospodářská studie k.ú. Staré Křečany a dotčené okolí (Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.; zpracováno: leden 2016)
- Projektová dokumentace LP Mandavy 10. ř. km 0,130 – 0,290, Staré Křečany (Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.; zpracováno: duben 2017)
- Závěrečná zpráva o provedeném předběžném geotechnickém průzkumu v rámci KoPÚ Staré Křečany (RNDr. Zbyněk Grünwald, 2018)

1.1.2. ÚČEL A PŘEHLED NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ

Pro k.ú. Staré Křečany jsou plánem společných zařízení navržena opatření ke zpřístupnění pozemků, protierozní opatření a vodohospodářská opatření. Navrhovaná opatření jsou v souladu s platnou územně plánovací dokumentací.

V rámci nového uspořádání pozemků bude dostupná výměra ve vlastnictví obce využita pro vymezení parcel pod navrženými opatřeními tak, aby tato zařízení mohla být převedena do vlastnictví obce.

Následující text obsahuje v přehledném uspořádání základní souhrnné informace o opatřeních PSZ.

PŘEHLED OPATŘENÍ KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ

Jednotlivé místní části Starých Křečan jsou vzájemně spojeny silnicemi III. třídy č. III/2657 a III/2658, které tak doplňují především silnici II/265. Systém místních komunikací je poměrně komplexní a na okraji zástavby na něj navazuje síť polních cest, převážně nezpevněných. Jako propojení jednotlivých částí Starých Křečan a spojení s okolními katastrálními územími slouží také některé polní cesty, které mají v území zásadní význam, částečně jsou zpevněné a kromě zemědělské dopravy slouží i pro lesní dopravu, místní dopravní obslužnost a turistický ruch. Část cest v extravilánu, které slouží mimo jiné zemědělské dopravě, lze klasifikovat jako lesní cesty.

V zájmovém území se nachází níže uvedené silnice 2. a 3. třídy. Podrobný přehled je uveden v kapitole 1.2.1

- II/265
- III/2657
- III/2658

Všechny cesty stávající i navržené plní svou hlavní funkci – zpřístupní nově uspořádané pozemky. Vedlejší funkcí je zvýšení prostupnosti krajiny a její fragmentace.

Po realizaci navržených opatření křížících nerekonstruované stávající polní cesty budou tyto uvedeny do původního stavu.

Tab. 1: Souhrnný přehled sítě polních cest

Označení	Kategorie	Návrh
Hlavní polní cesty		
HC1	P 4,0/30	stávající, bez úprav
HC6-R	P 4,5/30	rekonstrukce, zpracována v DTR
HC7-R	P 4,5/30	rekonstrukce, zpracována v DTR
HC12-R	P 4,0/30	rekonstrukce, zpracována v DTR
Vedlejší polní cesty		
VC2	P 3,5/20	stávající, bez úprav
VC3-R	P 3,5/20	rekonstrukce, zpracována v DTR
VC4-R	P 3,5/20	rekonstrukce, zpracována v DTR
VC5a-R	P 4,0/20	rekonstrukce, zpracována v DTR
VC5b	P 3,5/20	stávající, bez úprav
VC9-R	P 3,5/20	rekonstrukce, zpracována v DTR
VC10	P 3,5/20	stávající, bez úprav
VC11-R	P 3,5/20	rekonstrukce, zpracována v DTR
VC13	P 3,5/20	stávající, bez úprav
VC15a	P 3,5/20	stávající, bez úprav
VC16-R	P 3,5/20	rekonstrukce, zpracována v DTR
VC17	P 3,5/20	stávající, bez úprav
VC19	P 3,5/20	stávající, bez úprav
VC23	P 3,5/20	nová cesta, zpracována v DTR
VC24	P 3,5/20	nová cesta, zpracována v DTR
Doplňkové polní cesty (dle ČSN 73 6109 se nestanovuje kategorie)		
DC8	šířka 3,5 m	stávající, bez úprav
DC14	šířka 3,0 m	stávající, bez úprav
DC15b	šířka 3,5 m	nová cesta, bez DTR
Lesní cesty		
LC18	šířka 3,5 m	stávající, bez úprav
LC20	šířka 3,0 m	stávající, bez úprav
LC21	šířka 3,0 m	stávající, bez úprav
LC22	šířka 3,5 m	stávající, bez úprav

PŘEHLED NAVRHOVANÝCH PROTIEROZNÍCH OPATŘENÍ NA OCHRANU PŮDY

V rámci protierozních opatření byla navržena organizační opatření, konkrétně ochranné protierozní zatravnění ozn. ORG1 – ORG5 a protierozní osevní postupy ORG6 – ORG9. Podmiňujícím předpokladem realizace navržených opatření je akceptování návrhu hospodařícími subjekty.

OPATŘENÍ PROTI VODNÍ EROZI

Organizační opatření

- **Ochranné protierozní zatravnění ORG1 – ORG5** (hlavní funkce: opatření proti vodní erozi, doplňková funkce: opatření k ochraně povrchových a podzemních vod, opatření k ochraně před povodněmi)
- **Protierozní osevní postupy na zemědělské půdě ORG6 – ORG9** (hlavní funkce: opatření proti vodní erozi; doplňková funkce: opatření k ochraně povrchových a podzemních vod)

Agrotechnická opatření

- Nebyla navržena.

Technická opatření

- **Příkop SP1 podél VC9-R** (hlavní funkce: odvodnění tělesa polní cesty, doplňková funkce: opatření k ochraně před povodněmi, opatření k odvádění povrchových vod z území, opatření proti vodní erozi)
- **Příkop SP2 podél VC24** (hlavní funkce: odvodnění tělesa polní cesty, doplňková funkce: opatření k ochraně před povodněmi, opatření k odvádění povrchových vod z území, opatření proti vodní erozi)
- **Rigol R1 podél VC11-R** (hlavní funkce: odvodnění tělesa polní cesty, doplňková funkce: opatření k ochraně před povodněmi, opatření k odvádění povrchových vod z území, opatření proti vodní erozi)

OPATŘENÍ PROTI VĚTRNÉ EROZI

Organizační opatření

- Nebyla navržena

Agrotechnická opatření

- Nebyla navržena.

Technická a opatření

- Nebyla navržena

DALŠÍ OPATŘENÍ NAVRHOVANÁ K OCHRANĚ PŮDY

- Nebyla navržena.

PŘEHLED NAVRHOVANÝCH VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ

V rámci opatření s primárně vodohospodářskou funkcí byla navržena opatření k ochraně před povodněmi, opatření k odvádění povrchových vod z území a opatření k ochraně povrchových a podzemních vod. Jedná se zejména o poldry Nad Havlákem, Dolní Dymník, Za Kravínem a Za kostelem, které slouží k transformaci povodňových průtoků, ohrožujících přímo intravilán obce Staré Křečany. Dále je navržen příkop pro protipovodňovou ochranu nemovitostí v lokalitě Nové Křečany. Za účelem zadržení vody v krajině a zpomalení odtoku jsou navrženy malá vodní nádrž Na Skřivánku a doplňkově také revitalizace toku s tůněmi, které plní primárně funkci tvorby a ochrany životního prostředí. Na toku v lokalitě východně od Nových Křečan je navržena přehrážka sloužící k zachytávání splavenin z lokality Zlaté písky v případě větších průtoků.

OPATŘENÍ K ODVÁDĚNÍ POVRCHOVÝCH VOD Z ÚZEMÍ

- **Příkop OP1** (hlavní funkce: opatření k ochraně před povodněmi, doplňková funkce: opatření k odvádění povrchových vod z území, opatření k ochraně povrchových a podzemních vod, opatření proti vodní erozi)

OPATŘENÍ K OCHRANĚ PŘED POVODNĚMI

- **Poldr Nad Havlákem** (hlavní funkce: opatření k ochraně před povodněmi, doplňková funkce: opatření k odvádění povrchových vod z území, opatření k ochraně povrchových a podzemních vod, opatření proti vodní erozi)
- **Poldr Dolní Dymník** (hlavní funkce: opatření k ochraně před povodněmi, doplňková funkce: opatření k odvádění povrchových vod z území, opatření k ochraně povrchových a podzemních vod, opatření proti vodní erozi)
- **Poldr Za kostelem** (hlavní funkce: opatření k ochraně před povodněmi, doplňková funkce: opatření k odvádění povrchových vod z území, opatření k ochraně povrchových a podzemních vod, opatření proti vodní erozi)
- **Poldr Za kravínem** (hlavní funkce: opatření k ochraně před povodněmi, doplňková funkce: opatření k odvádění povrchových vod z území, opatření k ochraně povrchových a podzemních vod, opatření proti vodní erozi)
- **MVN Na Skřivánku** (hlavní funkce: opatření k ochraně před povodněmi, doplňková funkce: opatření k odvádění povrchových vod z území, opatření k ochraně povrchových a podzemních vod, opatření proti vodní erozi)
- **Přehrážka OH1** (hlavní funkce: opatření k ochraně před povodněmi, doplňková funkce: opatření k ochraně povrchových a podzemních vod)
- **Příkop SP1 podél VC9-R** (hlavní funkce: odvodnění tělesa polní cesty, doplňková funkce: opatření k ochraně před povodněmi, opatření k odvádění povrchových vod z území, opatření proti vodní erozi)
- **Příkop SP2 podél VC24** (hlavní funkce: odvodnění tělesa polní cesty, doplňková funkce: opatření k ochraně před povodněmi, opatření k odvádění povrchových vod z území, opatření proti vodní erozi)
- **Rigol R1 podél VC11-R** (hlavní funkce: odvodnění tělesa polní cesty, doplňková funkce: opatření k ochraně před povodněmi, opatření k odvádění povrchových vod z území, opatření proti vodní erozi)

OPATŘENÍ K OCHRANĚ POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD

- **Revitalizace toku Dolní Dymník** (hlavní funkce: opatření k ochraně povrchových a podzemních vod; doplňková funkce: opatření k ochraně před povodněmi, opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí)

- **Revitalizace toku Horní Dymník** (hlavní funkce: opatření k ochraně povrchových a podzemních vod; doplňková funkce: opatření k ochraně před povodněmi, opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí)
- **ORG1 – ORG9, organizační protierozní opatření** (hlavní funkce: opatření proti vodní erozi; doplňková funkce: opatření k ochraně povrchových a podzemních vod)

OPATŘENÍ K OCHRANĚ VODNÍCH ZDROJŮ

- Nebylo navrženo.

OPATŘENÍ U STÁVAJÍCÍCH VODNÍCH DĚL NA VODNÍCH TOCÍCH A STAVEB SLOUŽÍCÍCH K ZÁVLAZE A ODVODNĚNÍ POZEMKŮ

- **Poldr Za kostelem** (hlavní funkce: opatření k ochraně před povodněmi, doplňková funkce: opatření k odvádění povrchových vod z území, opatření k ochraně povrchových a podzemních vod, opatření proti vodní erozi)

PŘEHLED OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

V rámci opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí byly do návrhu PSZ převzaty stávající prvky ÚSES vymezené v platné ÚPD, které byly upřesněny dle skutečného stavu v terénu a s ohledem na návaznost na ÚSES v sousedních katastrálních územích. Dále byly doplněny interakční prvky.

Tab. 2: Přehled prvků ÚSES

prvek	název	vymezení
RBK 544	Karlovo údolí - Dymník	vymezen
RBC 1375	Dymník	vymezeno
RBC 1378	Karlovo údolí	vymezeno
LBC 43	U spálené hájenky	vymezeno
LBC 44	Údolí u Nových Křečan	vymezeno
LBC 45	U cihelny	vymezeno
LBC 46	U koupaliště	vymezeno
LBC 47	Na skřivánku	vymezeno
LBC 49	U Starých Křečan	navrženo
LBC 50	Nad Starými Křečany	vymezeno
LBC 63	U Zaorala	vymezeno
LBK 183		vymezen
LBK 184		vymezen
LBK 185		vymezen
LBK 186		vymezen
LBK 187		vymezen
LBK 188		vymezen
LBK 191		vymezen
LBK 192		vymezen
LBK 195		navržen
LBK 5		vymezen
LBK 7	U žst. Panský	vymezen
IP1		navržen
IP2		navržen
IP3		navržen
IP4		navržen

NAVRŽENÁ OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

- **Interakční prvek IP1**
- **Interakční prvek IP2**
- **Interakční prvek IP3**
- **Interakční prvek IP4**

1.1.3. ZÁSADY ZPRACOVÁNÍ PLÁNU SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ

Společná zařízení jsou souborem opatření, jejichž snahou je komplexně řešit dané území tak, aby všechna opatření vytvářela podmínky k racionálnímu hospodaření a současně, aby směřovala k ochraně a tvorbě krajiny.

Společná zařízení jsou souhrnně označována jako polyfunkční kostra KoPÚ. Jednotlivé prvky této kostry (biokoridory, cesty, vodní toky, atd.) vytváří v krajině linie, které rozdělují dřívější velké výměry jednotlivých honů určených k zemědělské monokulturní velkovýrobě.

Návrh společných zařízení navazuje na zjištěný stav řešeného území během terénních prací (Rozbor současného stavu) a dále na zaměření skutečného stavu. Jako podklad byly rovněž zapracovány Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje (5/2011) a územní plán Staré Křečany (7/2013). Výchozím podkladem pro návrh PSZ je rovněž Vodohospodářská studie k.ú. Staré Křečany a dotčené okolí (2016).

Součástí této dokumentace je i dokladová část, která obsahuje zápisy a vyjádření s připomínkami z projednávání návrhu společných zařízení se sborem zástupců, zastupitelstvem obce a dotčenými orgány státní správy.

Navržená společná opatření jsou dále zakreslena v mapě plánu společných zařízení v měřítku 1 : 5000. Mapa je obsahem grafické přílohy plánu společných zařízení ozn. G5.

PODNĚTY ZJIŠTĚNÉ Z RSS

Návrh společných zařízení navazuje na zjištěný stav řešeného území během terénních prací (Rozbor současného stavu v k.ú. Staré Křečany, 11/2017) a dále na zaměření skutečného stavu.

Zájmové území má reliéf členité pahorkatiny. Rozpíná se v údolí vodního toku Mandava.

Z hlediska hospodářského využití jsou podmínky v zájmovém území vhodné spíše k drobné místní zemědělské výrobě. Půdní a klimatické poměry vytváří podmínky vhodné pro podhorský až horský způsob hospodaření: pěstování lnu, brambor, ovsa, žita, pícnin a chov především skotu a ovcí. Charakteristický je spíše extenzivní typ zemědělství, na zemědělské půdě převažuje podíl luk a pastvin.

Rozptýlená zeleň se vyskytuje především podél cestní sítě (podél silnic a místních komunikací) a podél vodních toků. V zájmovém území jsou zastoupeny ve velké míře pozemky určené k plnění funkce lesa (PUPFL), které zabírají převážnou část severní části zájmového území, dále se nachází v jižní části území kolem vrcholu Dymník (vrchol leží již mimo zájmové území).

Při podrobném průzkumu terénu byly v rámci hospodářských celků ojediněle nalezeny známky vodní eroze, způsobené soustředěným odtokem srážkové vody. Jejich výskyt odpovídá erozně ohroženým lokalitám, překračujícím přípustný dlouhodobý smyv půdy. V rámci plánu společných zařízení je vhodné tuto problematiku řešit návrhem odpovídajících protierozních opatření.

V zájmovém území se nachází půdy bez ohrožení větrnou erozí. Při podrobném průzkumu terénu nebyly v řešeném území nalezeny známky degradace půdy vlivem působení větrné eroze.

V zájmovém území je vymezeno záplavové území řeky Mandavy, včetně aktivní zóny. Ostatní místní vodoteče nemají záplavová území stanovena.

Do řešeného území zasahuje regionální a lokální ÚSES.

PODNĚTY SBORU ZÁSTUPCŮ, MÍSTNÍCH ZNALCŮ A Z DOTAZNÍKŮ VLASTNÍKŮ

Sbor zástupců požadoval řešit především rekonstrukci cestní sítě včetně doplnění důležitých propojení z centrální části obce směrem na Dymník, na Světlý kopec a do sousedních k. ú., a dále řešení povodňového ohrožení obce přívalovými srážkami. Z požadavku vyplývá rekonstrukce stávajících cest VC3, VC4, VC5a, HC6, HC7, HC12, dále návrh nové polní cesty VC23 z intravilánu Starých Křečan na sever, prodloužení cesty VC9 na jih a zpřístupnění pozemků v lokalitě „za kravínem“ prodloužením stávající trasy polní cesty VC11.

V rámci požadavků obce byla zvažována rekonstrukce vodní nádrže VN14 na okraji intravilánu obce z důvodu nedostatečné kapacity retenčního prostoru pro zachycení větších průtoků. Pro protipovodňovou ochranu v této lokalitě je navrženo vybudování poldru „Za kostelem“, který umožní transformaci povodňových průtoků na neškodný průtok. Dále byla vyhodnocena a zapracována koncepce nových protipovodňových a retenčních nádrží vycházející z již zpracované vodohospodářské studie. Byla také vyhodnocena možnost rekonstrukce částečně nefunkčních nádrží v lokalitách „U Dobiáše“ a „Skřivánčí pole“, které jsou v soukromém vlastnictví. Vlastníci deklarovali zájem tyto objekty rekonstruovat, proto budou v návrhu parcelně vymezeny, detail technického řešení a vypracování příslušné dokumentace bude ponecháno na vlastnících.

Zapracování připomínek: požadavky jsou řešeny v PSZ nebo budou zohledněny v rámci návrhu nového uspořádání pozemků.

Projednání Plánu společných zařízení se sborem zástupců proběhlo: 9. 1. 2017, 13. 3. 2017, 3. 8. 2017, 12. 6. 2018, 25. 7. 2018.

Tab. 3: Přehled dokladů o projednání PSZ se SZ a SPÚ

č.	subjekt	č. j.	datum	zkrácený obsah	vypořádání
20	Státní pozemkový úřad, sbor zástupců, zpracovatel	-	9.1.2017	Diskuse základního konceptu PSZ. Zadání pro zpracovatele.	Zapracováno
21	Státní pozemkový úřad, Povodí Ohře, sbor zástupců, zpracovatel	SPU 125885/2017	13.3.2017	Projednání výstupů z vodohospodářské studie, zadání pro návrh vodohospodářských opatření.	Zapracováno
22	Státní pozemkový úřad, sbor zástupců, zpracovatel	SPU 363255/2017	3.8.2017	Diskuse konceptu cestní sítě a vodohospodářských opatření.	Zapracováno
23	Státní pozemkový úřad, sbor zástupců, zpracovatel	SPU 288173/2018	12.6.2018	Diskuse návrhu PSZ a upřesnění DTR cestní sítě a vodohospodářských opatření. Upřesnění rozsahu opatření zařazených do PSZ.	Zapracováno
24	Státní pozemkový úřad, sbor zástupců, zpracovatel	SPU 345868/2018	25.7.2018	Projednání návrhu PSZ se zapracovanými připomínkami sboru zástupců. Seznámení s návrhovými parametry opatření a navrženým řešením poldru Za kravínem, připomínky k PSZ. Upřesnění prostorového řešení cesty VC3-R.	Zapracováno
25	Státní pozemkový úřad; Lesy ČR, správa toků; Město Rumburk, odbor životního prostředí	SPU 346341/2018	25.7.2018	Diskuze návrhu PSZ a předběžné projednání navržených vodohospodářských opatření se správci toků.	Zapracováno

1.1.4. ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH SPRÁVNÍMI ÚŘADY A SPRÁVCŮ ZAŘÍZENÍ DOTČENÝCH PSZ

Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Ústecký kraj, pobočka Děčín v souladu s § 6 odst. 6 zákona č. 139/2002 Sb. informoval všechny dotčené správní úřady a správce zařízení o zahájení komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Staré Křečany. Zároveň je vyzval, aby se k pozemkové úpravě vyjádřily a případně stanovily podmínky, jež se mají dodržet. Vyjádření jsou obsahem dokladové části. Následuje stručné shrnutí podmínek.

Tab. 4: Přehled dokladů o projednání PSZ s DOSS a ostatními subjekty

č.	subjekt	č. j.	datum	zkrácený obsah	vypořádání
Vyjádření DOSS a ostatních subjektů k zahájení KoPÚ					
1	Ministerstvo obrany ČR, sekce ekonomická a majetková	80846/2015-8201-OÚZ-LIT	14.04.2015	Nemá připomínky. V řešené lokalitě nejsou evidovány inženýrské sítě a podzemní telekomunikační vedení ve vlastnictví MO. Nezasahují zde ochranná pásma ani zájmová území, která by mohla limitovat návrh řešení KoPÚ.	
2	Ministerstvo vnitra, odbor správy majetku	MV-58203-2/OSM-2015	15.04.2015	V daném území nemá žádné zájmy nebo zařízení chráněné předpisy o bezpečnosti státu nebo chráněné podle jiných zvláštních právních předpisů.	
3	Městský úřad Rumburk, odbor životního prostředí	OŽP/11075-15	09.04.2015	*Ochrana ovzduší* - Nelze se vyjádřit ke komplexním pozemkovým úpravám. Vyjádří se ke konkrétním pozemkovým úpravám konkrétních pozemků. *Ochrana ZPF* - Nelze se vyjádřit ke komplexním pozemkovým úpravám. Vyjádří se ke konkrétním pozemkovým úpravám konkrétních pozemků. *Státní správa lesů* - v rámci KoPÚ respektovat specifická pravidla ochrany lesů a PUPFL a respektovat vymezení PUPFL a jejich příslušnost k lesním pozemkům. *Státní správa myslivosti* - respektovat zájmy hájené zákonem o myslivosti a specifická omezení vyplývající ze zákona o myslivosti. *Vodoprávní úřad* - záplavové území Mandavy, stavební záměry řešit a projednávat dle přiložených podkladů, ochranné pásmo I. a II. stupně vodního zdroje nutno dodržovat, *Ochrana přírody* - upozorňuje na možnost výskytu chráněných druhů živočichů a rostlin, VKP, biocenter a památných stromů, *Veřejná správa v oblasti odpadového hospodářství* - bez vyjádření, vyjádření až ke konkrétním pozemkovým úpravám	
4	Městský úřad Rumburk, státní památková péče	OSÚ/11073-15/17429-2015/dip	02.04.2015	Dotčená lokalita se nachází na území historické zástavby, a proto nelze vyloučit výskyt starších kulturních vrstev s obsahem archeologických artefaktů. Stavební činnost v tomto území už od doby přípravy hlásit Archeologickému ústavu AV ČR (kopii na NPÚ ÚOP Ústí nad Labem). V případě pozitivní nálezové situace zajistit záchranný archeologický výzkum institucí oprávněnou k provádění tohoto výzkumu.	
5	Městský úřad Rumburk - stavební úřad	OSÚ/11073-15/Ra OSÚ/1804-2015	07.04.2015	Souhlasí bez podmínek.	
6	Národní památkový ústav, územní odborné pracoviště v Ústí nad Labem	NPÚ-351/24189/2015/PP/OS/Ha	13.04.2015	Součástí řešeného území není žádné plošně chráněné území. V území se nachází nemovité kulturní památky a území s archeologickými nálezy (ÚAN II). NPÚ nestanovuje podmínky k řešení za předpokladu, že se nebudou dotýkat pozemků, na kterých se nachází kulturní památky. Pokud by bylo nutné přemístit památku, je potřeba povolení dle zákona o státní památkové péči. Pokud se budou KoPÚ týkat	

č.	subjekt	č. j.	datum	zkrácený obsah	vypořádání
				pozemků s kulturními památkami žádáme k přizvání k pořádaným kontrolním dnům.	
7	Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje	KHSUL 13654/2015	10.04.2015	Nesouhlasí s KoPÚ. Odůvodnění: Dokumentace obsahuje pouze žádost o vyjádření, není vymezeno, kterých pozemků se předmětná změna týká, není uveden současný ani budoucí způsob využití ploch, chybí jakékoliv další údaje o předpokládaných úpravách. Po doplnění a odstranění nedostatků bude dokumentace znovu posouzena.	
8	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky	00653, 00660/LP/15	21.04.2015	AOPK ČR nemá příslušnost hospodařit s pozemky dotčenými těmito pozemkovými úpravami. V k.ú. Staré Křečany neleží maloplošné zvláště chráněné území, ani se zde nenachází evropsky významná lokalita. Do k.ú. Staré Křečany zasahuje malou částí III. zóna CHKO Labské pískovce. Pro CHKO Labské pískovce je zpracován ÚSES, který je potřeba respektovat. Zachovat stávající krajinné prvky, případně provést údržbu a obnovu. Část k.ú. leží v ptačí oblasti Labské pískovce. U potoku Mandava vymezit oboustranný pás o šířce nejméně 4 m. V území je evidován výskyt zvláště chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů. Lokality je potřeba ponechat v současném stavu. Případné zásahy konzultovat s odborným orgánem (např. AOPK ČR). AOPK ČR souhlasí s KoPÚ.	
9	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových	UZSVM/U/4839/ 2015-HMSU	01.04.2015	Navrhuje pozemky, pozemkové parcely č. 1308/34, 1308/35 a 1308/41, které jsou v katastru nemovitostí na LV 60000 (Česká republika - Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových) vedeny s druhem pozemku vodní plocha, koryto vodního toku umělé, převést v rámci KoPÚ na Povodí Ohře, s.p.	
10	Povodí Ohře, s. p.	032100-8239/2015	15.04.2015	V dotčených vodních útvarech respektovat tyto opatření: OH100051 Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek, OH1001114 Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod, OH1001116 Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel. Dle Plánu dílčích povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe (PDP, platný pro období 22.12.2015 až 22.12.2021) spadají k.ú. Staré Křečany do vodních útvarů povrchových vod tekoucích LNO_0170 Mandava/Mandau od pramene po státní hranici, OHL1230 Rožanský potok/Rosenbach po ústí do toku Spree a OHL_3160 Křinice od pramene po státní hranici. Pro tyto vodní útvary je navrženo opatření, které je nutné v době platnosti plánu respektovat - LNO215001 Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků. Dle portálu SOWAC GIS se v k.ú. Staré Křečany nacházejí pozemky ohrožené vodní erozí. Z portálu MELIORACE.VUMOP vyplývá, že se v k.ú. nacházejí odvodněné plochy a meliorační zařízení. V rámci KPÚ by měla být podrobně zmapována problematika erozní ohroženosti pozemků (včetně ohroženosti erozní činnosti přívalového deště), dále funkčnost a potřebnost meliračních zařízení a návrh opatření potřebných opatření k omezení půdní eroze, transportu znečištění do povrchových vod i redukci nevhodně odvodněných pozemků.	
11	Obvodní báňský úřad pro území kraje Ústeckého	SBS /10214/2015/OBÚ-04/1	21.04.2015	V řešené ploše je stanoven schválený prognózní zdroj-kámen pro hrubou a ušlechtilou výrobu, evidovaný pod ID: 9326500. OBÚ nemá žádné další připomínky.	

č.	subjekt	č. j.	datum	zkrácený obsah	vypořádání
12	Česká geologická služba	CGS 630/15/04311/III-342	08.04.2015	Bez připomínek.	
13	Česká geologická služba	ČGS-441/15/0558*SOG-441/206/2015	28.04.2015	Neuplatňuje připomínky. V k.ú. se nenachází žádné ložisko nerostných surovin, nachází se zde významný registrovaný prognózní zdroj kamene pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu (č. 9326500), v SZ části se nachází poddolované území (ID 2303) a poddolovaný bod (ID 2324). Při KoPÚ počítat s vlivy středního radonového rizika.	
14	Lesy České republiky, s. p., Lesní správa Rumburk	LCR241/000539/2015/2016	20.04.2015	Berou KoPÚ na vědomí.	
15	Lesy České republiky, s.p., Správa toků - oblast povodí Ohře, Teplice	LCR956/000930/2015	28.04.2015	Souhlas se zahrnutím pozemků a s jejich řešením v rámci KoPÚ. Jakékoliv záměry opatření v rámci KoPÚ týkající se vodních toků předem projednat a odsouhlasit.	
16	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.	O156140039244/OTPCUL/Ga	20.04.2015	V území se nachází vodovodní řady do DN 250 a jejich ochranná pásma.	
17	O2 Czech Republic a.s.	563615/15	31.03.2015	V zájmovém území se nachází síť elektronických komunikací společnosti O2 Czech Republic a.s nebo její ochranné pásmo.	
18	UPC Česká republika, s.r.o.	17557/Ru	08.04.2015	Ve vyznačené oblasti se nenachází žádné naše podzemní vedení veřejné komunikační sítě. Nemáme námitek, souhlasíme s případným zjednodušeným územním řízením.	
19	ČEZ ICT Services, a.s.	D3A15000005255	01.04.2015	Na zájmovém území se nenachází komunikační vedení v majetku ČEZ ICT Services, a.s. Souhlasí s územním řízením, stavebním řízením a zjednodušeným územním řízením.	
Doklady o projednání PSZ, vyjádření DOSS a ostatních subjektů k PSZ					
20	Státní pozemkový úřad, sbor zástupců, zpracovatel	SPU 013298/2017	9.1.2018	Diskuse základního konceptu PSZ. Zadání pro zpracovatele.	Zapracováno
21	Státní pozemkový úřad, Povodí Ohře, sbor zástupců, zpracovatel	SPU 125885/2017	13.3.2017	Projednání výstupů z vodohospodářské studie, zadání pro návrh vodohospodářských opatření.	Zapracováno
22	Státní pozemkový úřad, sbor zástupců, zpracovatel	SPU 363255/2017	3.8.2017	Diskuse konceptu cestní sítě a vodohospodářských opatření.	Zapracováno
23	Státní pozemkový úřad, sbor zástupců, zpracovatel	SPU 288173/2018	12.6.2018	Diskuse návrhu PSZ a upřesnění DTR cestní sítě a vodohospodářských opatření. Upřesnění rozsahu opatření zařazených do PSZ.	Zapracováno
24	Státní pozemkový úřad, sbor zástupců, zpracovatel	SPU 345868/2018	25.7.2018	Projednání návrhu PSZ se zapracovanými připomínkami sboru zástupců. Seznámení s návrhovými parametry opatření a navrženým řešením poldru Za kravínem, připomínky k PSZ. Upřesnění prostorového řešení cesty VC3-R.	Zapracováno
25	Státní pozemkový úřad; Lesy ČR, správa toků; Město Rumburk, odbor životního prostředí	SPU 346341/2018	25.7.2018	Diskuze návrhu PSZ a předběžné projednání navržených vodohospodářských opatření se správci toků.	Zapracováno
26	Státní pozemkový úřad, Odbor vodohospodářských staveb	SPU 406202/2018	23.10.2018	- Navrhovaným vodohospodářským opatřením SO7 „Poldr Za Kostelem“ dojde k dotčení dvou staveb vodních děl HOZ, jedná se o objekty „HOZ STARE KRECANY 01“ pod označením HOZ 1 a HOZ 2 - Navrženým opatřením SO7 dojde ke zrušení části otevřeného kanálu HOZ 1 v délce 60 m a dále ke zrušení zakrytého kanálu HOZ 2 v celé délce 85 m. - Vlastníkem těchto staveb vodních děl HOZ je SPÚ, který bude současně stavebníkem. Nebude realizováno žádné majetkoprávní vypořádání. Po kolaudaci stavby budou skutečně zrušené části staveb vodních děl	Akceptováno. Požadavky Odbodu vodohospodářských staveb budou dále zohledněny v navazujícím stupni projektové dokumentace.

č.	subjekt	č. j.	datum	zkrácený obsah	vypořádání
				HOZ vyřazeny z majetkové a účetní evidence SPÚ *Souhlasí s PSZ za následujících podmínek:* - Respektovat existenci HOZ i POZ a navrhnout taková opatření, aby zůstala zachována jejich funkčnost - Pozemek pod budoucí stabilizací v délce 60 m v rámci SO 7 v místě stávajícího HOZ 1 vyčlenit jako samostatný pozemek, aby bylo možné jej převést spolu s SO 7 na budoucího vlastníka a správce poldru - Předložit k odsouhlasení projektovou dokumentaci ke stavebnímu povolení k výše uvedeným opatřením, v rámci nichž dojde k dotčení staveb vodních děl HOZ. Vhledem k výskytu POZ by měla obsahovat návrh opatření k podchycení drenážních per	
27	Městský úřad Rumburk, stavební úřad	OSÚ/34213-18/Ra OSÚ/4593-2018	17.9.2018	- souhlasí s PSZ bez stanovení podmínek	Bez připomínek.
27a	Městský úřad Rumburk, odbor stavební úřad – úsek silniční správní úřad	OSÚ-SSÚ/34214-18//234-2018/Tu	8.10.2018	- stavební úpravy komunikací, které jsou uvedeny v § 14 a 15 Vyhlášky MDS č. 104/1997 Sb., požadujeme jednotlivě projednat a to včetně předložení odpovídající projektové dokumentace a předepsaných příloh	
28	Městský úřad Rumburk, odbor životního prostředí, orgán ochrany ZPF	OŽP/35419-18/6720-17/mat	17.9.2018	- stanovisko bude vydáno po upřesnění tabulky navrhovaných změn druhů pozemků	
28a	Městský úřad Rumburk, odbor životního prostředí, orgán státní správy lesů	OŽP/4095-18/5104-18/raus	18.10.2018	- stanovisko k jednotlivým pozemkům bude vydáno po upřesnění navrhovaných změn druhů pozemků	
28b	Městský úřad Rumburk, odbor životního prostředí	OŽP/41715-18/6720-17/mat	29.10.2018	- stanovisko bude vydáno – Městský úřad Rumburk, odbor životního prostředí požaduje prodloužení termínu pro stanovisko	Bez připomínek.
29	Městský úřad Rumburk, odbor regionálního rozvoje a investic			*Stanovisko neobdrženo.*	
30	Městský úřad Rumburk, odbor civilně a dopravně správní			*Stanovisko neobdrženo.*	
31	Správa železniční a dopravní cesty, s.o., Oblastní ředitelství Ústí nad Labem	22871/2018-SŽDC-OŘ UL-STUL	14.9.2018	- vyčlenit plochy určené k drážní dopravě z lokálního a regionálního biocentra - ochranné pásmo dráhy je 60 m od osy krajní koleje nebo 30 m od hranice pozemku, dodržovat ustanovení zákona č. 266/1994 Sb.	Akceptováno. Případné křížení dráhy prvky ÚSES bude řešeno v souladu s platnou legislativou a metodikou pro vymezování ÚSES.
32	Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, p.o., provoz Děčín	-	31.10.2018	- připojení cest na silnici III/2656,2658,2657 a II/266 bude provedeno tak, aby nemohlo docházet k vytékání povrchových či jiných vod na silniční pozemek ani ze silničního pozemku do prostoru připojení a aby bylo zajištěno řádné odvodnění silnice v dotčeném úseku - v místech připojení cest bude ve stávajícím příkopu zřízen propustek z trub o jmenovité světlosti min. 400 mm, čela propustku budou zpevněna. Povrch připojení bude zpevněn tak, aby vyhověl předpokládanému dopravnímu zatížení a byl snadno čistitelný.	Akceptováno.
33	Povodí Ohře, s.p.	POH/40084/2018-2/032100	21.9.2018	*Vyjádření z hlediska NPP A PDP:* - záměr je možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického a ekologického potenciálu dotčených útvarů povrchových vod a chemického a kvantitativního stavu útvaru podzemních vod *Stanovisko z hlediska správce povodí:* - pro MVN, suché nádrže a přehrážku v souladu s § 8 vodního zákona požádat vodoprávní úřad o povolení k nakládání s povrchovými vodami	Zapracováno. Požadavky Povodí Ohře budou zohledněny v navazujícím stupni projektové dokumentace.

č.	subjekt	č. j.	datum	zkrácený obsah	vypořádání
				- převýšení koruny suchých hrází a MVN bude min. 0,5 m nad max. hladinou při průtocích Q_{100} - pro suché nádrže a MVN bude zpracován manipulační (MŘ) a provozní řád (PŘ) dle vyhlášky č. 216/20111 Sb., který bude předložen k vyjádření, potom předat vodoprávnímu úřadu ke schválení - pod MVN zachovat minimální zůstatkový průtok na vodním toku Potok Staré Křečany - v souladu s §61 zařadit vodní díla do kategorizace z hlediska technickobezpečnostního dohledu - pro přehrážku zpracovat PŘ a předložit k vyjádření - brod bude dostatečně stabilizován, případně zaprahován - doplnit propustek pod cestou DC 15b (v úseku km 0,0-0,1) - pokud konfigurace dovolí, budou upřednostněny propustné povrchy cest - rekonstrukce cesty HC7-R nesmí omezit bezpečnost stávajícího tělesa hráze - příčný sklon HC7-R bude v úseku hráze proveden náklonem k MVN, resp. cesta nebude odvodněna na vzdušnou stranu hráze - bude doplněno technické řešení cesty DC15b *Vyjádření z hlediska Povodí Ohře, s.p.:* - DSP k nádržím, přehrážce a brodu bude předložena k vyjádření - do zahájení řízení vyřešit užívání pozemků dotčených stavbami a hmotného majetku Povodí Ohře, s.p. nebude přebírat do svého majetku či správy žádné nové stavby na vodních tocích ani v okolní krajině a nebude provádět ani jejich opravy. Povodí Ohře, s.p. neodpovídá za škody způsobené vodou včetně škod způsobených ledovými kameny.	
34	Lesy ČR, Lesní správa Rumburk	LCR241/001123/2018	24.10.2018	Souhlasí s návrhem PSZ. Požaduje předjednat a odsouhlasit každou změnu pozemku v příslušném katastrálním území.	Bez připomínek.
35	Lesy ČR, Krajské ředitelství Teplice			*Stanovisko neobdrženo.*	
36	Lesy ČR, s.p., Správa toků – oblast povodí Ohře	LCR956/003162/2018	10.10.2018	Souhlas s PSZ při splnění podmínek: - Lesy ČR, s. p. jako správce vodního toku VT 37 (LP Mandavy 10, IDVT 10227223, ČHP 2-04-08-0010-0-00) požadují v rámci rekonstrukce cesty zkapacitnění propustku „P9“ na hlavní polní cestě „HC12-R“. V PSZ kap. 1.2.3. Objekty na cestní síti je uvedeno, že propustek je vyhovující. Dle projektové dokumentace na vyčištění vodního toku, kterou si Lesy ČR, s. p. nechaly zpracovat v roce 2017 firmou Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s. je propustek nekapacitní. Část této projektové dokumentace a údaje ČHMÚ byly dne 9.10.2018 elektronicky poskytnuty fi. Šindlar s.r.o. jako zpracovateli KoPÚ - vodohospodářské opatření „Poldr Dymník Dolní“ a s tím spojená revitalizace vodního toku označeného jako VT 23 (Přítok Mandavy 02/1, IDVT 10220137, ČHP 2-04-08-0010-0-00) se dotknou vodního toku ve správě Lesů ČR, s. p. Na tomto vodním toku evidují Lesy ČR, s. p. majetek pod inv. č. 922328 – úpravu průtočného profilu kamennou dlažbou. Realizace navrženého opatření je možná pouze za předpokladu odkoupení trvale dotčených částí pozemku p. č. 1308/5 v k. ú. Staré Křečany a majetkoprávního vypořádání stávající stavby – úhrada za zrušenou stavbu vodního díla.	Zapracováno.

č.	subjekt	č. j.	datum	zkrácený obsah	vypořádání
				Navrhovaná opatření, tj. Poldr Dymník Dolní a s tím spojená revitalizace vodního toku nebudou v majetku, resp. v právu hospodařit LČR, s. p.	
37	Správa národního parku České Švýcarsko	SNPCS 06073/2018	8.10.2018	Správa NP souhlasí pro část území ležící v CHKO Labské pískovce s předloženým PSZ. Na území CHKO Labské pískovce jsou navrhována tato opatření: - rekonstrukce vedlejší polní cesty VC3-R - návrh založení lokálního biokoridoru ÚSES LBK 195 K uvedeným navrženým opatřením nemá Správa NP připomínek.	Bez připomínek.
38	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Regionální pracoviště, Správa CHKO České středohoří	SR/1855/UL/2018-3	5.10.2018	*Navržená cestní síť* - respektovat lokality s výskytem zvláště chráněných druhů a zásahy do biotopů projednat s orgánem ochrany přírody - rekonstrukce cest nesmí mít negativní vliv na funkčnost dotčených prvků *Opatření proti vodní a větrné erozi* - řešené území je vyhodnoceno jako mírně ohrožené vodní erozí - jako opatření jsou navržena ochranná zatravnění ORG1 - ORG5 a dále úpravy osevních postupů ORG6 – ORG9 - z technických opatření jsou navrženy příkopy SP1 a SP2 a rigol R1 k odvádění povrchových vod z území - podle předložené dokumentace není území ohrožené větrnou erozí - jako doplňkovou funkci ochrany před větrnou erozí jsou navrženy výsadby IP1 – IP4 podél polních cest *Vodohospodářská opatření* - v území je navrženo několik opatření k ochraně před povodněmi, k odvedení povrchové vody z území a ke zvýšení ekologické stability území - další stupně PD a realizaci jednotlivých opatření je nutné konzultovat s AOPK ČR, při zpracování PD budou využité standardy AOPK ČR péče o přírodu a krajinu *Opatření k ochraně a tvorbě ŽP* - do řešeného území zasahuje menší částí CHKO Labské pískovce, tato plocha je zároveň součástí ptačí oblasti Labské pískovce, v hlavním výkresu není uvedený popisek - jsou zde vymezeny prvky ÚSES regionální a lokální úrovně, nefunkční části ÚSES jsou navrženy k založení - podél vybraných cest je navržena výsadba stromořadí a doprovodné zeleně (liniové IP1-IP4) K podání vyjádření pro území v CHKO Labské pískovce je příslušný správní orgán ochrany přírody a krajiny Správa Národního parku České Švýcarsko, Krásná Lípa	Zapracováno.
39	Krajské ředitelství policie Ústeckého kraje, územní odbor Děčín, dopravní inspektorát	KRPU-179950-2/ČJ-2018-040206	12.9.2018	- souhlasí s připojením uvedených polních cest s označenými sjezdy S10 (HC7-R) a S3 (VC3-R) na místní komunikace - pokud nedojde ke změně projektové dokumentace je toto stanovisko platné i pro vydání stavebního povolení - platnost stanoviska nejdéle 2 roky od jeho vydání	Bez připomínek.
40	Česká telekomunikační infrastruktura a.s.	SOS-18VE 18-10833-0707	11.9.2018	Souhlas při dodržení podmínek: - platné *Vyjádření o existenci vedení SEK* - dodržení podmínek daných *Vyjádřením* o v k.ú. se nachází podzemní i nadzemní vedení a zařízení SEK, respektovat jeho umístění a chránit před poškozením	Bez připomínek. Podmínky stanovené správcem budou zohledněny v navazujících fázích projektové dokumentace.

č.	subjekt	č. j.	datum	zkrácený obsah	vypořádání
				o v místě křížení plánované stavby, nad trasou a v o.p. vedení SEK nesmí dojít ke snížení či zvýšení stávající nivelety terénu, v místě kolize dodržet ČSN 736005, po odkrytí vedení provést taková opatření, aby nedošlo k poškození vedení - v místě křížení stavby s podzemním vedením SEK požadujeme po vytyčení vykopání sond pro přesné umístění a hloubky vedení - v případě mělko uloženého kabelu požadujeme uložení do hloubky dle ČSN 736005 s uložením do betonových žlabů, popřípadě do PVC půlených chrániček s přidáním jedné nové chráničky KOPOFLEX prům. 110 mm - v případě nového umístění odvodnění platí stejné podmínky jako s křížením nové cesty - v případě souběhu trasy s novou stavbou a nutnou překládkou požadujeme řešení jako *Překládku technické infrastruktury* (závazná smlouva o přeložení) - veškeré práce v o.p. musí být prováděny pouze ručně, vytyčení vedení na místě stavby bude provedeno na základě objednávky - před záhozem a při každé kolizi stavby s vedením požadujeme přizvat ke kontrole, provést zápis do stavebního deníku	
41	ČEZ Distribuce, a.s., Správa energetického majetku	1100375961	24.9.2018	Souhlas s PSZ při dodržení podmínek: - v místech, kde dojde ke snížení výšky nadzemního vedení, budeme požádáni o přeložku nadzemního vedení podle § 47 zákona č. 458/2000 Sb. - v místech, kde dojde k zatápění, zvýšení vlhkosti základů stožárů, budeme požádáni o přeložku nadzemního vedení podle § 47 zákona č. 458/2000 Sb. - bude nám předložen další stupeň projektové dokumentace k odsouhlasení	Bez připomínek. Podmínky stanovené správcem budou zohledněny v navazujících fázích projektové dokumentace.
42	Drážní úřad, územní odbor Praha	MP-SOP2283/18-2/PI DUCR-62657/18/PI	29.10.2018	Zájmy Drážního úřadu nebudou pozemkovými úpravami dotčeny. Nemá ke KoPÚ námitky.	Bez připomínek

1.2. OPATŘENÍ SLOUŽÍCÍ KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ

1.2.1. ZÁSADY NÁVRHU SYSTÉMU OPATŘENÍ SLOUŽÍCÍCH KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ

Návrh dopravního systému v k.ú. Staré Křečany vychází ze stávající sítě silnic III. třídy, místních obslužných komunikací a polních cest, které byly v rámci celého zájmového území zaměřeny. Tento stav byl aktualizován doplněním nových a zrušením nevyužívaných polních cest tak, aby byla zabezpečena přístupnost nově navrhovaných pozemků. Dále bylo umožněno racionální hospodaření na zemědělské půdě a krajina byla zpřístupněna i z hlediska možnosti vedení turistických cest či cyklotras.

Při návrhu rekonstrukce povrchu cest byly dodrženy technické požadavky vycházející z normy ČSN 73 109 Projektování polních cest, tato norma byla využita i v rámci kategorizace stávající cestní sítě.

Návrh dopravního systému vychází z požadavků sboru zástupců a orgánů státní správy, které souhlasí s navrženým řešením dopravního systému. Základní koncept cestní sítě vychází z předpokládaného vyžívání zemědělské půdy i z požadavků na řešení povodňové a erozní problematiky. Po návrhu nového uspořádání pozemků mohou být do PSZ zaktualizovány další doplňkové nezpevněné cesty zpřístupňující jednotlivé pozemky vlastníků.

Na základě projednání SZ byly stanoveny jako první prioritní cesty HC6-R, HC7-R, HC12-R, dále pak cesty VC5a-R a VC9, pro které byla zpracovatelem vypracována dokumentace technického řešení (viz část DTR).

Stávající a nové polní cesty vč. cest navržených k rekonstrukci přejdou do vlastnictví obce.

Cestní síť velmi výrazně ovlivňuje organizaci půdního fondu. Kromě dopravní funkce plní i další funkce (např. tvoří hranice pozemků, dotváří krajinný ráz apod.). Kostru sítě tvoří silnice, na které v obci navazují místní komunikace a dále síť polních cest.

PŘEHLED SILNIC A MÍSTNÍCH OBSLUŽNÝCH KOMUNIKACÍ V ÚZEMÍ

- II/266 – prochází severovýchodní částí zájmového území ve směru Rumburk – Šluknov (a dále Lipová – Lobendava), tvoří hlavní dopravní spojení obce ve směru na Rumburk a v širším měřítku také se silnicí 1. třídy č. I/9 vedoucí z Prahy přes Mělník a Českou Lípu do Německa (směr Löbau)
- III/2656 – nachází se v jihozápadní části území, vede z k.ú. Zahrady severním směrem souběžně s tokem Mandavy a tvoří páteřní komunikaci v intravilánu části Zahrady. Ve Starých Křečanech se napojuje na silnici III/2657 a umožňuje tak dopravní napojení Starých Křečan na silnicí III/265 (Krásná Lípa - Velký Šenov)
- III/2657 – tvoří páteřní komunikaci v intravilánu Starých Křečany, prochází územím ze západu od obce Brtníky přes Panský, pokračuje zástavbou Starých Křečan souběžně s tokem Mandavy a v Dolních Křečanech se napojuje na silnici II/266
- III/2658 – napojuje se na silnici III/2657 v Nových Křečanech, odkud vede na sever do Šluknova
- MO „ke hřbitovu“ se nachází v centrální části území, odbočuje ze silnice III/2657 v místě mezi návsí a kostelem sv. Jana Nepomuckého a je vedena na jih k železničnímu přejezdu, kde končí na parkovišti u hřbitova
- MO „k Havláku“ vede ze silnice III/2657 v západní části území po hrázi Havláku (vodní nádrž ozn. VN1) jižním směrem přes mostek M2 a dále k zástavbě u železniční trati
- MO „na Dymníku“ vede při jihovýchodním okraji zájmového území ve směru z Rumburku, kde navazuje na ulici Výletní, k rekreačnímu areálu na Dymníku a dále podél parkoviště na okraj lesa. Na okraji lesa je ukončena závorou, za kterou pokračuje nezpevněný úsek cesty VC5b. Je využívána i jako turistická trasa.

PŘIPOJENÍ POLNÍCH CEST NA POZEMNÍ KOMUNIKACE

Na silnici III/2657 jsou napojeny cesty VC9, VC13, VC16 a VC19. Na silnici III/2658 jsou napojeny HC1, VC2, LC18 a LC22. Na místní obslužné komunikace se napojují tyto cesty: VC10 (MO „ke hřbitovu"), VC11, HC12, VC15, VC17 a LC18. Posouzení rozhledových poměrů je součástí samostatné dokumentace.

Pozn.: umístění sjezdů z polních cest na jednotlivé pozemky bude dořešeno v rámci aktualizace PSZ po návrhu nového uspořádání pozemků.

SMĚROVÉ POMĚRY POLNÍCH CEST

V závislosti na použitém poloměru oblouku (R) návrhové rychlosti (v) a šířce vozovky je navrženo rozšíření jízdního pásu (Δ š). Rovněž je dodržena minimální vzdálenost 15 - 20 m mezi kruhovými oblouky na vytvoření dostředného příčného sklonu vozovky. Přechod z normální šířky jízdního pásu v přímé na rozšířenou šířku v oblouku je proveden lineárně v poměru 1 : 10.

Při křížení je dodržen úhel křížení 60° - 90°.

PODÉLNÝ SKLON

Minimální sklon nivelety je z důvodu odvodnění na zpevněných cestách 0,5 %. Na zpevněných polních cestách s návrhovou rychlostí do 30km/h činí maximální podélný sklon 15 %.

PŘÍČNÉ USPOŘÁDÁNÍ VOZOVKY

Pro odvedení povrchové vody je těleso vozovky rekonstruovaných polních cest navrženo s příčným sklonem 3,0% jednostranně, v závislosti na umístění tělesa polní cesty v terénu a požadovaném směru sklonu pro odvedení povrchových vod.

POŽADAVKY DOSS A OSTATNÍCH DOTČENÝCH SUBJEKTŮ

V rámci PSZ byly posouzeny rozhledové poměry v místech napojení stávajících polních cest i polních cest navržených k rekonstrukci příslušným Dopravním inspektorátem Policie ČR.

Polní cesty navržené k rekonstrukci VC3-R, HC7-R, VC9-R, VC16 kříží inženýrské sítě – el. vedení a sdělovací vedení. Podmínky výstavby v ochranných pásmech těchto sítí stanovili vyjádřením příslušní správci. Během výstavby nedojde ke snížení stávajícího krytí těchto sítí.

<u>Česká telekomunikační infrastruktura a.s.</u>

V místě křížení plánované stavby, nad trasou a v ochranném pásmu vedení SEK nesmí dojít ke snížení, či zvýšení stávající nivelety terénu. V místě kolize stavby s vedením SEK požaduje správce dodržet ČSN 73 6005. Po odkrytí vedení doporučuje stavebníkovi provést taková opatření, aby nedošlo k poškození vedení ani náhodným způsobem. V místě křížení stavby s podzemním vedením SEK požaduje správce po vytyčení vykopání sond pro přesné umístění a hloubky vedení, v případě mělko uloženého kabelu požaduje uložení vedení do hloubky dle ČSN 73 6005 s uložením do betonových žlabů, popřípadě do PVC půlených chrániček s přidáním jedné nové chráničky KOPOFLEX prům. 110 mm jako rezervní prostup pod novou komunikací, to vše s metrovým přesahem do volného terénu. V případě nového umístění odvodnění platí stejné podmínky jako s křížením nové cesty. Veškeré práce v ochranném pásmu vedení musí být prováděny pouze ručně. Před záhozem a při každé kolizi stavby s vedením požaduje správce přizvat k jeho kontrole, o provedené kontrole bude proveden zápis do stavebního deníku. Za dodržení uvedených podmínek správce souhlasí s předloženým návrhem pozemkových úprav.

ČEZ Distribuce, a.s., správa energetického majetku

V místech, kde dojde ke snížení výšky nadzemního vedení, bude správce požádán o přeložku nadzemního vedení podle § 47 zákona č. 458/2000 Sb. V místech, kde dojde k zatápění, zvýšení vlhkosti základů stožárů, bude požádán o přeložku nadzemního vedení podle § 47 zákona č. 458/2000 Sb. Bude předložen další stupeň projektové dokumentace k odsouhlasení. Za dodržení uvedených podmínek správce souhlasí s předloženým návrhem pozemkových úprav.

Správa železniční a dopravní cesty, s.p., Oblastní ředitelství Ústí nad Labem

Správce upozorňuje, že ochranné pásmo dráhy je 60 m od osy krajní koleje nebo 30 m od hranice pozemku, požaduje dodržovat ustanovení zákona č. 266/1994 Sb. Dále žádá vyčlenit plochy určené k drážní dopravě z lokálního a regionálního biocentra. Za dodržení uvedených podmínek správce souhlasí s předloženým návrhem pozemkových úprav.

Krajské ředitelství policie Ústeckého kraje, územní odbor Děčín, dopravní inspektorát

Souhlasí s připojením uvedených polních cest s označenými sjezdy na místní komunikace. Pokud nedojde ke změně projektové dokumentace, je stanovisko platné i pro vydání stavebního povolení.

1.2.2. KATEGORIZACE CESTNÍ SÍTĚ

Přehled kategorizace cestní sítě v k.ú. Staré Křečany dle ČSN 73 6109:

Tab. 5: Hlavní polní cesty

Označení	Kategorie dle ČSN 73 6109	Návrh
HC1	P 4,0/30	stávající, bez úprav
HC6-R	P 4,5/30	rekonstrukce, zpracována v DTR
HC7-R	P 4,5/30	rekonstrukce, zpracována v DTR
HC12-R	P 4,0/30	rekonstrukce, zpracována v DTR

Tab. 6: Vedlejší cesty

Označení	Kategorie dle ČSN 73 6109	Návrh
VC2	P 3,5/20	stávající, bez úprav
VC3-R	P 3,5/20	rekonstrukce, zpracována v DTR
VC4-R	P 3,5/20	rekonstrukce, zpracována v DTR
VC5a-R	P 4,0/20	rekonstrukce, zpracována v DTR
VC5b	P 3,5/20	stávající, bez úprav
VC9-R	P 3,5/20	rekonstrukce, zpracována v DTR
VC10	P 3,5/20	stávající, bez úprav
VC11-R	P 3,5/20	rekonstrukce, zpracována v DTR
VC13	P 3,5/20	stávající, bez úprav
VC15a	P 3,5/20	stávající, bez úprav
VC16-R	P 3,5/20	rekonstrukce, zpracována v DTR
VC17	P 3,5/20	stávající, bez úprav
VC19	P 3,5/20	stávající, bez úprav
VC23	P 3,5/20	nová cesta, zpracována v DTR
VC24	P 3,5/20	nová cesta, zpracována v DTR

Tab. 7: Doplňkové cesty

Označení	Šířka	Návrh
DC8	3,5 m	stávající, bez úprav
DC14	3,0 m	stávající, bez úprav
DC15b	3,5 m	nová cesta, bez DTR

Tab. 8: Lesní cesty

Označení	Šířka	Návrh
LC18	3,5 m	stávající, bez úprav
LC20	3,0 m	stávající, bez úprav
LC21	3,0 m	stávající, bez úprav
LC22	3,5 m	stávající, bez úprav

PŘEHLED CESTNÍ SÍTĚ

Následující přehled udává výčet všech stávajících cest a hospodářských sjezdů v řešeném území. Cesty byly očíslovány a zařazeny dle významu do jednotlivých kategorií a jsou graficky vyznačeny v příloze tohoto projektu v mapě „Plánu společných zařízení“. U každé z cest je uvedena návrhová kategorie a ostatní parametry.

Hlavní polní cesta – HC1

Stávající stav: Polní cesta je trasována od vysílače v Nových Křečanech směrem na Valdek. Začíná hospodářským sjezdem ozn. S1 ze silnice III/2658, dále je vedena východním směrem přes lesní porost na severním úbočí Světlého kopce a stáčí se severovýchodně. Dále pokračuje k Mánkovu statku, kde končí křižovatkou s polní cestou HC12. Povrch cesty je zpevněný štěrkem, v délce 2556 m bez podélného a příčného odvodnění. Vegetační doprovod je tvořen přilehlými lesními porosty, kde je zastoupen smrk ztepilý *(Picea abies)*, javor mléč *(Acer platanoides),* v některých úsecích je doprovod tvořen rozptýlenou zelení se zastoupením břízy bělokoré *(Betula pendula)* a lípy malolisté *(Tilia cordata).* V úseku km 0,780 – 0,900 cesta prochází podél biocentra LBC 43, její trasa křižuje biokoridory RBK 544 a LBK 183.

Návrh PSZ: *bez úprav dle skutečného stavu. Návrhová kategorie hlavní polní cesta, jednopruhová, P4,0/30 délka 2556 m. Cesta není zpracována v rámci DTR.*

Vedlejší polní cesta – VC2

Stávající stav: Polní cesta se nachází v západní části katastrálního území. Začíná hospodářským sjezdem ozn. S2 ze silnice III/2568. Dále je trasována západním směrem, po cca 400 m se stáčí na jih podél okraje zástavby. V úseku km 0,600 se stáčí na západ k lesu a pokračuje do sousedního katastrálního území Panský. Povrch cesty je zpevněný štěrkem, bez podélného a příčného odvodnění. Délka cesty je 761 m. Vegetační doprovod cesty je v části trasy tvořen přilehlým lesním porostem.

Návrh PSZ: *bez úprav dle skutečného stavu. Návrhová kategorie vedlejší polní cesta, jednopruhová, P3,5/20 délka 761 m. Cesta není zpracována v rámci DTR.*

Vedlejší polní cesta – VC3-R

Stávající stav: Polní cesta začíná hospodářským sjezdem ozn. S3 z místní obslužné komunikace v jihozápadní části katastrálního území. Je trasována západním směrem, po cca 500 m u vodní nádrže ozn. VN8 se stáčí na jih. V úseku km 0,650 se stáčí na západ a křižuje železnici přejezdem ozn. ZP5 a následně přechází do sousedního k.ú. Vlčí Hora. Úsek od intravilánu k vodní nádrži je bez vegetačního doprovodu, v navazujícím úseku je vegetační doprovod cesty tvořen přilehlým lesním porostem. V trase cesty dochází ke křížení s nadzemním el. vedením VN.

Návrh PSZ: *Rekonstrukce stávající trasy polní cesty v délce 991 m v návrhové kategorii vedlejší polní cesta P 3,5/20 jednopruhová, s šířkou vozovky 3,0 m se zpevněnými krajnicemi 2 x 0,25 m. Tato cesta je řešena v rámci DTR.*

- Význam: vedlejší polní cesta
- Návrhová kategorie: P 3,5/20 (šířka jízdního pásu 3,0 m, krajnice 2x 0,25 m)
- Délka: 991 m
- Povrch: štěrk
- Odvodnění:
    - podélné: drenáž
    - příčné: sklonem vozovky, žlaby
- Objekty:
    - Výhybna V1 (km 0,489)
    - Příčné žlaby Z3 – Z12
- Zeleň navržená: -
- Dotčená zařízení technické infrastruktury:
    - El. vedení VN nadzemní
- Ostatní dotčená zařízení:
    - Ochranné pásmo dráhy
    - Železniční přejezd ZP5

Pozn. část navržené trasy polní cesty VC3-R je v úseku km 0,905 – 0,918 vedena mimo stanovený obvod PÚ a zasahuje do sousedního k.ú. Vlčí Hora. Toto řešení bylo zvoleno s ohledem na stávající stav, kdy cesta rovněž leží na pozemcích v obou sousedících katastrálních územích, a s ohledem na předpokládané budoucí parcelní vymezení cesty v k.ú. Vlčí Hora v rámci komplexních pozemkových úprav. Do bilance výměry pozemků potřebných pro PSZ je započítán pouze zábor v k.ú. Staré Křečany.

Vedlejší polní cesta – VC4-R

Stávající stav: Polní cesta se nachází v jižní části katastrálního území. Začíná křižovatkou s polními cestami VC5, HC6 a HC7 v lokalitě „Skřivánčí pole“. Odtud je vedena západním směrem podél zemědělských pozemků až k hranici k.ú., kde křižuje železniční trať přejezdem ozn. ZP7 a přechází do sousedního k.ú. Zahrady, kde dále pokračuje až k napojení na silnici II/265. Převážná část trasy je bez vegetačního doprovodu, v úseku km 0,200 je cesta doprovázena skupinou dřevin se zastoupením lípy malolisté *(Tilia cordata)* a břízy bělokoré *(Betula pendula).*

Návrh PSZ: *Rekonstrukce stávající trasy polní cesty v délce 794 m v návrhové kategorii vedlejší polní cesta P 3,5/20 jednopruhová, s šířkou vozovky 3,0 m se zpevněnými krajnicemi 2 x 0,25 m. Tato cesta je řešena v rámci DTR.*

- Význam: vedlejší polní cesta
- Návrhová kategorie: P 3,5/20 (šířka jízdního pásu 3,0 m, krajnice 2x 0,25 m)
- Délka: 794 m
- Povrch: štěrk
- Odvodnění:
    - podélné: drenáž
    - příčné: sklonem vozovky
- Objekty:
    - Výhybna V2 (km 0,589)

- Zeleň navržená: -
- Dotčená zařízení technické infrastruktury:
    - Sdělovací vedení podzemní (souběh)
- Ostatní dotčená zařízení:
    - Biokoridor LBK 5
    - Ochranné pásmo dráhy
    - Železniční přejezd ZP7

Vedlejší polní cesta – VC5a-R

Stávající stav: Polní cesta se nachází v jižní části zájmového území. Začíná křižovatkou polních cest HC6, HC7 a VC4 v lokalitě „Skřivánčí pole“, odkud je trasována východním směrem mezi zemědělskými pozemky a po cca 400 m přechází do lesního porostu a dále pokračuje až na vrch Dymník jako polní cesta VC5b. Vegetační doprovod cesty je v převážné části trasy tvořen přilehlým lesním porostem, kde je zastoupen zejména smrk ztepilý *(Picea abies).*

Návrh PSZ: *Rekonstrukce stávající trasy polní cesty v délce 1409 m v návrhové kategorii vedlejší polní cesta P 4,0/20 jednopruhová, s šířkou vozovky 3,0 m se zpevněnými krajnicemi 2 x 0,5 m. Tato cesta je řešena v rámci DTR.*

- Význam: vedlejší polní cesta
- Návrhová kategorie: P 4,0/20 (šířka jízdního pásu 3,0 m, krajnice 2x 0,5 m)
- Délka: 1409 m
- Povrch: asfalt
- Odvodnění:
    - podélné: drenáž
    - příčné: sklonem vozovky, žlaby
- Objekty:
    - propustek P20 (km 0,830)
    - výhybna V3 (km 0,349), V4 (km 1,232)
    - Příčné žlaby Z13 – Z21
- Zeleň navržená: -
- Dotčená zařízení technické infrastruktury: -
- Ostatní dotčená zařízení:
    - Biocentrum RBC 1375 Dymník

Vedlejší polní cesta – VC5b

Stávající stav: Polní cesta navazuje na rekonstruovaný úsek polní cesty VC5a v lesním porostu v jihovýchodní části zájmového území. Skrz lesní porost cesta pokračuje východním směrem až pod vrch Dymník, kde vede částečně v sousedním k.ú. Rumburk, a je ukončena vyústěním na soukromý pozemek. Povrch je zpevněn asfaltem, v závěrečném úseku trasy je cesta nezpevněná. Cesta v délce celkem 370 m (navazující úsek ve směru na Dymník v délce cca 113 m je veden mimo obvod KoPÚ) je bez podélného a příčného odvodnění. Vegetační doprovod cesty je tvořen přilehlým lesním porostem, kde je zastoupen zejména smrk ztepilý *(Picea abies).*

Návrh PSZ: *bez úprav dle skutečného stavu. Návrhová kategorie vedlejší polní cesta, jednopruhová, P3,5/20 délka 370 m. Cesta není zpracována v rámci DTR.*

Hlavní polní cesta – HC6-R

Stávající stav: Cesta začíná křižovatkou s polními cestami VC4, VC5 a HC7 v lokalitě „Skřiváncí pole“ v jižní části katastrálního území, odkud dále pokračuje jižním směrem do sousedního k.ú. Krásná Lípa. Vegetační doprovod tvoří po obou stranách výsadby různých dřevin, zejména je zde zastoupen javor mléč *(Acer platanoides)* a jírovec maďal *(Aesculus hippocastanum)*.

Návrh PSZ: *Rekonstrukce stávající trasy polní cesty v délce 539 m v návrhové kategorii hlavní polní cesta P 4,5/30 jednopruhová, s šířkou vozovky 3,5 m se zpevněnými krajnicemi 2 x 0,5 m. Tato cesta je řešena v rámci DTR.*

- Význam: hlavní polní cesta
- Návrhová kategorie: P 4,5/30 (šířka jízdního pásu 3,5 m, krajnice 2x 0,5 m)
- Délka: 539 m
- Povrch: asfalt
- Odvodnění:
    - podélné: drenáž
    - příčné: sklonem vozovky
- Objekty:
    - výhybna V5 (km 0,450)
- Zeleň navržená:
    - Interakční prvky IP2, IP3
- Dotčená zařízení technické infrastruktury: -
- Ostatní dotčená zařízení: -

Hlavní polní cesta – HC7-R

Stávající stav: Polní cesta začíná hospodářským sjezdem ozn. S10 v jihozápadní části území. Je trasována od zástavby směrem na jihovýchod, a stoupá podél zemědělského areálu k lokalitě „Na Skřivánku“. Po cca 500 m se stáčí na jih a klesá k vodnímu toku VT15. Prochází po hrázi vodní nádrže VN9 a dále stoupá skrz lesní porost ke křižovatce polních cest v lokalitě „Skřiváncí pole“, kde končí. Vegetační doprovod je tvořen po obou stranách cesty nepravidelné osázenými dřevinami, zastoupen je javor mléč *(Acer platanoides)* nebo třešeň ptačí *(Prunus avium)*.

Návrh PSZ: *Rekonstrukce stávající trasy polní cesty v délce 1488 m v návrhové kategorii hlavní polní cesta P 4,5/30 jednopruhová, s šířkou vozovky 3,5 m se zpevněnými krajnicemi 2 x 0,5 m. Tato cesta je řešena v rámci DTR.*

- Význam: hlavní polní cesta
- Návrhová kategorie: P 4,5/30 (šířka jízdního pásu 3,5 m, krajnice 2x 0,5 m)
- Délka: 1488 m
- Povrch: asfalt
- Odvodnění:
    - podélné: drenáž
    - příčné: sklonem vozovky, žlaby
- Objekty:
    - příčné žlaby Z22 – Z28
    - Výhybny V6 (km 0,570), V7 (km 0,720)
- Zeleň navržená:

    - Interakční prvek IP1
- Dotčená zařízení technické infrastruktury:
    - sdělovací vedení podzemní (křížení, souběh)
    - el. vedení NN nadzemní
- Ostatní dotčená zařízení:
    - Biokoridor LBK191

Doplňková polní cesta – DC8

Stávající stav: Polní cesta je lokalizována v západní části území. Cesta začíná napojením na cestu VC3-R, u hráze vodní nádrže VN8. Vede po hrázi severozápadním směrem. Po cca 350 metrech se cesta u železniční trati stáčí k severu a vede podél trati až k železničnímu přejezdu ozn. ZP6, kde končí vyústěním na pozemek s travními porosty. V úseku km 0,005 dochází ke křížení nadzemního el. vedení VN.

Návrh PSZ: *bez úprav dle skutečného stavu. Návrhová kategorie doplňková polní cesta šířky 3,5 m, nezpevněný povrch, délka 478 m. Cesta není zpracována v rámci DTR.*

Vedlejší polní cesta – VC9-R

Stávající stav: Polní cesta začíná hospodářským sjezdem ozn. S9 ze silnice III/2657. Cesta je trasována podél vodní nádrže VN14 a dále na jih. Po cca 220 m kříží železniční trať přejezdem ZP3. Dále pokračuje mezi zemědělskými pozemky až k potoku VT15. Podél cesty se v některých úsecích nachází vzrostlé stromy – zastoupen je javor mléč *(Acer platanoides)*, smrk ztepilý *(Picea abies)*, borovice vejmutovka *(Pinus strobus)*, ve většině trasy je cesta bez vegetačního doprovodu. Cesta je vedena souběžně s trasou navrženého biokoridoru RBK 544, který kříží, a LBK 192.

Návrh PSZ: *nově navržená polní cesta včetně rekonstrukce stávajícího úseku v celkové délce 1817 m v návrhové kategorii vedlejší polní cesta, jednopruhová P 3,5/20, s šířkou vozovky 3,0 m a se zpevněnými krajnicemi 2 x 0,25 m. Tato cesta je řešena v rámci DTR.*

- Význam: vedlejší polní cesta
- Návrhová kategorie: P 3,5/20 (šířka jízdního pásu 3,0 m, krajnice 2x 0,25 m)
- Délka: 1817 m
- Povrch: asfalt
- Odvodnění:
    - podélné: svodný příkop SP1
    - příčné: sklonem vozovky, žlaby
- Objekty:
    - příkop SP1 (km 0,679 – 1,352)
    - příčné žlaby Z29 – Z37
    - propustky P3 (km 0,028), P21 (km 0,694), P22 (km 1,609), P25 (km 0,515)
    - výhybny V8 (km 0,390), V9 (km 1,325)
    - brod B1
    - hospodářský sjezd S9
- Zeleň navržená: -
- Dotčená zařízení technické infrastruktury:
    - el. vedení VN nadzemní
- Ostatní dotčená zařízení:

- Biokoridory RBK 544, LBK 192
- Biocentrum RBC 1375
- Ochranné pásmo dráhy
- Železniční přejezd ZP3

Vedlejší polní cesta – VC10

Stávající stav: Polní cesta se nachází v centrální části zájmového území. Cesta začíná napojením na místní obslužnou komunikaci „ke hřbitovu“ jižně od intravilánu obce, u železničního přejezdu ZP2. Cesta navazuje na zpevněnou místní komunikaci a dále pokračuje podél hřbitovní zdi v podobě nezpevněné, místy štěrkem sypané polní cesty. Za hřbitovem cesta pokračuje jako nezpevněná s vyjetými kolejemi a ústí na okraj louky, kde končí. Délka cesty cca 179 m, bez podélného a příčného odvodnění, bez vegetace.

Návrh PSZ: *bez úprav dle skutečného stavu. Návrhová kategorie vedlejší polní cesta, jednopruhová, P3,5/20 délka 179 m. Cesta není zpracována v rámci DTR.*

Vedlejší polní cesta – VC11-R

Stávající stav: Polní cesta je trasována v centrální části území v lokalitě u zemědělského areálu. Začíná hospodářským sjezdem ozn. S11 z místní obslužné komunikace, odkud je vedena na sever do prostoru zemědělského areálu. Postupně se stáčí k východu a prochází mezi budovami v zemědělském areálu, za kterým se stáčí severně směrem k cestě VC15. Cesta je bez vegetačního doprovodu. V počátečním úseku je cesta vedena podél navržené trasy regionálního biokoridoru RBK 544.

Návrh PSZ: *rekonstrukce stávající cesty včetně nového navazujícího úseku o celkové délce 832 m v návrhové kategorii vedlejší polní cesta, jednopruhová P 3,5/20, s šířkou vozovky 3,0 m a se zpevněnými krajnicemi 2 x 0,25 m. Tato cesta je řešena v rámci DTR.*

- Význam: vedlejší polní cesta
- Návrhová kategorie: P 3,5/20 (šířka jízdního pásu 3,0 m, krajnice 2x 0,25 m)
- Délka: 832 m
- Povrch: štěrk
- Odvodnění:
  - podélné: rigol R1
  - příčné: sklonem vozovky
- Objekty:
  - rigol R1 (km 0,645 – 0,784)
  - výhybna V10 (km 0,459)
  - příčné žlaby Z38 a Z39
- Zeleň navržená: -
- Dotčená zařízení technické infrastruktury: -
- Ostatní dotčená zařízení: -

Hlavní polní cesta – HC12-R

Stávající stav: Polní cesta se nachází ve východní části katastrálního území. Začíná napojením na místní obslužnou komunikaci na mostku M11. Odtud je trasována podél vodního toku VT37 a od domu č.p. 279 pokračuje na sever mezi ohrazenými lučními pozemky. Po cca 600 m se cesta stáčí podél vrstevnice a pokračuje na sever k lesu v mírném zářezu. Od hranice porostu stoupá lesem souběžně s okrajem oplocenky směrem k Mánkovu statku, kde končí napojením

na zpevněnou místní komunikaci. V tomto místě se napojuje také polní cesta HC1. Úsek nad hranicí zástavby je odvodněn betonovým příčným žlabem ozn Z1. Vegetační doprovod tvoří přilehlé lesní porosty, remízy, a několik solitérních stromů, jedná se zejména o dub zimní *(Quercus petraea)* a břízu bělokorou *(Betula pendula)*. Cesta kříží trasu stávajícího biokoridoru LBK 187.

Návrh PSZ: *rekonstrukce stávající cesty v délce 1838 m v návrhové kategorii hlavní polní cesta, jednopruhová P 4,0/30 s šířkou vozovky 3,5 m se zpevněnými krajnicemi 2 x 0,25 m. Tato cesta je řešena v rámci DTR.*

- Význam: hlavní polní cesta
- Návrhová kategorie: P 4,0/30 (šířka jízdního pásu 3,5 m, krajnice 2x 0,25 m)
- Délka: 1838 m
- Povrch: asfalt
- Odvodnění:
    - podélné: drenáž
    - příčné: sklonem vozovky
- Objekty:
    - příčné žlaby Z40 – Z60
    - propustek P9 (km 0,231), P10 (km 0,146), P23 (km 1,239)
    - výhybna V11 (km 0,345), V12 (km 0,720), V13 (km 1,170), V14 (km 1,470)
- Zeleň navržená: -
- Dotčená zařízení technické infrastruktury:
    - el. vedení NN nadzemní
    - sdělovací vedení nadzemní
- Ostatní dotčená zařízení:
    - Biokoridor LBK 187

Vedlejší polní cesta – VC13

Stávající stav: Polní cesta začíná hospodářským sjezdem ozn. S13 ze silnice III/2657 ve východní části řešeného území, na hranici obvodu KoPÚ. Je trasována jižním směrem mezi zemědělskými pozemky, po cca 200 metrech kříží železniční trať přejezdem ZP4 a následně se stáčí na jihovýchod. Dále pokračuje ve stoupání k Dymníku, v úseku km 1,350 vstupuje do lesního porostu a po cca 250 m ústí na louku, kde končí. Bez vegetačního doprovodu. Celková délka cesty 1614 m. V úsecích km 0,155 a 1,200 dochází ke křížení s nadzemním el. vedením VN. V úseku cca km 0,350 křižuje trasa cesty navržený biokoridor LBK 192.

Návrh PSZ: *bez úprav dle skutečného stavu. Návrhová kategorie vedlejší polní cesta, jednopruhová, P3,5/20 délka 1614 m. Cesta není zpracována v rámci DTR.*

Doplňková polní cesta – DC14

Stávající stav: Polní cesta polní cesta začíná napojením na polní cestu VC13 ve východní části zájmového území, poblíž železničního přejezdu ZP4. Odtud je trasována jihozápadním směrem souběžně s tratí, po cca 180 m se stáčí na jih a dále stoupá podél oplocení až na okraj pozemku s travním porostem, kde končí. V úseku km 0,200 se nachází propustek ozn. P14. V úseku km 0,105 dochází ke křížení s nadzemním el. vedením VN. Délka cesty 580 m, bez podélného a příčného odvodnění, bez vegetačního doprovodu. Cesta je v počátečním úseku zahrazena závorou a je užívána jako soukromá.

Návrh PSZ: *bez úprav dle skutečného stavu. Návrhová kategorie doplňková polní cesta, jednopruhová, šířka 3,0 m délka 580 m. Cesta není zpracována v rámci DTR.*

Vedlejší polní cesta – VC15a

Stávající stav: Nezpevněná polní cesta začíná napojením na místní obslužnou komunikaci v místě propustku P6 u domu č.p. 258. Cesta je vedena přes propustek P5 a dále mezi pastvinami směrem na sever k biocentru LBC 50. Cesta končí na okraji lesa. Povrch je zemní, porostlý trávou, s vyjetými kolejemi, délka cesty je 801 m. Vegetační doprovod tvoří několik solitérních stromů.

Návrh PSZ: *bez úprav dle skutečného stavu. Návrhová kategorie vedlejší polní cesta, jednopruhová, P3,5/20 délka 801 m. Cesta není zpracována v rámci DTR.*

Doplňková polní cesta – DC15b

Návrh PSZ: Nově navržená polní cesta navazuje na stávající polní cestu VC15a na okraji lesa a pokračuje severním směrem v trase historické polní cesty přes louku, následně se stáčí na severovýchod a končí napojením na stávající trasu lesní cesty LC21. Návrhová kategorie doplňková polní cesta, šířka 3,0 m, povrch nezpevněný zemní, délka 684 m. Cesta není zpracována v rámci DTR. Na cestě je navržen propustek P26 na vodním toku VT37.

Vedlejší polní cesta – VC16-R

Stávající stav: Polní cesta začíná napojením na křižovatku místních obslužných komunikací u domu č.p. 186. Je trasována na severozápad podél stromořadí a dále po okraji biocentra LBC 45 v mírném násypu. Od biocentra pokračuje severně přes vodní tok č. 2 a končí napojením na silnici silnici III/2657 sjezdem S16. Vegetační doprovod je tvořen převážně listnatými stromy v biocentru LBC 45 – javor (rod *Acer)*, jasan ztepilý *(Fraxinus excelsior*), olše lepkavá *(Alnus glutinosa).*

Návrh PSZ: *rekonstrukce počátečního úseku cesty a přeložení navazující části trasy směrem k novému napojení na silnici. Celková délka cesty 490 m v návrhové kategorii vedlejší polní cesta, jednopruhová P 3,5/20, s šířkou vozovky 3,0 m a se zpevněnými krajnicemi 2 x 0,25 m. Tato cesta je řešena v rámci DTR.*

- Význam: vedlejší polní cesta
- Návrhová kategorie: P 3,5/20 (šířka jízdního pásu 3,0 m, krajnice 2x 0,25 m)
- Délka: 490 m
- Povrch: štěrk
- Odvodnění:
    - podélné: sklonem vozovky
    - příčné: žlaby, sklonem vozovky
- Objekty:
    - propustek P24 (km 0,343)
    - hospodářský sjezd S16
    - příčné žlaby Z61 – Z63
    - výhybna V15 (km 0,255)
    - brod B2
- Zeleň navržená: -
- Dotčená zařízení technické infrastruktury:
    - el. vedení VN nadzemní
    - sdělovací vedení podzemní
- Ostatní dotčená zařízení:
    - biocentrum LBC 45, biokoridor LBK 188

Vedlejší polní cesta – VC17

Stávající stav: Polní cesta začíná napojením na místní obslužnou komunikaci v místě napojení lesní cesty LC18, mimo obvod KoPÚ. Cesta je vedena na jih k lesu. Povrch cesty je nezpevněný, zemní, délka cesty v obvodu KoPÚ je 101 m. Vegetační doprovod je tvořen přilehlým lesním porostem, kde je zastoupen nejvíce smrk ztepilý *(Picea abies*).

Návrh PSZ: *bez úprav dle skutečného stavu. Návrhová kategorie vedlejší polní cesta, jednopruhová, P3,5/20 délka 101 m. Cesta není zpracována v rámci DTR.*

Lesní cesta – LC18

Stávající stav: Lesní cesta začíná napojením na místní obslužnou komunikaci ve Valdeku. Odtud je vedena západním směrem k lesu a pokračuje přes lesní porosty na severozápad, kříží lesní cestu LC22 a u severního okraje území se postupně stáčí k jihozápadu podél biocentra RBC 1378 Karlovo údolí, přechází do sousedního k.ú. Kunratice u Šluknova a končí napojením na silnici III/2658 u Čítkova mlýna. Povrch cesty je zpevněný štěrkem, délka cesty je 3958 m.

Návrh PSZ: *bez úprav dle skutečného stavu. Návrhová kategorie lesní cesta, jednopruhová, šířka 3,5 m, délka 3958 m. Cesta není zpracována v rámci DTR.*

Vedlejší polní cesta – VC19

Stávající stav: Polní cesta začíná hospodářským sjezdem S14 ze silnice III/2657 ve východní části katastrálního území. Cesta je vedena na jih mezi oplocenými pozemky až k železniční trati, kterou kříží přejezdem ZP8. Dále pokračuje přes propustek ozn. P13 do kopce mezi pastvinami a končí vyústěním na louku. Povrch cesty je převážně nezpevněný, zemní, místy je cesta sypaná štěrkem, délka cesty je 412 m. V úseku km 0,005 se nachází příčný žlab ozn. Z2. Bez vegetačního doprovodu. Cesta kříží navrženou trasu biokoridoru LBK 192.

Návrh PSZ: *bez úprav dle skutečného stavu. Návrhová kategorie vedlejší polní cesta, jednopruhová, P3,5/20 délka 412 m. Cesta není zpracována v rámci DTR.*

Lesní cesta – LC20

Stávající stav: Lesní cesta začíná napojením na polní cestu ozn. VC5 v jihovýchodní části zájmového území. Cesta je trasována mírným klesáním až na okraj lesního porostu, kde končí vyústěním na louku. Povrch cesty je nezpevněný, zemní, porostlý trávou a místy i buření. Délka cesty je 455 m, šířka cca 3 m.

Návrh PSZ*: bez úprav dle skutečného stavu. Návrhová kategorie lesní cesta, jednopruhová, šířka 3,0 m, délka 455 m. Cesta není zpracována v rámci DTR.*

Lesní cesta – LC21

Stávající stav: Lesní cesta začíná napojením na polní cestu ozn. HC1 v lokalitě západně od Mánkova statku. Cesta je vedena po okraji lesa v zářezu, dále prochází porostem a postupně se stáčí jihozápadním směrem a končí vyústěním na louku. Povrch cesty je nezpevněný, zemní, délka cesty je 334 m.

Návrh PSZ: *bez úprav dle skutečného stavu. Návrhová kategorie lesní cesta, jednopruhová, šířka 3,0 m, délka 334 m. Cesta není zpracována v rámci DTR.*

Lesní cesta – LC22

Stávající stav: Lesní cesta začíná napojením na silnici III/2658 v severozápadní části zájmového území. Cesta je vedena do kopce lesním porostem směrem na severovýchod, kříží cestu LC18 a končí u vodního toku VT48 v místě, kde vodní tok kříží železniční trať. Povrch

je zpevněný asfaltem, délka cesty 1825 m. Cesta zasahuje do trasy regionálního biokoridoru RBK 544.

Návrh PSZ: *bez úprav dle skutečného stavu. Návrhová kategorie lesní cesta, jednopruhová, šířka 3,5 m, délka 1825 m. Cesta není zpracována v rámci DTR.*

Vedlejší polní cesta – VC23

Návrh PSZ: *nově navržená polní cesta, zahrnující rekonstrukci stávajícího 307 m dlouhého úseku lesní cesty. Celková délka trasy cesty 1395 m v návrhové kategorii vedlejší polní cesta, jednopruhová P 3,5/20, s šířkou vozovky 3,0 m a se zpevněnými krajnicemi 2 x 0,25 m. Tato cesta je řešena v rámci DTR.*

- Význam: vedlejší polní cesta
- Návrhová kategorie: P 3,5/20 (šířka jízdního pásu 3,0 m, krajnice 2x 0,25 m)
- Délka: 1395 m
- Povrch: asfalt
- Odvodnění:
    - podélné: drenáž
    - příčné: sklonem vozovky, žlaby
- Objekty:
    - příčné žlaby Z64 – Z91
    - výhybny V16 (km 0,490), V17 (km 1,110)
- Zeleň navržená:
    - Interakční prvek IP4
- Dotčená zařízení technické infrastruktury: -
- Ostatní dotčená zařízení: -

Vedlejší polní cesta – VC24

Návrh PSZ: *Navržená polní cesta v návrhové kategorii vedlejší polní cesta jednopruhová P3,5/20, s šířkou vozovky 3,0 m a se zpevněnými krajnicemi 2 x 0,25 m. Délka cesty 548 m. Cesta je zpracována v rámci DTR.*

- Význam: vedlejší polní cesta
- Návrhová kategorie: P 3,5/20 (šířka jízdního pásu 3,0 m, krajnice 2x 0,25 m)
- Délka: 548 m
- Povrch: štěrk
- Odvodnění:
    - podélné: svodný příkop SP2
    - příčné: sklonem vozovky
- Objekty:
    - pravostranný svodný příkop SP2 (km 0,000 – 0,537)
- Zeleň navržená: -
- Dotčená zařízení technické infrastruktury: -
- Ostatní dotčená zařízení: -

1.2.3. OBJEKTY NA CESTNÍ SÍTI

Níže je uveden výčet stávajících a navržených objektů na cestní síti. Dále viz tabulka č. 10.

HOSPODÁŘSKÉ SJEZDY

S1 – Stávající hospodářský sjezd ze silnice III/2658 na polní cestu HC1 se nachází v západní části zájmového území. Šířka sjezdu 12 m.

S2 – Stávající hospodářský sjezd ze silnice III/2658 na polní cestu VC2 se nachází v západní části zájmového území. Šířka sjezdu 8 m.

S3 – Stávající hospodářský sjezd z místní komunikace na polní cestu VC3 se nachází v jihozápadní části zájmového území. Šířka sjezdu 6 m.

S4 – Stávající hospodářský sjezd ze silnice III/2657 je navržen ke **zrušení** (bude nahrazen cca 70 m vzdáleným novým sjezdem S16)

S5 – Stávající hospodářský sjezd ze silnice III/2657 na zemědělské pozemky se nachází v západní části zájmového území. Šířka sjezdu 5 m.

S6 – Stávající hospodářský sjezd ze silnice III/2657 se nachází v západní části zájmového území. Šířka sjezdu 5 m.

S7 – Stávající hospodářský sjezd ze silnice III/2657 na zemědělské pozemky se nachází v západní části zájmového území. Šířka sjezdu 6 m.

S8 – Stávající hospodářský sjezd ze silnice III/2657 na zemědělské pozemky se nachází v západní části zájmového území. Šířka sjezdu 6 m.

S9 – Stávající hospodářský sjezd ze silnice III/2657 na polní cestu VC9 se nachází v centrální části zájmového území. Šířka sjezdu 8 m.

S10 – Stávající hospodářský sjezd z místní komunikace na polní cestu HC7 se nachází v jihozápadní části zájmového území. Šířka sjezdu 8 m.

S11 – Stávající hospodářský sjezd z místní komunikace na polní cestu VC11 se nachází v centrální části zájmového území. Šířka sjezdu 6 m.

S12 – Stávající hospodářský sjezd z místní komunikace na polní cestu HC12 se nachází ve východní části zájmového území. Šířka sjezdu 5 m.

S13 – Stávající hospodářský sjezd ze silnice III/2657 na polní cestu VC13 se nachází ve východní části zájmového území. Šířka sjezdu 6 m.

S14 – Stávající hospodářský sjezd ze silnice III/2657 na polní cestu VC19 se nachází ve východní části zájmového území. Šířka sjezdu 6 m.

S15 – Stávající hospodářský sjezd ze silnice III/2658 na zemědělské pozemky se nachází v západní části zájmového území. Šířka sjezdu 4 m.

S16 – Nově navržený hospodářský sjezd ze silnice III/2657 na polní cestu VC16-R se nachází v západní části zájmového území. Napojení je zpracováno v rámci DTR polní cesty VC16-R. Součástí je posouzení rozhledových poměrů, které jsou v místě napojení vyhovující.

PROPUSTKY

Stav propustků byl vyhodnocen na základě terénního šetření. Hydrotechnické posouzení kapacity propustků bylo vypočítáno na návrhové průtoky určené odtokovým modelem DesQ – MAX Q s minimální požadovanou kapacitou Q50. Výpočty jsou uvedeny v Příloze 2 – Hydrotechnické posouzení propustků.

P1 – Propustek se nachází v centrální části zájmové oblasti, pod místní komunikací na vodním toku VT3. Jedná se o betonovou vodní propust DN 600. Funkční.

P2 – Propustek se nachází v centrální části zájmové oblasti, leží pod místní komunikací na vodním toku VT3. Jedná se o betonovou vodní propust DN 600. Funkční.

P3 – Propustek se nachází v centrální části zájmové oblasti pod hospodářským sjezdem S9 na polní cestu VC9. Jedná se o betonovou propust DN 400. Doporučuje se pravidelné odstranění vegetace a usazených sedimentů.

P4 – Propustek se nachází v centrální části zájmové oblasti, pod místní komunikací na vodním toku VT35. Jedná se o betonovou vodní propust DN 400. Propustek je zarostlý vegetací a částečně zanesený sedimenty. Funkční.

P5 – Propustek leží ve východní části zájmové oblasti pod polní cestou VC15 na vodním toku VT36. Jedná se o kamennou propust obdélníkového průřezu o šířce cca 0,8 m. Stav vyhovující, doporučuje se pravidelné odstranění usazených sedimentů a vegetace.

P6 - Propustek se nachází v místě napojení polní cesty VC15 na místní komunikaci, jedná se o kamennou propust o šířce cca 0,8 m a výšce 0,5 m. Koryto toku je opevněno. Stav je vyhovující.

P7 – Funkční propustek se nachází pod místní obslužnou komunikací v centrální části území. Jedná se o betonovou propust DN 400, která ústí do Mandavy.

P8 – Propustek se nachází ve východní části území pod sjezdem z polní cesty HC12 k domu č.p. 280, svádí vodu z přilehlých pozemků do vodního toku VT37 a následně do propustku P9. Jedná se o betonovou trubní propust DN 300. Propustek je částečně zanesený sedimenty a vegetací. Doporučuje se pravidelné odstranění usazených sedimentů.

P9 – Propustek se nachází ve východní části území pod polní cestou HC12-R v blízkosti sjezdu S12. Stávající propustek DN 400 je nekapacitní, v rámci rekonstrukce cesty je navržena betonová rámová propust o světlé šířce 1,5 m a výšce 0,6 m.

P10 – Propustek se nachází ve východní části území pod polní cestou HC12-R na vodním toku VT37. Stávající propustek DN 500 je nekapacitní, v rámci rekonstrukce polní cesty je navržen jako betonová rámová propust o světlé šířce 1,2 m a výšce 0,6 m.

P11 – Propustek se nachází ve Valdeku u domu ev.č. 76 pod místní komunikací. Jedná se o betonovou propust o šířce 1 m. Stav vyhovující, doporučuje se pravidelné odstranění usazených sedimentů a vegetace.

P12 – Propustek leží ve Valdeku na vodním toku VT61 pod místní komunikací. Jedná se o betonovou propust DN 400. Stav vyhovující, doporučuje se pravidelné odstranění usazených sedimentů a vegetace.

P13 – Propustek ve východní části území v blízkosti přejezdu ZP8, pod polní cestou VC19. Jedná se o betonovou trubní propust DN 400. Propustek je zanesený sedimenty a vegetací. Částečně funkční, doporučuje se odstranění usazených sedimentů a vegetace.

P14 – Propustek ve východní části území pod cestou DC14. Jedná se o trubní propust DN 400. Stav vyhovující, doporučuje se pravidelné odstranění usazených sedimentů a vegetace.

P15 – Propustek ve východní části území pod železniční tratí, ústí do koryta toku VT21. Jedná se o rámovou propust o šířce 0,5 m. Stav vyhovující.

P16 – Propustek ve východní části území pod železniční tratí, v blízkosti přejezdu ZP8. Jedná se o dvojici trubních propustí DN 600. Stav vyhovující.

P17 – Propustek ve východní části území v blízkosti přejezdu ZP8, po levé straně cesty VC19. Jedná se o ocelovou trubní propust DN 200. Stav vyhovující, doporučuje se pravidelné odstranění usazených sedimentů a vegetace.

P18 – Propustek se nachází ve východní části území pod silnicí III/2657, je veden přes vodní tok VT22. Jedná se o betonovou propust DN 400, částečně zanesený sedimenty a vegetací.

P19 – Propustek v centrální části území pod železniční tratí, východně od hřbitova na trase kanálu HOZ Staré Křečany 01. Jedná se o betonovou trubní propust DN 800. Funkční.

P20 – Navržený propustek se nachází v jižní části území pod polní cestou VC5a-R, na vodním toku VT23. Je navržen jako trubní propust DN 400.

P21 – Navržený propustek se nachází v jihovýchodní části území pod polní cestou VC9-R, slouží k převedení svodného příkopu SP1 pod polní cestou směrem do poldru Dolní Dymník. Je navržen jako trubní propust DN 600.

P22 – Navržený propustek se nachází v jihovýchodní části území pod polní cestou VC9-R, na vodním toku VT24. Je navržen jako trubní propust DN 400.

P23 – Navržený propustek se nachází ve východní části území pod polní cestou HC12-R, na vodním toku VT42. Je navržen jako trubní propust DN 400.

P24 – Navržený propustek se nachází v západní části území pod polní cestou VC16-R, na vodním toku VT2. Je navržen jako trubní propust DN 800.

P25 – Navržený propustek se nachází v jihovýchodní části území pod polní cestou VC9-R, na vodním toku VT15 „Potok Staré Křečany“ v úseku pod navrženým poldrem Dolní Dymník. Je navržen jako trubní propust DN 800.

P26 – Navržený propustek se nachází v severní části území pod polní cestou VC15b, na vodním toku VT37. Je navržen jako trubní propust DN 400.

MOSTKY

M1 – Mostek je veden přes přítok Mandavy VT3, nachází se na místní komunikaci v centrální části území, jedná se o rámový mostek 1 x 1 m.

M2 – Mostek je veden přes vodní tok VT2, místní komunikaci „k Havláku“, jedná se o rámový mostek o výšce cca 1 m a šířce 1,5 m.

M3 – Mostek je veden přes Mandavu v lokalitě Zahrady, pod místní komunikací, jde o rámový mostek 1 x 1 m.

M4 – Mostek je veden přes Mandavu v centrální části území pod místní komunikací jde o rámový mostek 1 x 2 m.

M5 – Mostek je veden přes Mandavu pod místní komunikací v centrální části území, jedná se o rámový mostek 1 x 2 m.

M6 – Mostek je veden přes Mandavu pod místní komunikací ve východní části území, jedná se o rámový mostek 1 x 2 m.

M7 – Mostek je veden pod místní komunikací přes Mandavu ve východní části území, jedná se o rámový mostek o rozměrech cca 1 x 2 m.

M8 – Mostek je veden pod místní komunikací přes Mandavu ve východní části území, jedná se o rámový mostek 1 x 2 m.

M9 – Mostek je veden přes vodní tok VT41, nachází se na místní komunikaci ve východní části území, šířka propusti mostku cca 1 m, výška cca 0,8 m.

M10 – Mostek je veden přes vodní tok VT15, nachází se v centrální části území pod železniční tratí. Jedná se o rámový mostek o výšce cca 2,5 m šířce 2 m.

M11 – Most je veden přes vodní tok Mandava, leží ve východní části území na místní komunikaci. Jedná se o betonový most o šířce cca 3 m, výška cca 2 m. Koryto je opevněno.

BRODY

B1 – navržený brod na polní cestě VC9-R

B2 – navržený brod na polní cestě VC16-R

ŽELEZNIČNÍ PŘEJEZDY

ZP1 – Stávající nezabezpečený železniční přejezd se nachází v centrální části území, východně od železniční zastávky Staré Křečany. Přejezd je kolmým úrovňovým křížením trati č. 084 místní obslužnou komunikací. Je označen výstražným křížem A32a, bez zabezpečovacího zařízení. Povrch přejezdu je zpevněn dřevěnými pražci, navazující úsek komunikace má asfaltový povrch.

ZP2 – Stávající nezabezpečený železniční přejezd se nachází v centrální části území, v lokalitě mezi hřbitovem a kostelem. Přejezd je kolmým úrovňovým křížením trati č. 084 místní obslužnou komunikací „ke hřbitovu". Je označen výstražným křížem A32a a značkou P06, bez zabezpečovacího zařízení. Povrch přejezdu je zpevněn dřevěnými pražci, navazující úsek komunikace má asfaltový povrch.

ZP3 – Stávající nezabezpečený železniční přejezd se nachází v centrální části území, východně od hřbitova. Přejezd je kolmým úrovňovým křížením trati č. 084 polní cestou VC9. Je označen výstražným křížem A32a a značkou P06, bez zabezpečovacího zařízení. Povrch přejezdu je zpevněn betonovými panely, navazující úsek cesty je travnatý. Polní cesta je v rámci PSZ navržena k rekonstrukci s novým zpevněným povrchem.

ZP4 – Stávající nezabezpečený železniční přejezd se nachází ve východní části území, jihozápadně od železniční zastávky Dolní Křečany. Přejezd je kolmým úrovňovým křížením trati č. 084 polní cestou VC13. Je označen výstražným křížem A32a a značkou P06, bez zabezpečovacího zařízení. Povrch přejezdu je nezpevněný, navazující úsek cesty je travnatý.

ZP5 – Stávající nezabezpečený železniční přejezd se nachází v jihozápadní části území, jižně od vodní nádrže VN7. Přejezd je kolmým úrovňovým křížením trati č. 085 polní cestou VC3. Je označen výstražným křížem A32a a značkou P06, bez zabezpečovacího zařízení. Povrch přejezdu je zpevněn betonovými pražci, navazující úsek cesty je travnatý. Polní cesta je v rámci PSZ navržena k rekonstrukci s novým zpevněným povrchem.

ZP6 – Stávající nezabezpečený železniční přejezd se nachází v jihozápadní části území, severně od vodních nádrží VN6 a VN7. Přejezd je šikmým úrovňovým křížením trati č. 085 polní cestou DC8. Je označen výstražným křížem A32a, bez zabezpečovacího zařízení. Povrch přejezdu je zpevněn betonovými panely, navazující úsek cesty je travnatý.

ZP7 – Stávající nezabezpečený železniční přejezd se nachází v jižní části území, při hranici s k.ú. Zahrady v lokalitě Skřiváncí pole. Přejezd je kolmým úrovňovým křížením trati č. 085 polní cestou VC4. Je označen výstražným křížem A32a a značkami P06 a B17, bez zabezpečovacího zařízení. Povrch přejezdu je zpevněn dřevěnými pražci, navazující úsek cesty je travnatý. Polní cesta je v PSZ navržena k rekonstrukci se zpevněným povrchem.

ZP8 – Stávající nezabezpečený železniční přejezd se nachází ve východní části území, jižně od železniční zastávky Dolní Křečany. Přejezd je kolmým úrovňovým křížením trati č. 084 polní cestou VC19. Je označen výstražným křížem A32a, bez zabezpečovacího zařízení. Povrch přejezdu je zpevněn dřevěnými panely, navazující úsek cesty je travnatý.

VÝHYBNY

V1 – navržená výhybna na polní cestě VC3-R

V2 – navržená výhybna na polní cestě VC4-R

V3, V4 – navržené výhybny na polní cestě VC5a-R

V5 – navržená výhybna na polní cestě HC6-R

V6, V7 – navržené výhybny na polní cestě HC7-R

V8, V9 – navržené výhybny na polní cestě VC9-R

V10 – navržená výhybna na polní cestě VC11-R

V11, V12, V13, V14 – navržené výhybny na polní cestě HC12-R

V15 – navržená výhybna na polní cestě VC16-R

V16, V17 – navržené výhybny na polní cestě VC23

RIGOLY

R1 – navržený rigol k odvodnění polní cesty VC11-R

PŘÍKOPY

SP1 – navržený příkop podél polní cesty VC9-R

SP2 – navržený příkop podél polní cesty VC24

PŘÍČNÉ ŽLABY

Z2 – stávající příčný žlab slouží k odvodnění polní cesty VC19

Z3 – Z12 – navržené příčné žlaby k odvodnění polní cesty VC3-R

Z13 – Z21 – navržené příčné žlaby k odvodnění polní cesty VC5a-R

Z22 – Z28 – navržené příčné žlaby k odvodnění polní cesty HC7-R

Z29 – Z37 – navržené příčné žlaby k odvodnění polní cesty VC9-R

Z38 – Z39 – navržené příčné žlaby k odvodnění polní cesty VC11-R

Z40 – Z60 – navržené příčné žlaby k odvodnění polní cesty HC12-R

Z61 – Z63 – navržené příčné žlaby k odvodnění polní cesty VC16-R

Z64 – Z91 – navržené příčné žlaby k odvodnění polní cesty VC23

Pozn.: Stávající příčný žlab ozn. Z1 je v rámci rekonstrukce HC12-R navržen ke zrušení a bude nahrazen nově vybudovanými prvky odvodnění polní cesty.

1.2.4. ZAŘÍZENÍ DOTČENÁ NÁVRHEM CESTNÍ SÍTĚ

Tab. 9: Přehled křížení polních cest s technickou infrastrukturou

název cesty	km	dotčené prvky TI	vlastník
VC3-R	0,113 – 0,116	el. vedení NN nadz.	ČEZ Distribuce, a.s.
	0,513 – 0,540	el. vedení VN nadz.	ČEZ Distribuce, a.s.
	0,548 – 0,551	el. vedení VN nadz.	ČEZ Distribuce, a.s.
VC4-R	0,771 – 0,772	sdělovací vedení podz.	CETIN a.s.
	0,513 – 0,540	sdělovací vedení podz.	CETIN a.s.
HC7-R	0,003 – 0,005	el. vedení NN nadz.	ČEZ Distribuce, a.s.
	0,266 – 0,267	sdělovací vedení podz.	CETIN a.s.
VC9-R	0,001 – 0,002	el. vedení VN nadz.	ČEZ Distribuce, a.s.
	0,005 – 0,005	el. vedení VN nadz.	ČEZ Distribuce, a.s.
	0,796 – 0,797	el. vedení VN nadz.	ČEZ Distribuce, a.s.
VC16-R	0,095 – 0,100	el. vedení VN nadz.	ČEZ Distribuce, a.s.
	0,367 – 0,378	el. vedení VN nadz.	ČEZ Distribuce, a.s.
	0,477 – 0,478	sdělovací vedení podz.	CETIN a.s.
	0,482 – 0,484	sdělovací vedení podz.	CETIN a.s.

Tab. 10: Přehled cestní sítě

Cesta	kategorie dle ČSN 73 6109	délka	plocha záboru	doporučený povrch					mostky / propustky / žlaby / brody	odvodnění zem. pláně a vozovky	výhybny	hosp. sjezdy	výsadby	dotčená zařízení	doplňující informace
Ozn.		m	m^2	asfalt bm	PMH bm	štěrk bm	panely bm	trav. bm	ks	-	ks	ks			
HC1	Hlavní P 4,0/30	2 556	13 780	2 556								1	-	el. vedení NN podz., LBC 43, RBK 544, LBK 183, LBK 187	bez úprav
VC2	Vedlejší P 3,5/20	761	4 001			761						1	-	el. vedení NN nadz.	bez úprav
VC3-R	Vedlejší P 3,5/20	991	5 680			991			10		1	1	-	el. vedení NN nadz., el. vedení VN nadz., LBC 46, ochranné pásmo dráhy	navržena k rekonstrukci, doporučený povrch štěrk řešena v DTR
VC4-R	Vedlejší P 3,5/20	794	4 321			794					1		-	LBK 5, sdělovací vedení podz., ochranné pásmo dráhy	navržena k rekonstrukci, doporučený povrch štěrk řešena v DTR
VC5a-R	Vedlejší P 4,0/20	1 409	8 138	1 409					10		2		-	-	navržena k rekonstrukci, doporučený povrch ACO řešena v DTR
VC5b	Vedlejší P 3,5/20	370	1 813	370									-	RBC 1375, RBK 544	bez úprav
HC6-R	Hlavní P 4,5/30	539	3 323	539							1		IP2 ,IP3	-	navržena k rekonstrukci, doporučený povrch ACO řešena v DTR
HC7-R	Hlavní P 4,5/30	1 488	10 411	1 488					7		2	1	IP1	el. vedení NN nadz., sdělovací vedení podz., LBK 191	navržena k rekonstrukci, doporučený povrch ACO řešena v DTR
DC8	Doplňková 3,0 m	478	2 137					478					-	el. vedení VN nadz. LBC 46, ochranné pásmo dráhy	bez úprav
VC9-R	Vedlejší P 3,5/20	1 817	11 795		1 817				14	SP1	2	1	-	el. vedení VN nadz., RBK 544, LBK 192, ochranné pásmo drah	navržena k rekonstrukci, doporučený povrch PMH řešena v DTR
VC10	Vedlejší P 3,5/20	179	1 015			179							-	el. vedení NN podz., ochranné pásmo dráhy	bez úprav

Cesta	kategorie dle ČSN 73 6109	délka	plocha záboru	doporučený povrch					mostky / propustky / žlaby / brody	odvodnění zem. pláně a vozovky	výhybny	hosp. sjezdy	výsadby	dotčená zařízení	doplňující informace
Ozn.		m	m^2	asfalt bm	PMH bm	štěrk bm	panely bm	trav. bm	ks	-	ks	ks			
VC11-R	Vedlejší P 3,5/20	832	3 924				832		2	R1	2	1e	-	-	nová cesta, doporučený povrch ACO řešena v DTR
HC12-R	Hlavní P 4,0/30	1 838	11 934	1 838					24		4	1	-	el. vedení NN nadz., sdělovací vedení nadz., LBK 187	navržena k rekonstrukci, doporučený povrch ACO řešena v DTR
VC13	Vedlejší P 3,5/20	1 614	7 129					1 614				1	-	el. vedení NN nadz., el. vedení VN nadz., LBK 192, ochranné pásmo dráhy	bez úprav
DC14	Doplňková š 3,0 m	580	2 164					580					-	el. vedení VN nadz., LBK 192, ochranné pásmo dráhy	bez úprav
VC15a	Vedlejší P 3,5/20	801	3 616			801			1				-	el. vedení NN nadz., LBC 50	bez úprav
DC15b	Doplňková š 3,0 m	684	3 078					684	1				-	LBC 50, LBK 187	bez úprav
VC16-R	Vedlejší P 3,5/20	490	3 997			490			5		1	1	-	el. vedení VN nadz., sdělovací vedení podz., LBC 45, LBK 188	navržena k rekonstrukci, doporučený povrch štěrk řešena v DTR
VC17	Vedlejší P 3,5/20	101	379					101					-	-	bez úprav
LC18	Lesní 2L	3 958	18 770			3 958							-	RBC 1378	bez úprav
VC19	Vedlejší P 3,5/20	412	2 075			412			2		1		-	el. vedení VN nadz., el. vedení NN nadz., sdělovací vedení nadz., sdělovací vedení podz., LBK 192, ochranné pásmo dráhy	bez úprav
LC20	Lesní 3L	455	1 819					455				1	-	-	bez úprav

Cesta	kategorie dle ČSN 73 6109	délka	plocha záboru	doporučený povrch					mostky / propustky / žlaby / brody	odvodnění zem. pláně a vozovky	výhybny	hosp. sjezdy	výsadby	dotčená zařízení	doplňující informace
Ozn.		**m**	**m^2**	**asfalt bm**	**PMH bm**	**štěrk bm**	**panely bm**	**trav. bm**	**ks**	**-**	**ks**	**ks**			
LC21	Lesní 3L	334	1 476					334					-	-	bez úprav
LC22	Lesní 2L	1 825	8 127		1 825							1	-	RBK 544, ochranné pásmo dráhy	bez úprav
VC23	Vedlejší P 3,5/20	1 395	7 148	1 395					28		2		IP4	sdělovací vedení podz.	nová cesta, doporučený povrch ACO řešena v DTR
VC24	Vedlejší P 3,5/20	548	3 845			548				SP2			-	RBK 544	nová cesta, doporučený povrch štěrk
Celkem		**27 249**	**145 832**	**9 595**	**3 642**	**8 934**	**832**	**4 246**	**103**	**0**	**17**	**11**			

1.3. PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ZPF

1.3.1. ZÁSADY NÁVRHU PROTIEROZNÍCH OPATŘENÍ K OCHRANĚ ZPF

Opatření jsou zaměřena především na ochranu zemědělské půdy před nadměrnou vodní erozí. Urychlená eroze zemědělských půd vážně ohrožuje produkční a mimoprodukční funkce půd a vyvolává škody v intravilánech obcí. Eroze půdy ochuzuje zemědělské pozemky o nejúrodnější část – ornici, zhoršuje fyzikálně-chemické vlastnosti půd, zmenšuje mocnost půdního profilu, zvyšuje štěrkovitost, snižuje obsah živin a humusu, poškozuje plodiny a kultury, znesnadňuje pohyb zemědělských strojů po pozemcích a způsobuje ztráty osiv, sadby, hnojiv na ochranu rostlin apod. Účelem protierozních opatření je zamezit výše uvedeným negativním jevům.

Výchozím podkladem pro návrh protierozních opatření byly poznatky z průzkumu a analýzy území (viz Rozbor současného stavu pro KoPÚ v k.ú. Staré Křečany, 2017). V rámci RSS byla vyhodnocena erozní ohroženost území pro využívané osevní postupy. Na základě stávajících obdělávaných bloků zemědělské půdy byly vymezeny erozně hodnocené plochy (EHP).

V rámci PSZ byla na těchto plochách navržena organizační a technická protierozní opatření. Tato opatření byla projednána se SZ a upřesněna dle vznesených požadavků.

ZHODNOCENÍ EROZNÍ OHROŽENOSTI VODNÍ EROZÍ

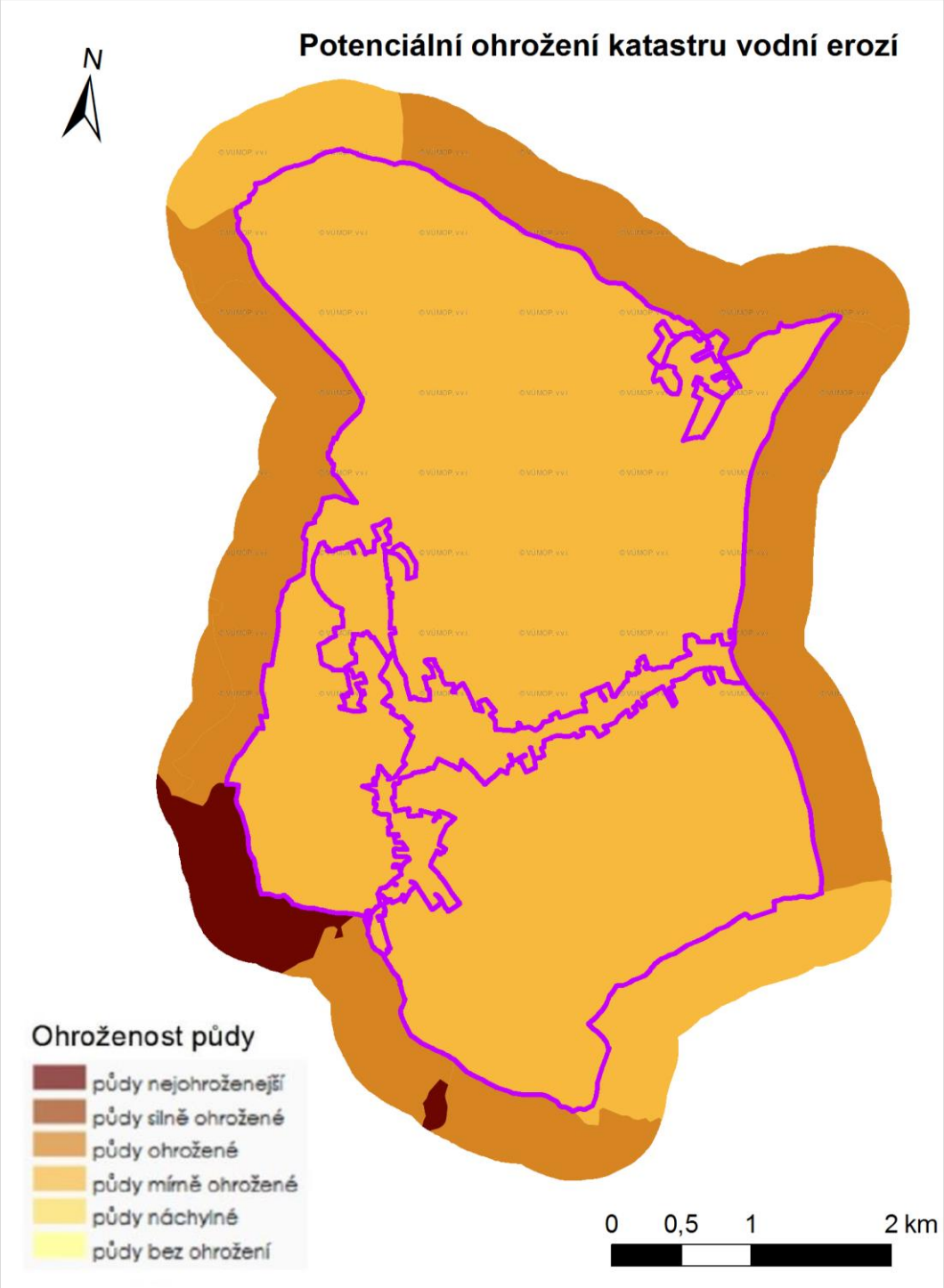
POPIS VÝCHOZÍCH POZNATKŮ

Pro bloky zemědělské půdy byly na základě konfigurace terénu a podkladové vrstvy LPIS vymezeny erozně hodnocené plochy (EHP). Na jednotlivých EHP byl pomocí plošného výpočtu určen dlouhodobý erozní smyv dle platné metodiky VÚMOP (Janeček a kol., 2012).

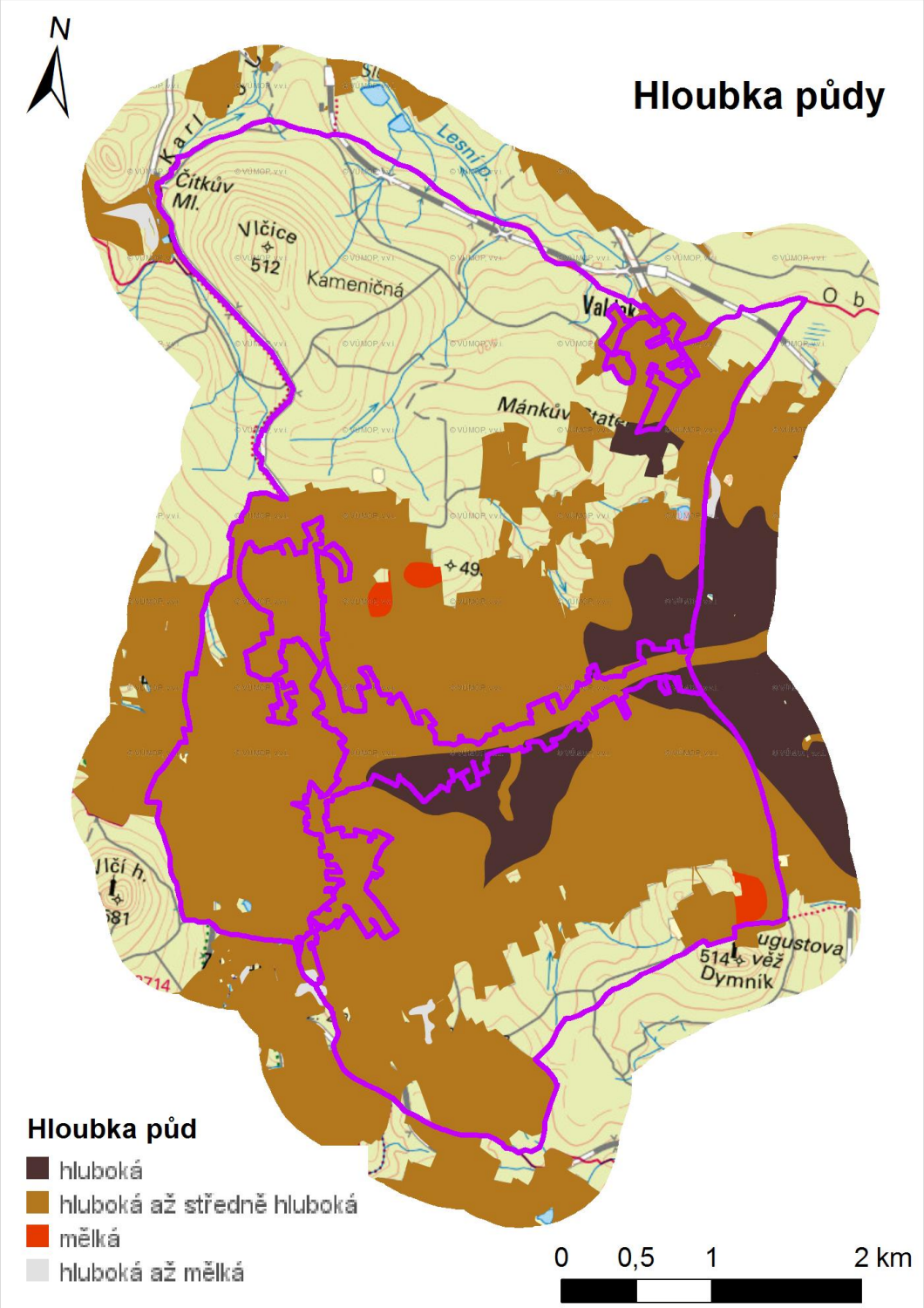
Podle mapy potenciálního ohrožení katastru vodní erozí *(Geoportál VÚMOP, http://mapy.vumop.cz)* se v celém území nachází půdy mírně ohrožené, viz obrázek č. 1.

Při podrobném průzkumu terénu byly v rámci hospodářských celků ojediněle nalezeny známky vodní eroze, způsobené soustředěným odtokem srážkové vody. Jejich výskyt odpovídá erozně ohroženým lokalitám, překračujícím přípustný dlouhodobý smyv půdy, znázorněným v mapě erozní ohroženosti – výkres G3. V rámci návrhu plánu společných zařízení je navržen komplexní systém opatření, jejichž primární nebo doplňkovou funkcí je snížení erozního smyvu na těchto plochách.

Dle získané digitální vrstvy BPEJ (VÚMOP v.v.i., Praha) jsou v zájmovém území na ZPF zastoupeny v převážné míře hluboké až středně hluboké půdy, viz obrázek č. 2. Do údolních poloh v centrální a východní části katastru zasahují i půdy hluboké, lokality s možným výskytem mělkých půd jsou v území zastoupeny minimálně.



Obr. 1: Potenciální hrožení katastru vodní erozí (zdroj: *Geoportál VÚMOP, http://mapy.vumop.cz, 2017*)



Obr. 2: Hloubka půdy podle BPEJ *(zdroj: Geoportál VÚMOP, http://mapy.vumop.cz. 2017)*

METODICKÝ POSTUP

Pro posouzení kvantitativního účinku hlavních faktorů ovlivňujících vodní erozi způsobovanou přívalovými dešti byla použita univerzální rovnice pro výpočet průměrné dlouhodobé ztráty půdy erozí (USLE, Wischmeier a Smith, 1978):

G = R . K . L . S . C . P, kde

G = průměrná dlouhodobá ztráta půdy v $t.ha^{-1}.rok^{-1}$

R = faktor erozní účinnosti dešťů vyjádřený v závislosti na četnosti výskytu, úhrnu, intenzitě a kinetické energii

K = faktor erodovatelnosti půdy vyjádřený v závislosti na textuře a struktuře ornice, obsahu organické hmoty a zrnitosti

L = faktor délky svahu

S = faktor sklonu svahu

C = faktor ochranného vlivu vegetace a použité agrotechniky

P = faktor účinnosti protierozních opatření

Faktor R

K výpočtu byla použita průměrná hodnota faktoru erozní účinnosti deště R = 40 $MJ.ha^{-1}.cm.h^{-1}$ pro Českou republiku dle metodiky VÚMOP Praha (Janeček a kol., 2012).

Faktor K

Faktor K je v USLE definován jako ztráta půdy ze standardního pozemku vyjádřená v t/ha na jednotku erozní účinnosti deště R. Hodnota faktoru K závisí na textuře a struktuře ornice, obsahu organické hmoty a propustnosti půdního profilu. Tento faktor představuje náchylnost půdy k erozi, tedy schopnost půdy odolávat působení rozrušujícímu účinku deště a transportu povrchového odtoku. Pro výpočet USLE byl K-faktor určen na základě hlavních půdních jednotek HPJ z databáze BPEJ.

Topografický faktor – součin faktoru L a S

Topografický faktor LS, neboli faktor délky L a sklonu svahu S, vyjadřuje vliv morfologie terénu na vznik a vývoj erozních procesů. Topografický faktor představuje poměr ztrát půdy na jednotku plochy svahu ke ztrátě půdy na jednotkovém pozemku o délce 22,13 m se sklonem 9%. Faktor délky svahu L vyjadřuje vliv nepřerušené délky svahu na velikost ztráty půdy erozí. Faktor sklonu svahu S vyjadřuje sklonu svahu na velikost ztráty půdy erozí.

Tento faktor byl určen automatickým algoritmem nad DMT vytvořený z dat DMR 4G, v SW Atlas DMT 15 v modulu Eroze, pro jednotlivé profily, kde byla počítána eroze. V modulu Eroze je LS faktor stanován metodou dle Mitášové (1996), Desmeta a Goverse (1996) a Nearinga (1997).

V použitém 2D řešení je délka svahu nahrazena normalizovanou zdrojovou plochou povrchového odtoku (redukovaným dílčím povodím) v rámci EHP. Výsledný vztah pro LS-faktor je ve výpočtu uplatněn ve tvaru (Atlas Eroze, Manuál programu, 2014):

$$LS = \left(\frac{f}{22{,}13 \cdot r \cdot (|\sin(a)| + |\cos(a)|)}\right)^{\frac{b}{b+1}} \left(-1{,}5 + \frac{17}{1 + e^{2{,}3-6{,}1\cdot\sin(s)}}\right),$$

kde: f – plocha povodí k řešenému pixelu [m^2],

a – azimut ve směru odtokové linie [°],

r – rozlišení vstupního rastru [m],

s – sklon odtokové linie [°]

b – parametr sklonu pro výpočet faktoru L daný vztahem:

$$b = \frac{\sin(s)}{0{,}0896 \cdot (3 \cdot \sin^{0{,}8}(s) + 0{,}56)}$$

Faktor C

Na jednání se sborem zástupců se podařilo od majoritních hospodářských subjektů získat pětiletý osevní postup, který byl použit pro výpočet C faktoru pro všechny bloky orné půdy na erozně hodnocených plochách (EHP).

Tab. 11 - Pětiletý osevní postup pro bloky orné půdy v řešeném území

Plodina	Pěstební období	Pěstební období od	Pěstební období do	Dílčí hodnota C faktoru (C_i)	% R faktoru pro kalendářní období (% R_i)	C_i*R_i	∑Ci*Ri plodina
ječmen	1	1.10.	31.3.	0,500	0,020	0,010	
	2	1.4.	15.5.	0,550	0,063	0,035	
	3	16.5.	15.6.	0,300	0,167	0,050	
	4	16.6.	31.8.	0,050	0,670	0,034	
	5a	1.9.	15.9.	0,200	0,040	0,008	**0,137**
triticale	1	16.9.	31.3.	0,650	0,060	0,039	
	2	1.4.	15.5.	0,700	0,063	0,044	
	3	16.5.	15.6.	0,450	0,167	0,075	
	4	16.6.	15.8.	0,080	0,536	0,043	
	5a	16.8.	15.9.	0,250	0,174	0,044	**0,245**
pšenice oz.	1	16.9.	15.10.	0,650	0,050	0,033	
	2	16.10.	30.11.	0,700	0,010	0,007	
	3	1.12.	30.4.	0,450	0,010	0,005	
	4	1.5.	31.8.	0,080	0,890	0,071	
	5a	1.9.	30.9.	0,250	0,080	0,020	**0,136**
oves	1	1.10.	31.3.	0,650	0,020	0,013	
	2	1.4.	15.5.	0,700	0,063	0,044	
	3	16.5.	15.6.	0,450	0,167	0,075	
	4	16.6.	31.7.	0,080	0,410	0,033	
	5a	1.8.	15.8.	0,250	0,126	0,032	**0,197**
jetel	1	16.8.	29.9.	0,015	1,212	0,018	**0,018**
					N	**∑Ci*Ri**	**∑Ci*Ri**
					5	**0,733**	**0,733**

Průměrná roční hodnota C faktoru pro použitý osevní postup C = (∑Ci*Ri)/N = <u>0,147</u>

V zájmovém území se nachází 2 půdní bloky s jinou kulturou a 1 půdní blok s jinou trvalou kulturou. Na těchto plochách byla též počítána erozní ohroženost. Hodnota faktoru C byla dosazena dle klimatického regionu pro ostatní plochy ZPF, který je dostupný na geoportal.vumop.cz., což odpovídá hodnotě pro klimatický region 7 C = 0,156 a pro klimatický region 8 C = 0,135.

Tab. 12 – Hodnoty faktoru ochranného vlivu vegetace dle klimatických regionů *(Toman et al. 2002)*

klimatický region	hodnota C faktoru pro ornou půdu	hodnota C faktoru pro ostatní plochy ZPF
0	0,291	0,307
1	0,278	0,286
2	0,266	0,264
3	0,254	0,243
4	0,241	0,221
5	0,229	0,199
6	0,216	0,178
7	0,204	0,156
8	0,192	0,135
9	0,179	0,113

Faktor P

Byla použita hodnota faktoru P = 1.

SOUHRNNÉ VÝSLEDKY VYHODNOCENÍ OHROŽENÍ VODNÍ EROZÍ

Výpočet dlouhodobé ztráty půdy G byl proveden ve specializované aplikaci EROZE systému Atlas DMT, která umožňuje plošné vyhodnocení průměrného erozního smyvu a zobrazení formou kartogramu.

V řešeném území bylo vymezeno celkem 61 EHP, do kterých byla prioritně zahrnuta skutečná orná půda. Započítány byly i plochy, kde se nacházejí jiné kultury, jiné trvalé kultury a trvalé travní porosty. Grafické znázornění výpočtu je uvedeno ve výkresu G3 (mapa erozního ohrožení – stav). Výsledky výpočtu jsou uvedeny v tabulkách 13 a 14. Přípustná ztráta půdy byla stanovena na 4 $t \cdot ha^{-1} \cdot rok^{-1}$.

Tab. 13 - Výpočet erozního smyvu – stávající stav

EHP	Plocha výpočtu	bez eroze	Intervaly erozního smyvu [$t.ha^{-1}.rok^{-1}$]						Průměrný smyv	Přípustný smyv
			0 - 4	4 - 8	8 - 12	12 - 16	16 - 20	> 20		
	[m^2]	[m^2]	Dílčí plochy v rozmezí intervalu hodnot erozního smyvu [m^2]						[$t.ha^{-1}.rok^{-1}$]	[$t.ha^{-1}.rok^{-1}$]
∑	7432025	0	7245225	135250	32500	11375	4400	3275	**0,5**	**4,0**
1	103325	0	103325	0	0	0	0	0	**0,0**	**4,0**
2	318950	0	318950	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
3	28925	0	28925	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
4	33000	0	33000	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
5	511275	0	486275	19325	4625	625	0	50	**0,7**	**4,0**
6	31850	0	31850	0	0	0	0	0	**0,2**	**4,0**
7	19125	0	19125	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
8	122025	0	122025	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
9	820650	0	787450	25500	4725	1875	0	625	**0,7**	**4,0**
10	21200	0	21200	0	0	0	0	0	**0,2**	**4,0**
11	66350	0	66350	0	0	0	0	0	**0,2**	**4,0**
12	8950	0	8950	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
13	29125	0	29125	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
14	9300	0	9300	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
15	235800	0	235800	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
16	43825	0	41250	2350	200	0	0	25	**1,2**	**4,0**
17	8525	0	8525	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
18	73150	0	73150	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
19	8325	0	8325	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
20	15575	0	15575	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
21	26650	0	26650	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
22	16325	0	16150	175	0	0	0	0	**0,3**	**4,0**
23	213925	0	207550	5325	800	100	0	100	**0,8**	**4,0**
24	748950	0	664800	53000	17625	8050	0	2425	**1,5**	**4,0**
25	8625	0	8625	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
26	2500	0	2500	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
27	3300	0	3175	125	0	0	0	0	**2,1**	**4,0**
28	47725	0	47725	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
29	93825	0	75450	14200	2975	700	0	50	**2,1**	**4,0**
30	20550	0	20400	125	25	0	0	0	**0,9**	**4,0**
31	106600	0	103050	3275	275	0	0	0	**0,7**	**4,0**
32	11025	0	11025	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**

EHP	Plocha výpočtu	bez eroze	Intervaly erozního smyvu [t.ha^{-1}.rok^{-1}]						Průměrný smyv	Přípustný smyv
			0 - 4	4 - 8	8 - 12	12 - 16	16 - 20	> 20		
	[m^2]	[m^2]	Dílčí plochy v rozmezí intervalu hodnot erozního smyvu [m^2]						[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]
33	728700	0	727350	1325	25	0	0	0	**0,2**	**4,0**
34	14125	0	14125	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
35	19925	0	19925	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
36	18925	0	16350	2475	100	0	0	0	**2,1**	**4,0**
37	475	0	475	0	0	0	0	0	**0,0**	**4,0**
38	16825	0	16825	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
39	8350	0	8350	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
40	372050	0	368575	2875	575	25	0	0	**0,2**	**4,0**
41	109650	0	109650	0	0	0	0	0	**0,2**	**4,0**
42	202150	0	202150	0	0	0	0	0	**0,2**	**4,0**
43	430925	0	430900	25	0	0	0	0	**0,3**	**4,0**
44	130875	0	130875	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
45	18175	0	17000	1100	75	0	0	0	**2,1**	**4,0**
46	479125	0	479100	25	0	0	0	0	**0,2**	**4,0**
47	30550	0	29125	1325	100	0	0	0	**1,0**	**4,0**
48	33925	0	33925	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
49	97375	0	97375	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
50	1875	0	1875	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
51	101800	0	101800	0	0	0	0	0	**0,0**	**4,0**
52	125350	0	125350	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
53	7225	0	7225	0	0	0	0	0	**0,0**	**4,0**
54	13250	0	11900	1325	25	0	0	0	**2,9**	**4,0**
55	35725	0	35725	0	0	0	0	0	**0,4**	**4,0**
56	16025	0	16000	25	0	0	0	0	**1,4**	**4,0**
57	65200	0	65200	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
58	10325	0	10325	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
59	254825	0	253125	1350	350	0	0	0	**0,2**	**4,0**
60	158675	0	158675	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
61	120375	0	120375	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**

Tab. 14 - Určené parametry rovnice USLE pro výpočet na jednotlivých EHP – stávající stav

EHP	Faktor R	Faktor K	Faktor C	Faktor LS	Faktor P	Průměrný smyv ($t.ha^{-1}.rok^{-1}$)
1	40,00	0,267	0,005	0,458	1	**0,0**
2	40,00	0,28	0,034	0,708	1	**0,1**
3	40,00	0,277	0,005	0,824	1	**0,1**
4	40,00	0,311	0,005	1,391	1	**0,1**
5	40,00	0,271	0,026	2,278	1	**0,7**
6	40,00	0,339	0,005	2,705	1	**0,2**
7	40,00	0,375	0,005	1,474	1	**0,1**
8	40,00	0,267	0,005	1,342	1	**0,1**
9	40,00	0,328	0,04	1,717	1	**0,7**
10	40,00	0,355	0,005	2,498	1	**0,2**
11	40,00	0,262	0,005	3,433	1	**0,2**
12	40,00	0,337	0,005	1,178	1	**0,1**
13	40,00	0,329	0,005	2,124	1	**0,1**
14	40,00	0,467	0,005	1,03	1	**0,1**
15	40,00	0,329	0,005	1,594	1	**0,1**
16	40,00	0,473	0,087	0,688	1	**1,2**
17	40,00	0,34	0,005	1,233	1	**0,1**
18	40,00	0,307	0,005	2,093	1	**0,1**
19	40,00	0,372	0,005	0,637	1	**0,1**
20	40,00	0,334	0,005	0,733	1	**0,1**
21	40,00	0,464	0,005	0,724	1	**0,1**
22	40,00	0,47	0,031	0,37	1	**0,3**
23	40,00	0,323	0,056	1,319	1	**0,8**
24	40,00	0,298	0,046	3,255	1	**1,5**
25	40,00	0,336	0,005	1,277	1	**0,1**
26	40,00	0,334	0,005	1,818	1	**0,1**
27	40,00	0,33	0,147	1,07	1	**2,1**
28	40,00	0,324	0,005	1,545	1	**0,1**
29	40,00	0,313	0,069	2,284	1	**2,1**
30	40,00	0,331	0,129	0,606	1	**0,9**
31	40,00	0,44	0,051	0,961	1	**0,7**
32	40,00	0,282	0,005	0,889	1	**0,1**
33	40,00	0,33	0,008	2,348	1	**0,2**
34	40,00	0,47	0,005	0,594	1	**0,1**
35	40,00	0,466	0,005	1,511	1	**0,1**
36	40,00	0,316	0,107	1,737	1	**2,1**
37	40,00	0,297	0,005	0,511	1	**0,0**
38	40,00	0,35	0,005	2,018	1	**0,1**
39	40,00	0,38	0,005	1,669	1	**0,1**
40	40,00	0,331	0,009	2,122	1	**0,2**
41	40,00	0,27	0,005	2,687	1	**0,2**
42	40,00	0,277	0,005	3,404	1	**0,2**
43	40,00	0,297	0,005	4,155	1	**0,3**
44	40,00	0,265	0,005	1,754	1	**0,1**

EHP	Faktor R	Faktor K	Faktor C	Faktor LS	Faktor P	Průměrný smyv ($t.ha^{-1}.rok^{-1}$)
45	40,00	0,26	0,147	1,378	1	**2,1**
46	40,00	0,291	0,005	4,191	1	**0,2**
47	40,00	0,283	0,064	1,474	1	**1,0**
48	40,00	0,296	0,005	1,719	1	**0,1**
49	40,00	0,267	0,005	0,866	1	**0,1**
50	40,00	0,26	0,005	2,332	1	**0,1**
51	40,00	0,26	0,005	0,717	1	**0,0**
52	40,00	0,288	0,005	1,273	1	**0,1**
53	40,00	0,323	0,005	0,658	1	**0,0**
54	40,00	0,257	0,147	1,922	1	**2,9**
55	40,00	0,303	0,073	0,354	1	**0,4**
56	40,00	0,32	0,147	0,715	1	**1,4**
57	40,00	0,327	0,005	0,864	1	**0,1**
58	40,00	0,328	0,005	1,248	1	**0,1**
59	40,00	0,315	0,025	1,163	1	**0,2**
60	40,00	0,325	0,005	1,424	1	**0,1**
61	40,00	0,332	0,005	1,638	1	**0,1**

ZÁVĚRY A DOPORUČENÍ

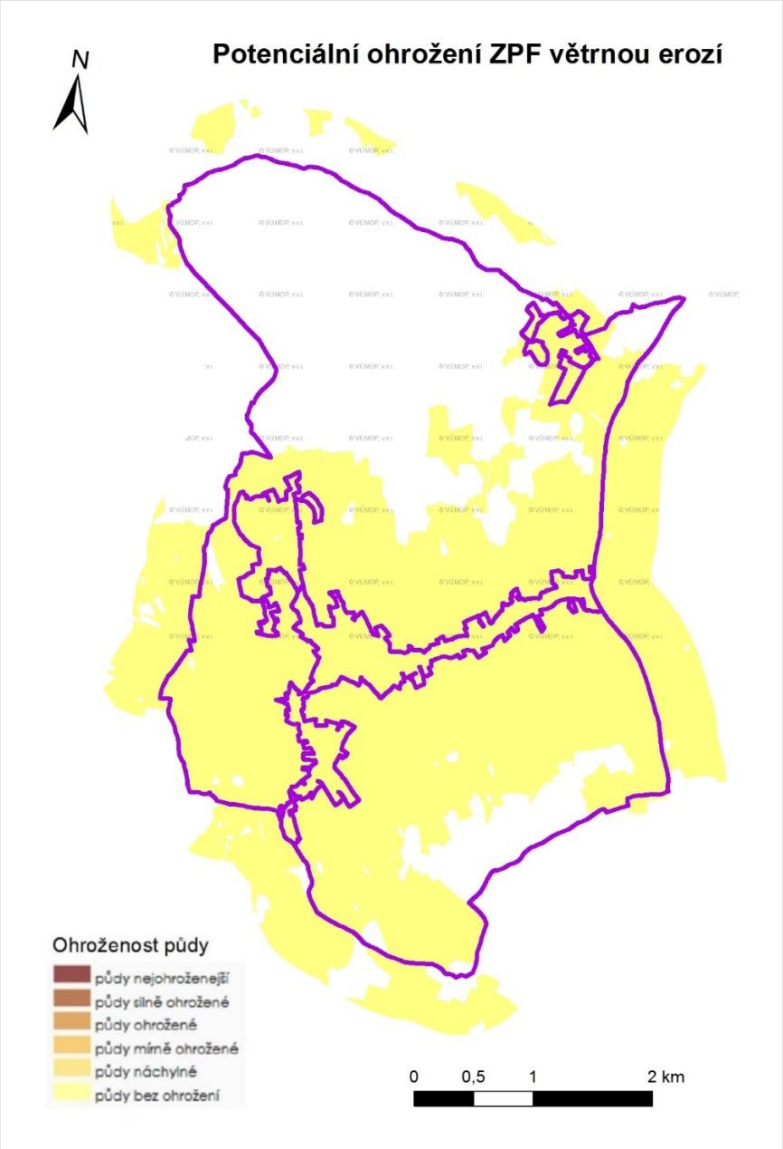
V zájmovém území převažují půdy hluboké až středně hluboké. Z výsledků výpočtu erozního smyvu vyplývá, že průměrná hodnota ztráty půdy na žádném z EHP nepřekročila přípustnou hodnotu, která je stanovena na 4 t/ha/rok.

Na některých plochách dochází vlivem většího sklonu terénu nebo pěstování erozně náchylnějších plodin k lokálnímu překročení přípustné hodnoty ztráty půdy, jak je patrné z výkresu G3 (mapa erozního ohrožení – stav). Na těchto plochách je doporučeno navrhnout organizační, popř. agrotechnická a technická protierozní opatření za účelem snížení lokálního erozního smyvu půdy pod hodnotu 4 t/ha/rok.

ZHODNOCENÍ EROZNÍ OHROŽENOSTI VĚTRNOU EROZÍ

POPIS VÝCHOZÍCH POZNATKŮ

Podle mapy ohrožení ZPF větrnou erozí *(SOWAC GIS – VÚMOP v.v.i.)* se v zájmovém území nacházejí půdy bez ohrožení větrnou erozí, viz obrázek 3. Při podrobném průzkumu terénu nebyly v řešeném území nalezeny známky degradace půdy vlivem působení větrné eroze.



Obr. 3: Potenciální ohrožení ZPF větrnou erozí *(zdroj: SOWAC GIS, 2017)*

ZÁVĚRY A DOPORUČENÍ

Opatření primárně určená k omezení větrné eroze není třeba navrhovat.

Doplňkově budou plnit protierozní funkci navržená organizační opatření – protierozní osevní postup a ochranné zatravnění, které vlivem většího zapojení kultur na zemědělské půdě snižují potenciální ohrožení větrem. Jako bariéry proti rozbíhání větru budou sloužit i navržené interakční prvky, tvořené liniovou výsadbou dřevin.

1.3.2. PŘEHLED NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ K OCHRANĚ PŘED VODNÍ EROZÍ

Výčet EHP s překročením přípustného erozního smyvu je uveden v předchozí kap. 1.3.1.

V rámci organizačních a agrotechnických opatření byl pro území navržen modelový osevní postup ozn. PEO1 (viz tab. 15), spočívající ve střídání pěstovaných obilovin s pícninami. Požadovaných hodnot faktoru C lze dosáhnout i zařazením vhodné agrotechniky (např. bezorebné setí nebo pásové střídaní plodin) v rámci aktuálně pěstovaných plodin.

Tab. 15: Navržený modelový protierozní osevní postup PEO1.

Plodina	Pěstební období	Pěstební období od	Pěstební období do	Dílčí hodnota C faktoru (C_i)	% R faktoru pro kalendářní období (% R_i)	C_i*R_i	∑Ci*Ri plodina
ječmen	1	1.10.	31.3.	0,500	0,020	0,010	
	2	1.4.	15.5.	0,550	0,063	0,035	
	3	16.5.	15.6.	0,300	0,167	0,050	
	4	16.6.	31.8.	0,050	0,670	0,034	
	5a	1.9.	15.9.	0,200	0,040	0,008	**0,137**
pšenice oz.	1	16.9.	15.10.	0,650	0,050	0,033	
	2	16.10.	30.11.	0,700	0,010	0,007	
	3	1.12.	30.4.	0,450	0,010	0,005	
	4	1.5.	31.8.	0,080	0,890	0,071	
	5a	1.9.	30.9.	0,250	0,080	0,020	**0,136**
oves *(setí do strniště)*	1	1.10.	31.3.	0,250	0,020	0,005	
	2	1.4.	15.5.	0,250	0,063	0,016	
	3	16.5.	15.6.	0,200	0,167	0,033	
	4	16.6.	31.7.	0,080	0,410	0,033	
	5a	1.8.	15.8.	0,250	0,126	0,032	**0,119**
jetel		16.8.	15.8.	0,015	1,000	0,015	**0,115**
jetel		16.8.	30.9.	0,015	1,214	0,018	**0,018**
					N	**∑Ci*Ri**	**∑Ci*Ri**
					5	**0,425**	**0,425**
Průměrná roční hodnota C faktoru pro použitý osevní postup C = (∑Ci*Ri)/N =						**0,085**	

Dále bylo v území navrženo plošné zatravnění v několika lokalitách s vyšším erozním smyvem a v lokalitách, kde vlivem uspořádání terénu hrozí při stávajícím způsobu obdělávání vznik erozních rýh vlivem soustředěného odtoku.

Uvedená organizační a agrotechnická opatření byla dále doplněna zařízeními, která doplňkově plní protierozní funkci. Jedná se navržené cestní příkopy, které přerušují dráhy odtoku, protipovodňový příkop, a dále zatravnění navržená v zátopách poldrů a na tělesech natržených technických vodohospodářských opatření. Tato opatření jsou podrobněji popsána v kapitolách 1.2 Opatření ke zpřístupnění pozemků a 1.4 Vodohospodářská opatření.

ORGANIZAČNÍ OPATŘENÍ

- **Protierozní ochranné zatravnění ORG1 – ORG5** (hlavní funkce: opatření proti vodní erozi; doplňková funkce: opatření k ochraně povrchových a podzemních vod)

- **Protierozní osevní postupy na zemědělské půdě ORG6 – ORG9** (hlavní funkce: opatření proti vodní erozi; doplňková funkce: opatření k ochraně povrchových a podzemních vod)

AGROTECHNICKÁ OPATŘENÍ

- Nebyla navržena.

TECHNICKÁ OPATŘENÍ

- **Příkop SP1 podél VC9-R** (hlavní funkce: odvodnění tělesa polní cesty, doplňková funkce: opatření k ochraně před povodněmi, opatření k odvádění povrchových vod z území, opatření proti vodní erozi)
- **Rigol R1 podél VC11-R** (hlavní funkce: odvodnění tělesa polní cesty, doplňková funkce: opatření k ochraně před povodněmi, opatření k odvádění povrchových vod z území, opatření proti vodní erozi)
- **Příkop SP2 podél VC24** (hlavní funkce: odvodnění tělesa polní cesty, doplňková funkce: opatření k ochraně před povodněmi, opatření k odvádění povrchových vod z území, opatření proti vodní erozi)

1.3.3. PŘEHLED NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ K OCHRANĚ PŘED VĚTRNOU EROZÍ

ORGANIZAČNÍ OPATŘENÍ

- Nebyla navržena.

AGROTECHNICKÁ OPATŘENÍ

- Nebyla navržena.

TECHNICKÁ OPATŘENÍ

- **Interakční prvky IP1 – IP4** (hlavní funkce: opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí, doplňková funkce: opatření k ochraně před větrnou erozí)

1.3.4. PŘEHLED DALŠÍCH OPATŘENÍ K OCHRANĚ PŮDY

- Nebyla navržena.

1.3.5. POSOUZENÍ ÚČINNOSTI NAVRHOVANÝCH PROTIEROZNÍCH OPATŘENÍ

V rámci posouzení efektivity navržených opatření byl vyhodnocen průměrný erozní smyv pro stanovené EHP po návrhu opatření. Výsledky jsou uvedeny v tab. 16 a tab. 17.

Tab. 16 - Výpočet erozního smyvu – návrhový stav

EHP	Plocha výpočtu	bez eroze	Intervaly erozního smyvu [t.ha^{-1}.rok^{-1}]						Průměrný smyv	Přípustný smyv
			0 - 4	4 - 8	8 - 12	12 - 16	16 - 20	> 20		
	[m^2]	[m^2]	Dílčí plochy v rozmezí intervalu hodnot erozního smyvu [m^2]						[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]
∑	7716800	0	7530000	135250	32500	11375	4400	3275	**0,3**	**4,0**
1	103325	0	103325	0	0	0	0	0	**0,0**	**4,0**
2	318950	0	318950	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
3	28925	0	28925	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
4	33000	0	33000	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
5	511275	0	511175	100	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
6	31850	0	31850	0	0	0	0	0	**0,2**	**4,0**
7	19125	0	19125	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
8	122025	0	122025	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
9	820650	0	808550	10150	1300	575	25	50	**0,4**	**4,0**
10	21200	0	21200	0	0	0	0	0	**0,2**	**4,0**
11	66350	0	66350	0	0	0	0	0	**0,2**	**4,0**
12	8950	0	8950	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
13	29125	0	29125	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
14	9300	0	9300	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
15	235800	0	235800	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
16	43825	0	41250	2350	200	0	0	25	**1,2**	**4,0**
17	8525	0	8525	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
18	73150	0	73150	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
19	8325	0	8325	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
20	15575	0	15575	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
21	26650	0	26650	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
22	16325	0	16150	175	0	0	0	0	**0,3**	**4,0**
23	213925	0	208150	5075	650	50	0	0	**0,8**	**4,0**
24	748950	0	729125	15200	3675	625	125	200	**0,6**	**4,0**
25	8625	0	8625	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
26	2500	0	2500	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
27	3300	0	3175	125	0	0	0	0	**2,1**	**4,0**
28	47725	0	47725	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
29	93825	0	93825	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
30	20550	0	20400	125	25	0	0	0	**0,9**	**4,0**
31	106600	0	103050	3275	275	0	0	0	**0,7**	**4,0**
32	11025	0	11025	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
33	728700	0	727350	1325	25	0	0	0	**0,2**	**4,0**
34	14125	0	14125	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
35	19925	0	19925	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
36	18925	0	18575	350	0	0	0	0	**1,2**	**4,0**
37	285250	0	285250	0	0	0	0	0	**0,2**	**4,0**

EHP	Plocha výpočtu	bez eroze	Intervaly erozního smyvu [t.ha^{-1}.rok^{-1}]						Průměrný smyv	Přípustný smyv
			0 - 4	4 - 8	8 - 12	12 - 16	16 - 20	> 20		
	[m^2]	[m^2]	Dílčí plochy v rozmezí intervalu hodnot erozního smyvu [m^2]						[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]
38	16825	0	16825	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
39	8350	0	8350	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
40	372050	0	368575	2875	575	25	0	0	**0,2**	**4,0**
41	109650	0	109650	0	0	0	0	0	**0,2**	**4,0**
42	202150	0	202150	0	0	0	0	0	**0,2**	**4,0**
43	430925	0	430900	25	0	0	0	0	**0,3**	**4,0**
44	130875	0	130875	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
45	18175	0	17000	1100	75	0	0	0	**2,1**	**4,0**
46	479125	0	479100	25	0	0	0	0	**0,2**	**4,0**
47	30550	0	29125	1325	100	0	0	0	**1,0**	**4,0**
48	33925	0	33925	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
49	97375	0	97375	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
50	1875	0	1875	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
51	101800	0	101800	0	0	0	0	0	**0,0**	**4,0**
52	125350	0	125350	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
53	7225	0	7225	0	0	0	0	0	**0,0**	**4,0**
54	13250	0	11900	1325	25	0	0	0	**2,9**	**4,0**
55	35725	0	35725	0	0	0	0	0	**0,4**	**4,0**
56	16025	0	16000	25	0	0	0	0	**1,4**	**4,0**
57	65200	0	65200	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
58	10325	0	10325	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
59	254825	0	253125	1350	350	0	0	0	**0,2**	**4,0**
60	158675	0	158675	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**
61	120375	0	120375	0	0	0	0	0	**0,1**	**4,0**

Tab. 17 - Určené parametry rovnice USLE pro výpočet na jednotlivých EHP – návrhový stav

EHP	Faktor R	Faktor K	Faktor C	Faktor LS	Faktor P	Průměrný smyv ($t.ha^{-1}.rok^{-1}$)
1	40,00	0,267	0,005	0,458	1	**0,0**
2	40,00	0,28	0,034	0,708	1	**0,1**
3	40,00	0,277	0,005	0,824	1	**0,1**
4	40,00	0,311	0,005	1,391	1	**0,1**
5	40,00	0,271	0,005	2,278	1	**0,1**
6	40,00	0,339	0,005	2,705	1	**0,2**
7	40,00	0,375	0,005	1,474	1	**0,1**
8	40,00	0,267	0,005	1,342	1	**0,1**
9	40,00	0,328	0,027	1,717	1	**0,4**
10	40,00	0,355	0,005	2,498	1	**0,2**
11	40,00	0,262	0,005	3,433	1	**0,2**
12	40,00	0,337	0,005	1,178	1	**0,1**
13	40,00	0,329	0,005	2,124	1	**0,1**
14	40,00	0,467	0,005	1,03	1	**0,1**
15	40,00	0,329	0,005	1,594	1	**0,1**
16	40,00	0,473	0,087	0,688	1	**1,2**
17	40,00	0,34	0,005	1,233	1	**0,1**
18	40,00	0,307	0,005	2,093	1	**0,1**
19	40,00	0,372	0,005	0,637	1	**0,1**
20	40,00	0,334	0,005	0,733	1	**0,1**
21	40,00	0,464	0,005	0,724	1	**0,1**
22	40,00	0,47	0,031	0,37	1	**0,3**
23	40,00	0,323	0,054	1,319	1	**0,8**
24	40,00	0,298	0,018	3,255	1	**0,6**
25	40,00	0,336	0,005	1,277	1	**0,1**
26	40,00	0,334	0,005	1,818	1	**0,1**
27	40,00	0,33	0,147	1,07	1	**2,1**
28	40,00	0,324	0,005	1,545	1	**0,1**
29	40,00	0,313	0,005	2,284	1	**0,1**
30	40,00	0,331	0,129	0,372	1	**0,0**
31	40,00	0,44	0,051	0,961	1	**0,7**
32	40,00	0,282	0,005	0,889	1	**0,1**
33	40,00	0,33	0,008	2,348	1	**0,2**
34	40,00	0,47	0,005	0,594	1	**0,1**
35	40,00	0,466	0,005	1,511	1	**0,1**
36	40,00	0,316	0,062	1,737	1	**1,2**
37	40,00	0,297	0,005	3,304	1	**0,2**
38	40,00	0,35	0,005	2,018	1	**0,1**
39	40,00	0,38	0,005	1,669	1	**0,1**
40	40,00	0,331	0,009	2,122	1	**0,2**
41	40,00	0,27	0,005	2,688	1	**0,2**
42	40,00	0,277	0,005	3,404	1	**0,2**
43	40,00	0,297	0,005	4,155	1	**0,3**
44	40,00	0,265	0,005	1,754	1	**0,1**

EHP	Faktor R	Faktor K	Faktor C	Faktor LS	Faktor P	Průměrný smyv ($t.ha^{-1}.rok^{-1}$)
45	40,00	0,26	0,147	1,378	1	**2,1**
46	40,00	0,291	0,005	4,191	1	**0,2**
47	40,00	0,283	0,064	1,474	1	**1,0**
48	40,00	0,296	0,005	1,719	1	**0,1**
49	40,00	0,267	0,005	0,866	1	**0,1**
50	40,00	0,26	0,005	2,332	1	**0,1**
51	40,00	0,26	0,005	0,717	1	**0,0**
52	40,00	0,288	0,005	1,273	1	**0,1**
53	40,00	0,323	0,005	0,658	1	**0,0**
54	40,00	0,257	0,147	1,922	1	**2,9**
55	40,00	0,303	0,073	0,354	1	**0,4**
56	40,00	0,32	0,147	0,715	1	**1,4**
57	40,00	0,327	0,005	0,864	1	**0,1**
58	40,00	0,328	0,005	1,248	1	**0,1**
59	40,00	0,315	0,025	1,163	1	**0,2**
60	40,00	0,325	0,005	1,424	1	**0,1**
61	40,00	0,332	0,005	1,638	1	**0,1**

Pozn.: Pokud jsou navržené osevní postupy aplikovány pouze na části EHP, popř. je na EHP aplikováno více osevních postupů, výsledná hodnota faktoru C je vypočtena váženým průměrem jednotlivých faktorů C zohledňujícím plochu jednotlivých C v celkové výměře EHP.

Z výsledků výpočtu erozního smyvu vyplývá, že s návrhem protierozních opatření nebyla překročena průměrná přípustná ztráta půdy odpovídající **4 $t \cdot ha^{-1} \cdot rok^{-1}$** v žádném z hodnocených EHP. Výsledek posouzení erozního ohrožení po návrhu opatření je též patrný z grafického znázornění ve výkrese G4 (mapa erozního ohrožení – návrh).

Z porovnání stávajícího a návrhového stavu (viz též porovnání G3 a G4) vyplývá snížení erozní ohroženosti zemědělské půdy v území vlivem navržených protierozních opatření i dalších navržených opatření, plnících doplňkově protierozní funkci. V některých lokalitách dochází i po návrhu protierozních opatření k mírnému lokálnímu překročení přípustného smyvu půdy, nicméně účinky vodní eroze lze dále snížit vhodným hospodařením, např. bezorebným setím nebo důslednou orbou po vrstevnici.

1.3.6. ZAŘÍZENÍ DOTČENÁ NÁVRHEM PROTIEROZNÍCH OPATŘENÍ

- U organizačních a agrotechnických opatření nejsou známa.
- U opatření doplňkově plnících protierozní funkci jsou uvedena v kap. 1.2.4., resp. 1.4.4.

1.4. VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ

1.4.1. ZÁSADY NÁVRHU VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ

Zásady návrhu se musí řídit platnými technickými normami, předpisy, a kromě vodohospodářské funkce musí plnit i funkci ochrannou a ekologickou. Návrh opatření by měl do určité míry respektovat i ekonomická hlediska s ohledem a vyhodnocení efektu navržených opatření.

Katastrální území Staré Křečany není zahrnuto do zranitelných oblastí, všechny povrchové vody na území České republiky jsou pak vymezené jako citlivé oblasti. V jihozápadní části při hranici k.ú. je vyhlášena chráněná oblast přirozené akumulace vod Severočeská křída (CHOPAV), jedná se o velmi malou plochu území v jižní části pod Vlčí horou.

V řešeném území se nachází vodní tok Mandava (IDVT 10100261), pro který je stanoveno záplavové území včetně aktivní zóny. Správcem vodního toku je Povodí Ohře, s.p. Dále se v území nachází vodní toky ve správě Lesů České republiky, s.p. V k.ú. Staré Křečany jsou dále evidovány stavby vodních děl – hlavní odvodňovací zařízení HOZ ve vlastnictví státu a v příslušnosti hospodařit Státního pozemkového úřadu.

Navržená vodohospodářská opatření respektují požadavky a stanoviska Povodí Ohře, s.p.

Návrh vodohospodářských opatření v k.ú. Staré Křečany vychází z Vodohospodářské studie k.ú. Staré Křečany a dotčené okolí, zpracované v březnu 2016. Zhotovitelem analýzy je Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s., pořizovatelem je SPÚ – Krajský pozemkový úřad pro Ústecký kraj. Tato dokumentace byla pro účely KoPÚ poskytnuta pozemkovým úřadem. Součástí je návrh komplexního systému protierozních a protipovodňových opatření, který je výchozím podkladem pro zpracování PSZ.

V návrhu vodohospodářských opatření byla dále zohledněna Projektová dokumentace LP Mandavy 10, ř. km 0,130 – 0,290, Staré Křečany (Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.; zpracováno: duben 2017), vypracovaná pro vodní tok ve správě Lesů České republiky, s.p. Tato dokumentace byla jejím zpracovatelem poskytnuta pro účely KoPÚ po dohodě se správcem toku.

Na základě projednání PSZ se SZ a zástupci obce byl do výsledného návrhu opatření nově zařazen poldr Za kostelem za účelem ochrany intravilánu obce před povodňovými průtoky. Doplňkově plní vodohospodářskou funkci také některé navržené prvky podélného odvodnění cestní sítě – příkopy a rigoly.

Návrhem vodohospodářských opatření budou dotčena vedení technické infrastruktury ve správě ČEZ Distribuce, a.s., podmínky stanovené správcem byly v návrhu zohledněny. Taktéž dojde k dotčení HOZ ve správě Státního pozemkového úřadu.

1.4.2. PŘEHLED VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ A JEJICH ZÁKLADNÍ PARAMETRY

V rámci opatření s primárně vodohospodářskou funkcí byla navržena opatření k ochraně před povodněmi, opatření k odvádění povrchových vod z území a opatření k ochraně povrchových a podzemních vod. Jedná se zejména o poldry Nad Havlákem, Dolní Dymník, Za Kravínem a Za kostelem, které slouží k transformaci povodňových průtoků, ohrožujících přímo intravilán obce Staré Křečany. Dále je navržen příkop pro protipovodňovou ochranu nemovitostí v lokalitě Nové Křečany. Za účelem zadržení vody v krajině a zpomalení odtoku jsou navrženy malá vodní nádrž Na Skřivánku a doplňkově také revitalizace toku s tůněmi, které plní primárně funkci tvorby a ochrany životního prostředí. Na toku v lokalitě Nové Křečany je navržena přehrážka sloužící k zachytávání splavenin z lokality Zlaté písky v případě větších průtoků. Doplňkově plní vodohospodářskou funkci také prvky podélného odvodnění navržené cestní sítě i navržená organizační protierozní opatření ORG1 – ORG9.

OPATŘENÍ K ODVÁDĚNÍ POVRCHOVÝCH VOD Z ÚZEMÍ

- **Příkop OP1** – navržený příkop je situován v západní části katastrálního území. Slouží k zachycení a neškodnému odvedení srážkových vod z výše položeného svahu. Jedná se o zatravněný příkop lichoběžníkového profilu o celkové délce 310 m a šířce 2 m, hloubka profilu je cca 0,6 m. Je dimenzován na průtok Q_{20}.

OPATŘENÍ K OCHRANĚ PŘED POVODNĚMI

- **Poldr Nad Havlákem** – navržený poldr se nachází na toku č. 2 (IDVT 10100261, správcem toku je Povodí Ohře, s.p.) v Nových Křečanech. Je navržen jako retenční prostor bez stálé hladiny, s využitím trvalého travního porostu v ploše zátopy pro účely zemědělského hospodaření. Jeho hlavní funkcí je protipovodňová ochrana intravilánu před přívalovými srážkami, dále pak zvýšení retence vody v krajině a zpomalení odtoku.
- **Poldr Dolní Dymník** – navržený poldr se nachází na toku č. 15 (Potok Staré Křečany, IDVT 10220120, správcem toku je Povodí Ohře, s.p.) na severním svahu pod vrchem Dymník. Je navržen jako retenční prostor bez stálé hladiny, s využitím trvalého travního porostu v ploše zátopy pro účely zemědělského hospodaření. Jeho hlavní funkcí je protipovodňová ochrana intravilánu před přívalovými srážkami, dále pak zvýšení retence vody v krajině a zpomalení odtoku.
- **Poldr Za Kravínem** – navržený poldr se nachází na toku č. 36 (levobřežní přítok Mandavy „Za kravínem“, IDVT 10224837, správcem toku je Povodí Ohře, s.p.) v lokalitě Za Kravínem, severně od intravilánu Starých Křečan. Je navržen jako retenční prostor pro rozliv se stálou hladinou v části zátopy. Jeho hlavní funkcí je protipovodňová ochrana intravilánu před přívalovými srážkami, dále pak zvýšení retence vody v krajině a zpomalení odtoku. Hráz je navržena jako přejezdná, aby byla kromě údržby hráze a technických objektů zajištěna také přístupnost zemědělských pozemků, ležících východně od vodního toku.
- **Poldr Za Kostelem** – navržený poldr se nachází jižně od intravilánu Starých Křečan na hlavním odvodňovacím zařízení „HOZ Staré Křečany 01“ (evidenční číslo ID3060000278-1120100) a navazujícím „HOZ Staré Křečany 01“ (evidenční číslo ID3060000279-1120100), příslušnost hospodařit s majetkem státu má Státní pozemkový úřad. Je navržen jako retenční prostor s tůněmi, s využitím trvalého travního porostu v ploše zátopy pro účely zemědělského hospodaření. Jeho hlavní funkcí je protipovodňová ochrana intravilánu před přívalovými srážkami, dále pak zvýšení retence vody v krajině a zpomalení odtoku.
- **MVN Na Skřivánku** – navržená malá vodní nádrž se nachází na toku č. 15 (Potok Staré Křečany, IDVT 10220120, správcem toku je Povodí Ohře, s.p.) v jižní části katastrálního území, v lokalitě Na skřivánku. Je navržen jako malá vodní nádrž se stálou vodní hladinou, jeho hlavní funkcí je zvýšení retence vody v krajině a zpomalení odtoku.
- **Přehrážka** – navržená přehrážka se nachází na toku č. 3 (levobřežní přítok potoka „Od remízku“, IDVT 10224827, správcem toku je Povodí Ohře, s.p.) v lokalitě Nové Křečany. Jedná se o přehrážku z kamenného zdiva o výšce 1,6 m a délce 25 m, jejím účelem je ochrana intravilánu před povodněmi a zachytávání plavenin a splavenin z lokality Zlaté písky.

OPATŘENÍ K OCHRANĚ POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD

- **Revitalizace toku Dolní Dymník** – navržené rozvlnění vodního toku v zátopě poldru Dolní Dymník v úseku o délce 390 m. Nachází se na toku č. 15 (IDVT 10220120), správcem toku je Povodí Ohře, s.p.).
- **Revitalizace toku Horní Dymník** – navržené rozvlnění vodního toku mezi poldrem Dolní Dymník a lesním porostem na západním svahu vrchu Dymník v úseku o délce 377 m. Nachází se na toku č. 23 (IDVT 10220137, správcem toku jsou Lesy ČR, s.p.).

OPATŘENÍ K OCHRANĚ VODNÍCH ZDROJŮ

- Nebylo navrženo.

OPATŘENÍ U STÁVAJÍCÍCH VODNÍCH DĚL NA VODNÍCH TOCÍCH A STAVEB SLOUŽÍCÍCH K ZÁVLAZE A ODVODNĚNÍ POZEMKŮ

- Nebylo navrženo.

Tab. 18: Přehled navržených vodohospodářských opatření

Prvek	Popis	Zábor m^2
Poldr Nad Havlákem	Poldr bez stálé hladiny, výška hráze 5,1 m, délka 190 m, maximální plocha zátopy 2,20 ha, transformace PV Q_2	26 562
Poldr Dolní Dymník	Poldr bez stálé hladiny, výška hráze 5,4 m, délka 190 m, maximální plocha zátopy 3,63 ha, transformace PV Q_2	34 776
Poldr Za kravínem	Poldr s retenčním prostorem pro rozliv a stálou hladinou v části zátopy, transformační účinek PV na Q_2, přejezdná hráz o výšce 2,8 m a délce 170 m	10 370
Poldr Za kostelem	Poldr s tůněmi, výška hráze 4,5 m, délka 106 m, maximální plocha zátopy 1,75 ha, transformace PV na Q_2	9 064
MVN Na Skřivánku	Malá vodní nádrž, maximální rozliv 0,68 ha, výška hráze 5,2 m, bez retenčního prostoru, bez transformačního účinku	8 476
Revitalizace Dolní Dymník	Rozvlnění toku v délce 390 m, meandrový pás o šířce 4,5 m, 4 tůně	4 407
Revitalizace Horní Dymník	Rozvlnění toku v délce 377 m, meandrový pás o šířce 4,0 m, 9 tůní	8 828
Příkop OP1	Příkop o délce 310 m, hloubka 0,8 m, navržen na Q_{20}	1 013
Přehrážka OH1	Přehrážka z kamenného zdiva výšky 1,6 m, délka 25 m, návrhový průtok Q_{20}	470
VHO v řešeném území celkem		**103 966**

1.4.3. POSOUZENÍ ÚČINNOSTI NAVRHOVANÝCH VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ

POLDR NAD HAVLÁKEM

Transformace poldrem byla spočítána pro průtoky Q_{20}, Q_{50} a Q_{100}. Kapacita základové výpusti poldru byla navržena pro průtok Q_2. Retenční nádrž způsobí maximální transformaci při povodňovém průtoku Q_{20} na průtok Q_2.

poldr bude opatřen základovou výpustí v nejnižším místě hráze, délky 34,50 m a průměru DN 800 mm. Při maximální hloubce zatopení 5,10 m bude kapacita výpustného objektu 1,45 $m^3.s^{-1}$. Potrubí výpusti bude zavzdušněno. Pod základovou výpustí bude zřízen vývar, který přejde do stávajícího vodního toku pod retenční nádrží.

Bezpečnostní přeliv je navržen korunový v pravém zavázání hráze a bude lichoběžníkového profilu se šířkou ve dně 11 m, šířkou v koruně 31 m a sklony svahů 1 : 10. Kóta přelivné hrany je 415 m n. m.

Kapacita základové výpusti retenční nádrže je navržena na průtok Q_2 (1,36 m^3s^{-1}).

Kapacita bezpečnostního přelivu poldru byla stanovena dle ČSN 75 2935 Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodních na průtok Q_{100}. V rámci dokumentace ke stavebnímu povolení bude provedena kategorizace technicko-bezpečnostního dohledu. Předpokládá se, že vodní dílo bude zařazena do IV. kategorie.

- Maximální zátopa nádrže při průtoku Q_{100} 22 000 m^2
- Maximální vodní hladina při průtoku Q_{100} 415,5 m n. m.
- Průměrná hloubka retenčního prostoru 1,94 m
- Maximální hloubka retenčního prostoru 5,1 m
- Retenční objem 42 700 m^3

Poldr je zpracován v rámci DTR jako SO 01 poldr Nad Havlákem

POLDR DOLNÍ DYMNÍK

Transformace poldrem byla spočítána pro průtoky Q_{20}, Q_{50} a Q_{100}. Kapacita základové výpusti poldru byla navržena pro průtok Q_2. Poldr způsobí maximální transformaci při povodňovém průtoku Q_{50} na průtok Q_2.

poldr bude opatřen základovou výpustí v nejnižším místě založení tělesa hráze, délky 32,70 m a průměru 800 mm. Při maximálním zatopení 5,40 m bude kapacita výpustného objektu 1,49 $m^3.s^{-1}$. Potrubí výpusti bude zavzdušněno. Pod základovou výpustí bude zřízen vývar, který přejde do stávajícího koryta vodního toku pod poldrem.

Bezpečnostní přeliv je navržen korunový v pravém zavázání hráze a bude lichoběžníkového profilu se šířkou ve dně 11,00 m, šířkou v koruně 31,00 m a sklony svahů 1 : 10. Kóta přelivné hrany je 408,50 m n. m.

Kapacita bezpečnostního přelivu poldru byla stanovena dle ČSN 75 2935 Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodních na průtok Q_{100}. V rámci dokumentace ke stavebnímu povolení bude provedena kategorizace technicko-bezpečnostního dohledu. Předpokládá se, že vodní dílo bude zařazena do IV. kategorie.

- Maximální zátopa nádrže při průtoku Q_{100} 36 300 m^2
- Maximální vodní hladina při průtoku Q_{100} 409 m n. m.
- Průměrná hloubka retenčního prostoru 1,82 m
- Maximální hloubka retenčního prostoru 5,4 m

- Retenční objem 66 400 m^3

Poldr je zpracován v rámci DTR jako SO 02 poldr Dolní Dymník

POLDR ZA KRAVÍNEM

Transformace poldrem byla spočítána pro průtoky Q_{20}, Q_{50} a Q_{100}. Kapacita základové výpustě poldru byla navržena pro průtok Q_2. Poldr způsobí maximální transformaci při povodňovém průtoku Q_{100} na průtok Q_2.

Návrh retenčního prostoru vychází z předem zpracované studie. Původně se počítalo s maximální transformací pro průtok Q_{20}. V rámci zpracování DTR byla upřesněna průtoková data dle ČHMÚ. Po přepočítání transformace bylo zjištěno, že retenční objem poldru je dostatečný i pro transformaci průtoku Q_{100}. Na základě jednání se sborem zástupců nebyl retenční prostor zmenšován z důvodu zaústění svodného příkopu SP2 a přivedení povodňového průtoku z dalšího mezipovodí do poldru.

Poldr bude opatřen základovou výpustí v nejnižším místě založení tělesa hráze, délky 22,60 m a průměru 500 mm. Poldr se začne plnit při průtoku vyšším než Q_2 (0,38 $m^3.s^{-1}$). Při maximální hloubce zatopení 2,80 m bude kapacita výpustného objektu 0,48 $m^3.s^{-1}$. Potrubí výpusti bude zavzdušněno. Pod základovou výpustí bude zřízen vývar, který bude zaústěn do stávající nivy a následně do koryta vodního toku pod poldrem.

Bezpečnostní přeliv je navržen korunový v levém zavázání hráze a bude lichoběžníkového profilu. Kóta přelivné hrany je 402,20 m n. m. Stabilizace přelivu bude provedena betonovými prahy a kamennou rovnaninou, která bude navazovat na navrženou polní cestu. Bezpečnostní přeliv je navržen jako pojezdný.

- Maximální zátopa nádrže při průtoku Q_{100} 7 500 m^2
- Maximální vodní hladina při průtoku Q_{100} 402,5 m n. m.
- Průměrná hloubka retenčního prostoru 1,92 m
- Maximální hloubka retenčního prostoru 2,8 m
- Retenční objem 14 400 m^3

Poldr je zpracován v rámci DTR jako SO 03 poldr Za kravínem

POLDR ZA KOSTELEM

Kapacita základové výpusti poldru je navržena na průtok Q_2 (0,2 m^3s^{-1}). Tento průtok byl stanoven jako bezpečný pro níže zastavěnou část Starých Křečan. Bezpečnostní přeliv je navržen korunový na pravé straně hráze. Bude lichoběžníkového profilu s šířkou ve dně 2 m. Kóta přelivné hrany je 415 m n.m. Stabilizace přelivu bude provedena betonovými prahy a kamennou rovnaninou. Konstrukce bude ohumusována a oseta luční travní směsí.

Na bezpečnostní přeliv bude navazovat skluz (odpadní koryto od bezpečnostního přelivu). Skluz byl navržen převážně do stávajícího pravobřežního svahu. Skluz i přiléhající pata hráze budou stabilizovány lomovým kamenem, který bude překryt ornicí a zatravněn.

Kapacita bezpečnostního přelivu retenční nádrže byla stanovena dle ČSN 75 2935 Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodních na průtok Q_{100}. V rámci dokumentace ke stavebnímu povolení bude provedena kategorizace technicko-bezpečnostního dohledu. Předpokládá se, že vodní dílo bude zařazena do IV. kategorie.

- Maximální zátopa nádrže při průtoku Q_{100} 7 300 m^2
- Maximální vodní hladina při průtoku Q_{100} 404,3 m n. m.
- Průměrná hloubka retenčního prostoru 1,15 m

- Maximální hloubka retenčního prostoru 3,5 m
- Retenční objem 8 400 m^3

V daném retenčním prostoru bude provedena revitalizace zdrže. V současné době je ve zdrži vedeno zatrubněné hlavní odvodňovací zařízení, které je vyústěno betonovým čelem do otevřeného kanálu nad navrženou hrází poldru (HOZ Staré Křečany 01). Betonové čelo bude ponecháno a výtok potrubí se zaslepí. Potrubí v délce 85 m bude zrušeno. Ve stávajícím otevřeném korytě HOZ pod betonovým čelem bude provedena stabilizace z lomového kamene. Nad čelem bude vytvořena soustava průtočných tůní, která bude navázána na stávající vegetaci. Parametrický návrh tůní byl proveden v souladu se standardem AOPK „Vytváření a obnova tůní“ s přihlédnutím k prostorovým možnostem jednotlivých lokalit a stávajících lužních porostů. Na tůně navazují mokřadní a přechodové biotopy. Nátoková strana jednotlivých tůní bude stabilizována proti zpětné erozi.

Délka dotčeného odvodňovacího zařízení

- HOZ Staré Křečany 01 – zakrytý kanál 85 m (celý úsek)
- HOZ Staré Křečany 01 – otevřený kanál 65 m

Poldr je zpracován v rámci DTR jako SO 07 poldr Za kostelem

MVN NA SKŘIVÁNKU

Kapacita základové výpusti malé vodní nádrže je navržena na průtok Q_2 (0,66 m^3s^{-1}). Kapacita bezpečnostního přelivu vodní nádrže byla stanovena dle ČSN 75 2935 Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodních na průtok Q_{100}. V rámci dokumentace ke stavebnímu povolení bude provedena kategorizace technicko-bezpečnostního dohledu. Předpokládá se, že vodní dílo bude zařazena do IV. kategorie.

- Maximální zátopa nádrže při průtoku Q_{100} 6 800 m^2
- Maximální vodní hladina při průtoku Q_{100} 426,50 m n. m.
- Maximální provozní hladina 426,00 m n. m.
- Průměrná hloubka nádrže 1,37 m
- Maximální hloubka nádrže 4,3 m
- Maximální hloubka při provozní hladině 3,8 m
- Objem nádrže 9 300 m^3

MVN je zpracována v rámci DTR jako SO 04 MVN Na Skřivánku

PŘEHRÁŽKA OH1

Přehrážka na vodním toku VT3 je umístěna severně od intravilánu Starých Křečan v lesní části řešeného území. V pravobřežní části se nachází intravilán Nových Křečan. Úsek toku nad přehrážkou je charakterizován jako historicky stabilizované koryto říčními valouny. Úprava je zpřírodněná, místy dochází k projevům břehové a dnové eroze. Stabilizační funkci plní i kořenový systém vzrostlých dřevin, kterým je místy koryto prorostlé.

Přehrážka bude mít za účel sedimentaci a omezení chodu splavenin do níže položené části zastavěného území, zadržení vody v krajině a zlepšení protipovodňové ochrany.

Těleso přehrážky tvoří železobetonová konstrukce. Viditelné plochy budou řešeny jako dlažba z lomového kamene. Za přehrážkou bude situován usazovací prostor. V dolní části přehrážky je umístěno potrubí DN 200, které převádí běžné průtoky. V horní částí je umístěn

lichoběžníkový průtočný profil, který je navržen na převod průtoku Q_{20}. Spadiště přehrážky je opevněno kameny a rozražeči, které jsou zapuštěny 0,40 m do terénu a prosypané štěrkem. Spadiště je ukončeno betonovým prahem. Technické a konstrukční parametry přehrážky budou řešeny v následujícím stupni projektové dokumentace.

Průtočný profil v přehrážce byl spočítán pro lichoběžníkové koryto jako dokonalý přepad přes širokou korunu s výpočtem ze střední příčky lichoběžníku, přítoková rychlost = 0 m^3s^{-1}:

- Součinitel m 0,33
- Maximální hloubka 0,4 m
- Šířka dna 4 m
- Šířka v břehových hranách 6 m
- Výška přepadového paprsku 0,4 m
- Kapacita přelivu 1,85 m^3s^{-1} (Q_{20})

Přehrážka je zpracována v rámci DTR jako SO 08 přehrážka OH1 na VT3

REVITALIZACE NIVY DOLNÍ DYMNÍK

Úsek toku navrhovaný k revitalizaci má celkovou délku úpravy 350 m (nové staničení). Na základě analýzy podélného sklonu bude upravena nová niva. Stávající koryto bude zavezeno a nová trasa toku a meandrového pásu bude vedena ve vazbě na údolnici. Na základě detailní analýzy přirozeného geomorfologického potenciálu korytotvorných procesů toku v řešené lokalitě a geodetického zaměření terénu byly stanoveny návrhové parametry koryta:

Úsek nad přítokem Horní Dymník

- vinutí trasy 1,35
- návrhový průtok 0,035 $m^3.s^{-1}$
- průměrný sklon nivelety brodů 0,012
- šířka koryta v brodech 0,9 m
- hloubka koryta v brodech 0,17 m
- šířka meandrového pásu 4 m
- délka meandru 7,5 m

Úsek pod přítokem Horní Dymník

- vinutí trasy 1,35
- návrhový průtok 0,050 $m^3.s^{-1}$
- průměrný sklon nivelety brodů 0,012
- šířka koryta v brodech 1,0 m
- hloubka koryta v brodech 0,2 m
- šířka meandrového pásu 4,5 m
- délka meandru 7,5 m

V prostoru nivy je navržena výsadba solitérních dřevin porostů tvrdého luhu. Do meandrového pásu toků jsou navrženy porosty měkkého luhu. Tyto výsadby vytvoří základ pro navazující přirozenou sukcesi lužních porostů.

Navazující území na revitalizovanou nivu tvoří odvodněné pozemky se zaústěním do vodního toku. Změnou situačního a výškového umístění revitalizovaného koryta dojde k ovlivnění tohoto drenážního systému. Podél meandrového pásu budou vytvořeny nové drenáže, do kterých budou zaústěny stávající drenáže. Tyto nové drenáže budou zaústěny do koryta níže dle sklonových možností.

Ve zdrži retenční nádrže jsou navrženy čtyřibezodtoké tůně. Tyto tůně budou situovány v přirozených terénních depresích a v korytě stávajícího toku. Parametrický návrh tůní byl proveden v souladu se standardem AOPK „Vytváření a obnova tůní“ s přihlédnutím k prostorovým možnostem jednotlivých lokalit. Na tůně navazují mokřadní a přechodové biotopy.

Revitalizace je zpracována v rámci DTR jako SO 06 revitalizace nivy Dolní Dymník

REVITALIZACE NIVY HORNÍ DYMNÍK

Úsek toku navrhovaný k revitalizaci má celkovou délku úpravy 372 m (nové staničení). Na základě analýzy podélného sklonu bude upravena nová niva. Stávající koryto bude zavezeno a nová trasa toku a meandrového pásu bude vedena ve vazbě na údolnici. Dle detailní analýzy přirozeného geomorfologického potenciálu korytotvorných procesů toku v řešené lokalitě a geodetického zaměření terénu byly stanoveny návrhové parametry koryta:

- vinutí trasy 1,30
- návrh délky toku 377 m
- návrhový průtok 0,038 $m^3.s^{-1}$
- průměrný sklon nivelety brodů 0,0150
- šířka koryta v brodech 0,9 m
- hloubka koryta v brodech 0,17 m
- šířka meandrového pásu 4,0 m
- délka meandru 7,5 m

V prostoru nivy je navržena výsadba solitérních dřevin porostů tvrdého luhu. Do meandrového pásu toků jsou navrženy porosty měkkého luhu. Tyto výsadby vytvoří základ pro navazující přirozenou sukcesi lužních porostů.

Navazující území na revitalizovanou nivu tvoří odvodněné pozemky se zaústěním do vodního toku. Změnou situačního a výškového umístění revitalizovaného koryta dojde k ovlivnění tohoto drenážního systému. V levobřežní části toku podél meandrového pásu bude vytvořena nová drenáž, do které budou zaústěny stávající drenáže. Tato nová drenáž bude zaústěna do koryta níže dle sklonových možností. V pravobřežní části V pravobřežní části bude drenáž napojena na odvodnění navržené polní cesty VC9 a vyústěna do poldru.

Ve zdrži retenční nádrže je navrženo devět bezodtokých tůní. Tyto tůně budou situovány v přirozených terénních depresích a v korytě stávajícího toku. Parametrický návrh tůní byl proveden v souladu se standardem AOPK „Vytváření a obnova tůní“ s přihlédnutím k prostorovým možnostem jednotlivých lokalit a stávajících lužních porostů. Na tůně navazují mokřadní a přechodové biotopy.

Revitalizace je zpracována v rámci DTR jako SO 05 revitalizace nivy Horní Dymník

PŘÍKOP OP1

Příkop bude sloužit k odvedení povrchového odtoku z přilehlé zatravněné plochy. Příkop je navržen v podélném sklonu 10 ‰. Celková délka příkopu je 303 m. Příkop je navržen se sklony svahů 1:1,5 a šířkou ve dně 0,6 m. Příkop je navržen jako nepřejezdný.

Příkop je navržen na vypočítaný průtok Q_{20}. Příkop je napojen do zalesněné údolnice. Napojení na údolnici je navrženo tak, aby se co nejvíce zamezilo soustředěnému toku v údolnici. V napojení na údolnici je navržen ohumusovaný kamenný zához z důvodu tlumení kinetické energie.

Příkop je zpracována v rámci DTR jako SO 09 příkop OP1

Tab. 19: Vyhodnocení účinnosti navržených vodohospodářských opatření

Lokalita	Ekonomický ukazatel	Transformace průtoku Q20 (m^3/s)		Transformace průtoku Q50 (m^3/s)		Transformace průtoku Q100 (m^3/s)	
		stávající průtok	trans-formovaný	stávající průtok	trans-formovaný	stávající průtok	trans-formovaný
Nad Havlákem	1 : 4,8	4,60	1,36	6,24	2,98	8,21	5,49
Dolní Dymník	1 : 5,3	4,78	1,32	6,44	1,42	8,47	3,10
Za kravínem	1 : 2,9	1,24	0,39	1,68	0,43	2,21	0,47
Na Skřivánku	1 : 4,6	bez transformace průtoků					
Za kostelem	1 : 4,2	0,48	0,17	0,65	0,18	0,86	0,19

1.4.4. ZAŘÍZENÍ DOTČENÁ NÁVRHEM VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ

Tab. 20: Přehled střetů navržených vodohospodářských opatření s TI a cestní sítí

Opatření	Dotčená cestní síť	Střet se zařízením	správce
Poldr Nad Havlákem	-	el. vedení VN nadz.	ČEZ Distribuce, a.s.
Poldr Dolní Dymník	-	el. vedení VN nadz.	ČEZ Distribuce, a.s.
Revitalizace Dolní Dymník	-	el. vedení VN nadz.	ČEZ Distribuce, a.s.
Poldr Za kravínem	VC11-R	-	-
Poldr Za kostelem		HOZ Staré Křečany 01	SPÚ

Pozn.: U navržených opatření doplňkově plnících funkci VHO je střet s TI uveden v kapitole 1.2.4.

1.5. OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

1.5.1. ZÁSADY NÁVRHU OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Ze zákona č. 139/2002 Sb. o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech vyplývá, že neopomenutelnou součástí plánu společných zařízení jsou opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí. Jedním z nejdůležitějších nástrojů ochrany a tvorby krajiny je návrh místního územního systému ekologické stability doplněný o návrh drobné rozptýlené zeleně např. v podobě vegetačních doprovodů podél polních cest, větrolamů, remízků či solitérních dřevin. Plán společných zařízení KoPÚ, který obsahuje celý komplex řešení krajiny mimo obec, je zpracován v souladu s krajinným rázem tak, aby nedošlo k jeho zásadnímu narušení.

Územní systém ekologické stability (ÚSES) tvoří vzájemně propojenou síť ekologicky významných segmentů krajiny s přirozeným nebo přírodě blízkým vegetačním krytem, zajišťující ekologickou rovnováhu v krajině. Skladebné části ÚSES plní v krajině funkci biocenter, biokoridorů nebo interakčních prvků. Z hlediska biogeografického mají význam místní, regionální až nadregionální.

Návrh opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí v řešeném k.ú. spočívá v upřesnění a převedení jednotlivých stávajících vymezených či navržených prvků plánu ÚSES na konkrétní plochy. Současně byly doporučeny rámcové způsoby hospodaření v jednotlivých plochách.

Do řešeného území zasahují lokální i regionální prvky ÚSES. ÚSES byl do PSZ převzat ze ZÚR Ústeckého kraje a z ÚP Staré Křečany. Vymezený ÚSES je v souladu s ÚPD, v rámci PSZ jsou navrženy pouze mírné změny vymezení jednotlivých prvků s ohledem na upřesnění porostů po zaměření skutečného stavu a na zajištění plné návaznosti na sousední katastrální území. Trasa navrženého regionálního biokoridoru RBK 544 byla v souladu se ZÚR Ústeckého kraje upravena oproti stavu navrženému v ÚP Staré Křečany tak, aby nedocházelo ke křížení s cestní sítí a zároveň byla zajištěna optimální návaznost na další prvky ÚSES.

Tab. 21: Minimální parametry prvků ÚSES

PARAMETR	lesní	mokřadní	luční	stepní	skalní	kombinovaná
min. plocha regionálního biocentra [ha]	10-40	10	30	10	5	-
max. délka regionálního biokoridoru [km]	0,7	1	0,5-0,7	0,5	-	
min. šířka regionálního biokoridoru [m]	40	40	50	20	-	-
min. plocha lokálního biocentra [ha]	3	1	3	1	0,5	3
max. délka lokálního biokoridoru [km]	2	2	1,5	2	-	2
min. šířka lokálního biokoridoru [m]	15	20	20	10	-	-

Pozn.: Viz Metodické postupy projektování lokálního ÚSES; Culek a kol. (2017).

1.5.2. ZÁKLADNÍ PARAMETRY PROSTOROVÉHO USPOŘÁDÁNÍ OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

V kapitole je uveden výčet všech zasahujících prvků ÚSES a dalších prvků k ochraně a tvorbě životního prostředí.

Tab. 22: Prvky regionálního ÚSES

označení/ název	význam	geobiocenologická charakteristika / popis	cílový stav společenstva/opatření
RBK 544 Karlovo údolí – Dymník	regionální	Regionální biokoridor propojuje RBC 1378 Karlovo údolí a RBC 1375 Dymník. Biokoridor vede ze severní části území přes lesní komplexy nad Starými Křečany (tato část biokoridoru je funkční), dále jižním směrem přes intravilán Starých Křečan až na jižní hranici k.ú. do RBC 1375 Dymník (tato část biokoridoru je navržena k vymezení).	Funkční biokoridor, část biokoridoru vymezena k založení. Návrh opatření: doporučená výsadba původních druhů dřevin, obnova původních skupin typů geobiocénů.
RBC 1375 Dymník (část)	regionální	Nachází se v jižní části k.ú. pod vrcholem Dymník, do zájmového území zasahuje pouze svou menší částí, převážná část vymezena v sousedním k.ú. Propojen s RBC 1378 regionálním biokoridorem RBK 544.	Funkční regionální biocentrum. Cílová lesní společenstva. Doporučená obnova původních dřevin.
RBC 1378 Karlovo údolí (část)	regionální	V zájmovém území leží pouze část regionálního biocentra. Nachází se při severní hranici k.ú.	Funkční regionální biocentrum. Cílová lesní společenstva.

Tab. 23: Prvky lokálního ÚSES

označení/ název	význam	geobiocenologická charakteristika / popis	cílový stav společenstva/opatření
LBC 43 U spálené hájenky	lokální	Lesní společenstva na okraji lesního komplexu s vesměs smrkovými monokulturami. Prořídlé, nevýrazné travinobylinné patro je reprezentováno ostřicemi, kapradinami a porosty brusnice borůvky. V ekotonech se zvyšuje zastoupení listnáčů - BK, OS, LÍ, JVK, JŘ, DBL, RŠ, BČ.	Funkční biocentrum. Cílová lesní společenstva. Smrkové monokultury s proměnlivým zastoupením MO a BK. Vtroušeně se vyskytují BŘ, JVK, JŘ. Ve středně hustém dřevinném podrostu BČ, JŘ a JVK.
LBC 44 Údolí u Nových Křečan	lokální	Dřevinná společenstva v údolí podél levostranného přítoku Mandavy. Tok přirozeně meandruje, charakter břehů a dna je přírodní s rozmanitými hydraulickými poměry, břehy na mnoha místech abradují. Bylinné patro je reprezentováno společenstvy s vysokou druhovou diversitou. V údolí východně od Nových Křečan.	Funkční biocentrum. Cílová lesní a vodní společenstva. V aktuální dřevinné skladbě dominují DL, JS, DB, dále jsou zastoupeny JIV, BŘ, BK.
LBC 45 U cihelny	lokální	Enkláva dřevinných společenstev mokřadního charakteru, sukcesně středně vyspělých až vyspělých, částečně iniciační stádia sukcesní řady. Značně členitý terén místy s propadlinami a terénními stupni. Částečně jsou zastoupena společenstva rákosin a vysokých ostřic, fyziotypu aktuální vegetace VO - bylinné vodní a pobřežní vegetace.	Funkční biocentrum. Cílová lesní a vodní společenstva (společenstva rákosin, břehové porosty). Porosty s aktuální dřevinnou skladbou s dominantními BŘ, JIV, keřové vrby, SM, BČ, OL.

označení/ název	význam	geobiocenologická charakteristika / popis	cílový stav společenstva/opatření
LBC 46 U koupaliště	lokální	Enkláva dřevinných společenstev mokřadního charakteru s dvěma rybníčky a dalšími propadlinami převážně napájenými podzemní vodou v jižní části KoPÚ. Rybníky s přírodním charakterem břehů mají bohaté břehové porosty. Herpetologicky významná lokalita.	Funkční biocentrum. Cílová lesní a vodní společenstva. V aktuální dřevinné skladbě dominují JIV, BŘ, SM, JS, DL, keř. vrby, BČ, RŠ, HO, LPV
LBC 47 Na skřivánku	lokální	Nachází se v jižní části zájmového území v místní části „Skřivánčí pole“. Enkláva dřevinných společenstev v horní části údolnice se severovýchodní expozicí v nadmořské výšce cca 460 m n.m. Z východní části vybíhá lokální biokoridor LBK 191.	Funkční. Cílová lesní společenstva. V aktuální dřevinné skladbě se téměř výhradně vyskytuje BŘ s příměsí DBL, JIV, JŘ. V travinobylinném patře zastoupeny vesměs lipnicovité a ostřice.
LBC 49 U Starých Křečan	lokální	Navržené lokální biocentrum jižně od intravilánu Starých Křečan v nadmořské výšce cca 395 m n. m. V současné době luční porosty s nepravidelnou údržbou a částečným stupněm ruderalizace.	Navržené lokální biocentrum k založení. Doporučena údržba lučních porostů, odstranění nepůvodních náletových dřevin a výsadba původních druhů dřevin.
LBC 50 Nad Starými Křečany	lokální	Stávající biocentrum vymezené v údolí vodního toku IDVT 10227223, severně nad intravilánem Starých Křečan. Lesní porosty podél levostranného přítoku Mandavy, jedná se zejména o smrkové monokultury s příměsí listnáčů. Travinobylinné patro prořídlé s dominantními ostřicemi, brusnicí a kapradinami.	Funkční lokální biocentrum. Vesměs smrkové monokultury s příměsí JŘ, BŘ, JVK. Aktuální dřevinná skladba se podél toku mění ve prospěch OL a JIV. V ekotonech se přidávají DB, JVM, OS, LI, LPM, JS, RŠ. V dřevinném podrostu zastoupen zejména BC a JR.
LBC 63 U Zaorala	lokální	Lokální biocentrum při východní hranici KoPÚ v pramenné oblasti přítoků Lesního potoka. Severně orientované svahy podél přítoku Lesního potoka s vesměs smrkovými monokulturami.	Funkční lokální biocentrum. Aktuální dřevinná skladba: smrkové monokultury s příměsí JŘ. JVK. V podrostu MČ, JŘ, travinobylinné patro podrostu zastoupeno zejména ostřicemi a kapradinami.
LBK 183	lokální	Vymezen v západní části území na západním úpatí Světlého kopce (nadm. výška cca 485 – 470 m n. m.), propojuje LBC 43 a LBC 44. Zahrnuje smrkové monokultury v S části přecházející do list. porostů.	Částečně funkční biokoridor. Cílová lesní společenstva, dále je biokoridor přerušen vlhkými lučními společenstvy.
LBK 184	lokální	Vymezen podél vodního toku IDVT 10224827. Vybíhá z jižního okraje LBC 44, veden jižním směrem do intravilánu Starých Křečan, kde navazuje na LBK 188. Levostranný přítok Mandavy procházející řídce zastavěným územím se sporadickými břehovými porosty, převážně přírodního charakteru.	Částečně funkční lokální biokoridor. Cílová společenstva: břehové porosty. Návrh opatření: doporučená výsadba původních druhů dřevin (břehové porosty), obnova původních skupin typů geobiocénů.
LBK 185	lokální	Stávající biokoridor je vymezen v lesním komplexu SV nad intravilánem Nových Křečan (nadm. výška 470 – 480 m n. m.). Propojuje LBC 63 a LBC 43.	Funkční lokální biokoridor. Cílová lesní společenstva smrkových monokultur místy s příměsí vtroušených listnáčů.

označení/ název	význam	geobiocenologická charakteristika / popis	cílový stav společenstva/opatření
LBK 186	lokální	Vymezen v západní části k.ú., podél vodního toku IDVT 10227237 (přítok Mandavy). Východně od Panského se napojuje na LBK 188.	Funkční lokální biokoridor. Cílová společenstva lesní, v jižní části lesní smíšená podél přítoku Mandavy.
LBK 187	lokální	Vymezen severně nad Starými Křečany. V západní části smrk. monokultura, ve vých. části vodní tok s mírně upravenou trasou bez břeh. porostů s třemi rybníky.	Funkční lokální biokoridor. Cílová lesní společenstva, ve východní části vodní společenstva s původními břehovými porosty.
LBK 188	lokální	Biokoridor je vymezen v intravilánu Starých Křečan mimo obvod KoPÚ pak navazuje v intravilánu na RBK 544. Zahrnuje tok Mandavy převážně upravený až po kamennou rovnaninu se sporad. břehovými porosty.	Částečně funkční lokální biokoridor. Doporučená obnova původních dřevin a výsadba břehových porostů.
LBK 191	lokální	Vymezen v jižní části KoPÚ. Pravostranný přítok Mandavy s lučními spol. částečně ruderalizované se sporad. břehovými porosty. Východní část navržena k vymezení, dále navazuje na RBK 544.	Částečně funkční biokoridor. Cílová luční a vodní společenstva s břehovými porosty. Doporučená obnova původních skupin typů geobiocénů.
LBK 192	lokální	Návrh lokálního biokoridoru v místě stávající kultury orné půdy. Pod severním svahem vrcholu Dymník v nadm. výšce cca 410 m.	Nefunkční lokální biokoridor k založení. Cílová luční společenstva, doporučena rozptýlená výsadba původních dřevin.
LBK 195	lokální	Návrh lokálního biokoridoru podél vodního toku č. 12 (Potok Vlčí Hora), se zapojením stávajícího břehového porostu v okolí VN6 a podmáčených stanovišť v pásu podél toku. Biokoridor propojuje stávající LBC 46 s rozsáhlým lesním porostem a biocentrem LBC 3 v k.ú. Vlčí Hora.	Navržený lokální biokoridor k založení. Aktuální dřevinná skladba OL, OS, LI, převážně vzrostlé nálety, v okolí toku kosené luční porosty s nízkou druhovou diverzitou. Při hranici s k.ú. Vlčí Hora kulturní lesní porost s převahou SM. Cílová společenstva: břehové porosty.
LBK 5	lokální	V krátké trase biokoridoru v zájmovém území drobný rybníček a vlhká údolnice na okraji pastvin jižně od osady Zahrady. Trasa tvoří propojení vlhkých stanovišť v návaznosti na síť v sousedním k.ú. Drobný rybníček obklopený vzrostlými nálety OL, které pokračují ve vlhké údolnici na okraji kulturního SM remízu	Funkční lokální biokoridor. Převažují ochuzená a ruderalizovaná bylinná lužní společenstva.
LBK 7 U žst. Panský	lokální	Nachází se v západní části zájmového území, následně navazuje na LBK 188. Tvoří propojení vlhkých stanovišť v úpatí svahů Vlčí Hory extenzivními vlhkými loukami s náletovými skupinami a lužními křovinami na pozemcích podél místní železniční trati.	Částečně funkční biokoridor. Cílová luční společenstva a společenstva lužních křovin.

Tab. 24: Interakční prvky

Označení	Popis	Návrh
IP1	Navržená výsadba podél polní cesty HC7-R	Jednostranná výsadba listnatých stromů, ovocných dřevin krajových odrůd, místy vhodně doplněná keřovým patrem.
IP2	Navržená výsadba podél polní cesty HC6-R navazující na stávající krajinnou zeleň	Jednostranná výsadba listnatých stromů v pravidelném sponu, vhodné doplnění stávající liniové zeleně.
IP3	Navržená výsadba podél polní cesty HC6-R navazující na stávající krajinnou zeleň	Jednostranná výsadba listnatých stromů v pravidelném sponu, vhodné doplnění stávající liniové zeleně.
IP4	Navržená výsadba podél polní cesty VC23	Jednostranná výsadba listnatých stromů v pravidelném sponu.

Doporučená skladba dřevin dle skupin typů geobiocénů (STG):

4A3: V dřevinném patře lze předpokládat převahu buku *(Fagus sylvatica),* který zde ovšem nemá optimální podmínky, takže se může významněji uplatnit dub zimní *(Quercus petraea)* a jedle bělokorá *(Abies alba),* výjimečně zejména na kontaktu se společenstvy dubojehličnaté varianty i dub letní *(Quercus robur*). V současné době převládají smrkové a borové monokultury, které je třeba postupně přeměňovat na porosty s přirozenou dřevinnou skladbou. Dočasně lze v porostech biocenter připustit vyšší podíl spontánně rozšířené břízy bělokoré. V biocentrech lze též ponechávat přirozeně zmlazený smrk, nikdy však jako převažující dřevinu.

4AB3: V dřevinném patře je dominantní buk *(Fagus sylvatica),* pravidelnou příměs tvoří jedle bělokorá *(Abies alba)* a zpravidla také dub zimní *(Quercus petraea),* na kontaktu se společenstvy dubojehličnaté varianty i dub letní *(Q. robur).* V současnosti převažující smrkové monokultury je třeba postupně přeměňovat na porosty s přirozenou dřevinnou skladbou s převahou buku. I v této skupině lze v lokálních biocentrech ponechávat přirozeně zmlazený smrk, nikdy však jako převažující dřevinu. V biokoridorech a interakčních prvcích v zemědělské krajině je účelné zvýšit oproti přirozené skladbě podíl dubu zimního.

4BC3: V dřevinném patře převládá buk lesní *(Fagus sylvatica),* často s příměsí jedle bělokoré *(Abies alba).* Vždy se s různým zastoupením vyskytují ušlechtilé listnáče - javory *(Acer pseudoplatanus, A. platanoides),* lípy *(Tilia platyphyllos, T. cordata),* jasan ztepilý *(Fraxinus excelsior),* a jilm horský *(Ulmus glabra).* V některých oblastech bývá v podúrovni přimíšen habr obecný *(Carpinus betulus).* Cílovým společenstvem lesních biocenter jsou smíšené listnaté porosty s převahou buku a s příměsí jedle. Do kostry ekologické stability patří nejen všechny zbytky přirozených smíšených bučin, ale i přírodě blízké lipové, jasanové, javorové i habrové porosty a také smrkové porosty s vyšším zastoupením jedle a listnatých dřevin a s druhově bohatým podrostem.

4B3: V dřevinném patře dominuje buk *(Fagus sylvatica),* obvykle s příměsí jedle bělokoré *(Abies alba).* Jednotlivou příměs mohou tvořit javory *(Acer pseudoplatanus, A. platanoides),* lípy *(Tilia platyphyllos, T. cordata),* jilm horský *(Ulmus glabra).* Cílovým společenstvem biocenter jsou bučiny, pravidelnou příměs by měla tvořit jedle, případně i ušlechtilé listnáče. V nově zakládaných biokoridorech v zemědělské krajině je vhodné počítat se zvýšeným podílem javorů a lip, pro keřová společenstva jsou vhodné líska obecná, růže šípková, hloh obecný, jíva a bez hroznatý.

POPIS ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ, KTERÁ NEJSOU SOUČÁSTÍ ÚSES

V západní části zasahuje do zájmového území část IV. zóny chráněné krajinné oblasti Labské pískovce, vyhlášené v roce 1972. Celé území CHKO je zároveň součástí Ptačí oblasti Labské pískovce, vyhlášené v roce 2004 v rámci soustavy NATURA 2000. V zájmovém území nejsou evidovány památné stromy či stromořadí.

POPIS PRACÍ K ZAJIŠTĚNÍ PLNÉ FUNKCE OPATŘENÍ PSZ

Vzhledem k cílovým stavům jednotlivých prvků ÚSES uvedeným v této kapitole je doporučena průběžná údržba jednotlivých lokalit s postupnou obnovou cílových společenstev. Přímé realizační práce a konkrétní opatření nebyly v rámci opatření k tvorbě životního prostředí navrženy.

Pro výsadby budou použity domácí druhy stromové a keřové zeleně. Jedná se o výsadbu ovocných stromů krajových odrůd nebo výsadbu dřevin ze společenstev přirozené dřevinné skladby. V lokalitách se stávající zelení budou výsadby vhodně doplňovat stávající druhovou a prostorovou skladbu vzrostlých dřevin.

1.5.3. ZAŘÍZENÍ DOTČENÁ NÁVRHEM OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Při návrhu prvků ÚSES dochází k jejich křížení s nadzemními i podzemními zařízeními technické infrastruktury. V případech křížení s nadzemními trasami VN a VVN je nutné v těchto místech přerušit výsadbu vyšších dřevin. V ostatních případech (křížení s dalšími podzemními inženýrskými sítěmi) je nutno postupovat dle podmínek stanovených správci sítí. Křížení je patrné i z grafických příloh.

Tab. 25: Objekty v trase, dotčená zařízení technické infrastruktury

Prvek ÚSES	Dotčené prvky TI a ostatní objekty
LBK 5	ochranné pásmo dráhy
LBK 7	el. vedení VN nadz.
LBC 45	el. vedení VN nadz.
LBC 46	ochranné pásmo dráhy
LBC 49	ochranné pásmo dráhy
RBC 1375	el. vedení NN podz.
RBK 544	el. vedení VN nadz., sdělovací vedení podz., ochranné pásmo dráhy
LBK 187	el. vedení VVN nadz.
LBK 188	el. vedení VN nadz., sdělovací vedení podz.
LBK 191	el. vedení VN nadz.
LBK 192	el. vedení VN nadz., ochranné pásmo dráhy
LBK 195	ochranné pásmo dráhy
IP 1	sdělovací vedení podz.

1.5.4. PŘEHLED OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Tab. 26: Přehledná tabulka navrhovaných opatření k ochraně a tvorbě ŽP

Prvek	Označení	Název	Délka m v obvodu PÚ	Výměra m^2 v obvodu PÚ	Zábor m^2	Pozn.
Biocentra						
regionální	RBC 1375	Dymník		75 428	75 428	
regionální	RBC 1378	Karlovo údolí		643 095	643 095	
lokální	LBC 43	U spálené hájenky		38 417	38 417	
lokální	LBC 44	Údolí u Nových Křečan		40 799	40 799	
lokální	LBC 45	U cihelny		31 697	31 697	
lokální	LBC 46	U koupaliště		37 559	37 559	
lokální	LBC 47	Na skřivánku		30 372	30 372	
lokální	LBC 49	U Starých Křečan		32 967	32 967	
lokální	LBC 50	Nad Starými Křečany		36 045	36 045	
lokální	LBC 63	U Zaorala		45 941	45 941	
Celkem				**1 012 320**	**1 012 320**	
Biokoridory						
regionální	RBK 544	Karlovo údolí - Dymník	5 460	346 171	346 171	
lokální	LBK 183		590	15 921	15 921	
lokální	LBK 184		830	5 120	5 120	
lokální	LBK 185		1 040	26 897	26 897	
lokální	LBK 186		740	22 632	22 632	
lokální	LBK 187		2 020	51 454	51 454	
lokální	LBK 188		1 160	33 067	33 067	
lokální	LBK 191		1 640	45 416	45 416	
lokální	LBK 192		1380	31 706	31 706	
lokální	LBK 195		210	5 398	5 398	
lokální	LBK 5		390	8 739	8 739	
lokální	LBK 7	U žst. Panský	500	10 751	10 751	
Celkem			**15 960**	**603 272**	**603 272**	
Interakční prvky						
lokální	IP 1		547	2 234	2 234	
lokální	IP 2		367	2 069	2 069	
lokální	IP 3		448	2 436	2 436	
lokální	IP 4		445	2 191	2 191	
Celkem			**1 807**	**8 930**	**8 930**	
ÚSES v k. ú. Staré Křečany - celkem			**17 767**	**1 624 522**	**1 624 522**	

1.6. PŘEHLED O VÝMĚŘE POZEMKŮ POTŘEBNÉ PRO SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ

Tab. 27: Souhrnný přehled výměry pro navrhovaná opatření

Název / označení opatření	Výměra (m^2)	Výměra navržená na obec (m^2)	Výměra navržená do vlastnictví ostatních vlastníků (m^2)
Opatření ke zpřístupnění pozemků			
HC1	13 780	13 780	0
VC2	4 001	4 001	0
VC3-R	5 680	5 680	0
VC4-R	4 321	4 321	0
VC5a-R	8 138	8 138	0
VC5b	1 813	1 813	0
HC6-R	3 323	3 323	0
HC7-R	10 411	10 411	0
DC8	2 137	0	2 137
VC9-R	11 795	11 795	0
VC10	1 015	1 015	0
VC11-R	3 924	3 924	0
HC12-R	11 934	11 934	0
VC13	7 129	7 129	0
DC14	2 164	2 164	0
VC15a	3 616	3 616	0
DC15b	3 078	3 078	0
VC16-R	3 997	3 997	0
VC17	379	379	0
LC18	18 770	18 770	0
VC19	2 075	2 075	0
LC20	1 819	1 819	0
LC21	1 476	1 476	0
LC22	8 127	8 127	0
VC23	7 148	7 148	0
VC24	3 845	3 845	0
Celkem PCE	**145 895**	**143 758**	**2 137**
Protierozní opatření na ochranu ZPF			
ORG1	11 326	0	11 326
ORG2	41 512	0	41 512
ORG3	19 581	0	19 581
ORG4	8 716	0	8 716
ORG5	41 670	0	41 670
ORG6	61 558	0	61 558
ORG7	55 246	0	55 246
ORG8	202 768	0	202 768
ORG9	13 747	0	13 747
Celkem PEO	**456 124**	**0**	**456 124**

Název / označení opatření	Výměra (m^2)	Výměra navržená na obec (m^2)	Výměra navržená do vlastnictví ostatních vlastníků (m^2)
Vodohospodářská opatření			
Poldr Nad Havlákem – hráz a objekty	16 979	16 979	0
Poldr Nad Havlákem – zátopa	22 128	22 128	0
Poldr Dolní Dymník – hráz a objekty	18 065	18 065	0
Poldr Dolní Dymník – zátopa	28 070	28 070	0
Poldr Za kravínem – hráz a objekty	8 255	8 255	0
Poldr Za kravínem – zátopa	6 844	6 844	0
MVN Na Skřivánku – hráz a objekty	2 824	2 824	0
MVN Na Skřivánku – zátopa	7 496	7 496	0
Revitalizace Dolní Dymník	4 357	4 357	0
Revitalizace Horní Dymník	8 888	8 888	0
Poldr Za kostelem – hráz a objekty	3 790	3 790	0
Poldr Za kostelem – zátopa	8 252	8 252	0
Příkop OP1	1 013	1 013	0
Přehrážka OH1	470	470	0
Celkem VHO	**137 431**	**137 431**	**0**
Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí			
RBC 1375	75 428	0	75 428
RBC 1378	643 095	0	643 095
LBC 43	38 417	0	38 417
LBC 44	40 799	0	40 799
LBC 45	31 697	0	31 697
LBC 46	37 559	0	37 559
LBC 47	30 372	0	30 372
LBC 49	32 967	0	32 967
LBC 50	36 045	0	36 045
LBC 63	45 941	0	45 941
RBK 544	346 171	0	346 171
LBK 183	15 921	0	15 921
LBK 184	5 120	0	5 120
LBK 185	26 897	0	26 897
LBK 186	22 632	0	22 632
LBK 187	51 454	0	51 454
LBK 188	33 067	0	33 067
LBK 191	45 416	0	45 416
LBK 192	31 706	0	31 706
LBK 195	5 398	0	5 398
LBK 5	8 739	0	8 739
LBK 7	10 751	0	10 751
IP 1	2 234	2 234	0
IP 2	2 069	2 069	0
IP 3	2 436	2 436	0

Název / označení opatření	Výměra (m^2)	Výměra navržená na obec (m^2)	Výměra navržená do vlastnictví ostatních vlastníků (m^2)
IP 4	2 191	2 191	0
Celkem OZP	**1 624 522**	**8 930**	**1 615 592**
Celkem všechna opatření PSZ			
Celkem	**2 363 972**	**290 112**	**2 073 853**

Výměra pozemků pro spol. zařízení (SZ) celkem: 236,3972 ha

Výměra, která přejde spolu se SZ do vlastnictví obce: 29,0119 ha

Výměra, která přejde spolu se SZ do vlastnictví jiných osob: 207,3853 ha

Tab. 28: Státní pozemky v obvodu KoPÚ - řešené dle §2 zákona

LV	Vlastník, právo hospodaření	Výměra celkem (m^2)	Směnitelná výměra (m^2)
198	ČR, Povodí Ohře, s.p.	13 429	0
266	ČR, Státní statek Česká Kamenice v likvidaci	656	0
276	ČR, Správa železniční dopravní cesty	127 276	0
376	Ústecký kraj, Správa a údržba silnic Ústeckého kraje	36 687	0
627	ČR, Lesy české republiky, s.p.	5 366 018	0
10002	ČR, Státní pozemkový úřad	572 679	528 425
60000	ČR, Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových	42	0
Spoluvlastnictví			
639	Státní pozemkový úřad; Schnittner Helmut	1 145	0
706	Lesy České republiky; Dzian Jiří	17 367	0
	Celkem	**6 135 299**	**528 425**

Tab. 29: Obecní pozemky v obvodu KoPÚ - řešené dle §2 zákona

LV	Vlastník, právo hospodaření	Výměra celkem (m^2)	Směnitelná výměra (m^2)
534	Obec Staré Křečany	1 943 307	620 606
	Celkem	**1 943 307**	**620 606**

Celková dostupná výměra ve vlastnictví ČR pro SZ: 52,8425 ha

Celková dostupná výměra ve vlastnictví obce: 62,0606 ha

Celková dostupná výměra pro PSZ: 114,9031 ha

BILANCOVÁNÍ

Pro navržená společná zařízení bude možné použít státní a obecní půdu (v souladu se zákonem č.139/2002 Sb. v platném znění). Dostupná výměra státní a obecní půdy činí celkem 114,9031 ha. Výměra SZ, která přejdou do vlastnictví obce, činí 29,0119 ha. Ostatní SZ o výměře 207,3853 ha přejdou do vlastnictví ostatních vlastníků.

Pro realizaci navržených opatření v rámci PSZ lze v zájmovém území předpokládat dostatek státní a obecní půdy.

Z uvedené předběžné bilance vyplývá dostatek potřebné výměry státní a obecní půdy pro plán společných zařízení, nicméně je nutné předpokládat, že ne všechna uvedená výměra bude v rámci návrhu nového uspořádání pozemků plně směnitelná dle vypočítaného. Do bilance také nejsou započítány doplňkové polní cesty určené ke zpřístupnění jednotlivých nemovitostí, které mohou být doplněny až ve fázi návrhu nového uspořádání pozemků s ohledem na zajištění přístupnosti všech nově navržených pozemků.

Uvedené skutečnosti je nutné dále zohlednit v navazujícím návrhu nového uspořádání pozemků.

1.7. PŘEHLED NÁKLADŮ NA USKUTEČNĚNÍ PSZ

Tab. 30: Náklady na uskutečnění PSZ

Označení	Popis opatření	MJ	Počet MJ	Cena za MJ bez DPH (Kč)	Cena bez DPH (Kč)
Opatření ke zpřístupnění pozemků					
VC3-R	Vedlejší P3,5/20 MZK	m	991	3 000	2 973 000
	Výhybna V1	ks	1	75 000	75 000
	Drenáž	m	991	300	297 300
	Příčné žlaby Z3 - Z12	ks	9	8 000	72 000
VC4-R	Vedlejší P3,5/20 MZK	m	794	3 000	2 382 000
	Výhybna V2	ks	1	75 000	75 000
	Drenáž	m	794	300	238 200
VC5a-R	Vedlejší P4,0/20 ACO	m	1 409	4 500	6 340 500
	Výhybny V3 a V4	ks	2	75 000	150 000
	Propustek DN400	ks	1	80 000	80 000
	Drenáž	m	1 409	200	281 800
	Příčné žlaby Z13 - Z21	ks	9	8 000	72 000
HC6-R	Hlavní P4,5/30 ACO	m	539	5 000	2 695 000
	Výhybna V5	ks	1	75 000	75 000
	Drenáž	m	539	300	161 700
HC7-R	Hlavní P4,5/30 ACO	m	1 488	5 000	7 440 000
	Výhybny V6 a V7	ks	2	75 000	150 000
	Příčné žlaby Z22-Z28	ks	7	8 000	56 000
	Hospodářský sjezd S10	ks	1	25 000	25 000
	Drenáž	m	1 488	300	446 400
	Křížení sděl. vedení (nová chránička)	ks	1	30 000	30 000
VC9-R	Vedlejší P3,5/20 ACO	m	1 817	4 000	7 268 000
	Výhybny V8 a V9	ks	2	75 000	150 000
	Propustky P21, P22, P25	ks	3	80 000	240 000
	Hospodářský sjezd S9	ks	1	25 000	25 000
	Příkop SP1	m	673	3 000	2 019 000
	Příčné žlaby Z29 - Z37	ks	8	8 000	64 000
VC11-R	Vedlejší P3,5/30 MZK	m	832	3 000	2 496 000
	Rigol R1	m	139	1 500	208 500
	Výhybna V10	ks	1	75 000	75 000
	Příčné žlaby Z38 - Z39	ks	2	8 000	16 000
HC12-R	Hlavní P4,0/30 ACO	m	1 838	4 500	8 271 000
	Příčné žlaby Z40 - Z60	ks	20	8 000	160 000
	Propustky P9, P10, P23	ks	3	80 000	240 000
	Výhybny V11 - V14	ks	4	75 000	300 000
	Drenáž	m	395	300	118 500
DC15b	Doplňková, šířka 3,0 m, zemní	m	684	150	102 600
VC16-R	Vedlejší P3,5/20 MZK	m	490	3 000	1 470 000
	Propustek P24	ks	1	80 000	80 000

Označení	Popis opatření	MJ	Počet MJ	Cena za MJ bez DPH (Kč)	Cena bez DPH (Kč)
	Hospodářský sjezd S16	ks	1	25 000	25 000
	Výhybna V15	ks	1	75 000	75 000
	Drenáž	m	564	300	169 200
	Křížení sděl. vedení (nová chránička)	ks	2	30 000	60 000
VC23	Vedlejší P3,5/20 ACO	m	1 395	4 000	5 580 000
	Příčné žlaby Z64 – Z91	ks	28	8 000	224 000
	Výhybny V16 a V17	ks	2	75 000	150 000
	Drenáž	m	1 395	300	418 500
VC24	Vedlejší P3,5/30 MZK	m	548	3 000	1 644 000
	Příkop SP2	m	537	3 000	1 611 000
				Celkem PCE	**57 376 200**
Protierozní opatření na ochranu ZPF					
ORG1 - ORG5	Protierozní ochranné zatravnění	m^2	122 805	6	736 830
ORG6 - ORG9	Protierozní osevní postupy *	-	-	0	0
				Celkem ZPF	**736 830**
Vodohospodářská opatření					
Poldr Nad Havlákem	Hráz včetně zemníku	m^3	8 900	3 000	26 700 000
	Základová výpust	ks	1	900 000	900 000
	Bezpečnostní přeliv, skluz, vývar	ks	1	1 000 000	1 000 000
	Retenční prostor - úprava, zatravnění	m^2	22 000	6	132 000
	Přeložka el. vedení	m	400	1 200	480 000
Poldr Dolní Dymník	Hráz včetně zemníku	m^3	12 000	3 000	36 000 000
	Základová výpust	ks	1	900 000	900 000
	Bezpečnostní přeliv, skluz, vývar	ks	1	1 000 000	1 000 000
	Retenční prostor - úprava, zatravnění	m^2	36 300	6	217 800
	Přeložka el. vedení	m	550	1 200	660 000
Poldr Za kravínem	Hráz včetně zemníku	m^3	5 000	3 000	15 000 000
	Základová výpust	ks	1	900 000	900 000
	Bezpečnostní přeliv, skluz, vývar	ks	1	750 000	750 000
	Retenční prostor - úprava, zatravnění	m^2	7 500	6	45 000
MVN Na Skřivánku	Hráz včetně zemníku	m^3	2 000	3 000	6 000 000
	Základová výpust	ks	1	900 000	900 000
	Bezpečnostní přeliv, skluz, vývar	ks	1	700 000	700 000
	Úprava zdrže a litorálního pásma	m^2	1 330	6	7 980
Revitalizace Dolní Dymník	Revitalizace vodního toku	m	4 407	400	1 762 800
	Úprava nivy	m^2	3000	10	30 000
	Hloubení tůní	m^2	300	100	30 000
	Zaústění drenáže	m	245	400	98 000
	Rozptýlená výsadba zeleně	ks	115	2 000	230 000
Revitalizace Horní Dymník	Revitalizace vodního toku	m	8 827	500	4 413 500
	Úprava nivy	m^2	2 000	10	20 000
	Hloubení tůní	m^2	1 200	100	120 000
	Zaústění drenáže	m	500	400	200 000

Označení	Popis opatření	MJ	Počet MJ	Cena za MJ bez DPH (Kč)	Cena bez DPH (Kč)
	Rozptýlená výsadba zeleně	ks	180	2 000	360 000
Poldr Za kostelem	Hráz včetně zemníku	m^3	1 017	3 000	3 051 000
	Základová výpust	ks	1	900 000	900 000
	Bezpečnostní přeliv, skluz, vývar	ks	1	850 000	850 000
	Retenční prostor - úprava, tůně	m^2	7 590	40	303 600
OH1	Přehrážka z kamenného zdiva	m	25	3 800	95 000
	Zemní práce, sedimentační prostor	m^2	18	650	11 700
	Zatravnění a vegetační úpravy	m^2	280	60	16 800
OP1	Příkop	m	304	750	228 000
	Zatravnění	m^2	1 017	12	12 204
				Celkem VHO	**105 025 384**
Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí					
IP 1	Zatravnění	m^2	2 234	12	26 808
	Liniová výsadba zeleně	ks	280	2 000	560 000
IP 2	Zatravnění	m^2	2069	12	24 828
	Liniová výsadba zeleně	ks	185	2 000	370 000
IP 3	Zatravnění	m^2	2436	12	29 232
	Liniová výsadba zeleně	ks	230	2 000	460 000
IP 4	Zatravnění	m^2	2191	12	26 292
	Liniová výsadba zeleně	ks	225	2 000	450 000
				Celkem OZP	**1 947 160**
Celkem PSZ					
				CELKEM PSZ	**165 085 574**

** Pozn.: Organizační a agrotechnická opatření se v rámci PSZ nevyčíslují.*

Ceny jsou uváděny bez DPH. Rok kalkulace 2018.

Celkové náklady na realizaci všech opatření investičního charakteru v rámci Plánu společných zařízení v k.ú. Staré Křečany jsou po zaokrouhlení 165 mil. Kč.

1.8. SOUPIS ZMĚN DRUHŮ POZEMKŮ

V níže umístěné tabulce je uvedeno porovnání druhů pozemků v obvodu pozemkové úpravy dle stávajícího stavu KN, skutečnosti a navrženého stavu. Hodnoty jsou udány v metrech čtverečních pro obvod pozemkové úpravy v katastrálním území Staré Křečany.

Tab. 31: Přehledná tabulka navrhovaných změn druhu pozemků

Druh pozemku		**Výměra (m^2) podle**			**Rozdíl**	**Poznámka ke změnám z hlediska návrhu PSZ**
Název	kód	KN	Skutečnost	Návrh	Návrh - KN	
orná půda	2	2 458 120	1 697 251	1 677 019	-781 101	Upřesnění polohopisu, návrh cestní sítě a protierozních opatření
zahrada	5	36 764	74 447	74 317	37 553	Upřesnění polohopisu
trvalý travní porost	7	6 261 914	6 511 210	6 452 505	190 591	Upřesnění polohopisu, návrh vodohospodářských a protierozních opatření
lesní pozemek	10	6 576 220	7 172 839	7 131 937	555 717	Upřesnění polohopisu
vodní plocha	11	70 657	95 722	95 544	24 887	Upřesnění polohopisu, návrh vodohospodářských opatření
zast. plocha a nádvoří	13	29 217	10 525	26 443	-2 774	
ostatní plocha	14	692 230	563 128	667 357	-24 873	Upřesnění polohopisu a vymezení cestní sítě
Celkem		**16 125 122**	**16 125 122**	**16 125 122**	**0**	

1.9. DOKLADY O PROJEDNÁNÍ NÁVRHU PLÁNU SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ

Kompletní seznam dokladů o projednání návrhu PSZ je přehledně zpracován v tabulce 32. Zápisy z projednání a vyjádření návrhu PSZ jsou v originále uloženy na SPÚ, pobočce Děčín.

V elektronické podobě jsou doklady č. 1 – 19 přiloženy v textové zprávě RSS. Doklady č. 20 – 41 jsou přiloženy v elektronické příloze PSZ v adresáři *„DC_4360_KoPÚ_Staré Křečany\Základní část\texty\doklady\“*.

Tab. 32: Přehled dokladů a vyjádření vydaných při zahájení KoPÚ a při projednání návrhu PSZ

č.	subjekt	č. j.	datum
Vyjádření DOSS a ostatních subjektů k zahájení KoPÚ			
1	Ministerstvo obrany ČR, sekce ekonomická a majetková	80846/2015-8201-OÚZ-LIT	14.04.2015
2	Ministerstvo vnitra, odbor správy majetku	MV-58203-2/OSM-2015	15.04.2015
3	Městský úřad Rumburk, odbor životního prostředí	OŽP/11075-15	09.04.2015
4	Městský úřad Rumburk, státní památková péče	OSÚ/11073-15/17429-2015/dip	02.04.2015
5	Městský úřad Rumburk - stavební úřad	OSÚ/11073-15/Ra OSÚ/1804-2015	07.04.2015
6	Národní památkový ústav, územní odborné pracoviště v Ústí nad Labem	NPÚ-351/24189/2015/PP/OS/Ha	13.04.2015
7	Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje	KHSUL 13654/2015	10.04.2015
8	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky	00653, 00660/LP/15	21.04.2015
9	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových	UZSVM/U/4839/2015-HMSU	01.04.2015
10	Povodí Ohře, s. p.	032100-8239/2015	15.04.2015
11	Obvodní báňský úřad pro území kraje Ústeckého	SBS /10214/2015/OBÚ-04/1	21.04.2015
12	Česká geologická služba	CGS 630/15/04311/III-342	08.04.2015
13	Česká geologická služba	ČGS-441/15/0558*SOG-441/206/2015	28.04.2015
14	Lesy České republiky, s. p., Lesní správa Rumburk	LCR241/000539/2015/2016	20.04.2015
15	Lesy České republiky, s.p., Správa toků - oblast povodí Ohře, Teplice	LCR956/000930/2015	28.04.2015
16	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.	O156140039244/OTPCUL/Ga	20.04.2015
17	O2 Czech Republic a.s.	563615/15	31.03.2015
18	UPC Česká republika, s.r.o.	17557/Ru	08.04.2015

č.	subjekt	č. j.	datum
19	ČEZ ICT Services, a.s.	D3A15000005255	01.04.2015
Doklady o projednání PSZ, vyjádření DOSS a ostatních subjektů k PSZ			
20	Státní pozemkový úřad, sbor zástupců, zpracovatel	SPU 013298/2017	9.1.2017
21	Státní pozemkový úřad, Povodí Ohře, sbor zástupců, zpracovatel	SPU 125885/2017	13.3.2017
22	Státní pozemkový úřad, sbor zástupců, zpracovatel	SPU 363255/2017	3.8.2017
23	Státní pozemkový úřad, sbor zástupců, zpracovatel	SPU 288173/2018	12.6.2018
24	Státní pozemkový úřad, sbor zástupců, zpracovatel	SPU 345868/2018	25.7.2018
25	Státní pozemkový úřad; Lesy ČR, správa toků; Město Rumburk, odbor životního prostředí	SPU 346341/2018	25.7.2018
26	Státní pozemkový úřad, Odbor vodohospodářských staveb	SPU 406202/2018	23.10.2018
27	Městský úřad Rumburk, stavební úřad	OSÚ/34213-18/Ra OSÚ/4593-2018	17.9.2018
27a	Městský úřad Rumburk, odbor stavební úřad – úsek silniční správní úřad	OSÚ-SSÚ/34214-18//234-2018/Tu	8.10.2018
28	Městský úřad Rumburk, odbor životního prostředí, orgán ochrany ZPF	OŽP/35419-18/6720-17/mat	17.9.2018
28a	Městský úřad Rumburk, odbor životního prostředí, orgán státní správy lesů	OŽP/4095-18/5104-18/raus	18.10.2018
28b	Městský úřad Rumburk, odbor životního prostředí	OŽP/41715-18/6720-17/mat	29.10.2018
29	Městský úřad Rumburk, odbor regionálního rozvoje a investic	*Stanovisko neobdrženo.*	
30	Městský úřad Rumburk, odbor civilně a dopravně správní	*Stanovisko neobdrženo.*	
31	Správa železniční a dopravní cesty, s.o., Oblastní ředitelství Ústí nad Labem	22871/2018-SŽDC-OŘ UL-STUL	14.9.2018
32	Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, p.o., provoz Děčín	-	31.10.2018
33	Povodí Ohře, s.p.	POH/40084/2018-2/032100	21.9.2018
34	Lesy ČR, Lesní správa Rumburk	LCR241/001123/2018	24.10.2018
35	Lesy ČR, Krajské ředitelství Teplice	*Stanovisko neobdrženo.*	
36	Lesy ČR, s.p., Správa toků – oblast povodí Ohře	LCR956/003162/2018	10.10.2018
37	Správa národního parku České Švýcarsko	SNPCS 06073/2018	8.10.2018
38	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Regionální pracoviště, Správa CHKO České středohoří	SR/1855/UL/2018-3	5.10.2018
39	Krajské ředitelství policie Ústeckého kraje, územní odbor Děčín, dopravní inspektorát	KRPU-179950-2/ČJ-2018-040206	12.9.2018

č.	subjekt	č. j.	datum
40	Česká telekomunikační infrastruktura a.s.	SOS-18VE 18-10833-0707	11.9.2018
41	ČEZ Distribuce, a.s., Správa majetku	1100375961	24.9.2018
42	Drážní úřad, územní odbor Praha	MP-SOP2283/18-2/PI DUCR-62657/18/PI	29.10.2018

1.10. GRAFICKÉ PŘÍLOHY ZÁKLADNÍ ČÁSTI DOKUMENTACE PSZ

G1 – Přehledná mapa	1 : 10 000
G2 – Mapa průzkumu	1 : 5 000
G3 – Mapa erozní ohroženosti – stav	1 : 5 000
G4 – Mapa erozní ohroženosti – návrh	1 : 5 000
G5 – Hlavní výkres	1 : 5 000

PŘÍLOHA 1 - PROTOKOLY VÝPOČTU EROZNÍHO OHROŽENÍ

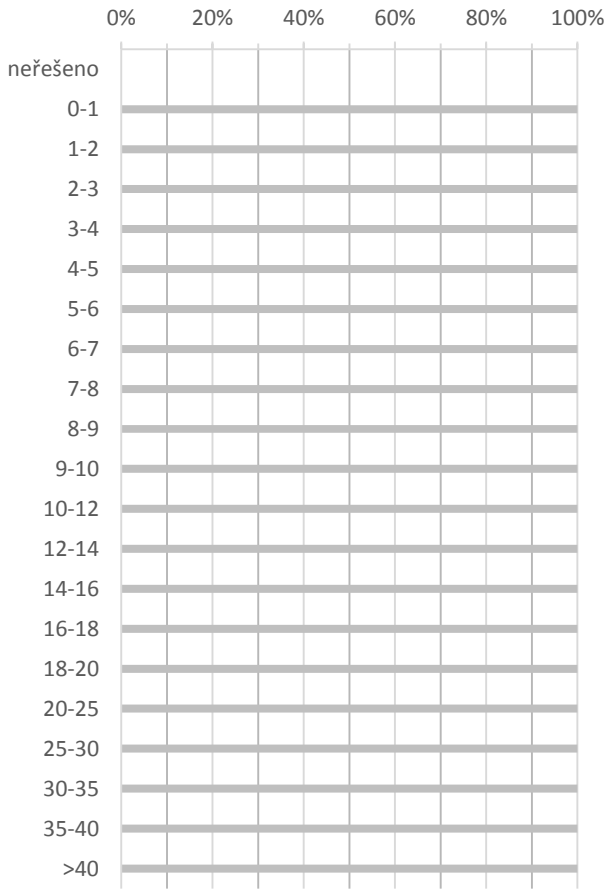
STÁVAJÍCÍ STAV

EHP 1

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**102 956**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,26656**		Průměrný sklon EHP	**1,66**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,005**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,02**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**103 325**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**103 325**	100%	100%
1-2	**0**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

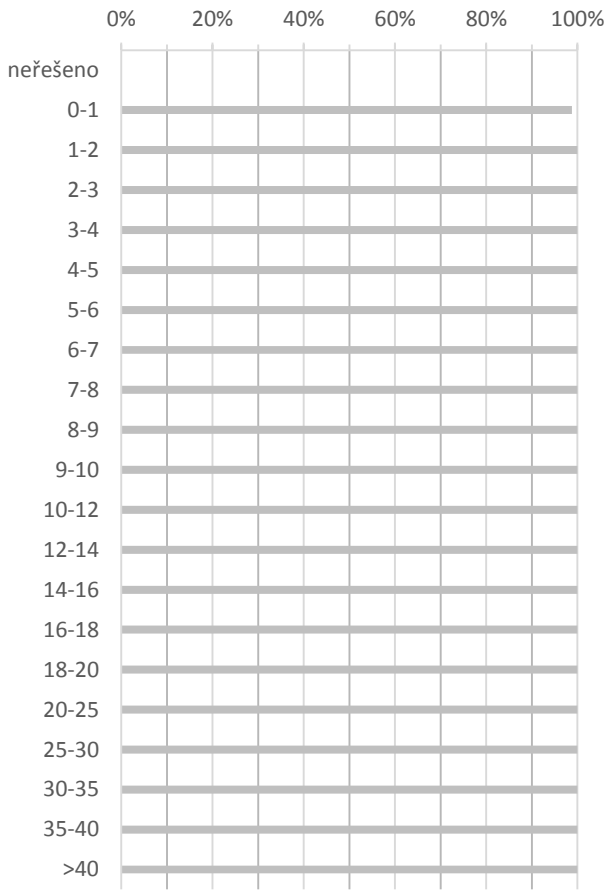
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,00	**325**	**0,005**	**103 325**	**1,00**	**103 325**
0,26	**92 150**				
0,33	**10 825**				
0,44	**25**				

EHP 2

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**326 641**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,27973**		Průměrný sklon EHP	**1,84**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,03425**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,13**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**318 950**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**315 050**	99%	99%
1-2	**3 850**	1%	100%
2-3	**50**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

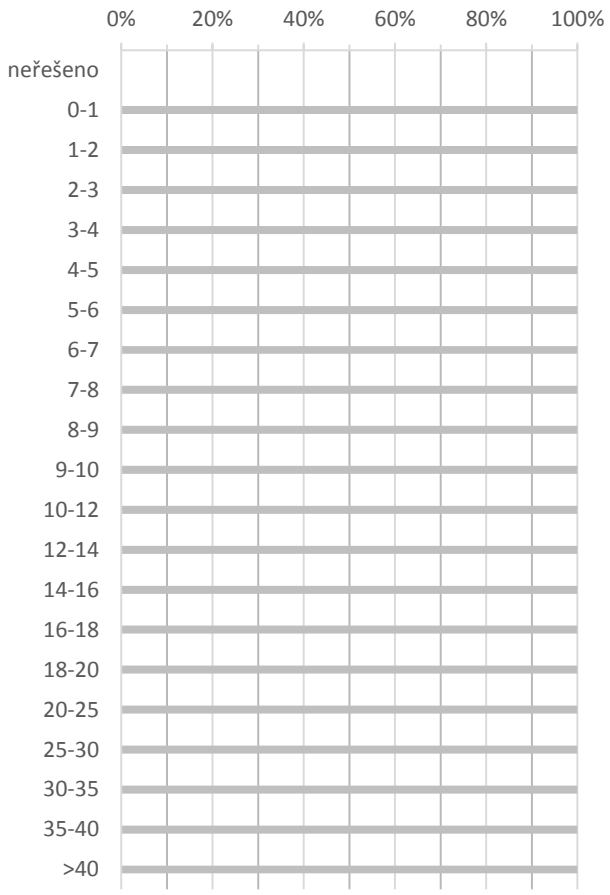
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,00	**5 200**	**0,005**	**259 425**	**1,00**	**326 725**
0,26	**210 125**	**0,147**	**67 300**		
0,33	**111 400**				

EHP 3

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**28 872**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,27684**		Průměrný sklon EHP	**2,46**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,005**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,05**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**28 925**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**28 925**	100%	100%
1-2	**0**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

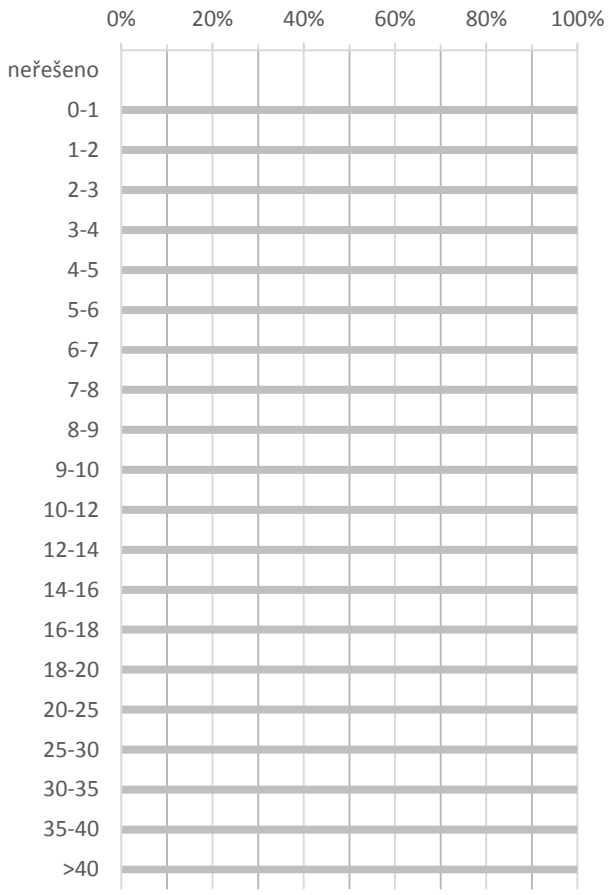
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,00	**125**	**0,005**	**28 925**	**1,00**	**28 925**
0,16	**125**				
0,26	**21 075**				
0,33	**7 600**				

EHP 4

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**33 022**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,31121**		Průměrný sklon EHP	**3,63**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,005**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,09**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**33 000**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**33 000**	100%	100%
1-2	**0**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

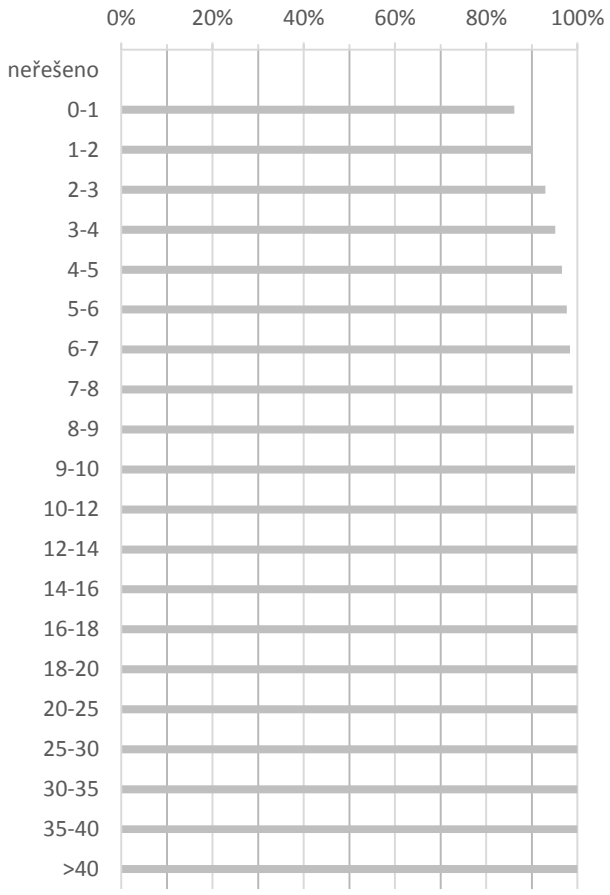
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,26	**19 975**	**0,005**	**33 000**	**1,00**	**33 000**
0,33	**6 600**				
0,40	**2 775**				
0,49	**3 650**				

EHP 5

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**529 498**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,27053**		Průměrný sklon EHP	**4,56**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,02646**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,65**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**511 275**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**440 500**	86%	86%
1-2	**19 250**	4%	90%
2-3	**15 375**	3%	93%
3-4	**11 150**	2%	95%
4-5	**7 450**	1%	97%
5-6	**5 450**	1%	98%
6-7	**3 850**	1%	98%
7-8	**2 575**	1%	99%
8-9	**1 600**	0%	99%
9-10	**1 500**	0%	99%
10-12	**1 525**	0%	100%
12-14	**450**	0%	100%
14-16	**175**	0%	100%
16-18	**325**	0%	100%
18-20	**50**	0%	100%
20-25	**25**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**25**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

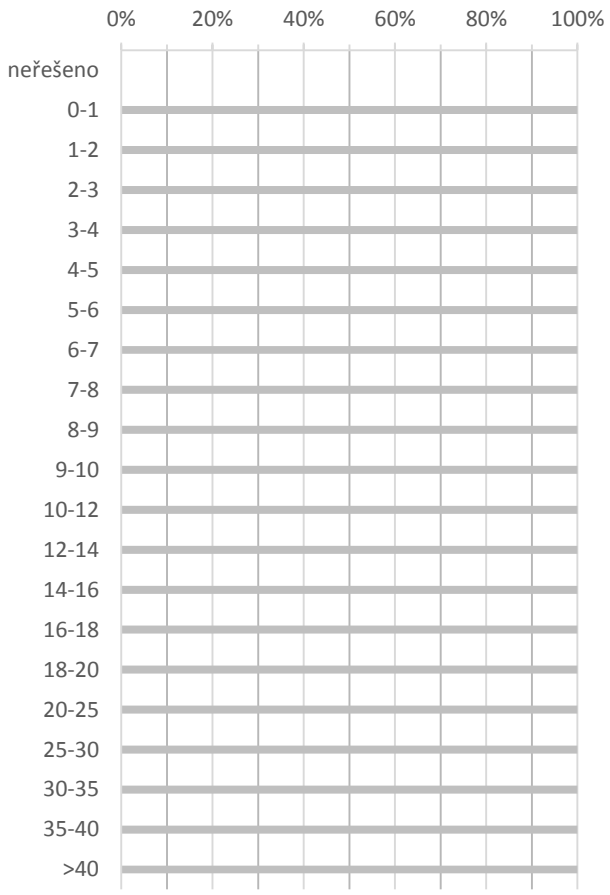
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,00	**7 800**	**0,005**	**449 700**	**1,00**	**529 775**
0,24	**100**	**0,147**	**80 075**		
0,26	**462 475**				
0,33	**35 775**				
0,40	**2 625**				
0,48	**9 350**				
0,49	**11 650**				

EHP 6

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**31 859**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,33859**		Průměrný sklon EHP	**5,98**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,005**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,19**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**31 850**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**31 850**	100%	100%
1-2	**0**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

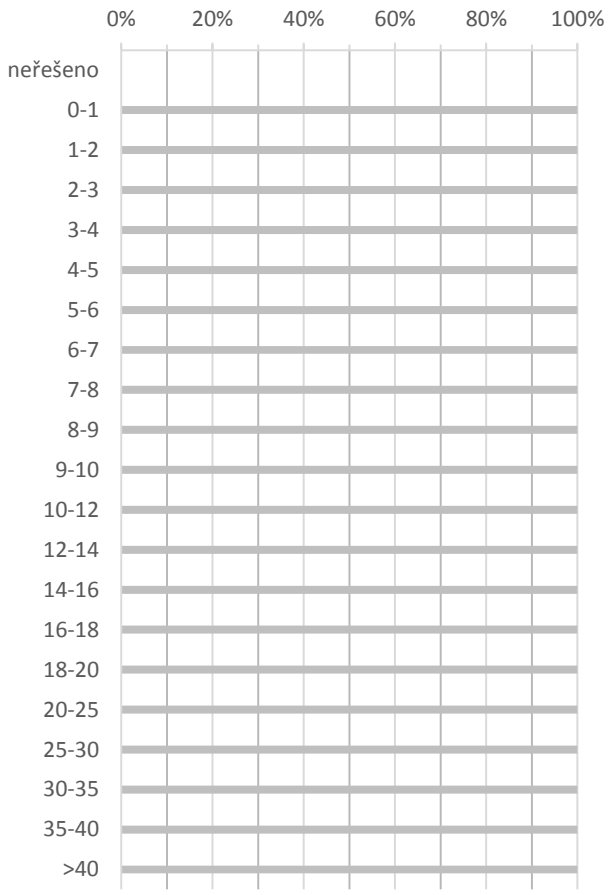
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,33	**30 025**	**0,005**	**31 850**	**1,00**	**31 850**
0,48	**1 825**				

EHP 7

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**19 110**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,37476**		Průměrný sklon EHP	**4,05**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,005**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,11**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**19 125**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**19 125**	100%	100%
1-2	**0**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

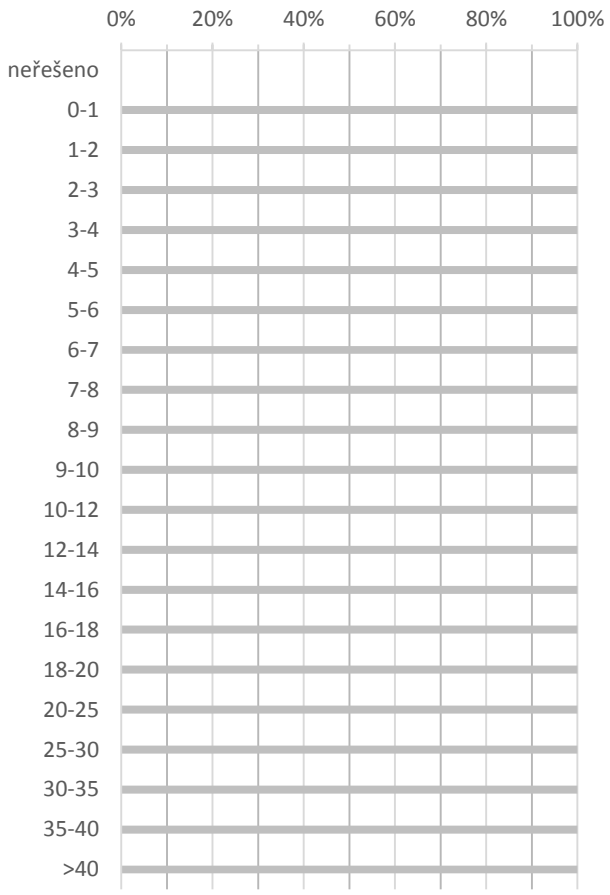
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,33	**13 475**	**0,005**	**19 125**	**1,00**	**19 125**
0,48	**4 800**				
0,49	**850**				

EHP 8

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**122 073**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,26672**		Průměrný sklon EHP	**3,28**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,005**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,07**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**122 025**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**122 000**	100%	100%
1-2	**25**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,26	**112 025**	**0,005**	**122 025**	**1,00**	**122 025**
0,33	**9 250**				
0,49	**750**				

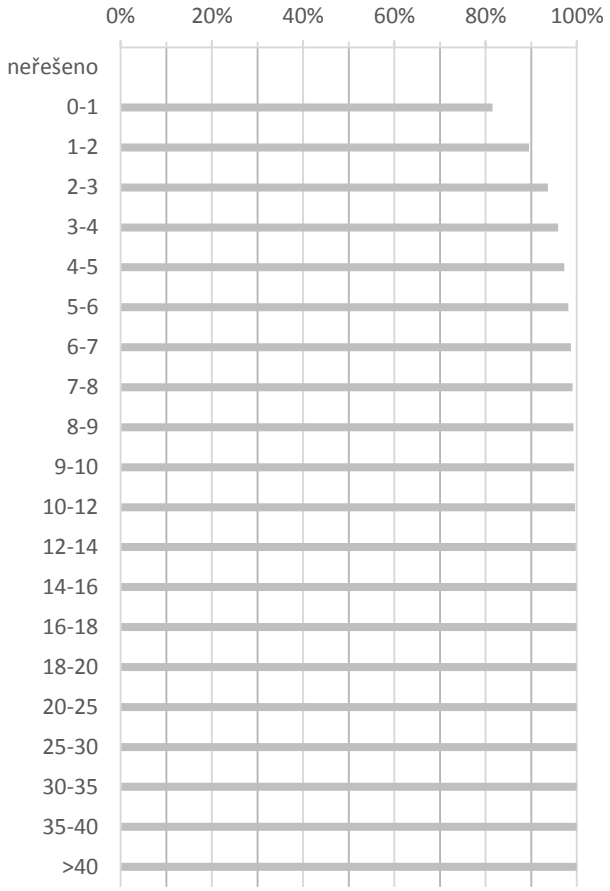
EHP 9

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**	
Průměrný K-faktor	**0,32802**	
Průměrný C-faktor	**0,04355**	
Průměrný P-faktor	**1**	
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]
Průměrný smyv	**0,73**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]

Celková plocha EHP	**844 117**	[m^2]
Průměrný sklon EHP	**3,70**	[°]
Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m^2]
Plocha výmolné eroze	**0**	[m^2]
Plocha sedimentace	**0**	[m^2]
Řešená plocha EHP	**820 650**	[m^2]

Interval smyvu [t.ha^{-1}.rok^{-1}]	plocha [m^2]	[% EHP]	překročení [% EHP]
neřešeno	0	0%	0%
0-1	**668 975**	82%	82%
1-2	**65 825**	8%	90%
2-3	**33 900**	4%	94%
3-4	**18 550**	2%	96%
4-5	**10 725**	1%	97%
5-6	**7 650**	1%	98%
6-7	**4 600**	1%	99%
7-8	**2 700**	0%	99%
8-9	**1 850**	0%	99%
9-10	**1 125**	0%	99%
10-12	**1 750**	0%	100%
12-14	**1 175**	0%	100%
14-16	**725**	0%	100%
16-18	**300**	0%	100%
18-20	**175**	0%	100%
20-25	**250**	0%	100%
25-30	**75**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**100**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

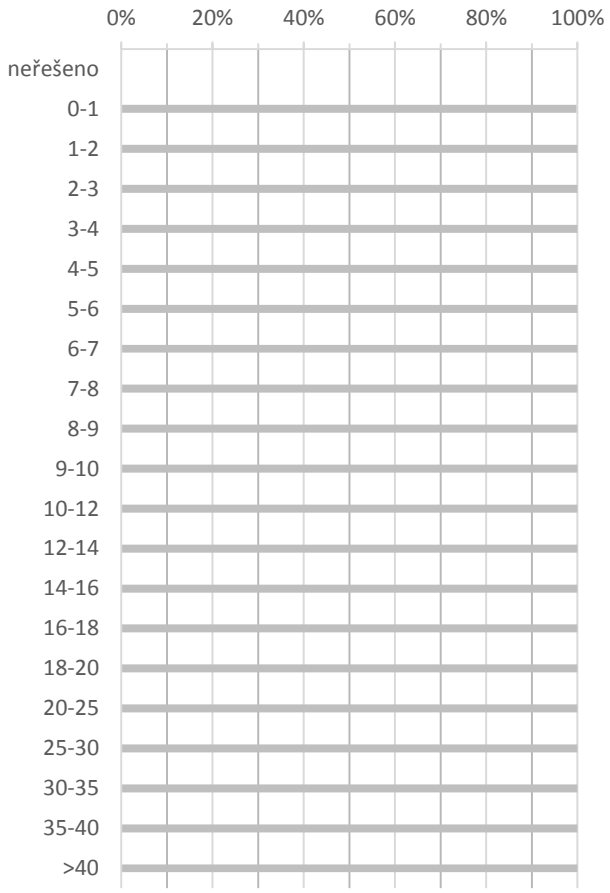
K-faktor	plocha [m^2]	C-faktor	plocha [m^2]	P-faktor	plocha [m^2]
0,00	**800**	**0,005**	**616 450**	**1,00**	**844 225**
0,16	**18 950**	**0,147**	**205 525**		
0,19	**113 825**	**0,156**	**22 250**		
0,26	**189 775**				
0,32	**66 750**				
0,33	**233 775**				
0,41	**6 525**				
0,43	**27 625**				
0,44	**22 325**				
0,47	**106 500**				
0,48	**7 100**				
0,49	**28 700**				
1	**21 575**				

EHP 10

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**21 363**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,35522**		Průměrný sklon EHP	**5,91**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,005**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,18**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**21 200**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**21 150**	100%	100%
1-2	**50**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

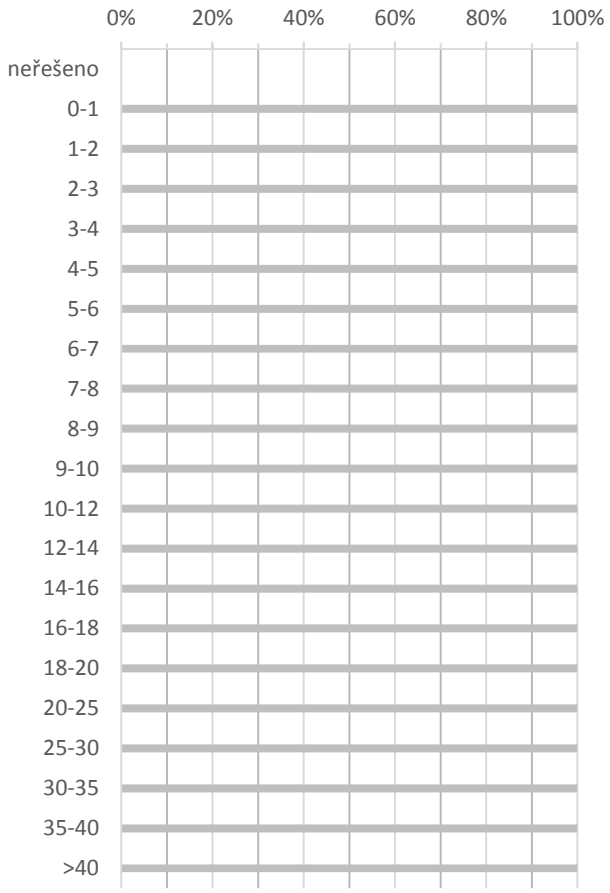
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,26	**7 075**	**0,005**	**21 250**	**1,00**	**21 250**
0,33	**7 300**				
0,48	**6 875**				

EHP 11

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**66 475**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,26219**		Průměrný sklon EHP	**6,22**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,005**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,18**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**66 350**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**66 350**	100%	100%
1-2	**0**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

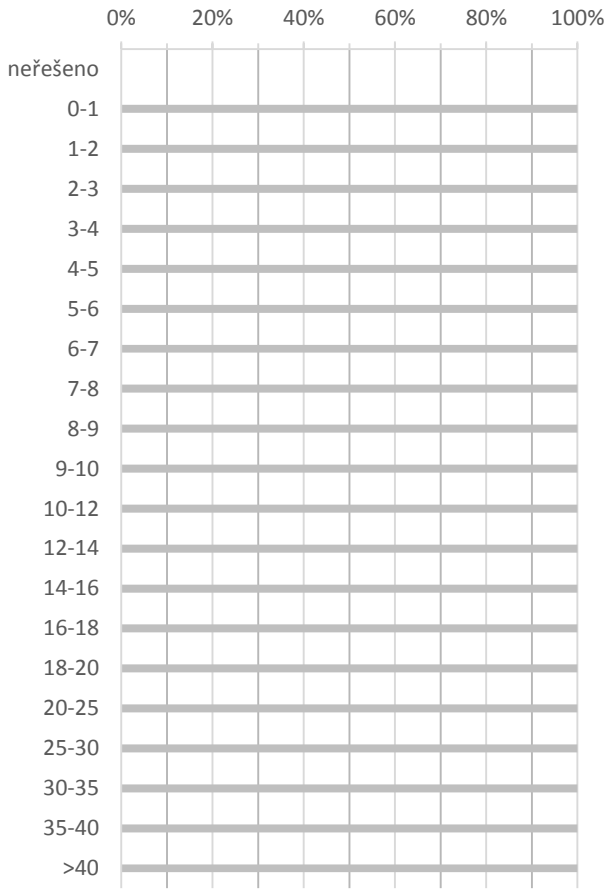
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,24	**800**	**0,005**	**66 350**	**1,00**	**66 350**
0,26	**63 250**				
0,33	**2 300**				

EHP 12

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**9 012**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,33662**		Průměrný sklon EHP	**3,86**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,005**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,08**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**8 950**	[m²]

Interval smyvu	plocha		překročení
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**8 950**	100%	100%
1-2	**0**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

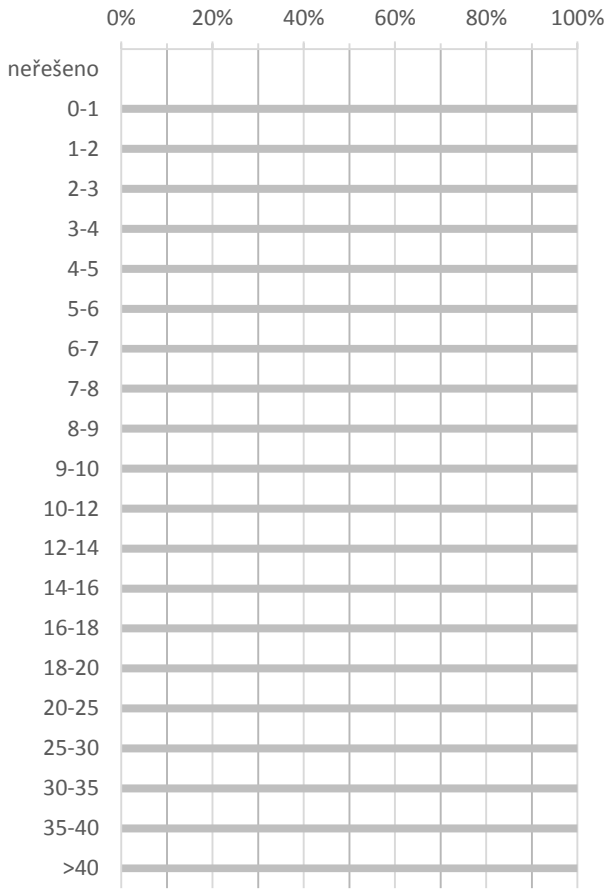
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,00	**25**	**0,005**	**8 950**	**1,00**	**8 950**
0,33	**8 250**				
0,43	**675**				

EHP 13

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**29 112**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,32853**		Průměrný sklon EHP	**5,86**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,005**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,14**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**29 125**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**29 100**	100%	100%
1-2	**25**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

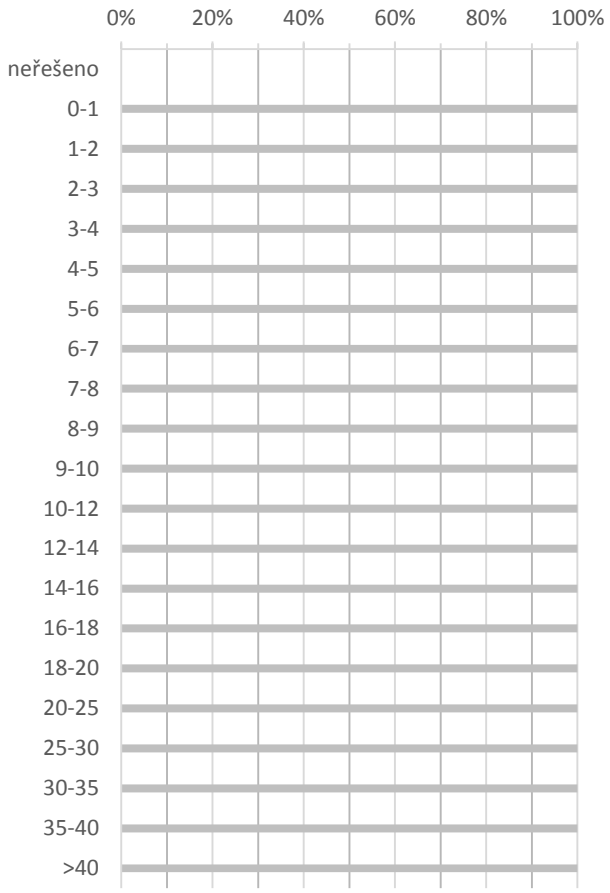
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,24	**475**	**0,005**	**29 125**	**1,00**	**29 125**
0,33	**28 650**				

EHP 14

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**9 378**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,46691**		Průměrný sklon EHP	**3,18**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,005**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,10**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**9 300**	[m²]

Interval smyvu	plocha		překročení
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**9 300**	100%	100%
1-2	**0**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

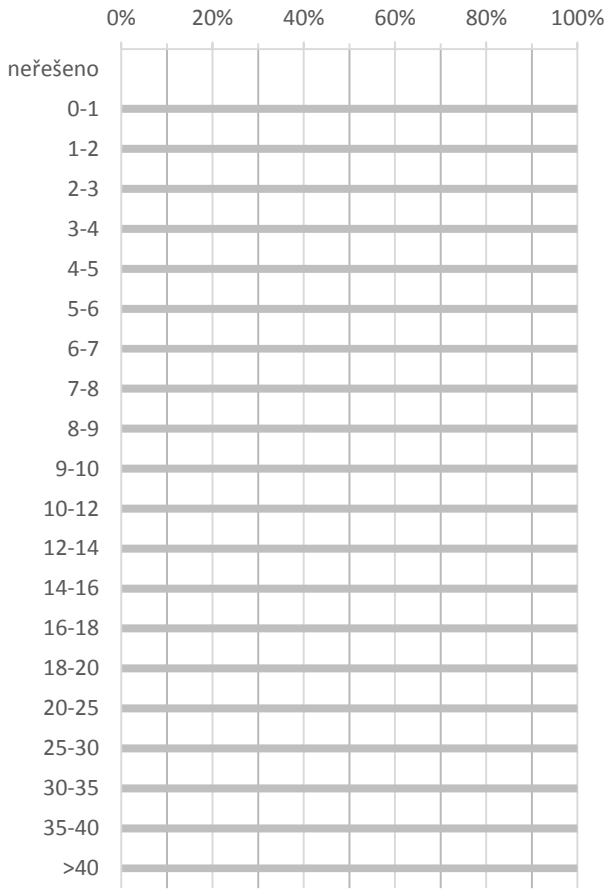
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,00	**75**	**0,005**	**9 300**	**1,00**	**9 300**
0,47	**8 900**				
0,49	**325**				

EHP 15

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**236 269**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,32938**		Průměrný sklon EHP	**3,62**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,005**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,11**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**235 800**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**235 675**	100%	100%
1-2	**125**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

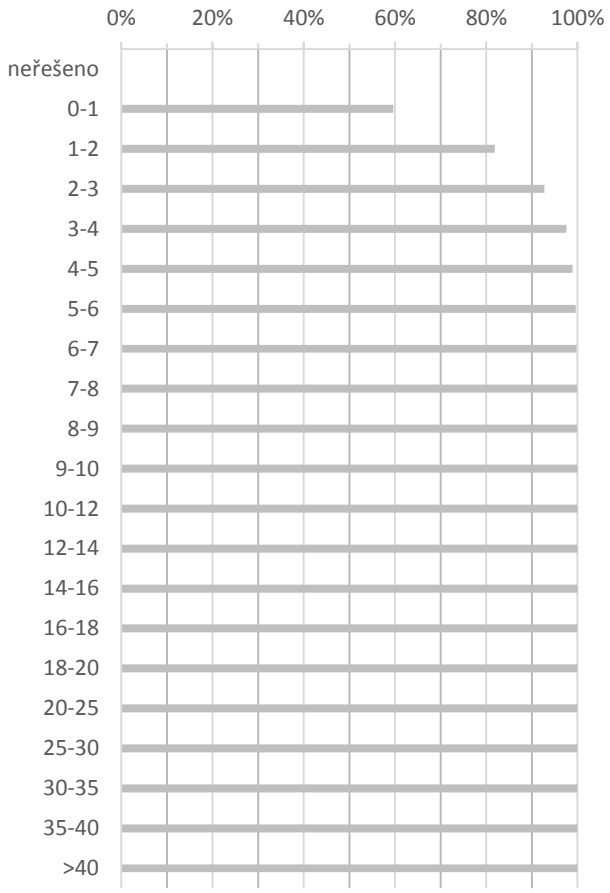
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,26	**35 650**	**0,005**	**236 275**	**1,00**	**236 275**
0,33	**185 550**				
0,48	**6 350**				
0,49	**8 725**				

EHP 16

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**42 830**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,47306**		Průměrný sklon EHP	**2,10**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,08788**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**1,03**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**42 950**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**25 600**	60%	60%
1-2	**9 550**	22%	82%
2-3	**4 675**	11%	93%
3-4	**2 075**	5%	98%
4-5	**575**	1%	99%
5-6	**300**	1%	100%
6-7	**75**	0%	100%
7-8	**50**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**25**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**25**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

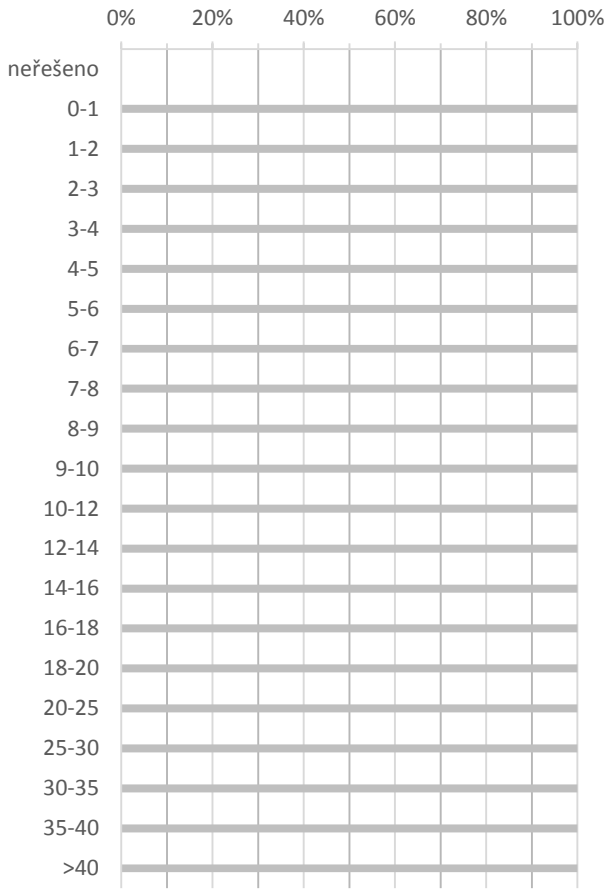
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,33	**200**	**0,005**	**19 375**	**1,00**	**42 950**
0,47	**41 300**	**0,156**	**23 575**		
0,58	**1 450**				

EHP 17

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**8 533**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,33985**		Průměrný sklon EHP	**4,26**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,005**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,08**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**8 525**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**8 525**	100%	100%
1-2	**0**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

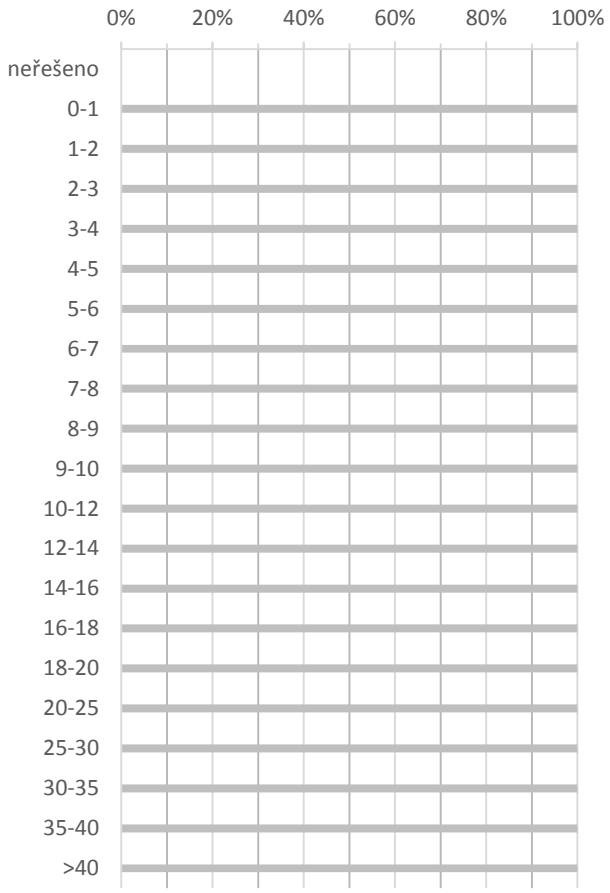
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,33	**8 000**	**0,005**	**8 525**	**1,00**	**8 525**
0,49	**525**				

EHP 18

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**74 476**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,30692**		Průměrný sklon EHP	**4,89**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,005**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,13**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**73 150**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**73 150**	100%	100%
1-2	**0**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

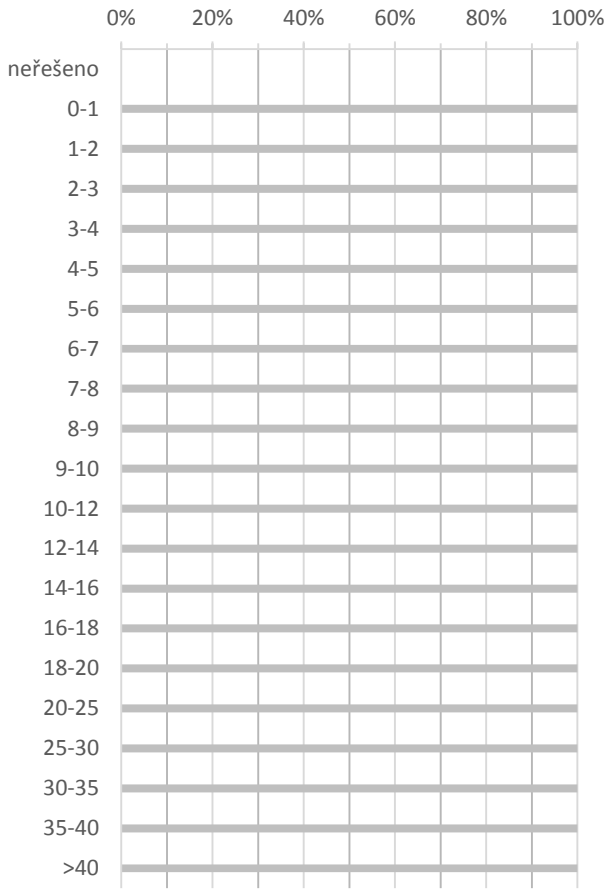
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,00	**25**	**0,005**	**74 550**	**1,00**	**74 550**
0,26	**35 750**				
0,33	**33 800**				
0,48	**575**				
0,49	**4 400**				

EHP 19

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**8 337**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,37204**		Průměrný sklon EHP	**2,89**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,005**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,05**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**8 325**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**8 325**	100%	100%
1-2	**0**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

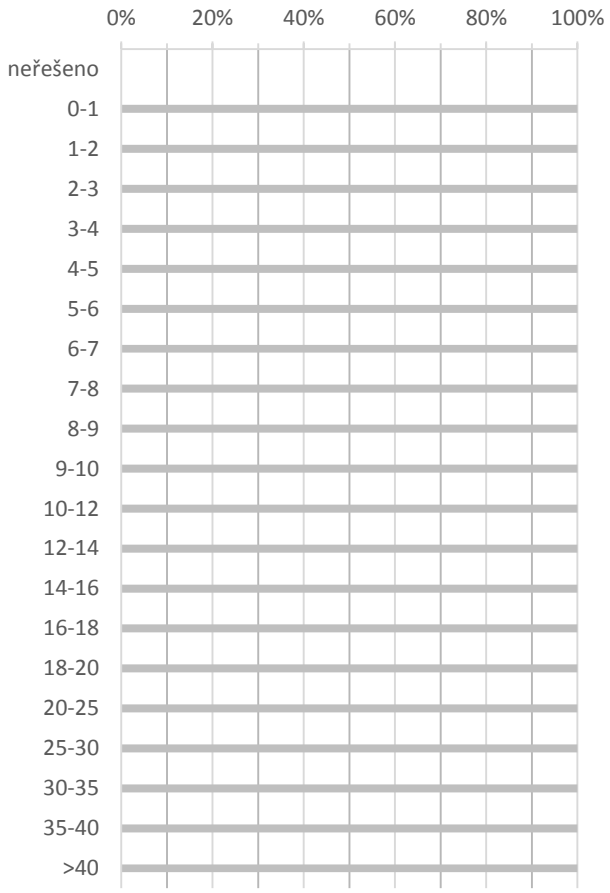
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,33	**5 350**	**0,005**	**8 350**	**1,00**	**8 350**
0,44	**2 850**				
0,58	**150**				

EHP 20

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**15 514**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,33364**		Průměrný sklon EHP	**2,33**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,005**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,05**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**15 575**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**15 575**	100%	100%
1-2	**0**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

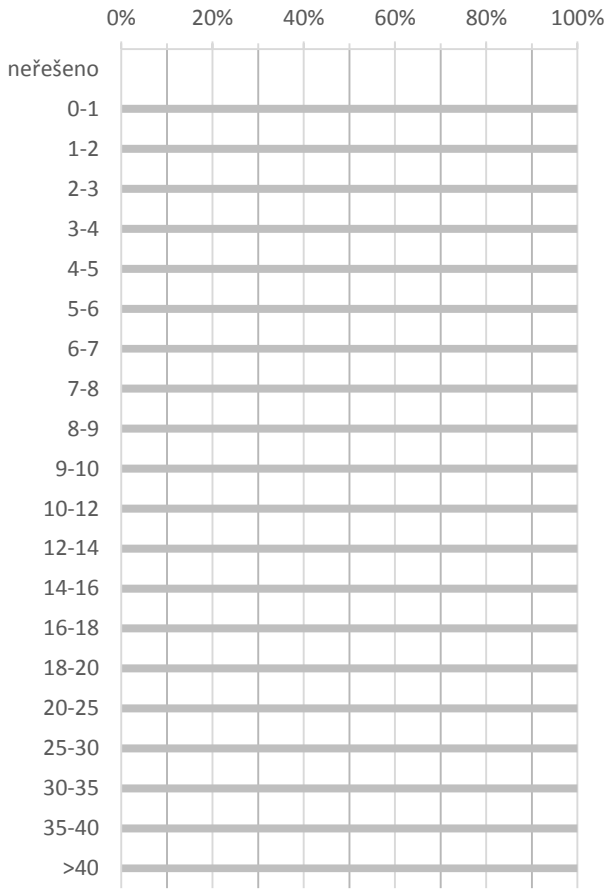
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,26	**250**	**0,005**	**15 575**	**1,00**	**15 575**
0,33	**14 650**				
0,44	**675**				

EHP 21

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**26 687**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,46398**		Průměrný sklon EHP	**2,23**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,005**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,07**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**26 650**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**26 650**	100%	100%
1-2	**0**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

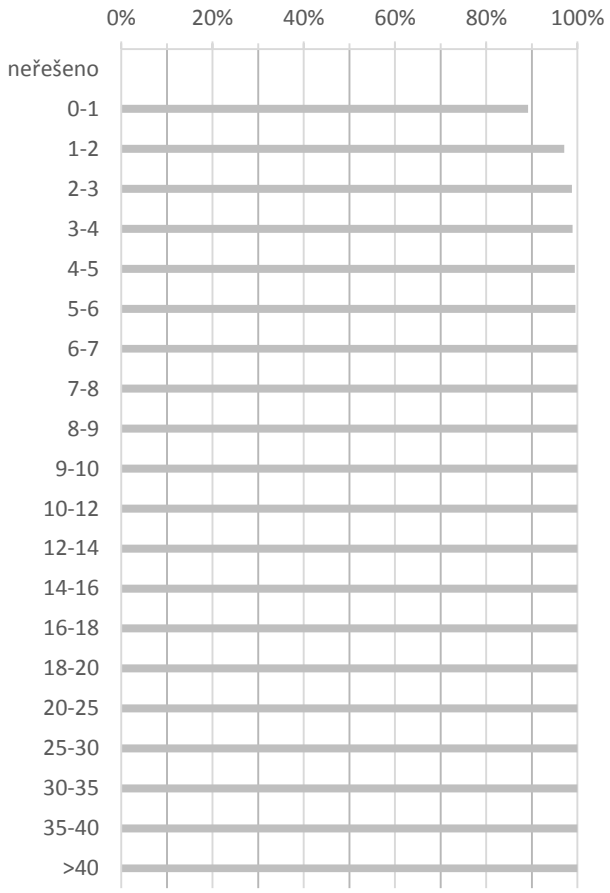
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,33	**1 125**	**0,005**	**26 650**	**1,00**	**26 650**
0,44	**100**				
0,47	**25 425**				

EHP 22

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**16 495**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,47**		Průměrný sklon EHP	**1,48**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,03066**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,30**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**16 325**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**14 550**	89%	89%
1-2	**1 300**	8%	97%
2-3	**275**	2%	99%
3-4	**25**	0%	99%
4-5	**75**	0%	99%
5-6	**25**	0%	100%
6-7	**75**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

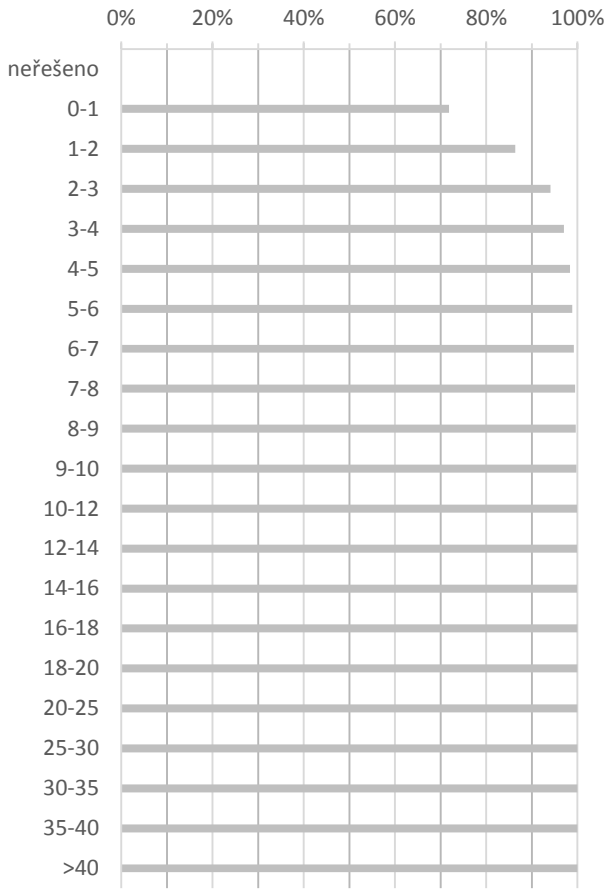
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,47	**16 325**	**0,005**	**13 375**	**1,00**	**16 325**
		0,147	**2 950**		

EHP 23

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**214 093**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,32261**		Průměrný sklon EHP	**3,11**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,05581**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,81**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**213 925**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**153 600**	72%	72%
1-2	**31 125**	15%	86%
2-3	**16 550**	8%	94%
3-4	**6 275**	3%	97%
4-5	**2 775**	1%	98%
5-6	**1 100**	1%	99%
6-7	**800**	0%	99%
7-8	**650**	0%	100%
8-9	**300**	0%	100%
9-10	**275**	0%	100%
10-12	**225**	0%	100%
12-14	**100**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**25**	0%	100%
18-20	**25**	0%	100%
20-25	**50**	0%	100%
25-30	**25**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

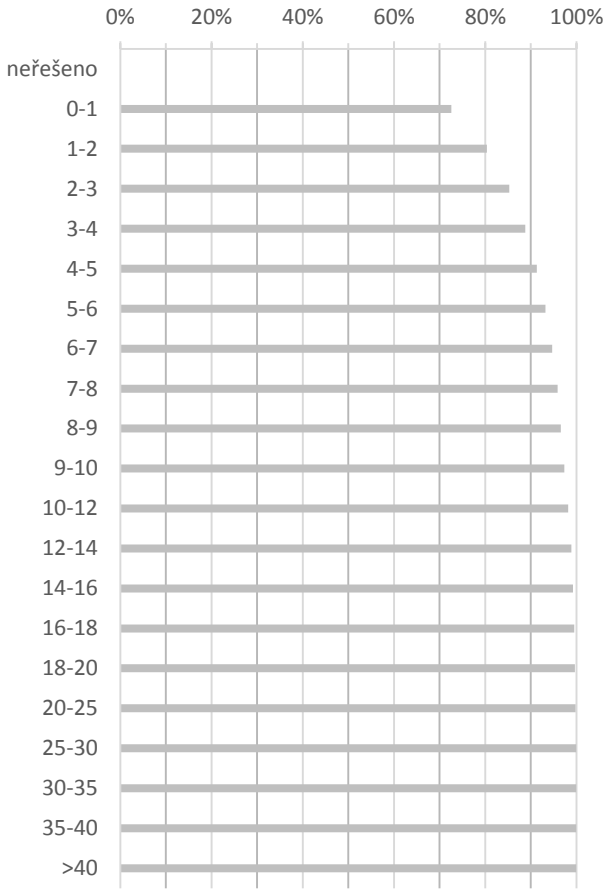
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,00	**225**	**0,005**	**137 375**	**1,00**	**213 925**
0,26	**56 150**	**0,147**	**76 550**		
0,33	**139 325**				
0,44	**9 825**				
0,49	**8 400**				

EHP 24

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**749 522**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,2984**		Průměrný sklon EHP	**4,58**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,0464**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**1,46**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**748 950**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**543 475**	73%	73%
1-2	**58 250**	8%	80%
2-3	**36 675**	5%	85%
3-4	**26 400**	4%	89%
4-5	**19 175**	3%	91%
5-6	**14 125**	2%	93%
6-7	**10 750**	1%	95%
7-8	**8 950**	1%	96%
8-9	**5 550**	1%	97%
9-10	**5 475**	1%	97%
10-12	**6 600**	1%	98%
12-14	**4 950**	1%	99%
14-16	**3 100**	0%	99%
16-18	**1 775**	0%	100%
18-20	**1 275**	0%	100%
20-25	**1 150**	0%	100%
25-30	**575**	0%	100%
30-35	**300**	0%	100%
35-40	**175**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

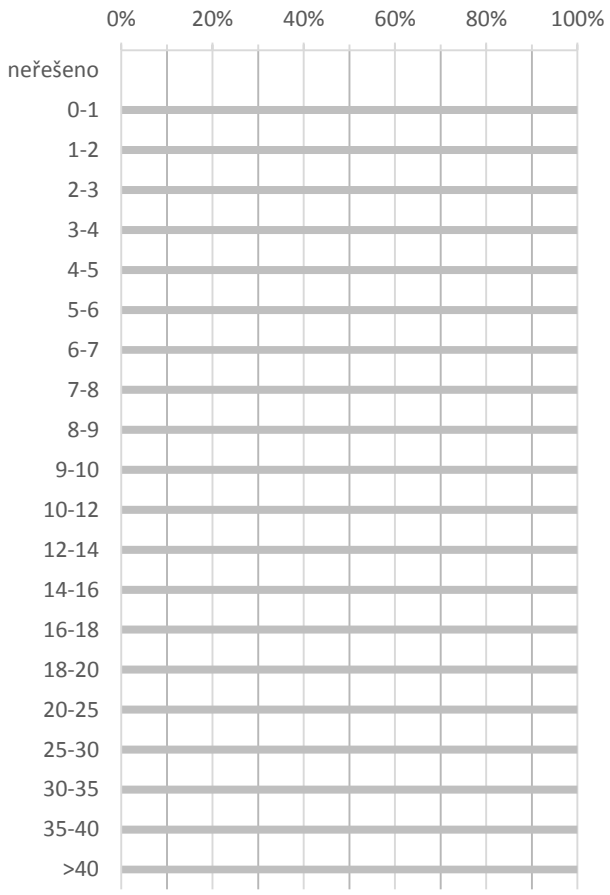
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,00	**3 950**	**0,005**	**530 800**	**1,00**	**749 275**
0,16	**2 250**	**0,147**	**218 475**		
0,19	**146 650**				
0,29	**128 700**				
0,32	**19 800**				
0,33	**420 975**				
0,44	**5 475**				
0,47	**725**				
0,48	**13 750**				
0,49	**7 000**				

EHP 25

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**8 663**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,33603**		Průměrný sklon EHP	**4,41**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,005**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,09**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**8 625**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**8 625**	100%	100%
1-2	**0**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

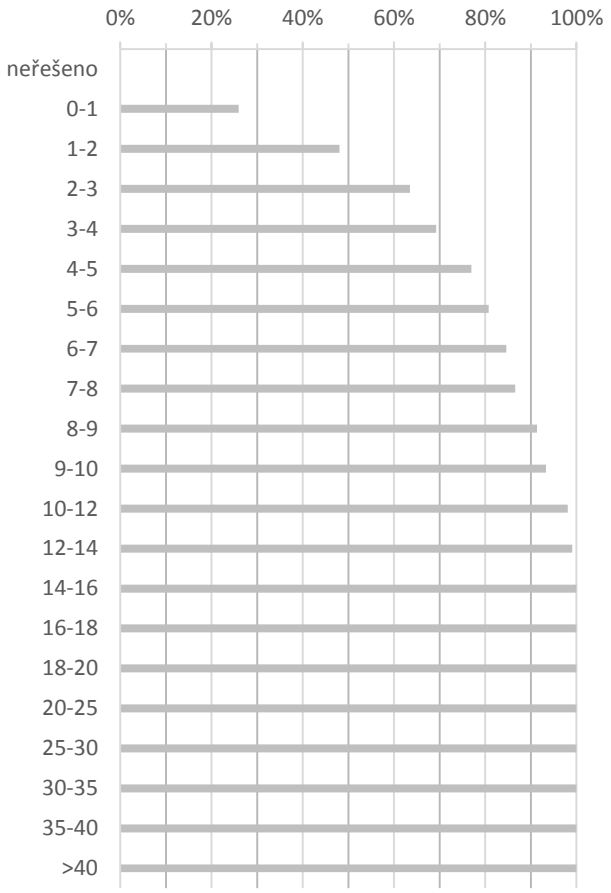
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,33	**8 300**	**0,005**	**8 625**	**1,00**	**8 625**
0,49	**325**				

EHP 26

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**2 530**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,33298**		Průměrný sklon EHP	**5,51**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,147**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**3,37**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**2 600**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**675**	26%	26%
1-2	**575**	22%	48%
2-3	**400**	15%	63%
3-4	**150**	6%	69%
4-5	**200**	8%	77%
5-6	**100**	4%	81%
6-7	**100**	4%	85%
7-8	**50**	2%	87%
8-9	**125**	5%	91%
9-10	**50**	2%	93%
10-12	**125**	5%	98%
12-14	**25**	1%	99%
14-16	**25**	1%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

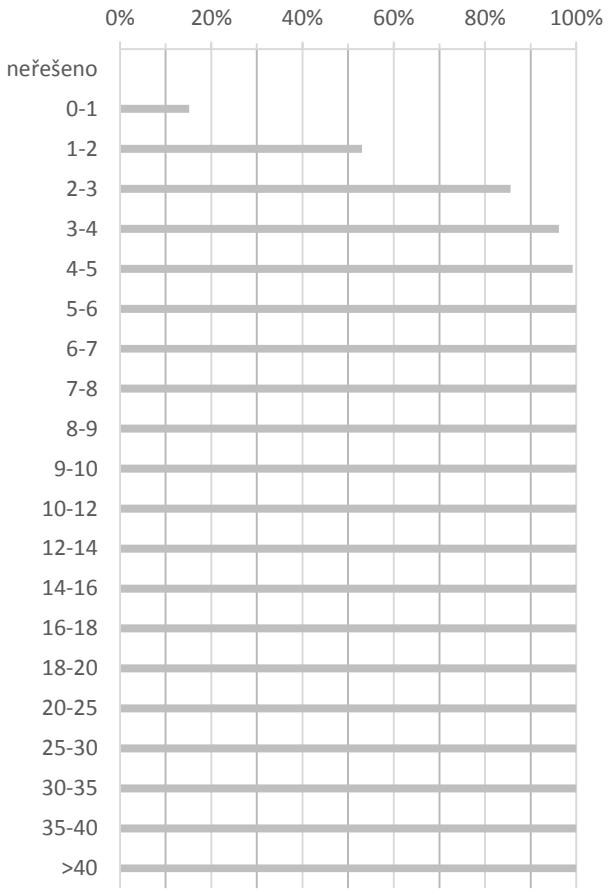
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,26	**1 775**	**0,147**	**2 600**	**1,00**	**2 600**
0,49	**825**				

EHP 27

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**3 318**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,33**		Průměrný sklon EHP	**3,92**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,147**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**2,08**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**3 300**	[m²]

Interval smyvu [t.ha^{-1}.rok^{-1}]	**plocha** [m²]	[% EHP]	**překročení** [% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**500**	15%	15%
1-2	**1 250**	38%	53%
2-3	**1 075**	33%	86%
3-4	**350**	11%	96%
4-5	**100**	3%	99%
5-6	**25**	1%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

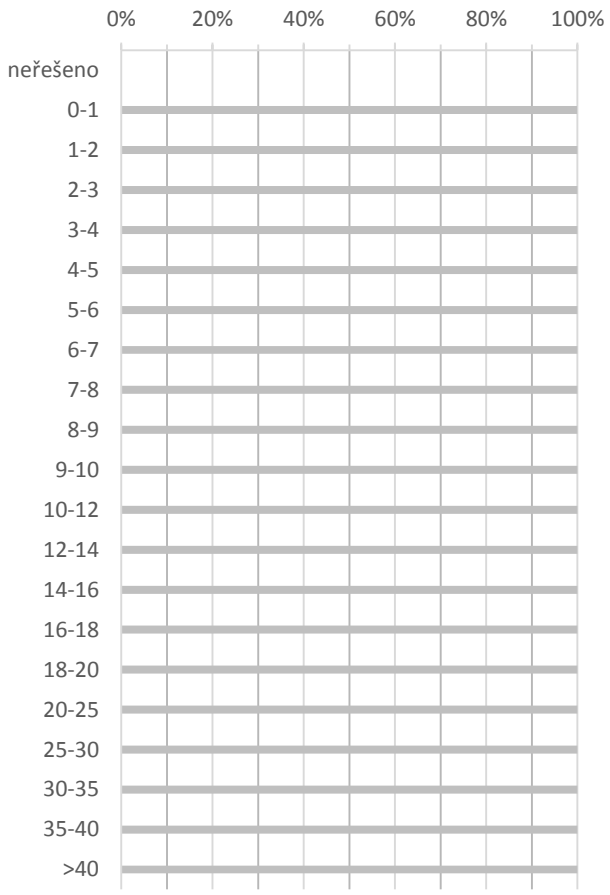
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,33	**3 300**	**0,147**	**3 300**	**1,00**	**3 300**

EHP 28

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**47 669**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,32437**		Průměrný sklon EHP	**4,10**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,00516**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,10**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**47 725**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**47 675**	100%	100%
1-2	**25**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**25**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

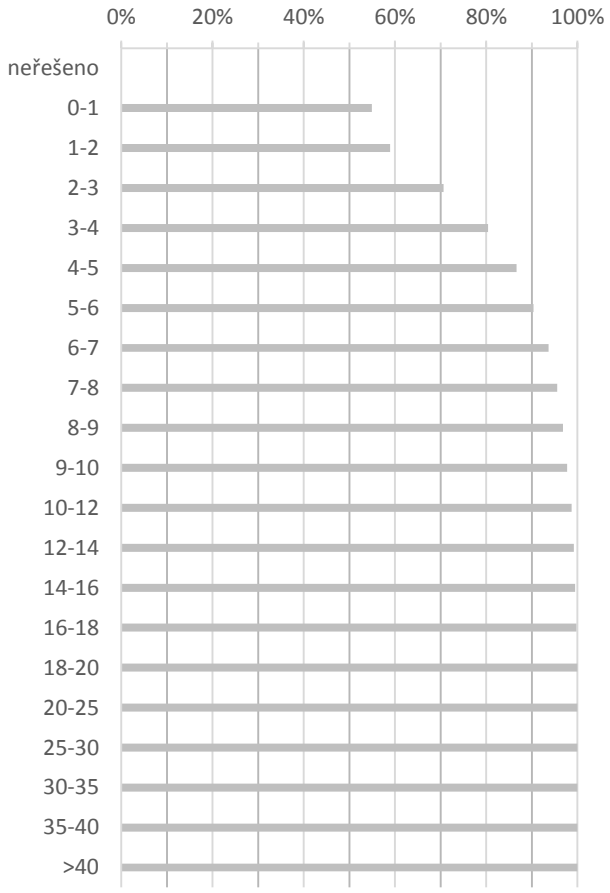
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,26	**9 025**	**0,005**	**47 675**	**1,00**	**47 725**
0,33	**35 400**	**0,156**	**50**		
0,44	**3 300**				

EHP 29

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**94 092**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,31282**		Průměrný sklon EHP	**4,59**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,06923**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**2,12**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**93 825**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**51 525**	55%	55%
1-2	**3 775**	4%	59%
2-3	**10 975**	12%	71%
3-4	**9 175**	10%	80%
4-5	**5 850**	6%	87%
5-6	**3 450**	4%	90%
6-7	**3 100**	3%	94%
7-8	**1 800**	2%	96%
8-9	**1 150**	1%	97%
9-10	**900**	1%	98%
10-12	**925**	1%	99%
12-14	**425**	0%	99%
14-16	**275**	0%	99%
16-18	**275**	0%	100%
18-20	**175**	0%	100%
20-25	**25**	0%	100%
25-30	**25**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

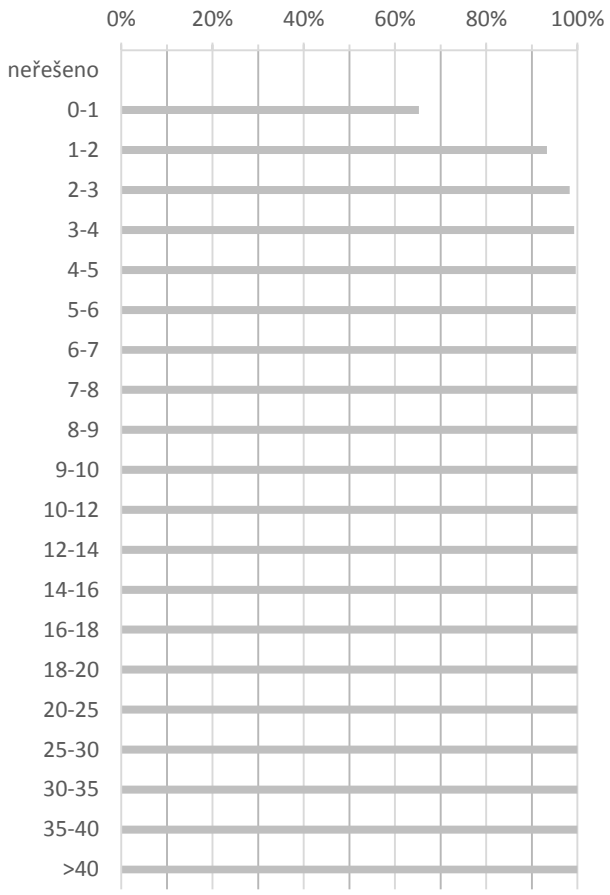
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,00	**4 825**	**0,005**	**51 525**	**1,00**	**94 075**
0,26	**4 450**	**0,147**	**42 550**		
0,33	**83 000**				
0,49	**1 800**				

EHP 30

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**20 468**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,33053**		Průměrný sklon EHP	**2,04**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,12927**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,94**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**20 550**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**13 400**	65%	65%
1-2	**5 775**	28%	93%
2-3	**1 025**	5%	98%
3-4	**200**	1%	99%
4-5	**75**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**25**	0%	100%
7-8	**25**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**25**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

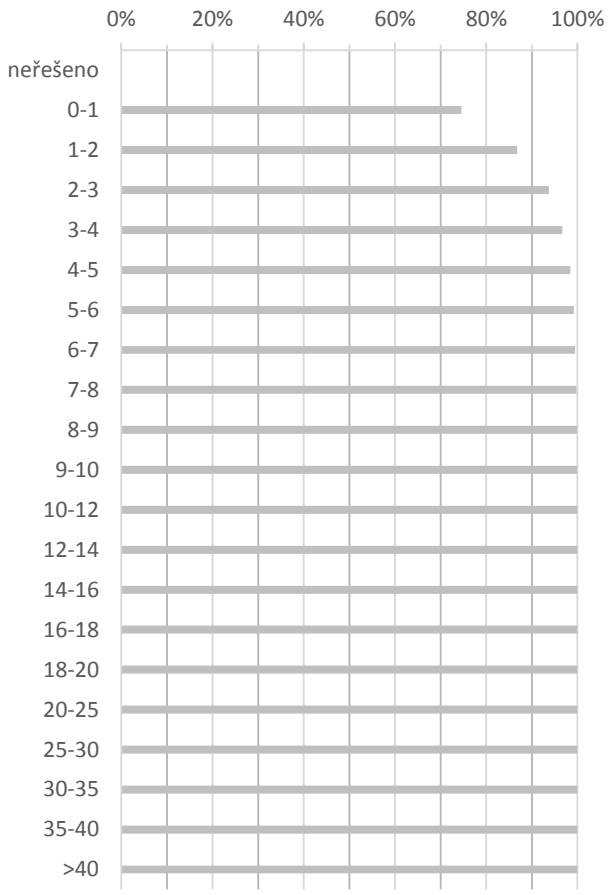
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,33	**20 500**	**0,005**	**2 575**	**1,00**	**20 600**
0,44	**100**	**0,147**	**17 975**		
		0,156	**50**		

EHP 31

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**108 880**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,43975**		Průměrný sklon EHP	**2,78**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,05129**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,74**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**106 600**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**79 475**	75%	75%
1-2	**13 050**	12%	87%
2-3	**7 375**	7%	94%
3-4	**3 150**	3%	97%
4-5	**1 875**	2%	98%
5-6	**800**	1%	99%
6-7	**350**	0%	100%
7-8	**250**	0%	100%
8-9	**150**	0%	100%
9-10	**25**	0%	100%
10-12	**100**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

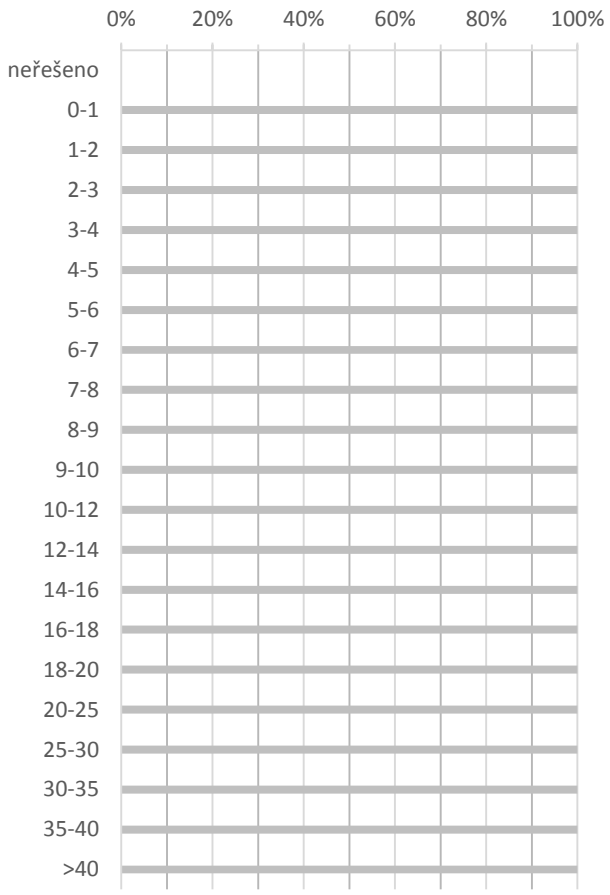
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,32	**4 000**	**0,005**	**73 350**	**1,00**	**108 825**
0,33	**21 300**	**0,147**	**35 475**		
0,47	**69 050**				
0,49	**14 475**				

EHP 32

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**11 040**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,28211**		Průměrný sklon EHP	**3,13**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,005**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,05**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**11 025**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**11 025**	100%	100%
1-2	**0**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

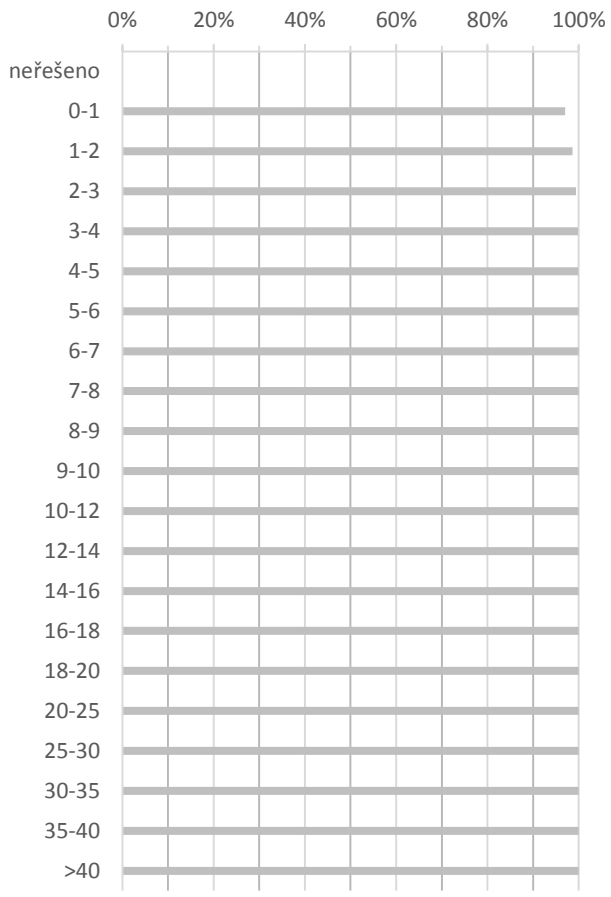
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,00	**1 600**	**0,005**	**11 025**	**1,00**	**11 025**
0,33	**9 425**				

EHP 33

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**765 814**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,33028**		Průměrný sklon EHP	**4,38**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,00811**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,21**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**728 700**	[m²]

Interval smyvu	plocha		překročení
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**707 100**	97%	97%
1-2	**11 925**	2%	99%
2-3	**5 425**	1%	99%
3-4	**2 900**	0%	100%
4-5	**950**	0%	100%
5-6	**325**	0%	100%
6-7	**25**	0%	100%
7-8	**25**	0%	100%
8-9	**25**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

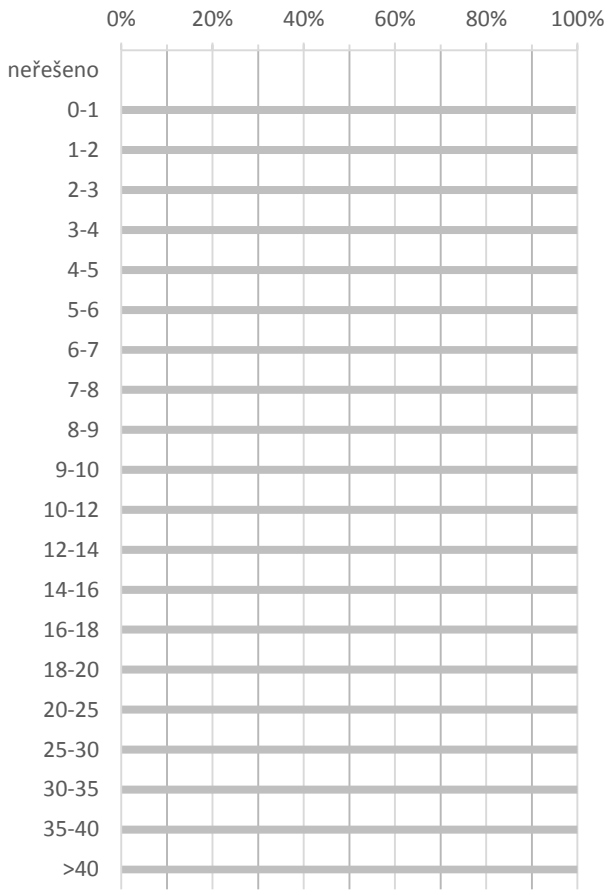
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,00	**2 425**	**0,005**	**749 000**	**1,00**	**765 725**
0,16	**44 300**	**0,147**	**16 375**		
0,29	**124 300**	**0,156**	**350**		
0,32	**105 175**				
0,33	**363 200**				
0,43	**86 575**				
0,47	**5 375**				
0,48	**34 375**				

EHP 34

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**14 153**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,47**		Průměrný sklon EHP	**2,03**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,00607**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,06**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**14 125**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**14 075**	100%	100%
1-2	**50**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

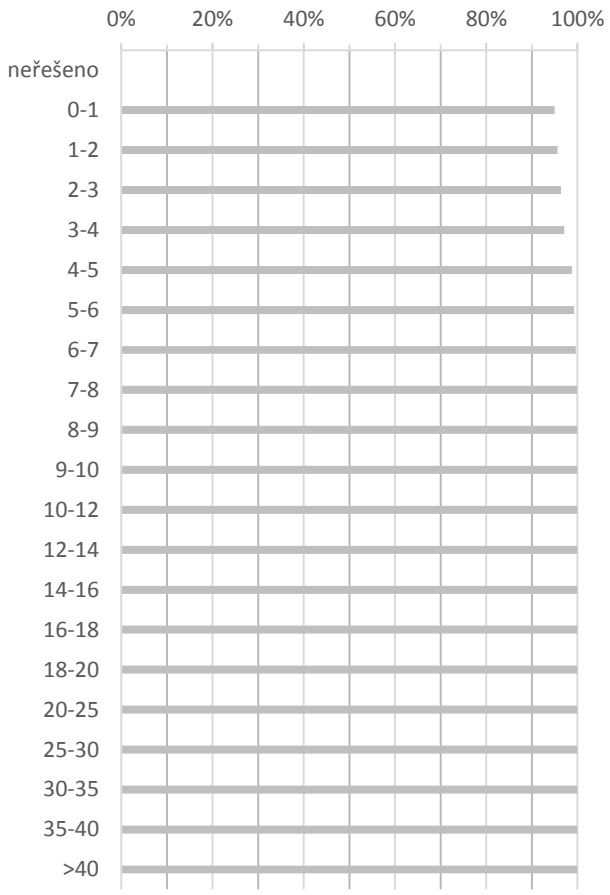
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,47	**14 125**	**0,005**	**14 025**	**1,00**	**14 125**
		0,156	**100**		

EHP 35

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**19 859**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,46591**		Průměrný sklon EHP	**4,41**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,01277**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,34**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**19 925**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**18 925**	95%	95%
1-2	**125**	1%	96%
2-3	**150**	1%	96%
3-4	**150**	1%	97%
4-5	**325**	2%	99%
5-6	**100**	1%	99%
6-7	**75**	0%	100%
7-8	**50**	0%	100%
8-9	**25**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

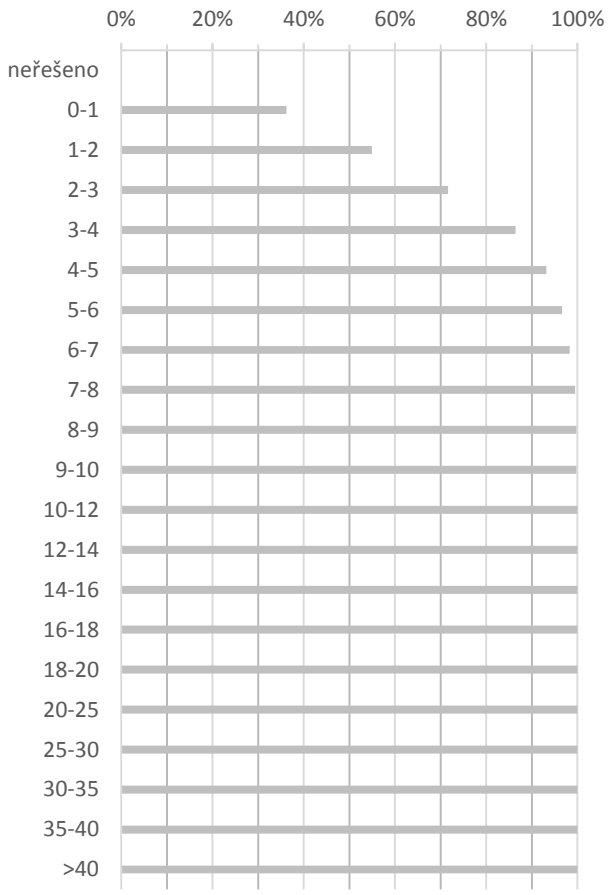
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,00	**50**	**0,005**	**18 900**	**1,00**	**19 925**
0,43	**1 450**	**0,156**	**1 025**		
0,47	**18 425**				

EHP 36

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**18 888**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,3162**		Průměrný sklon EHP	**4,22**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,10707**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**2,06**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**18 925**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**6 850**	36%	36%
1-2	**3 550**	19%	55%
2-3	**3 150**	17%	72%
3-4	**2 800**	15%	86%
4-5	**1 275**	7%	93%
5-6	**650**	3%	97%
6-7	**325**	2%	98%
7-8	**225**	1%	99%
8-9	**50**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**50**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

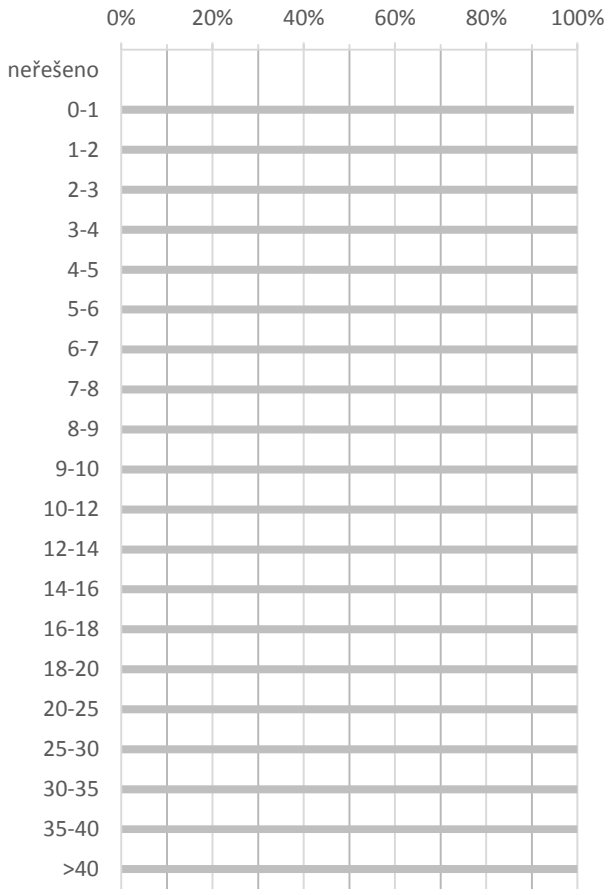
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,26	**9 675**	**0,005**	**5 325**	**1,00**	**18 925**
0,33	**6 650**	**0,147**	**13 550**		
0,49	**2 600**	**0,156**	**50**		

EHP 37

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**286 440**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,29736**		Průměrný sklon EHP	**5,13**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,00501**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,19**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**285 250**	[m²]

Interval smyvu [t.ha^{-1}.rok^{-1}]	**plocha** [m²]	[% EHP]	**překročení** [% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**282 925**	99%	99%
1-2	**2 150**	1%	100%
2-3	**150**	0%	100%
3-4	**25**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

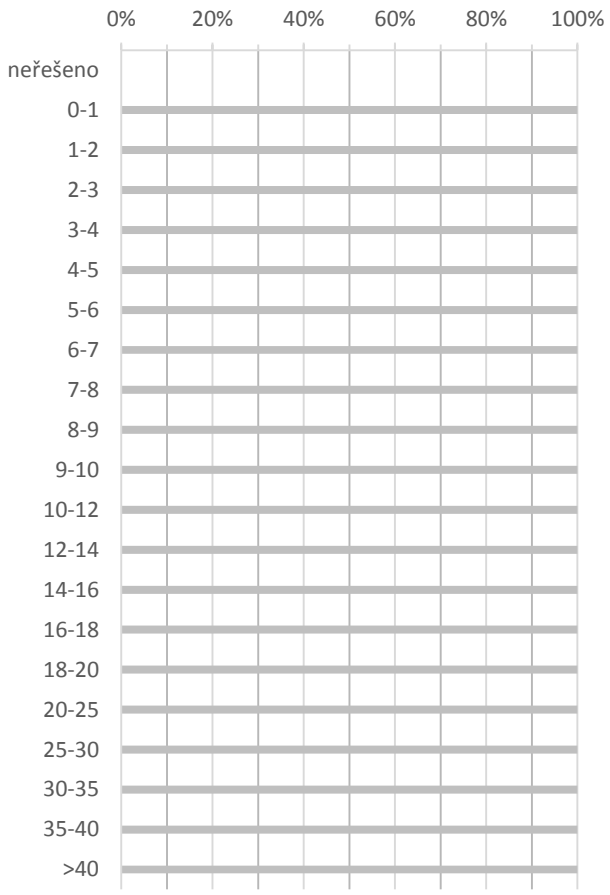
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,00	**750**	**0,005**	**286 425**	**1,00**	**286 450**
0,26	**149 100**	**0,156**	**25**		
0,33	**126 375**				
0,43	**475**				
0,44	**4 600**				
0,48	**4 175**				
0,49	**975**				

EHP 38

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**16 812**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,35039**		Průměrný sklon EHP	**5,18**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,005**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,14**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**16 825**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**16 825**	100%	100%
1-2	**0**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

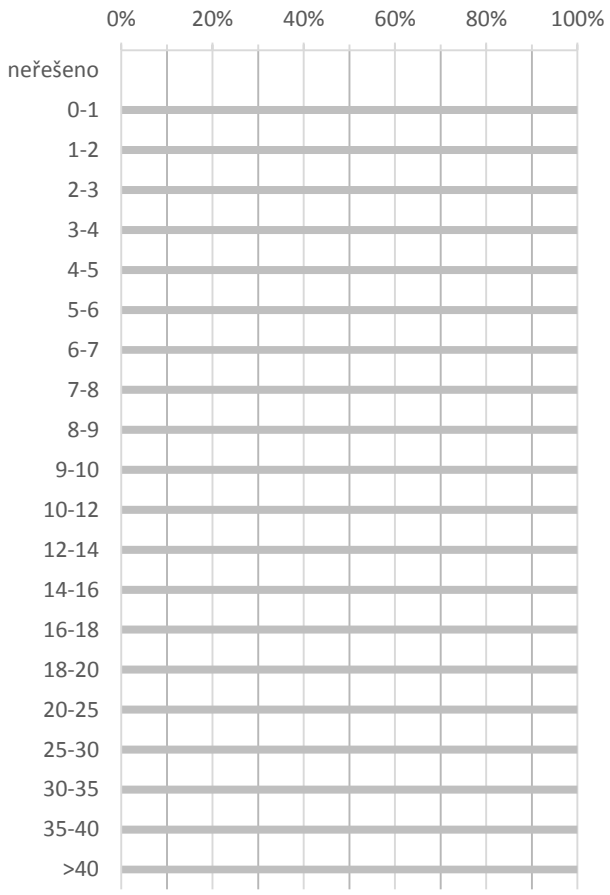
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,33	**14 600**	**0,005**	**16 825**	**1,00**	**16 825**
0,48	**1 300**				
0,49	**925**				

EHP 39

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**8 182**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,38018**		Průměrný sklon EHP	**4,64**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,005**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,12**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**8 350**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**8 350**	100%	100%
1-2	**0**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

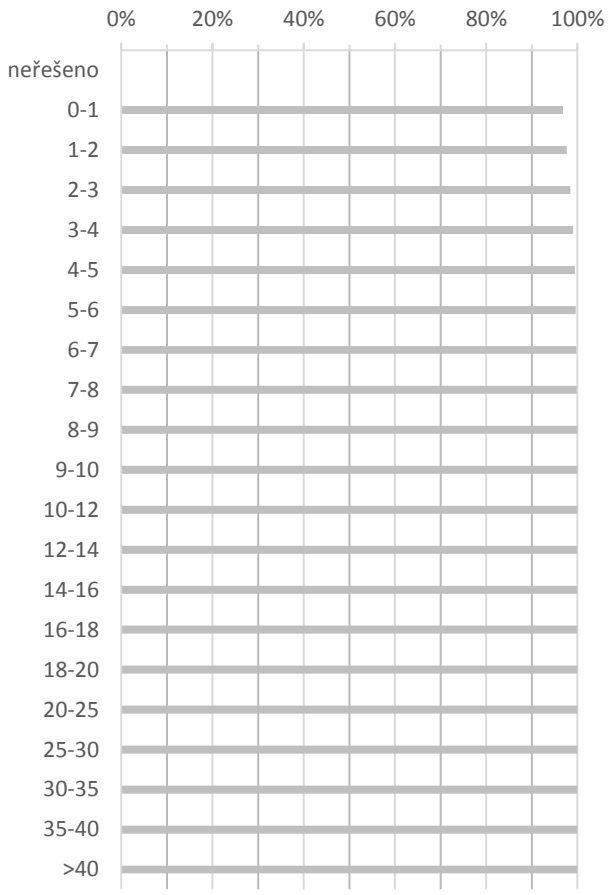
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,33	**5 575**	**0,005**	**8 350**	**1,00**	**8 350**
0,44	**500**				
0,49	**2 275**				

EHP 40

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**377 698**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,33064**		Průměrný sklon EHP	**4,06**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,00909**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,24**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**372 050**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**360 300**	97%	97%
1-2	**3 025**	1%	98%
2-3	**2 950**	1%	98%
3-4	**2 225**	1%	99%
4-5	**1 300**	0%	99%
5-6	**850**	0%	100%
6-7	**500**	0%	100%
7-8	**300**	0%	100%
8-9	**375**	0%	100%
9-10	**125**	0%	100%
10-12	**75**	0%	100%
12-14	**25**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

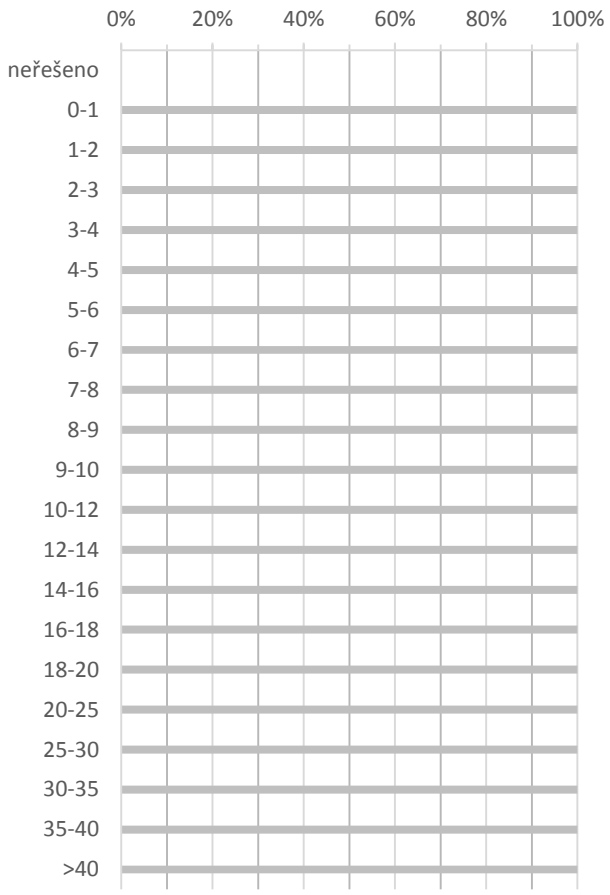
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,00	**31 300**	**0,005**	**367 125**	**1,00**	**377 900**
0,26	**57 075**	**0,147**	**8 925**		
0,32	**28 075**	**0,156**	**1 850**		
0,33	**123 600**				
0,43	**120 175**				
0,49	**17 675**				

EHP 41

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**109 613**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,27034**		Průměrný sklon EHP	**4,95**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,005**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,15**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**109 650**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**109 475**	100%	100%
1-2	**175**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

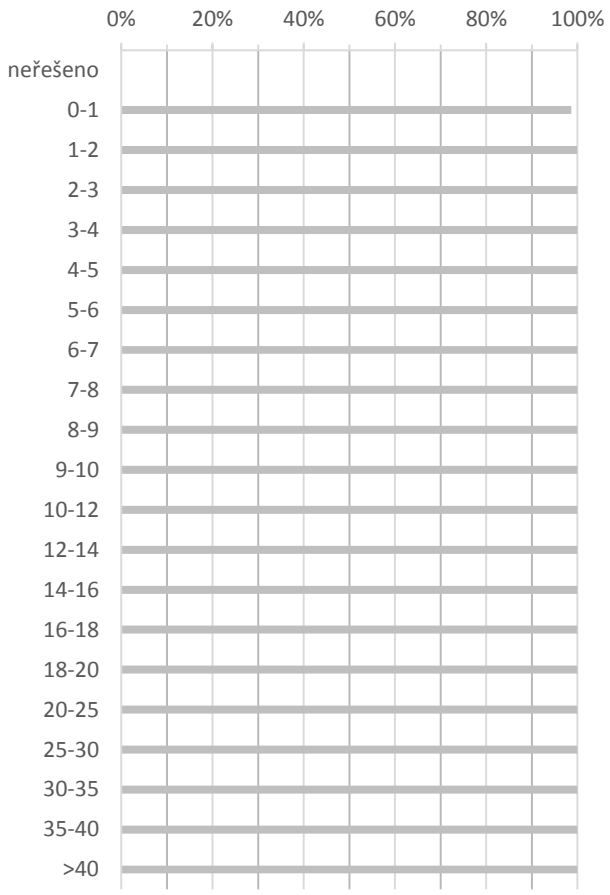
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,26	**93 975**	**0,005**	**109 650**	**1,00**	**109 650**
0,33	**15 350**				
0,44	**300**				
0,48	**25**				

EHP 42

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**202 606**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,27675**		Průměrný sklon EHP	**5,49**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,00543**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,19**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**202 150**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**199 425**	99%	99%
1-2	**2 575**	1%	100%
2-3	**75**	0%	100%
3-4	**50**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**25**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

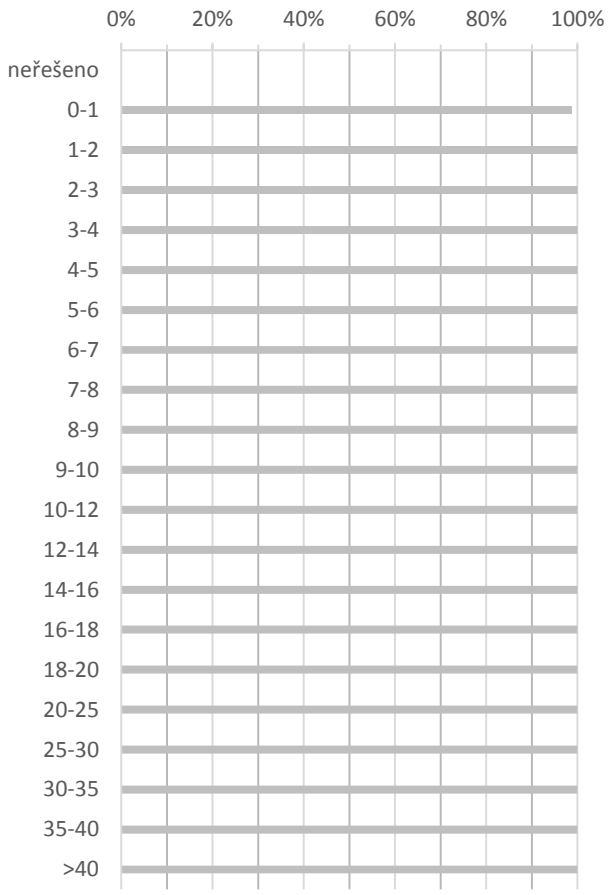
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,26	**160 950**	**0,005**	**201 575**	**1,00**	**202 150**
0,33	**37 850**	**0,156**	**575**		
0,48	**3 350**				

EHP 43

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**462 074**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,29727**		Průměrný sklon EHP	**5,66**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,005**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,25**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**430 925**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**425 675**	99%	99%
1-2	**5 175**	1%	100%
2-3	**25**	0%	100%
3-4	**25**	0%	100%
4-5	**25**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

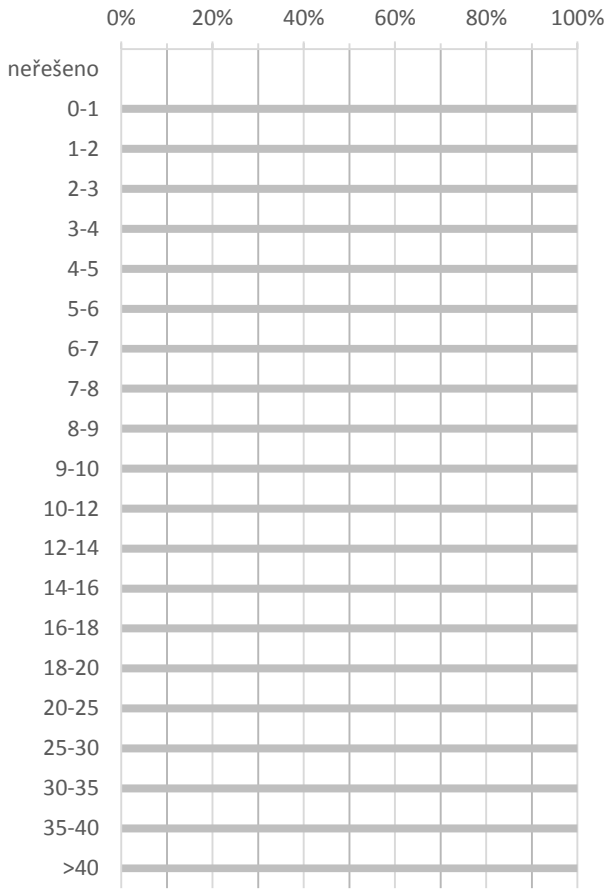
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,00	**21 125**	**0,005**	**462 000**	**1,00**	**462 000**
0,26	**200 600**				
0,33	**201 400**				
0,48	**32 800**				
0,49	**6 075**				

EHP 44

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**130 936**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,26501**		Průměrný sklon EHP	**4,06**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,00549**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,10**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**130 875**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**130 600**	100%	100%
1-2	**225**	0%	100%
2-3	**50**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

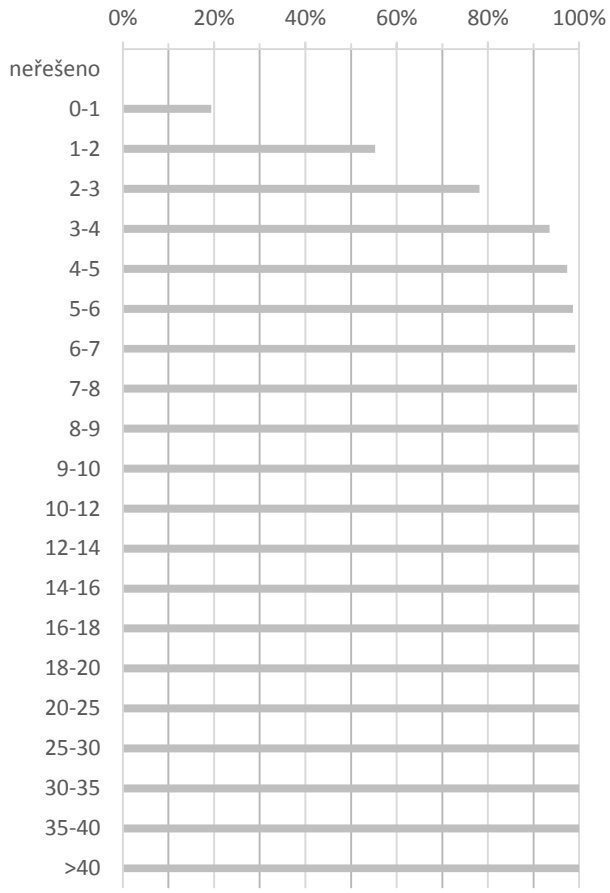
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,26	**121 525**	**0,005**	**130 475**	**1,00**	**130 900**
0,33	**9 375**	**0,156**	**425**		

EHP 45

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**18 151**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,26**		Průměrný sklon EHP	**4,14**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,147**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**2,11**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**18 175**	[m²]

Interval smyvu	plocha		překročení
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**3 525**	19%	19%
1-2	**6 525**	36%	55%
2-3	**4 150**	23%	78%
3-4	**2 800**	15%	94%
4-5	**700**	4%	97%
5-6	**225**	1%	99%
6-7	**100**	1%	99%
7-8	**75**	0%	100%
8-9	**50**	0%	100%
9-10	**25**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

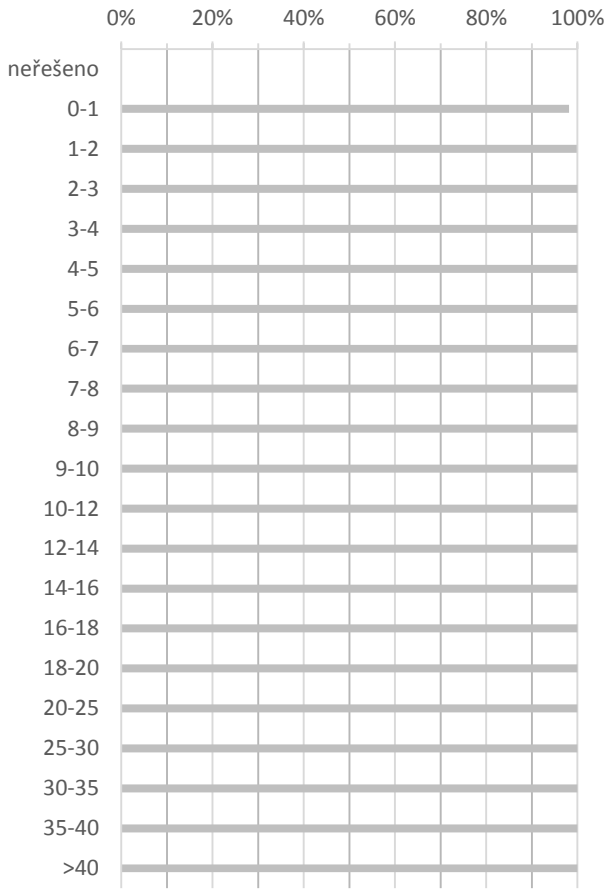
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,26	**18 175**	**0,147**	**18 175**	**1,00**	**18 175**

EHP 46

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**493 568**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,29112**		Průměrný sklon EHP	**5,44**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,00503**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,24**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**479 125**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**470 200**	98%	98%
1-2	**8 000**	2%	100%
2-3	**675**	0%	100%
3-4	**200**	0%	100%
4-5	**50**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

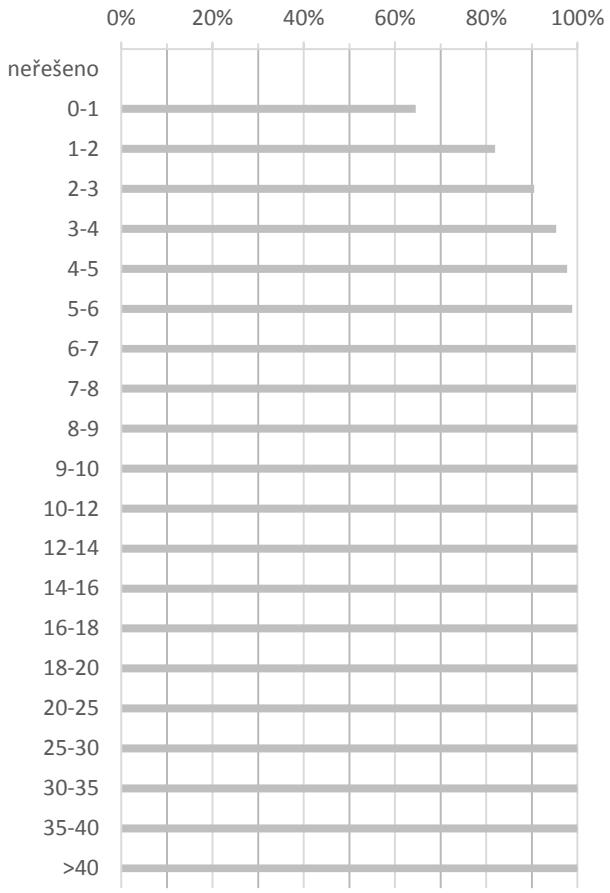
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,00	**1 000**	**0,005**	**493 525**	**1,00**	**493 625**
0,16	**11 675**	**0,156**	**100**		
0,26	**285 500**				
0,33	**174 025**				
0,41	**1 500**				
0,48	**19 925**				

EHP 47

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**30 664**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,28263**		Průměrný sklon EHP	**3,85**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,06444**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,97**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**30 550**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**19 725**	65%	65%
1-2	**5 300**	17%	82%
2-3	**2 625**	9%	91%
3-4	**1 475**	5%	95%
4-5	**725**	2%	98%
5-6	**350**	1%	99%
6-7	**225**	1%	100%
7-8	**25**	0%	100%
8-9	**75**	0%	100%
9-10	**25**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

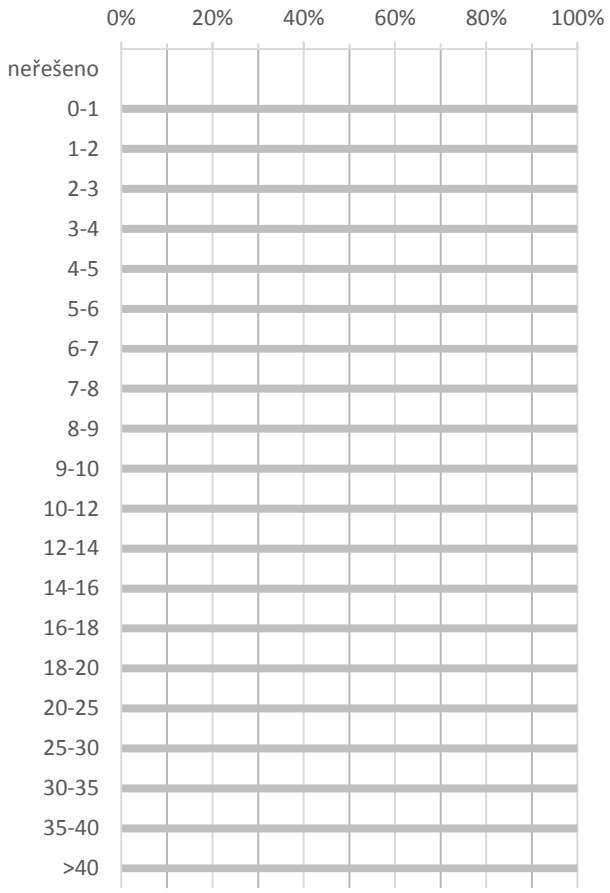
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,26	**20 675**	**0,005**	**18 525**	**1,00**	**30 550**
0,33	**9 875**	**0,156**	**12 025**		

EHP 48

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**33 932**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,29606**		Průměrný sklon EHP	**3,71**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,005**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,11**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**33 925**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**33 925**	100%	100%
1-2	**0**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

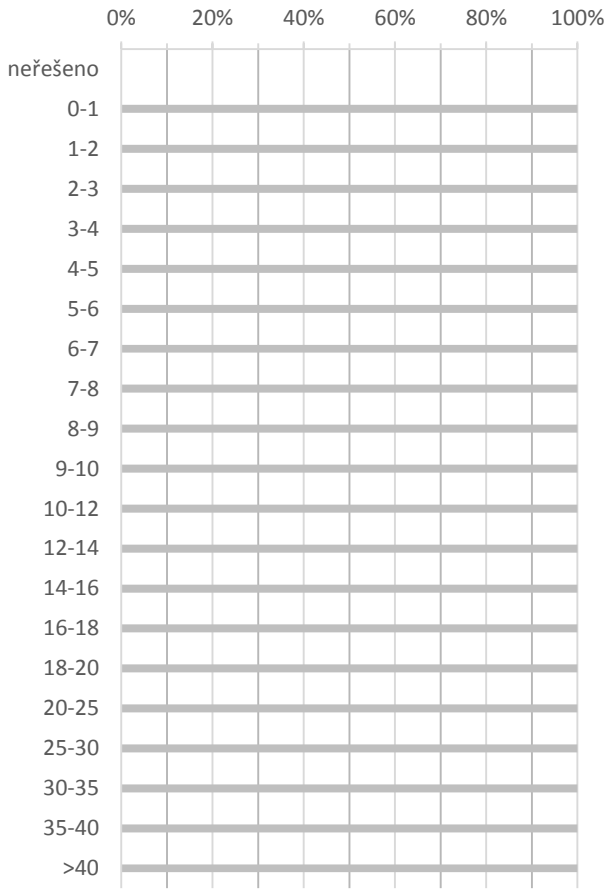
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,26	**16 450**	**0,005**	**33 925**	**1,00**	**33 925**
0,33	**17 475**				

EHP 49

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**97 154**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,26699**		Průměrný sklon EHP	**2,53**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,005**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,05**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**97 375**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**97 375**	100%	100%
1-2	**0**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

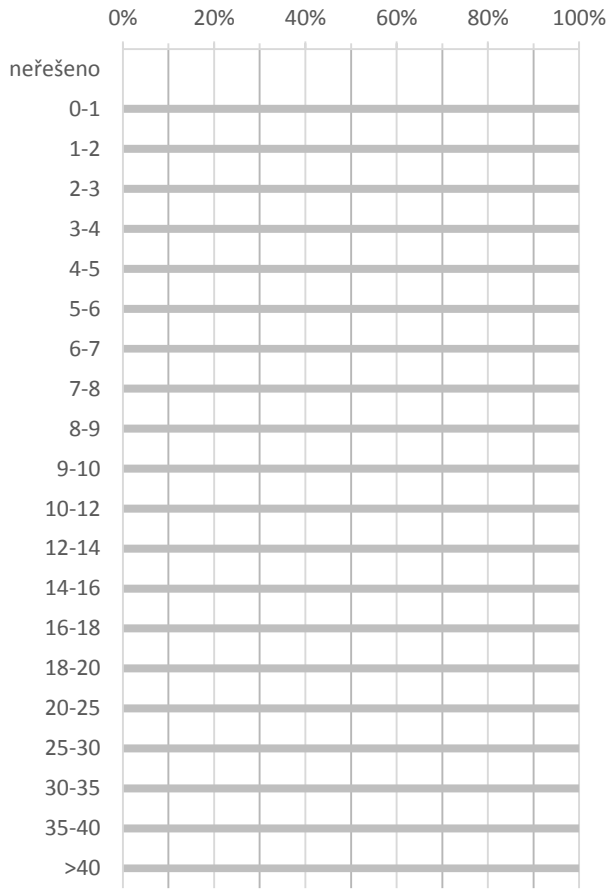
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,26	**87 650**	**0,005**	**97 375**	**1,00**	**97 375**
0,33	**9 725**				

EHP 50

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**1 882**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,26**		Průměrný sklon EHP	**8,10**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,005**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,12**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**1 875**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**1 875**	100%	100%
1-2	**0**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

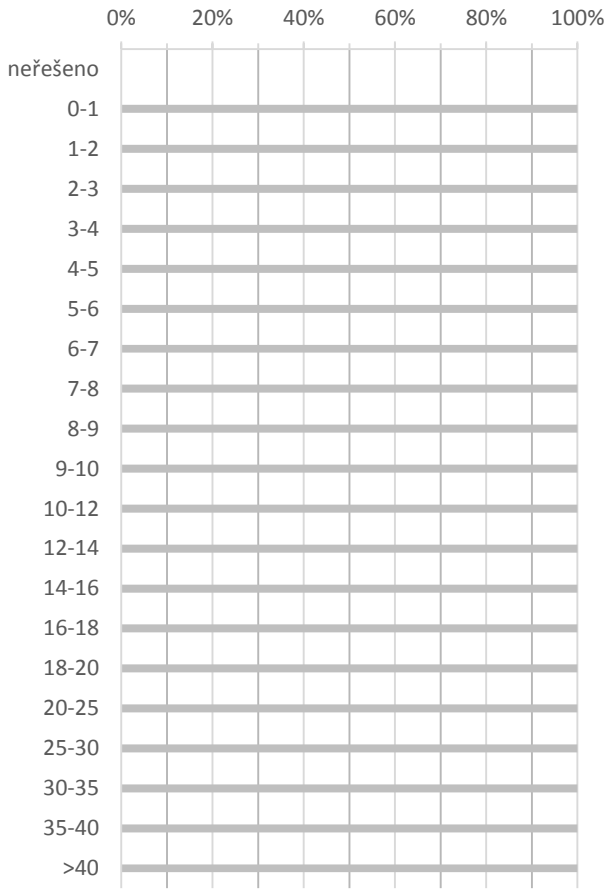
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,26	**1 875**	**0,005**	**1 875**	**1,00**	**1 875**

EHP 51

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**101 907**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,25975**		Průměrný sklon EHP	**2,26**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,005**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,04**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**101 800**	[m²]

Interval smyvu	plocha		překročení
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**101 800**	100%	100%
1-2	**0**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

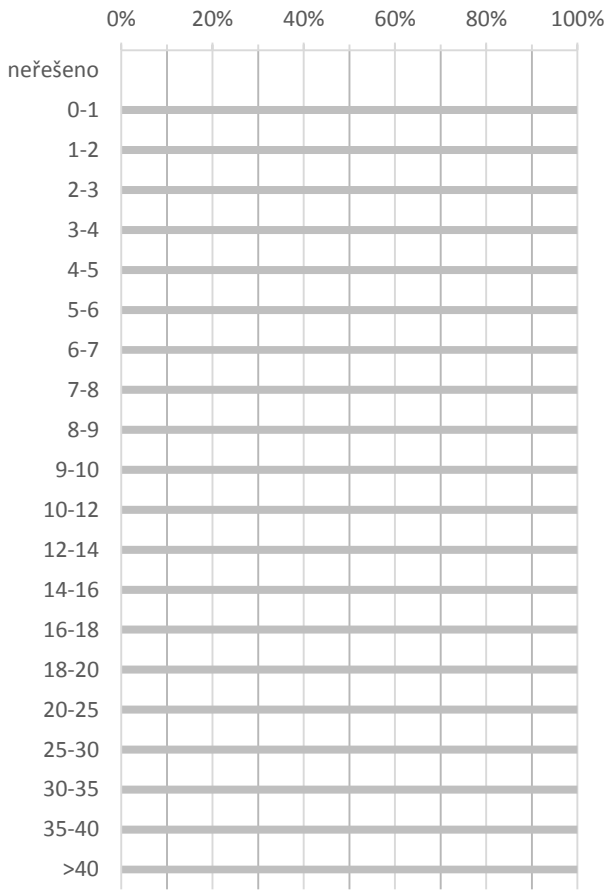
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,00	**200**	**0,005**	**101 800**	**1,00**	**101 800**
0,26	**101 225**				
0,33	**375**				

EHP 52

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**125 570**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,28793**		Průměrný sklon EHP	**3,12**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,00557**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,08**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**125 350**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**125 250**	100%	100%
1-2	**100**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

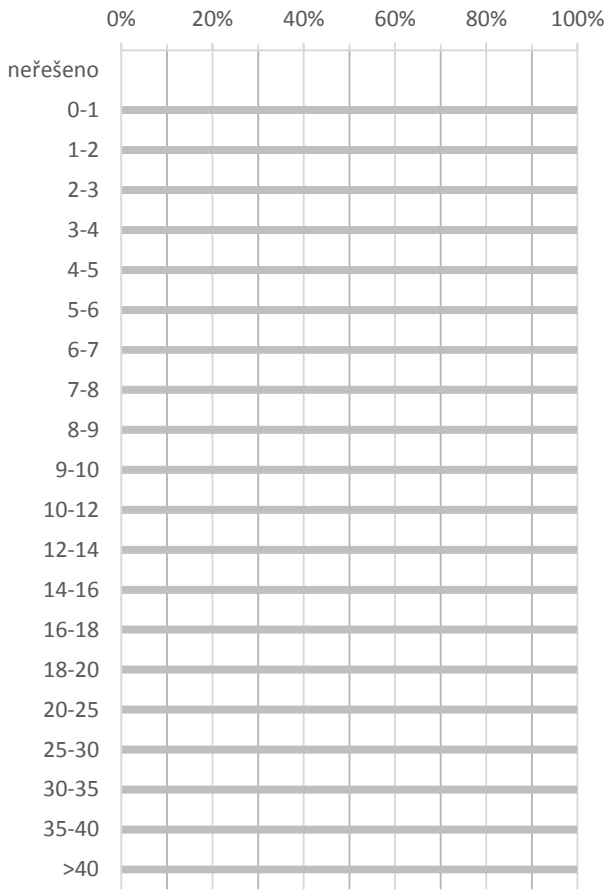
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,00	**1 625**	**0,005**	**124 875**	**1,00**	**125 350**
0,26	**68 825**	**0,156**	**475**		
0,33	**54 400**				
0,49	**500**				

EHP 53

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**7 338**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,32281**		Průměrný sklon EHP	**2,53**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,005**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,04**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**7 225**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**7 225**	100%	100%
1-2	**0**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

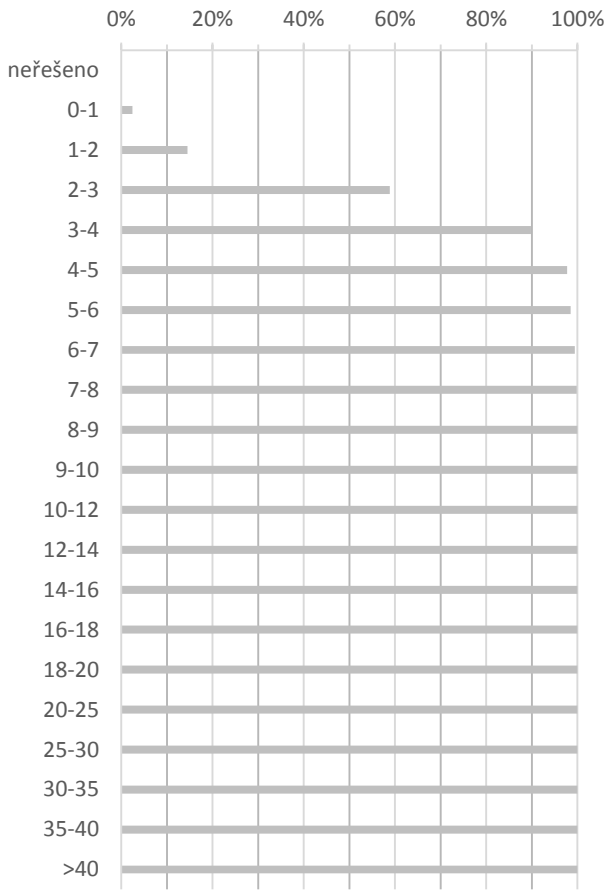
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,26	**750**	**0,005**	**7 300**	**1,00**	**7 300**
0,33	**6 550**				

EHP 54

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**13 315**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,25657**		Průměrný sklon EHP	**5,45**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,147**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**2,89**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**13 250**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**325**	2%	2%
1-2	**1 600**	12%	15%
2-3	**5 875**	44%	59%
3-4	**4 100**	31%	90%
4-5	**1 050**	8%	98%
5-6	**100**	1%	98%
6-7	**125**	1%	99%
7-8	**50**	0%	100%
8-9	**25**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

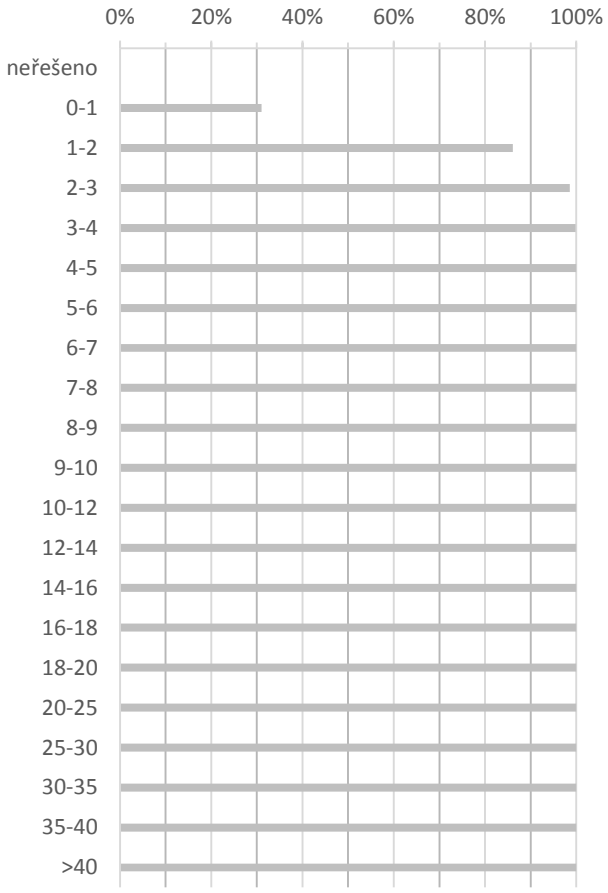
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,00	**175**	**0,147**	**13 250**	**1,00**	**13 250**
0,26	**13 075**				

EHP 55

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**15 997**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,32**		Průměrný sklon EHP	**2,32**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,147**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**1,35**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**16 025**	[m²]

Interval smyvu [t.ha^{-1}.rok^{-1}]	**plocha** [m²]	[% EHP]	**překročení** [% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**4 975**	31%	31%
1-2	**8 825**	55%	86%
2-3	**2 000**	12%	99%
3-4	**200**	1%	100%
4-5	**25**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

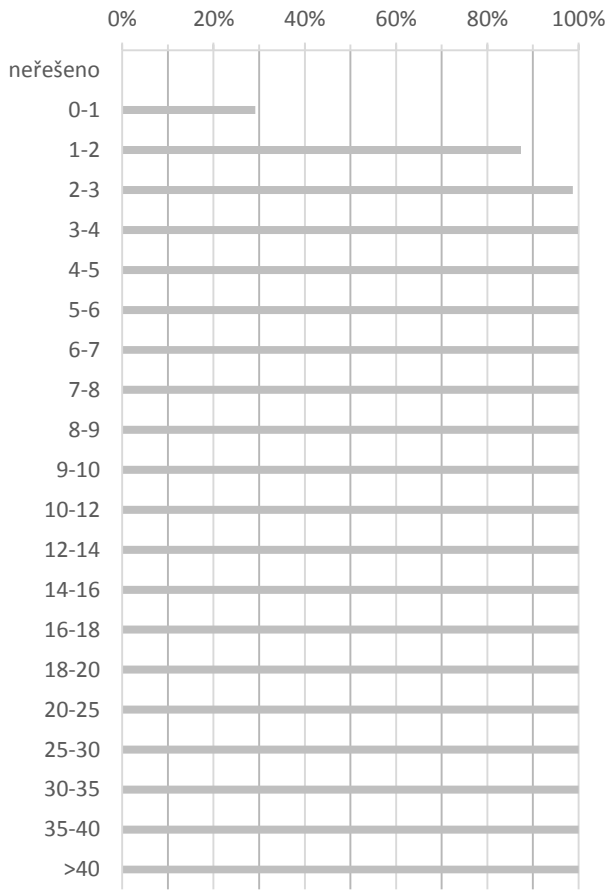
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,32	**16 025**	**0,147**	**16 025**	**1,00**	**16 025**

EHP 56

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**15 997**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,32**		Průměrný sklon EHP	**2,33**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,147**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**1,35**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**16 025**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**4 675**	29%	29%
1-2	**9 325**	58%	87%
2-3	**1 825**	11%	99%
3-4	**175**	1%	100%
4-5	**25**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

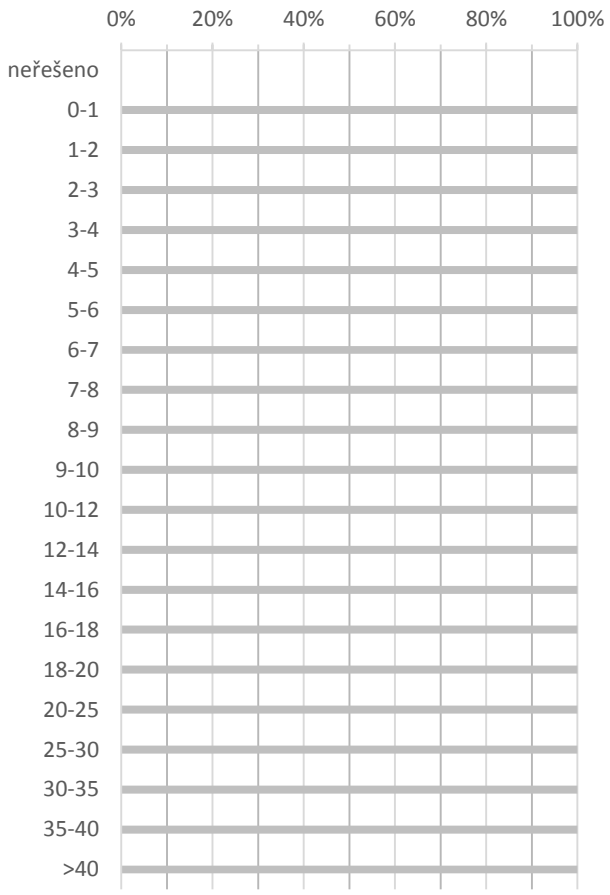
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,32	**16 025**	**0,147**	**16 025**	**1,00**	**16 025**

EHP 57

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**65 117**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,32715**		Průměrný sklon EHP	**2,57**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,00529**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,06**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**65 200**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**65 200**	100%	100%
1-2	**0**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

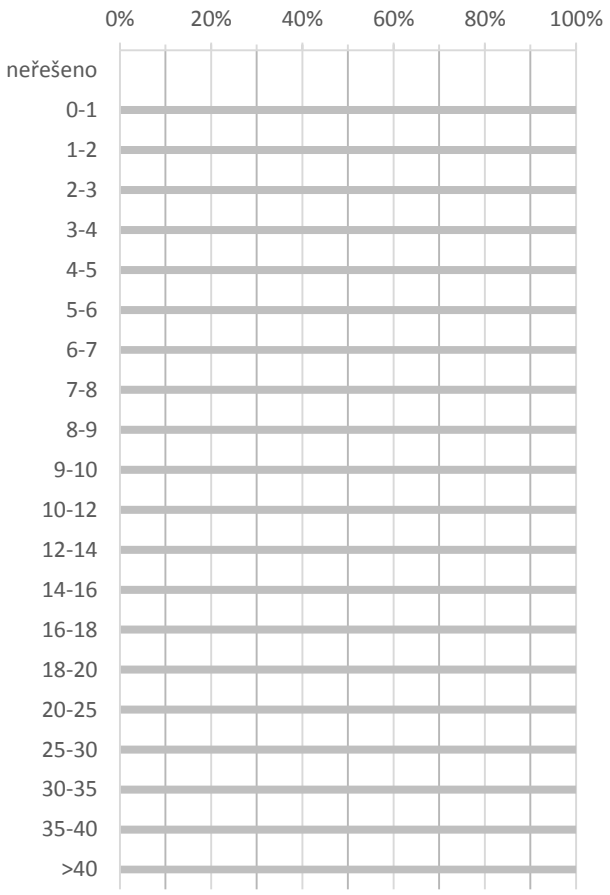
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,00	**400**	**0,005**	**65 075**	**1,00**	**65 200**
0,26	**12 500**	**0,156**	**125**		
0,32	**4 450**				
0,33	**39 325**				
0,43	**7 225**				
0,44	**1 300**				

EHP 58

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**10 326**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,3276**		Průměrný sklon EHP	**3,86**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,005**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,08**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**10 325**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**10 325**	100%	100%
1-2	**0**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

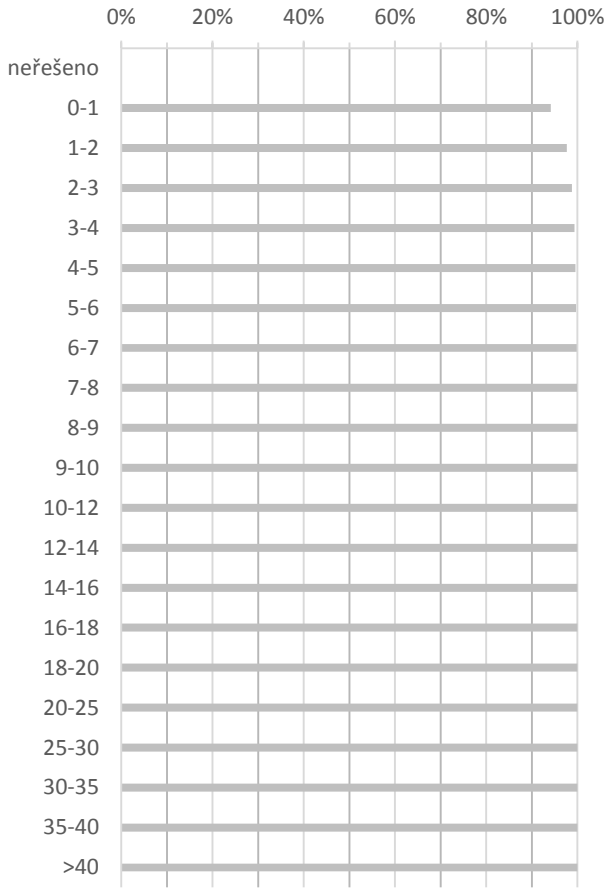
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,00	**75**	**0,005**	**10 325**	**1,00**	**10 325**
0,33	**10 250**				

EHP 59

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**258 598**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,31539**		Průměrný sklon EHP	**2,67**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,02509**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,24**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**254 825**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**239 975**	94%	94%
1-2	**8 775**	3%	98%
2-3	**2 975**	1%	99%
3-4	**1 400**	1%	99%
4-5	**600**	0%	100%
5-6	**275**	0%	100%
6-7	**300**	0%	100%
7-8	**175**	0%	100%
8-9	**200**	0%	100%
9-10	**75**	0%	100%
10-12	**75**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

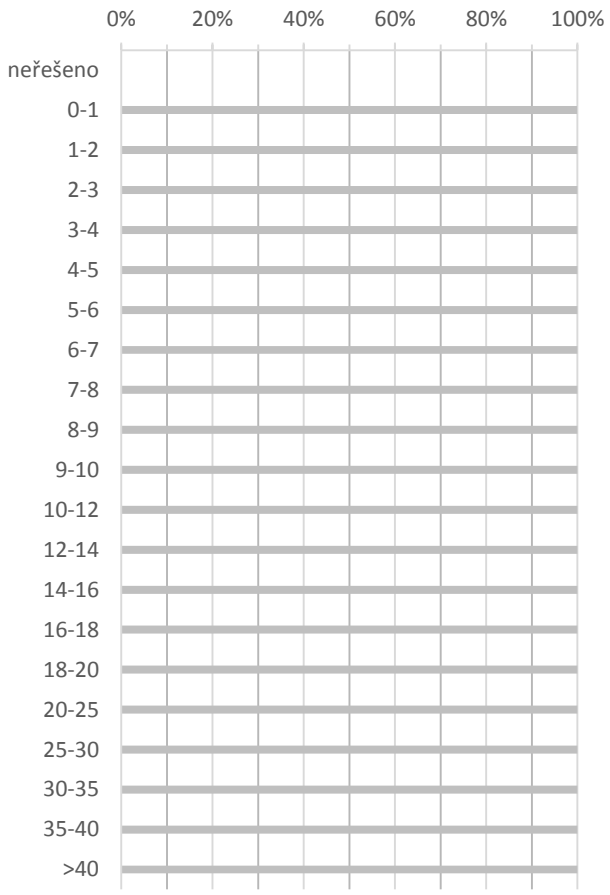
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,00	**8 475**	**0,005**	**222 150**	**1,00**	**258 750**
0,32	**171 725**	**0,147**	**36 575**		
0,33	**70 650**	**0,156**	**25**		
0,40	**1 925**				
0,43	**5 750**				
0,44	**225**				

EHP 60

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**159 049**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,32548**		Průměrný sklon EHP	**3,28**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,00502**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,09**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**158 675**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**158 500**	100%	100%
1-2	**175**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

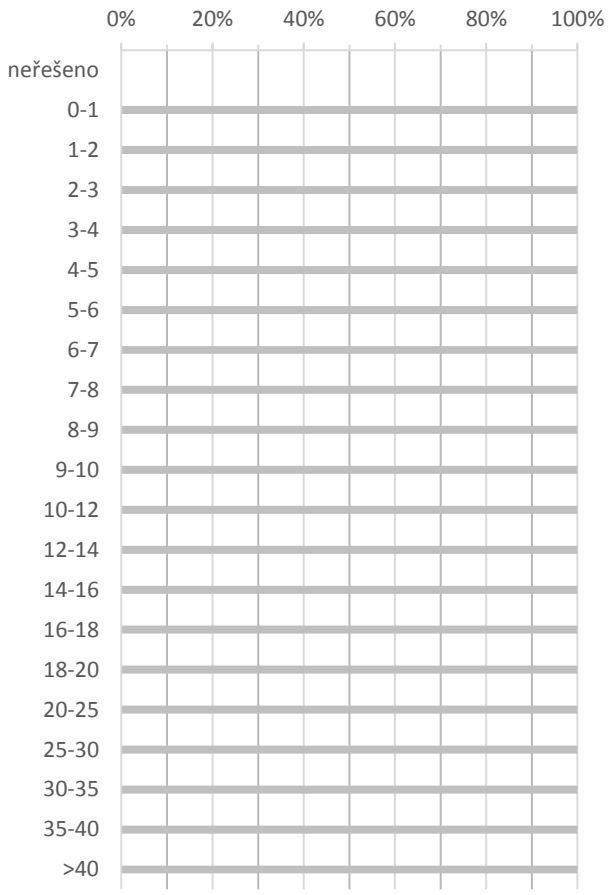
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,00	**675**	**0,005**	**158 850**	**1,00**	**158 875**
0,32	**49 550**	**0,156**	**25**		
0,33	**108 650**				

EHP 61

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**121 077**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,33195**		Průměrný sklon EHP	**3,52**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,005**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,11**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**120 375**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**120 225**	100%	100%
1-2	**50**	0%	100%
2-3	**50**	0%	100%
3-4	**50**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,26	**24 425**	**0,005**	**121 325**	**1,00**	**121 325**
0,33	**42 200**				
0,36	**52 225**				
0,48	**1 650**				
0,49	**825**				

NÁVRHOVÝ STAV

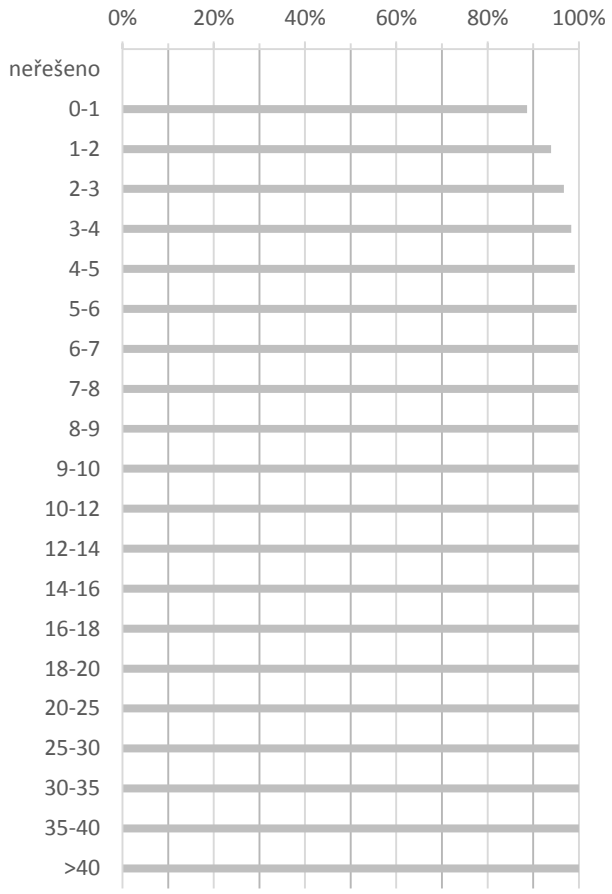
Pozn. Uvedeny jsou pouze EHP, u kterých došlo ke snížení MEO vlivem navržených opatření.

EHP 5

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**529 498**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,27053**		Průměrný sklon EHP	**4,56**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,01709**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,42**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**511 275**	[m²]

Interval smyvu [t.ha^{-1}.rok^{-1}]	plocha [m²]	[% EHP]	překročení [% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**453 275**	89%	89%
1-2	**26 925**	5%	94%
2-3	**14 350**	3%	97%
3-4	**8 150**	2%	98%
4-5	**3 975**	1%	99%
5-6	**2 350**	0%	100%
6-7	**1 275**	0%	100%
7-8	**375**	0%	100%
8-9	**175**	0%	100%
9-10	**200**	0%	100%
10-12	**175**	0%	100%
12-14	**25**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**25**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

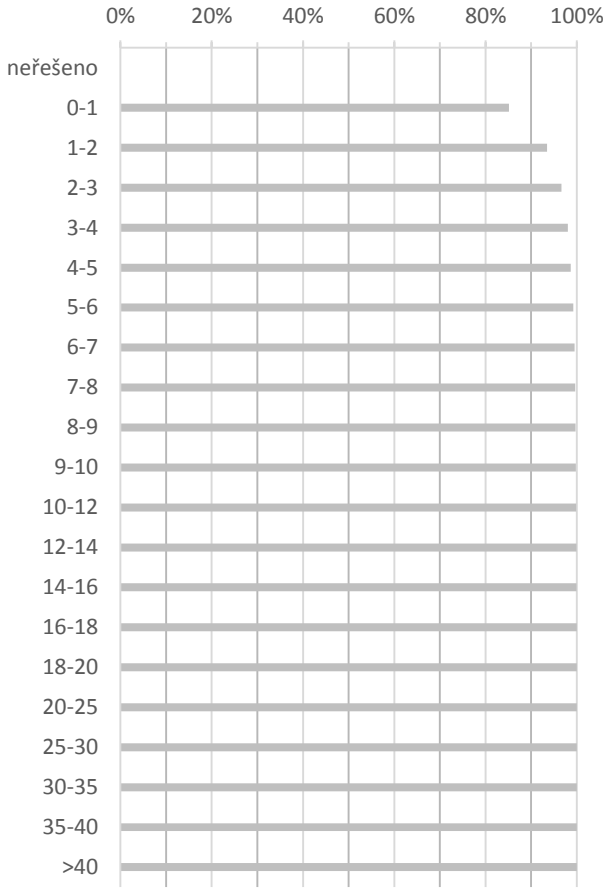
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,00	**7 800**	**0,005**	**449 700**	**1,00**	**529 775**
0,24	**100**	**0,085**	**80 075**		
0,26	**462 475**				
0,33	**35 775**				
0,40	**2 625**				
0,48	**9 350**				
0,49	**11 650**				

EHP 9

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**844 117**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,32802**		Průměrný sklon EHP	**3,70**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,03248**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,51**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**820 650**	[m²]

Interval smyvu	plocha		překročení
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**698 525**	85%	85%
1-2	**68 775**	8%	93%
2-3	**25 950**	3%	97%
3-4	**11 525**	1%	98%
4-5	**5 225**	1%	99%
5-6	**4 225**	1%	99%
6-7	**2 300**	0%	99%
7-8	**1 375**	0%	100%
8-9	**675**	0%	100%
9-10	**475**	0%	100%
10-12	**725**	0%	100%
12-14	**400**	0%	100%
14-16	**325**	0%	100%
16-18	**25**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**25**	0%	100%
25-30	**25**	0%	100%
30-35	**25**	0%	100%
35-40	**25**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

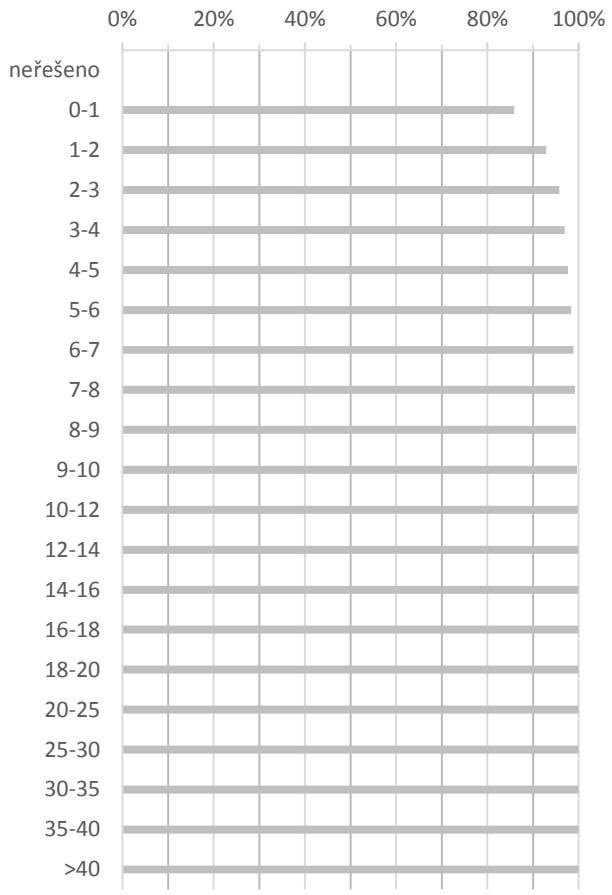
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,00	**800**	**0,005**	**657 600**	**1,00**	**844 225**
0,16	**18 950**	**0,085**	**53 300**		
0,19	**113 825**	**0,147**	**133 325**		
0,26	**189 775**				
0,32	**66 750**				
0,33	**233 775**				
0,41	**6 525**				
0,43	**27 625**				
0,44	**22 325**				
0,47	**106 500**				
0,48	**7 100**				
0,49	**28 700**				
1	**21 575**				

EHP 24

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**749 522**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,2984**		Průměrný sklon EHP	**4,58**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,02135**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,64**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**748 950**	[m²]

Interval smyvu	plocha		překročení
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**643 325**	86%	86%
1-2	**52 600**	7%	93%
2-3	**21 250**	3%	96%
3-4	**9 025**	1%	97%
4-5	**5 250**	1%	98%
5-6	**5 425**	1%	98%
6-7	**3 650**	0%	99%
7-8	**2 675**	0%	99%
8-9	**1 625**	0%	99%
9-10	**1 125**	0%	100%
10-12	**1 550**	0%	100%
12-14	**575**	0%	100%
14-16	**275**	0%	100%
16-18	**200**	0%	100%
18-20	**150**	0%	100%
20-25	**175**	0%	100%
25-30	**75**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

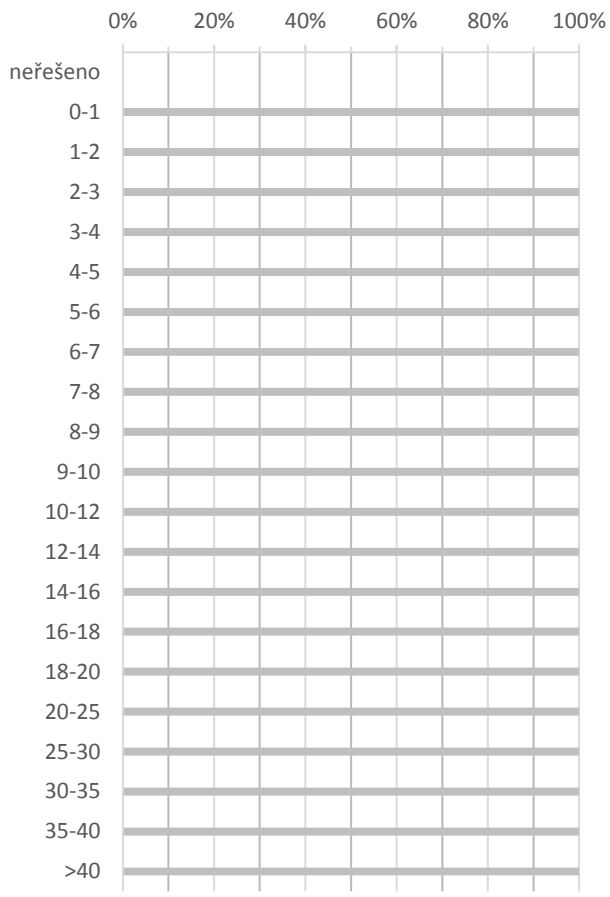
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,00	**3 950**	**0,005**	**596 150**	**1,00**	**749 275**
0,16	**2 250**	**0,085**	**153 125**		
0,19	**146 650**				
0,29	**128 700**				
0,32	**19 800**				
0,33	**420 975**				
0,44	**5 475**				
0,47	**725**				
0,48	**13 750**				
0,49	**7 000**				

EHP 29

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**94 092**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,31282**		Průměrný sklon EHP	**4,59**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,005**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,14**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**93 825**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**93 825**	100%	100%
1-2	**0**	0%	100%
2-3	**0**	0%	100%
3-4	**0**	0%	100%
4-5	**0**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**0**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

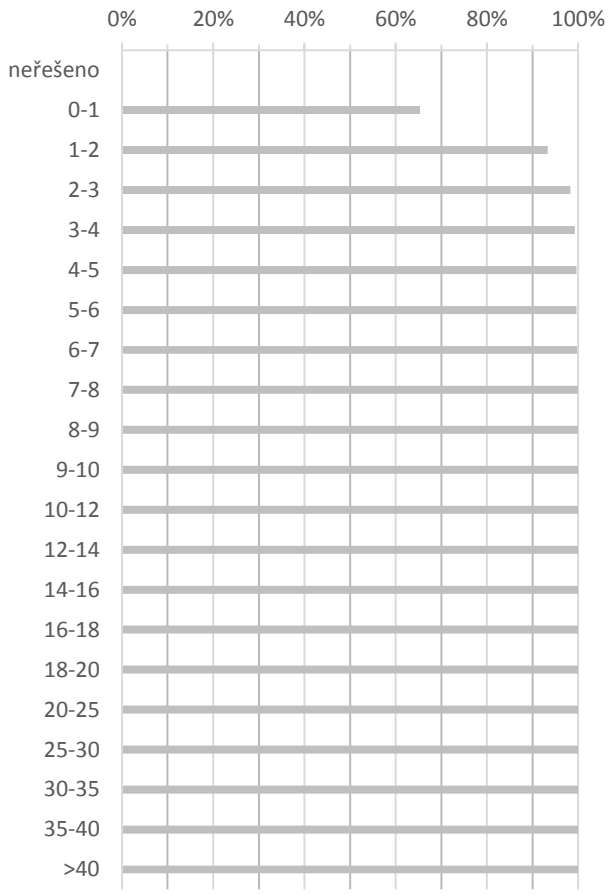
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,00	**4 825**	**0,005**	**94 075**	**1,00**	**94 075**
0,26	**4 450**				
0,33	**83 000**				
0,49	**1 800**				

EHP 30

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**20 468**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,33053**		Průměrný sklon EHP	**2,04**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,12891**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**0,94**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**20 600**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**13 450**	65%	65%
1-2	**5 775**	28%	93%
2-3	**1 025**	5%	98%
3-4	**200**	1%	99%
4-5	**75**	0%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**25**	0%	100%
7-8	**25**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**25**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

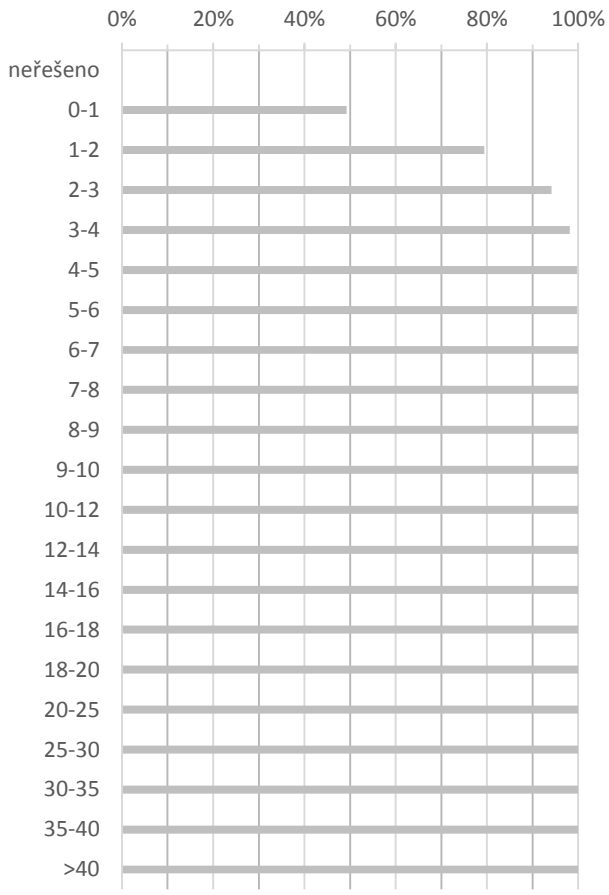
K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,33	**20 500**	**0,005**	**2 625**	**1,00**	**20 600**
0,44	**100**	**0,147**	**17 975**		

EHP 36

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	**40**		Celková plocha EHP	**18 888**	[m²]
Průměrný K-faktor	**0,3162**		Průměrný sklon EHP	**4,22**	[°]
Průměrný C-faktor	**0,06228**		Plocha oblastí bez eroze	**0**	[m²]
Průměrný P-faktor	**1**		Plocha výmolné eroze	**0**	[m²]
Přípustný smyv	**4**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Plocha sedimentace	**0**	[m²]
Průměrný smyv	**1,21**	[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	Řešená plocha EHP	**18 925**	[m²]

Interval smyvu	**plocha**		**překročení**
[t.ha^{-1}.rok^{-1}]	[m²]	[% EHP]	[% EHP]
neřešeno	**0**	0%	0%
0-1	**9 325**	49%	49%
1-2	**5 700**	30%	79%
2-3	**2 800**	15%	94%
3-4	**750**	4%	98%
4-5	**300**	2%	100%
5-6	**0**	0%	100%
6-7	**50**	0%	100%
7-8	**0**	0%	100%
8-9	**0**	0%	100%
9-10	**0**	0%	100%
10-12	**0**	0%	100%
12-14	**0**	0%	100%
14-16	**0**	0%	100%
16-18	**0**	0%	100%
18-20	**0**	0%	100%
20-25	**0**	0%	100%
25-30	**0**	0%	100%
30-35	**0**	0%	100%
35-40	**0**	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m²]	C-faktor	plocha [m²]	P-faktor	plocha [m²]
0,26	**9 675**	**0,005**	**5 375**	**1,00**	**18 925**
0,33	**6 650**	**0,085**	**13 550**		
0,49	**2 600**				

PŘÍLOHA 2 – HYDROTECHNICKÉ POSOUZENÍ PROPUSTKŮ

Hydraulické výpočty průtočné kapacity a posouzení kapacity navržených objektů pro návrhové průtoky jsou uvedeny v odpovídající části technické zprávy DTR PCE, resp. DTR VHO. Hydrotechnické posouzení stávajících objektů je uvedeno v odpovídající kapitole Rozboru současného stavu.