

ZJEDNODUŠENÝ INVESTIČNÍ ZÁMĚR TECHNICKÁ ZPRÁVA

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Křepice u Hustopečí

NÁVRH OPATŘENÍ: Záchytný a svodný příkop (KRE-PRK-048 a KRE-PRK-049)

Vyhotoveno: květen 2016

Zpracovatel: EKOTOXA s.r.o.

1 OBSAH

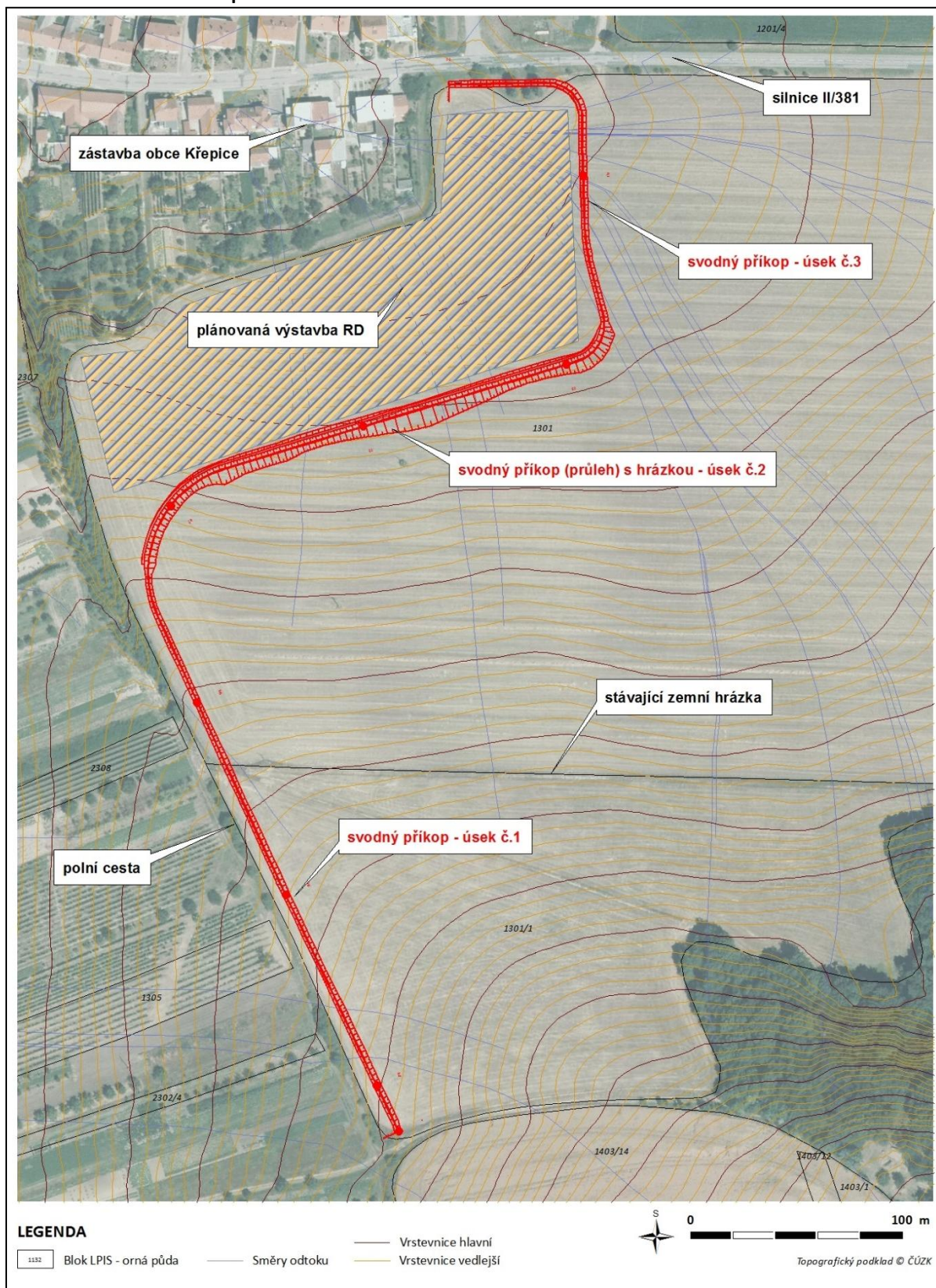
1	Obsah	2
2	Základní údaje	3
3	Podrobnější popis parametrů navrhovaných opatření	9
4	Hydrotechnické výpočty	12
4.1	Popis provedených výpočtů	12
5	Majetkoprávní vztahy	17
6	Fotodokumentace	19
7	Seznam obrázků	23
8	Seznam tabulek	23
9	Seznam grafů	23
10	Seznam fotografií	24

2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

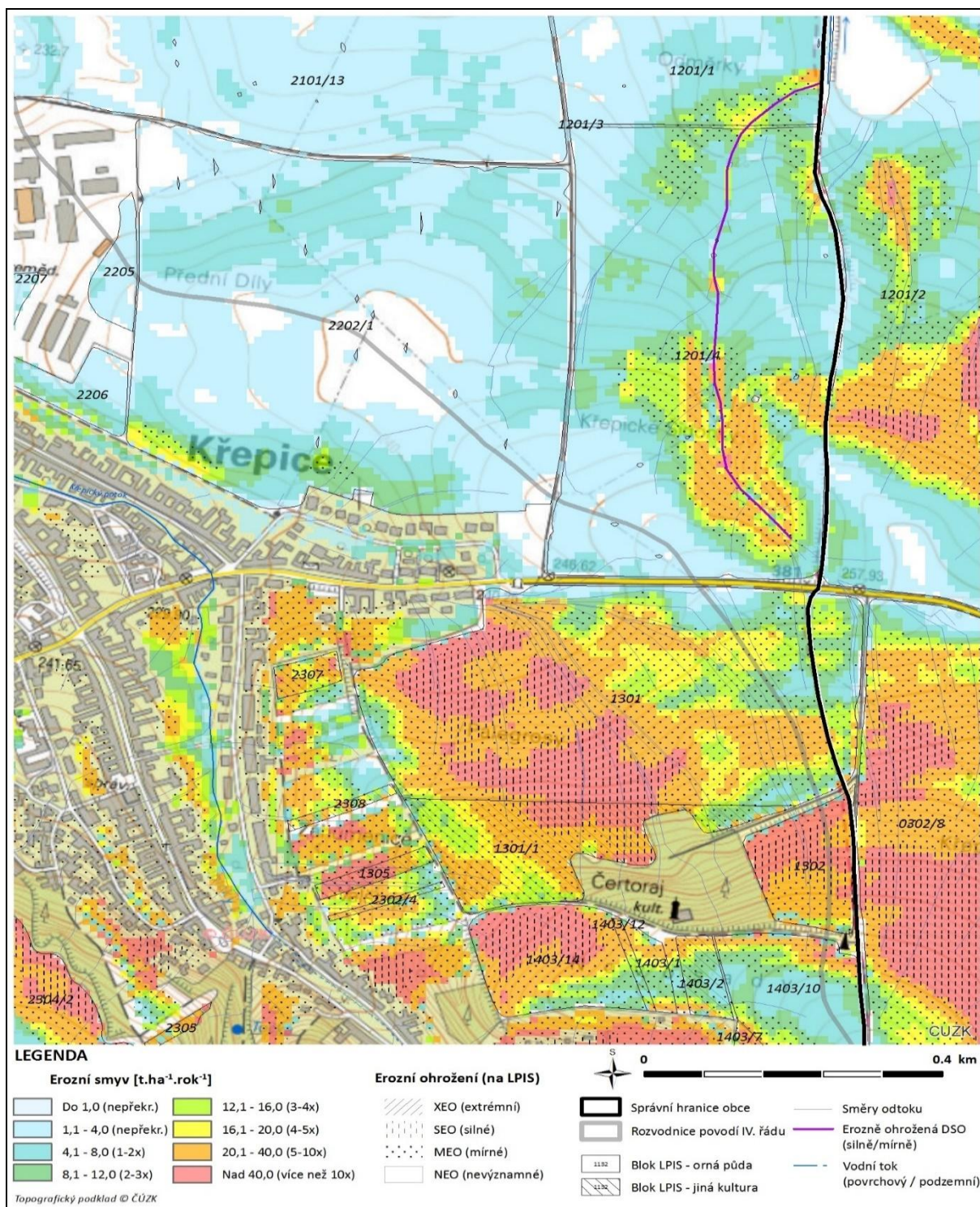
Obec:	Křepice
Kat. území:	Křepice u Hustopečí
Místní název lokality:	„Palegrosy“
Kód opatření:	KRE-PRK-048 a KRE-PRK-049
Popis lokality:	Zájmová lokalita navazuje na východní okraj zastavěného území obce Křepice. Lokalitu tvoří sklonitý půdní blok s rozlohou cca 20 ha. Půdní blok je ve své dolní části ohraničen silnicí a zástavbou.
Popis stávajícího stavu:	<p>Plošně rozlehlý a mírně svažité půdní blok PB 1301, na kterém se v době přivalových srážek rychle tvoří povrchový odtok, který následně způsobuje problémy v zástavbě obce Křepice. Ve vrchní části svahu se nachází půdní blok PB 1301, na který navazuje zatravněný půdní blok PB 1301/1. V minulosti byl tento zatravněný půdní blok zorněný. Mezi oběma půdními bloky je vytvořená menší hrázka, která svádí vody z mezipodí nad touto hrázkou k polní cestě, nacházející se při západním okraji uvedených půdních bloků. Voda následně odtéká po této polní cestě směrem k zástavbě obce Křepice. Ve spodní části svahu je půdní blok PB 1301 ohraničen zástavbou obce Křepice. Na rozhraní zástavby a půdního bloku je vybudován záchytný a svodný příkop, který odvádí povrchové vody směrem k silnici II/381. Od tohoto místa jsou vody odváděny kanalizací. Kanalizace odvádí vody do vodního toku Křepický potok (IDVT 10203198).</p> <p>Východní část půdního bloku je ohraničená silnicí II/381. V této komunikaci se nachází propustek, který převádí povrchové vody na níže ležícího půdního bloku PB 1201/4. Na tomto půdním bloku se vytváří velmi mírná údolnice, která je zakončena v bezejmenném vodním toku (IDVT 10206076), který je levobřežním přítokem Nikolčického potoka (IDVT 10200983). V této mírné údolnici lze v průběhu vegetačního období pozorovat projevy eroze – tvorba erozních rýh.</p>
Návrh řešení stávající situace:	Návrh řešení spočívá v usměrnění povrchových vod, tak aby nedocházelo k ohrožení stávající a plánované zástavby. Návrhem opatření je realizace svodného příkopu navrhovaného podél stávající polní cesty vedené při západním okraji půdních bloků PB 1301 a PB 1301/1. Na tento příkop bude navazovat, na rozhraní půdní bloků PB1301 a PB 1301/1, upravená hrázka, která bude přivádět povrchové vody do svodného příkopu z mezipodí tvořené půdním blokem PB 1301/1. Přibližně v polovině půdního bloku PB 1301 bude navrhovaný příkop měnit směr na východ. Změna směru kopíruje plánovanou novou zástavbu., která je vymezena v platném územním plánu obce Křepice. Na konci plánované zástavby

	<p>bude příkop měnit směr na sever, tedy k silnici II/381, kde se napojí na stávající cestní příkop, kterým budou vody odváděny k propustku. U propustku se nachází vpust do kanalizace. Touto kanalizací budou vody odváděny směrem do Křepického potoka.</p> <p>Svodný příkop může být ve spodní části úseku doplněn o retenční prostor, který může sloužit k částečné transformaci povodňových průtoků. Tím dojde ke snížení kulminačních průtoků u vtoku do kanalizace, která nemusí být schopna převést povodňové průtoky.</p> <p>Doplňkovým návrhem je vytvoření zasakovacího travnatého pásu výše v povodí, který bude navazovat na konec nově plánované zástavby a bude dále pokračovat východním směrem na hranici katastrů obce Křepice a Nikolčice. Účelem tohoto návrhu je převést povrchový odtok na odtok podpovrchový. Travnatý pás bude zároveň sloužit jako záchytný filtr pro oderodované částice, které jsou unášeny povrchovým odtokem.</p>
Typ demonstračního projektu:	Záchytný a svodný příkop, zasakovací travnatý pás
Soulad s ÚP:	Opatření je v souladu s platným územním plánem obce Křepice.
Technické limity:	V lokalitě se nachází nadzemní elektrické vedení. Návrh respektuje tento limit.
Jiné limity:	Výsledky IG průzkumu.
Další navrhovaný postup:	Tento výstup slouží jako podklad pro zadání zpracování dokumentace pro územní rozhodnutí (DÚR). Před samotným zpracováním DÚR doporučujeme projednat opatření s vlastníky dotčených pozemků a uživateli. Dále je nutné celou lokalitu geodeticky zaměřit v podrobnosti DMT a provést IG průzkum.

Obr. 1: Situace – návrh opatření

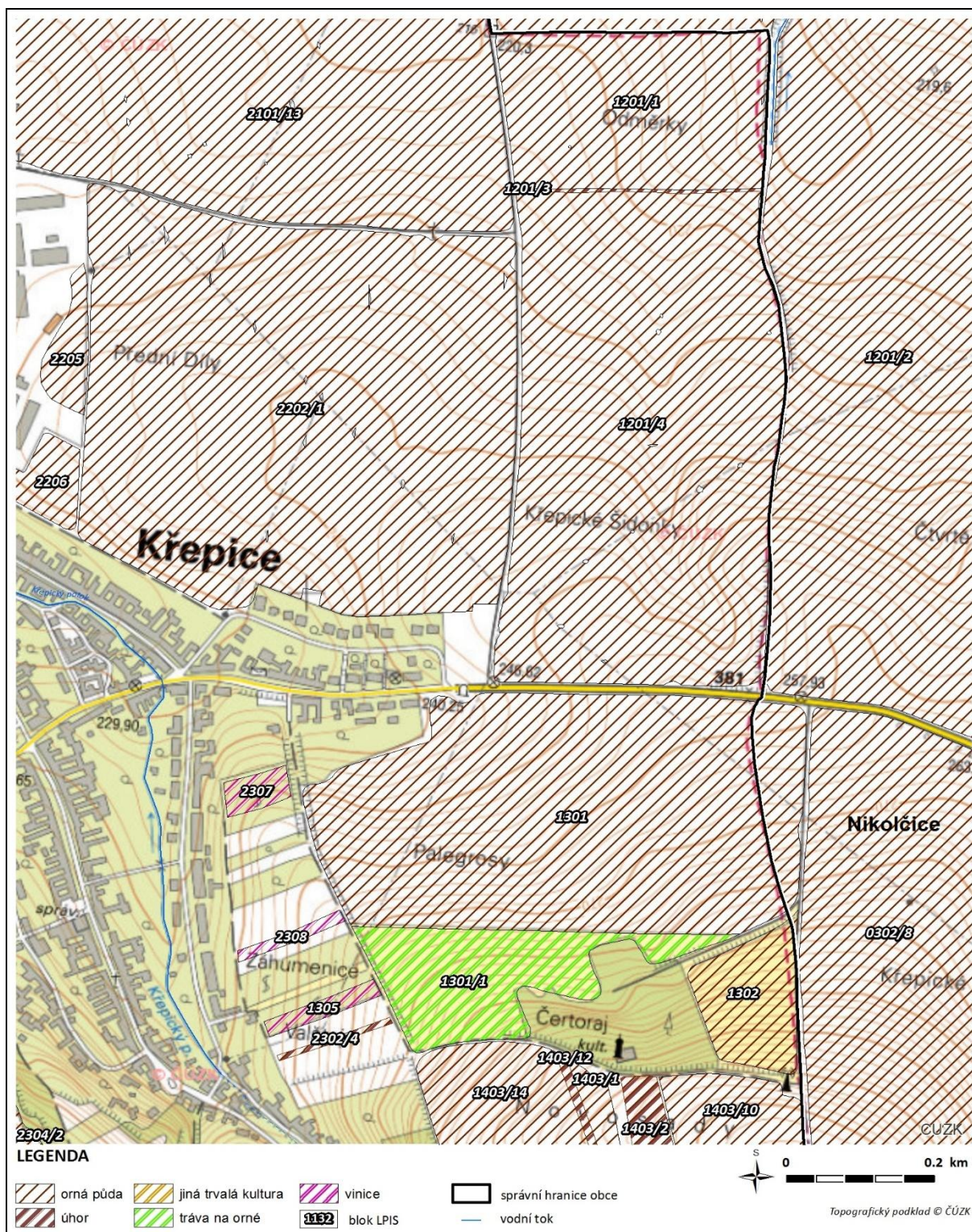


Obr. 2: Erozní poměry v zájmové lokalitě

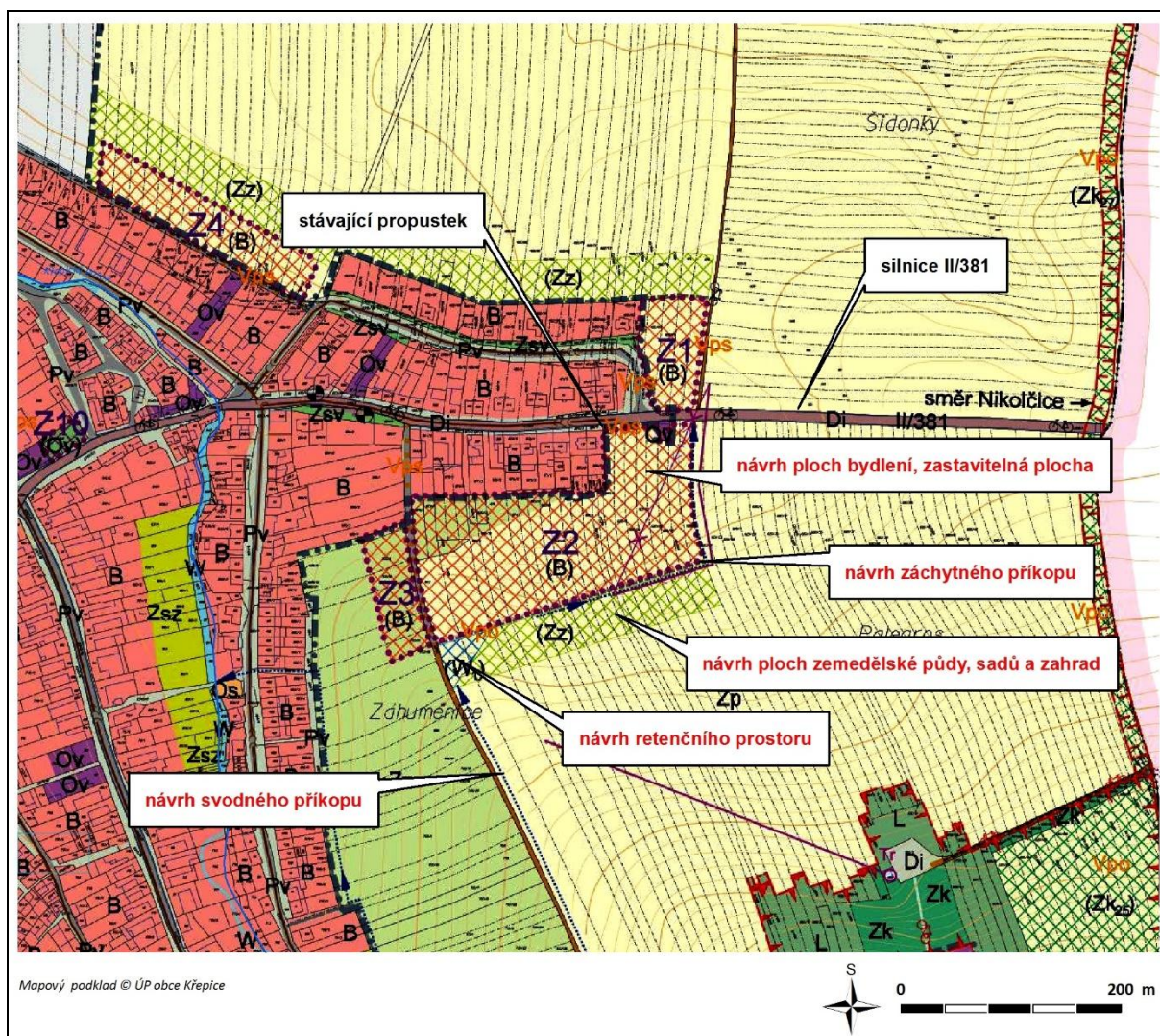


Zjednodušený investiční záměr svodného příkopu na k. ú. Křepice u Hustopečí

Obr. 3: Zobrazení půdních bloků za současného stavu využití území



Obr. 4: Výřez z územního plánu obce Křepice – navrhované změny využití území



Zjednodušený investiční záměr svodného příkopu na k. ú. Křepice u Hustopečí

3 PODROBNĚJŠÍ POPIS PARAMETRŮ NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ

Pro zachycení a odvedení povrchových vod, které přitékají z okolních půdních bloků, se navrhuje záchytný a svodný příkop. Tento příkop je rozdělen celkem na 3 samostatné úseky.

Úsek č. 1:

Úsek svodného příkopu je navrhován podél stávající polní cesty. Vzhledem k tomu, že se polní cesta postupně zařezává do terénu, tak navrhovaný příkop se od této cesty v průběhu trasy oddaluje. Nakonec vede příkop samostatně směrem ze svahu dolů k zástavbě obce Křepice.

Základní technické parametry:

- příkop je navrhován jako lichoběžníkový se šířkou ve dně 0,50 m, sklonem svahů 1:2, min. hloubka 0,40 m
- kapacita příkopu odpovídá návrhovému průtoku, který je cca $0,551 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
- podélný sklon v průběhu trasy se mění od 7,5 % do 10,5%
- s ohledem na velikost podélného sklonu je nutno volit opevnění, které odolá průtokové rychlosti v korytě
- orientačně bylo navrženo opevnění dna a paty svahů lomovým kamenem
- břehy budou osety travní směsí vhodnou pro daný typ stanoviště

Úsek č. 2

V tomto úseku je navrhován mělký příkop (průleh) se záchytnou hrázkou pod příkopem a zasakovacím travnatým pásem nad příkopem. Travnatý pás bude zachytávat oderodované částic a bude zpomalovat povrchový odtok, částečně zde bude tento odtok převáděn na odtok podpovrchový. Záchytná hrázka pod příkopem bude bránit k přetečení vod z příkopu. Pod hrázkou mohou být vysazeny keře a stromy. Osa návrhů kopíruje plánovou výstavbu nových rodinných domů.

Základní technické parametry:

- mělký příkop je navrhován jako lichoběžníkový se šířkou ve dně 0,50 m, sklonem svahů 1:5 a 1:4 (součást hrázky), min. hloubka 0,50 m
- kapacita příkopu odpovídá návrhovému průtoku, který je cca $1,145 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
- podélný sklon se v průběhu trasy mění od 1,5 % do 5,5%, pouze začátek úseku je poměrně sklonitý, kde je dosahováno sklonu až 10,5 %
- s ohledem na velikost podélného sklonu, je nutno volit opevnění, které odolá průtokové rychlosti v korytě

- orientačně bylo navrženo opevnění osetí travním drnem, po zpřesnění podélného sklonu na základě geodetického zaměření, se u sklonitých úseků doporučuje volit spíše opevnění pomocí geobuněk výšky 0,15 m. Geobuňky budou ukotveny ocelovými kotvami délky 0,5 m ve sponu 1 m. Geobuňky budou zasypány ornici a osety vhodnou travní směsí
- výška hrázky bude proměnlivá dle terénu, svahy budou ohumusovány a osety travní směsí
- koruna hrázky bude široká 1 m
- svahy hrázky jsou navrženy ve sklonu 1:2 a 1:4 (směrem k příkopu)
- pod hrázkou je navrhována signalizační výsadba (stromy, keře)

Úsek č. 3

V závěrečném úseku je navrhován svodný příkop, který odvede vody směrem k silnici II/381 a následně podél silnici až do kanalizační vpusti. Svodný příkop má obdobné parametry jako svodný příkop, který je navrhován v úseku č. 1.

- příkop je navrhován jako lichoběžníkový se šířkou ve dně 0,50 m, sklonem svahů 1:2, min. hloubka 0,60 m
- kapacita příkopu odpovídá návrhovému průtoku, který je cca $1,718 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
- podélný sklon v průběhu trasy se mění od 1,9 % do 4,2%, pouze střední část návrhu vede ve sklonu větším než 8 %
- s ohledem na velikost podélného sklonu je nutno volit opevnění, které odolá průtokové rychlosti v korytě
- orientačně bylo navrženo opevnění dna a paty svahů lomovým kamenem
- břehy budou osety travní směsí vhodnou pro daný typ stanoviště

Pozn. Zhodnocení kapacity kanalizace v obci Křepice nebylo v rámci tohoto posouzení provedeno. Posouzení musí být provedeno před zahájením prací na navazujícím stupni projektové dokumentace.

UPRAVENÝ TERÉN

STÁVAJÍCÍ TERÉN

OHUMUSOVÁN TL. 10 CM A OSETÍ TRAVNÍ SMĚSÍ

LOMOVÝ KÁMEN

OSA NOVÉHO PŘÍKOPU

1:2

1:2

2.35

261.02

261.27

260.91

260.71

260.71

260.71

260.91

261.64

261.74

258.00 BpV

STANOŽENÍ V m

-3.46

-1.59

-0.65

-0.25

0.00

0.25

0.65

2.35

[illegible]

4 HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY

4.1 POPIS PROVEDENÝCH VÝPOČTŮ

Byl modelován srážko-odtokový proces v ploše povodí. Byly posuzovány přívalové srážky, tj. deště s velkou intenzitou a krátkou dobou trvání, které jsou v současné době největší hrozbou pro níže ležící zastavěné území.

Metoda CN v modifikaci modelu DESQ – dle Hrádka

Maximální průtok v údolnici je odezvou na maximální přítok ze svahů, který je ovlivňován výše uvedenými charakteristikami svahů povodí. Model DesQ umožňuje výpočet návrhových průtoků Q_N , vyvolaných přívalovými dešti, kritické doby trvání a příslušné intenzity i výpočet maximálních průtoků Q_{max} , vyvolaných přívalovými dešti zvolené doby trvání a intenzity.

Pro návrh opatření, omezujících vodní erozi jsou základním hydrologickým podkladem maximální N-leté průtoky (dále jen Q_N), vyvolané na svazích a povodích drobných vodních toků převážně přívalovými dešti.

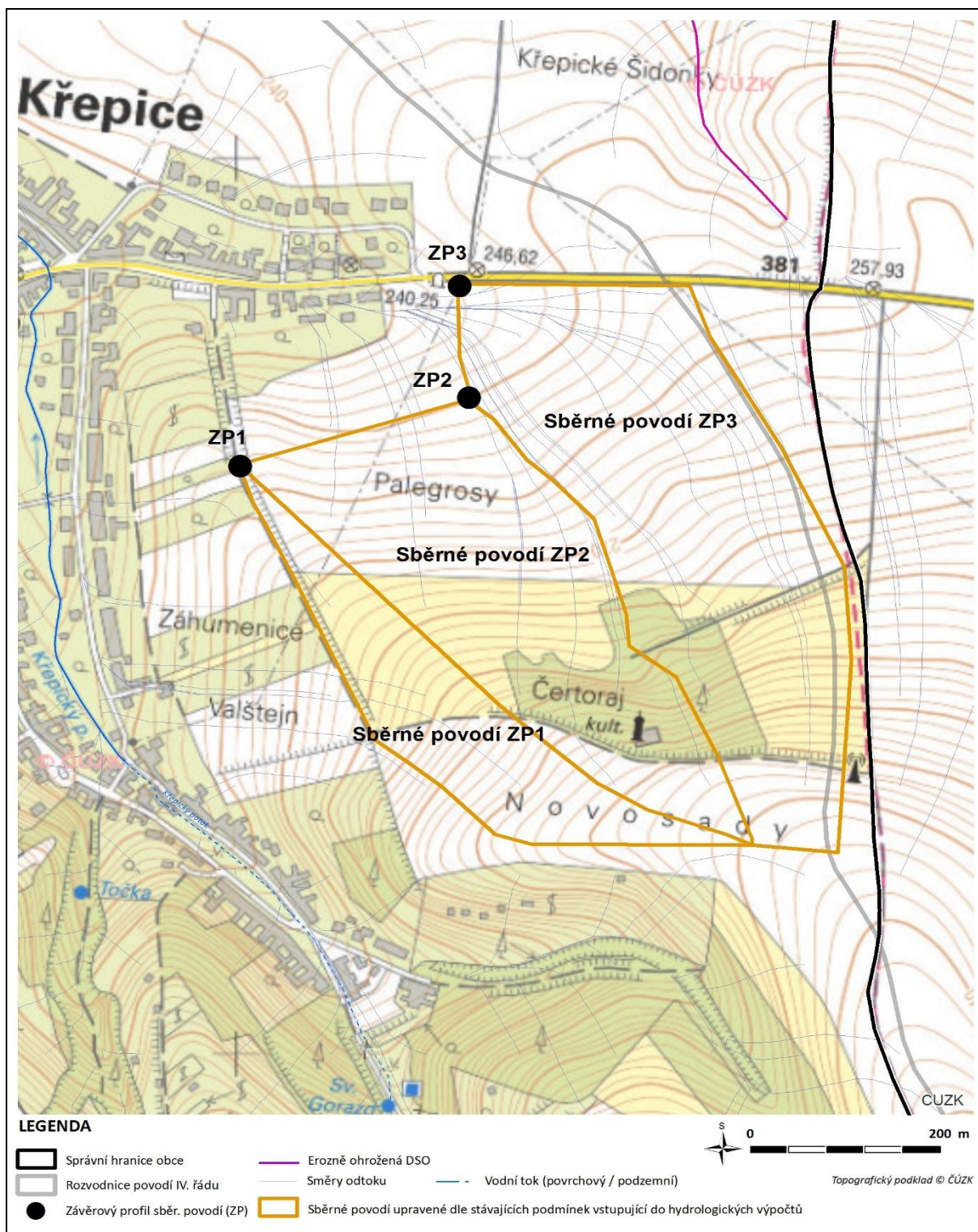
Při zvolených scénářích výpočtu je možné zohlednit vliv změny charakteristik povodí na hodnoty maximálních průtoků, což je potřebné např. při posuzování účinnosti navrhovaných opatření v povodí (změna způsobu obhospodařování pozemků v povodí, aj.).

Využití modelu

Pro výpočet maximálních průtoků v nepozorovaných profilech malých povodí vyvolaných přívalovými dešti:

- maximální N-letý průtok (návrhový) vyvolaný deštěm kritické doby trvání,
- maximální N-letý průtok vyvolaný deštěm zvolené doby trvání a příslušné náhradní intenzity,
- maximální průtok vyvolaný deštěm zvolené doby trvání a intenzity,
- výpočtový objem a tvar povodňové vlny,
- n-letý objem a tvar povodňové vlny vyvolaný maximálním N-letým jednodenním srážkovým úhrnem,
- vliv změny charakteristik povodí na maximální průtok (zohlednění agrotechnických a technických opatření v povodí, urbanizace aj.).

Obr. 7: Sběrné povodí vstupující do hydrologických výpočtů



Zpracované výsledky modelu DesQ – dle Hrádka

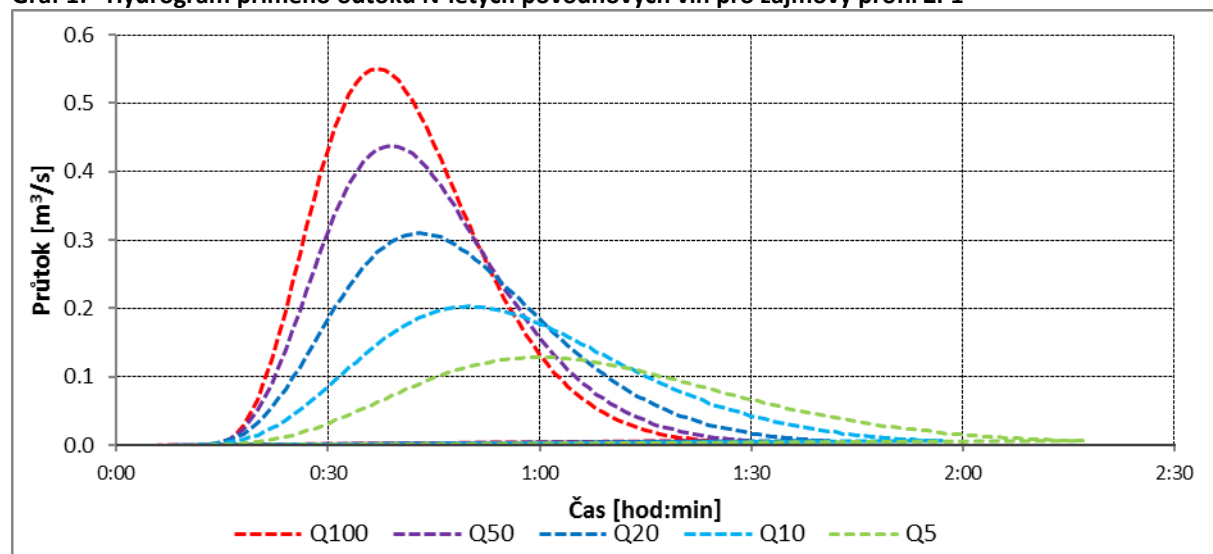
Tab. 1: Vstupní veličiny pro zájmové povodí ZP1

VSTUPNÍ VELIČINY		Povodí	Jednotky
F	plocha povodí	0.05	[km ²]
F _s	plocha svahu	0.05	[km ²]
I _s	průměrný sklon svahu	13.1	[%]
??	drsnostní charakteristika	6	[sec]
L _u	délka údolnice	0.34	[km]
I _u	průměrný sklon údolnice	7.35	[%]
CN _{typ}	typ odtokové křivky (1,2,3)	2	[...]
CN	číslo odtokové křivky	82.3	[...]
N	doba opakování	5,10,20,50,100	[roky]
H _{1d5}	1-denní maximální srážkový úhrn pro N=5	46.4	[mm]
H _{1d10}	1-denní maximální srážkový úhrn pro N=10	54.6	[mm]
H _{1d20}	1-denní maximální srážkový úhrn pro N=20	63.2	[mm]
H _{1d50}	1-denní maximální srážkový úhrn pro N=50	73.8	[mm]
H _{1d100}	1-denní maximální srážkový úhrn pro N=100	82	[mm]

Tab. 2: Odtokové charakteristiky zájmového profilu ve vymezeném povodí ZP1

N-leté maximální průtoky a objemy povodňových vln						Jednotky
N	5	10	20	50	100	[roky]
Q _N	0.128	0.203	0.31	0.438	0.551	[m ³ .s ⁻¹]
W _{PVT}	439	559	687	814	926	[m ³]
W _{PVT,1d}	1.03	1.28	1.52	1.77	1.97	[10 ³ .m ³]

Graf 1: Hydrogram přímého odtoku N-letých povodňových vln pro zájmový profil ZP1



Zjednodušený investiční záměr svodného příkopu na k. ú. Křepice u Hustopečí

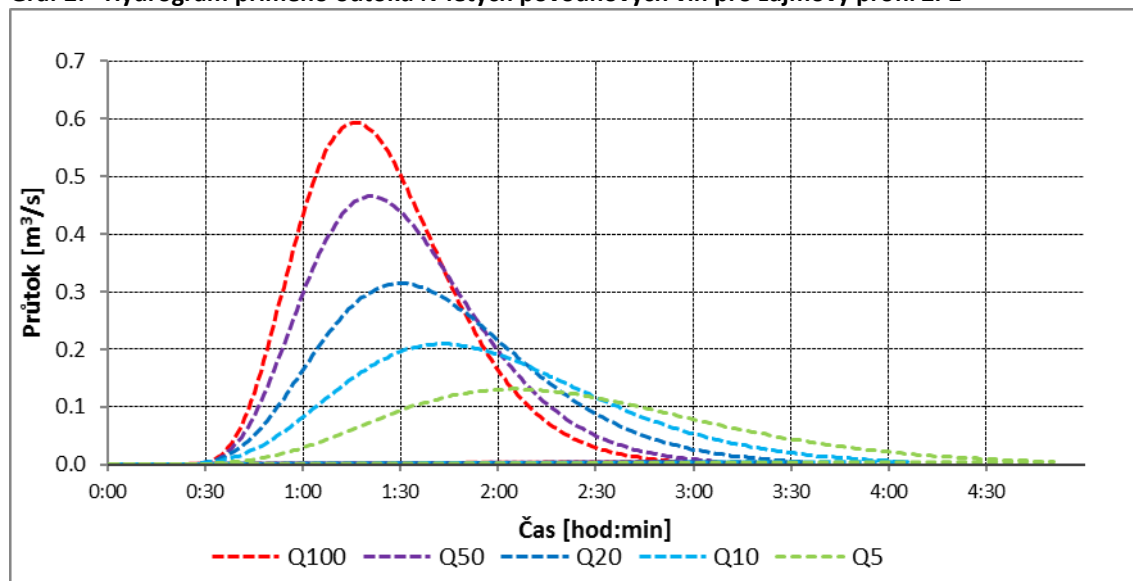
Tab. 3: Vstupní veličiny pro zájmové povodí ZP2

VSTUPNÍ VELIČINY		Povodí	Jednotky
F	plocha povodí	0.1	[km ²]
F _s	plocha svahu	0.1	[km ²]
I _s	průměrný sklon svahu	15.9	[%]
γ	drsnostní charakteristika	6	[sec]
L _u	délka údolnice	0.26	[km]
I _u	průměrný sklon údolnice	2.73	[%]
CN _{typ}	typ odtokové křivky (1,2,3)	2	[...]
CN	číslo odtokové křivky	77.7	[...]
N	doba opakování	5,10,20,50,100	[roky]
H _{1d5}	1-denní maximální srážkový úhrn pro N=5	46.4	[mm]
H _{1d10}	1-denní maximální srážkový úhrn pro N=10	54.6	[mm]
H _{1d20}	1-denní maximální srážkový úhrn pro N=20	63.2	[mm]
H _{1d50}	1-denní maximální srážkový úhrn pro N=50	73.8	[mm]
H _{1d100}	1-denní maximální srážkový úhrn pro N=100	82	[mm]

Tab. 4: Odtokové charakteristiky zájmového profilu ve vymezeném povodí ZP2

N-leté maximální průtoky a objemy povodňových vln						Jednotky
N	5	10	20	50	100	[roky]
Q _N	0.131	0.209	0.315	0.465	0.594	[m ³ .s ⁻¹]
W _{PVT}	0.948	1.2	1.47	1.79	2.03	[10 ³ .m ³]
W _{PVT,1d}	1.8	2.23	2.6	2.97	3.28	[10 ³ .m ³]

Graf 2: Hydrogram přímého odtoku N-letých povodňových vln pro zájmový profil ZP2



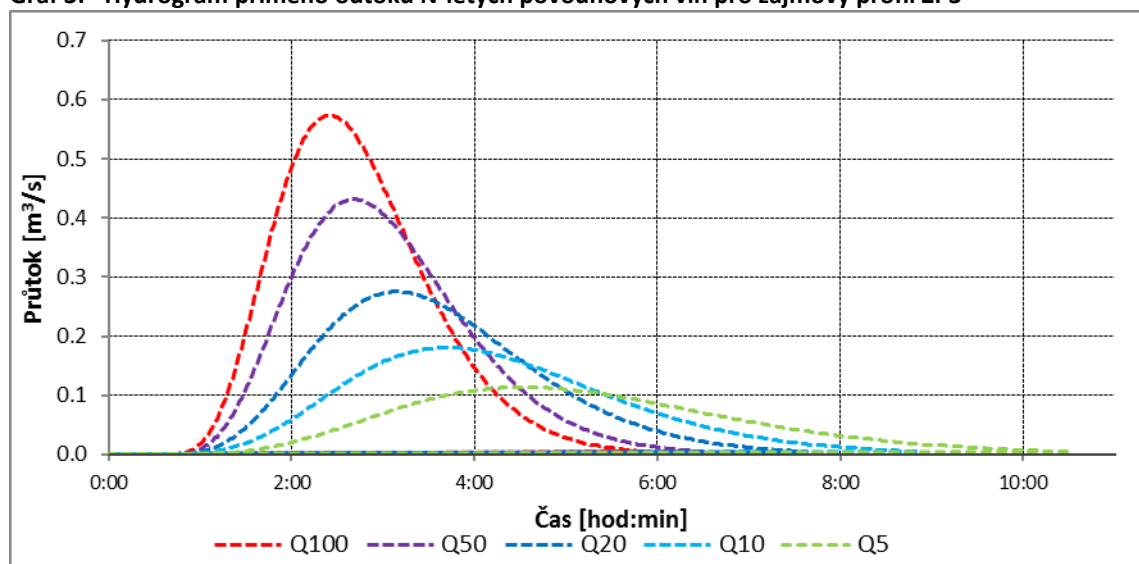
Tab. 5: Vstupní veličiny pro zájmové povodí ZP3

VSTUPNÍ VELIČINY		Povodí	Jednotky
F	plocha povodí	0.14	[km ²]
F _s	plocha svahu	0.14	[km ²]
I _s	průměrný sklon svahu	12.3	[%]
γ	drsnostní charakteristika	6	[sec]
L _u	délka údolnice	0.13	[km]
I _u	průměrný sklon údolnice	2.73	[%]
CN _{typ}	typ odtokové křivky(1,2,3)	2	[...]
CN	číslo odtokové křivky	81.2	[...]
N	doba opakování	5,10,20,50,100	[roky]
H _{1d5}	1-denní maximální srážkový úhrn pro N=5	46.4	[mm]
H _{1d10}	1-denní maximální srážkový úhrn pro N=10	54.6	[mm]
H _{1d20}	1-denní maximální srážkový úhrn pro N=20	63.2	[mm]
H _{1d50}	1-denní maximální srážkový úhrn pro N=50	73.8	[mm]
H _{1d100}	1-denní maximální srážkový úhrn pro N=100	82	[mm]

Tab. 6: Odtokové charakteristiky zájmového profilu ve vymezeném povodí ZP3

N-leté maximální průtoky a objemy povodňových vln						Jednotky
N	5	10	20	50	100	[roky]
Q _N	0.114	0.181	0.275	0.431	0.573	[m ³ .s ⁻¹]
W _{PVT}	1.82	2.3	2.84	3.54	4.09	[10 ³ .m ³]
W _{PVT,1d}	2.77	3.44	4.05	4.69	5.23	[10 ³ .m ³]

Graf 3: Hydrogram přímého odtoku N-letých povodňových vln pro zájmový profil ZP3



5 MAJETKOPRÁVNÍ VZTAHY

Tab. 7: Seznam dotčených parcel návrhem opatření

Č.p. KN	LV	Výměra [m ²]	Druh pozemku	Způsob pozemku	vyžití	Vlastnické právo
683	740	8944	Orná půda	-		ZEMOS a.s., Jízdárenská 493, 69163 Velké Němčice
620/1	65	11958	Orná půda	-		SJM Ježek Miroslav a Ježková Jana, č. p. 272, 69165 Křepice
620/9	213	4350	Orná půda	-		Novotný Jaroslav, Komenského 845/7, 69301 Hustopeče
620/10	120	3975	Orná půda	-		Nečas Jan Ing., č. p. 226, 69165 Křepice
676	31	8332	Orná půda	-		Vintrlík Radoslav, č. p. 289, 69165 Křepice
674	199	4635	Orná půda	-		Sýkora Lukáš, Tišnovská 1432/55, Černá Pole, 61300 Brno
						Sýkora Václav, č. p. 128, 67134 Žerotice
673	740	4204	Orná půda	-		ZEMOS a.s., Jízdárenská 493, 69163 Velké Němčice
620/13	870	4721	Orná půda	-		Strouhal František, č. p. 42, 69165 Křepice
620/14	246	4284	Orná půda	-		SJM Broskva Alois a Broskvová Jiřina, č. p. 80, 69165 Křepice
620/15	11189	4749	Orná půda	-		IMOB, a.s., Pyšelská 2327/2, Chodov, 14900 Praha 4
669	597	4313	Orná půda	-		Strouhal Jaroslav, Hlavní 79, 66701 Vojkovice
668/1	740	4534	Orná půda	-		ZEMOS a.s., Jízdárenská 493, 69163 Velké Němčice
667/1	11025	4400	Orná půda	-		Hanák František, č. p. 67, 69165 Křepice
620/18	578	2002	Orná půda	-		Urbánek Václav, č. p. 228, 69165 Křepice
620/17	251	1866	Orná půda	-		Strouhalová Božena, č. p. 230, 69165 Křepice
665/1	11189	3684	Orná půda	-		IMOB, a.s., Pyšelská 2327/2, Chodov, 14900 Praha 4
620/19	233	4262	Orná půda	-		Ovísek Jan, Sirotkova 916/1b, Žabovřesky, 61600 Brno
						Rouzková Hana, č. p. 374, 69165 Křepice
						Strašák Miloš Ing. Bc., Přírodní 981/1, Žebětín, 64100 Brno
620/20	820	4354	Orná půda	-		Knötigová Věra, č. p. 81, 69165 Křepice
620/21	106	4279	Orná půda	-		Rouzek Jaroslav, č. p. 238, 69165 Křepice

(Zjednodušený investiční záměr ochranné hrázky na území k. ú. Bohumilice)

Č.p. KN	LV	Výměra [m ²]	Druh pozemku	Způsob pozemku	vyžití	Vlastnické právo
620/22	57	4136	Orná půda	-		Lipusová Hana, Talichova 645/56, Kohoutovice, 62300 Brno
620/24	6	4485	Orná půda	-		Brůčková Miloslava, Svárov 310, 69102 Velké Bílovice
						Kachyňa Jan, Lůčky 1053, 69102 Velké Bílovice
						Koloděj Pavel, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha 6
						Sekený Michal, Bačovského 278/6, Líšeň, 62800 Brno
						Strouhal František, Pechova 1587/2, Židenice, 61500 Brno
						Strouhal Jan, Bzenecká 4159/14, Židenice, 62800 Brno
						Strouhal Jaroslav, Hlavní 79, 66701 Vojkovice
						Strouhal Jiří, sídl. Dukelských hrdinů 2614/7, 69002 Břeclav
						Strouhal Václav, Zahradní 467, 66456 Blučina
						Strouhal Vlastimil, Zábrání 1368, 76361 Napajedla
620/26	740	4517	Orná půda	-		ZEMOS a.s., Jízdárenská 493, 69163 Velké Němčice
656/1	165	4769	Orná půda	-		Novotná Blažena, Herbenova 982/2a, 69301 Hustopeče
620/27	740	4362	Orná půda	-		ZEMOS a.s., Jízdárenská 493, 69163 Velké Němčice
2467	11164	183	Orná půda	-		Obec Křepice, č. p. 25, 69165 Křepice
						Strouhal Jan, Bzenecká 4159/14, Židenice, 62800 Brno
						Zourková Ilona, Za Humny 106, 66463 Přísnotice

6 FOTODOKUMENTACE

Obr. 8: Lokalizace pořízených fotografií

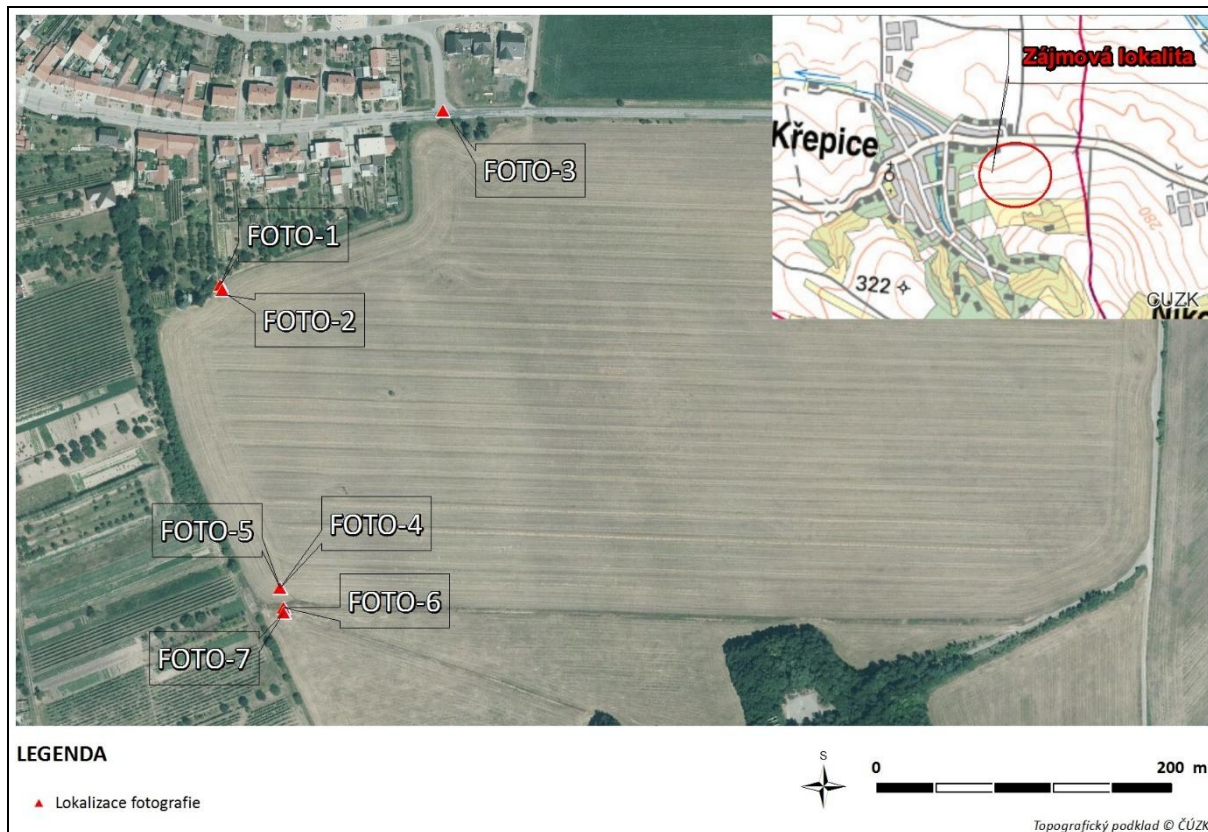


FOTO 1: Pohled na svodný příkop odvádějící vodu nacházející se podél stávající zástavby, pohled směrem na východ (FOTO-1)



FOTO 2: Detail stávajícího svodného příkopu, který zatáčí na konci zástavby směrem na sever k silnici II/381 (FOTO-2)



FOTO 3: Pohled na začátek zástavby obce Křepice, vlevo podél zástavby vede stávající svodný příkop odvádějící vody k propustku nacházející se pod silnicí II/381 (FOTO-3)



FOTO 4: Pohled na půdní blok 1301, dole zástavba obce Křepice (FOTO-4)



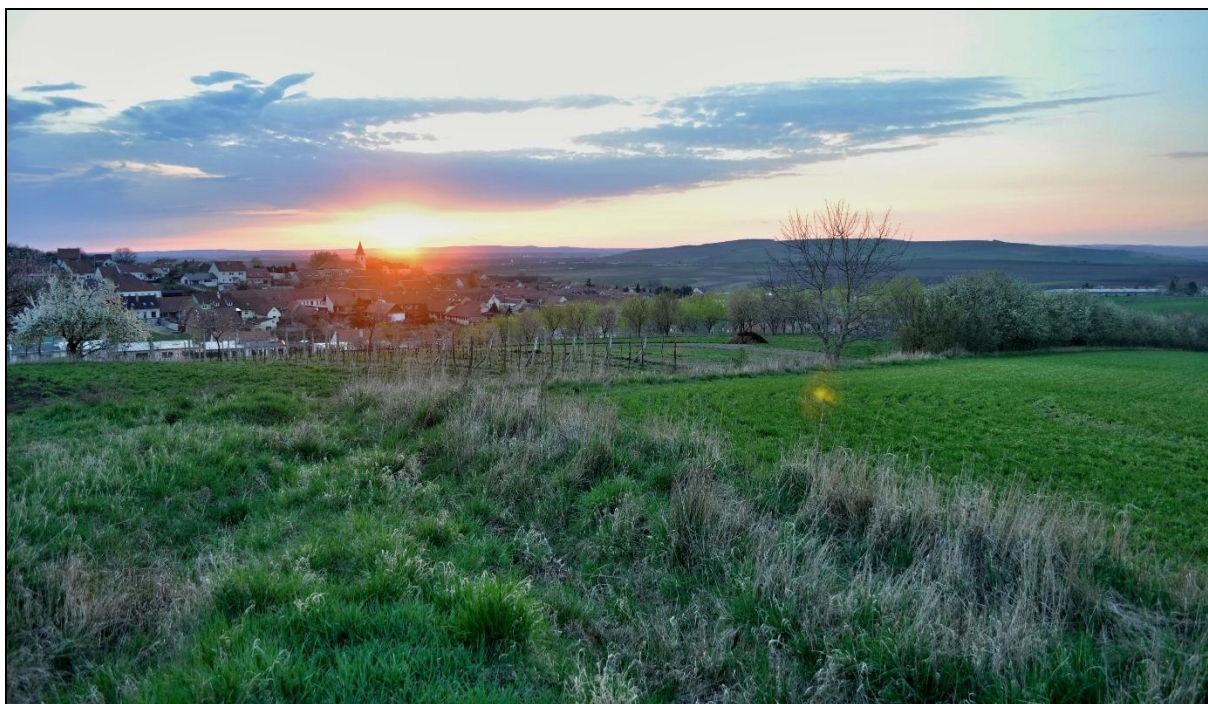
FOTO 5: Pohled na východ, vlevo zástavba obce Křepice, vpravo stávající hrázka, v tělese hrázky se nachází sloup elektrického vedení (FOTO-5)



FOTO 6: Detail stávající hrázky mezi půdními bloky PB 1301 a PB 1301/1 (FOTO-6)



FOTO 7: Pohled západním směrem na pomezí půdních bloků PB 1301 a PB 1301/1 (FOTO-7)



7 SEZNAM OBRÁZKŮ

Obr. 1: Situace – návrh opatření	5
Obr. 2: Erozní poměry v zájmové lokalitě	6
Obr. 3: Zobrazení půdních bloků za současného stavu využití území.....	7
Obr. 4: Výřez z územního plánu obce Křepice – navrhované změny využití území.....	8
Obr. 5: Vzorový řez svodného příkopu – úsek č. 1 a č. 3.....	11
Obr. 6: Vzorový řez svodného příkopu (průlehu) s hrázkou – úsek č. 2	11
Obr. 7: Sběrné povodí vstupující do hydrologických výpočtů.....	13
Obr. 8: Lokalizace pořízených fotografií.....	19

8 SEZNAM TABULEK

Tab. 1: Vstupní veličiny pro zájmové povodí ZP1.....	14
Tab. 2: Odtokové charakteristiky zájmového profilu ve vymezeném povodí ZP1.....	14
Tab. 3: Vstupní veličiny pro zájmové povodí ZP2.....	15
Tab. 4: Odtokové charakteristiky zájmového profilu ve vymezeném povodí ZP2.....	15
Tab. 5: Vstupní veličiny pro zájmové povodí ZP3.....	16
Tab. 6: Odtokové charakteristiky zájmového profilu ve vymezeném povodí ZP3.....	16
Tab. 7: Seznam dotčených parcel návrhem opatření	17

9 SEZNAM GRAFŮ

Graf 1: Odtokové charakteristiky zájmového profilu ve vymezeném povodí ZP1	Chyba!
Záložka není definována.	
Graf 2: Hydrogram přímého odtoku N-letých povodňových vln pro zájmový profil ZP2	15
Graf 3: Hydrogram přímého odtoku N-letých povodňových vln pro zájmový profil ZP3	16

10 SEZNAM FOTOGRAFIÍ

FOTO 1: Pohled na svodný příkop odvádějící vodu nacházející se podél stávající zástavby, pohled směrem na východ (FOTO-1)	19
FOTO 2: Detail stávajícího svodného příkopu, který zatáčí na konci zástavby směrem na sever k silnici II/381 (FOTO-2)	20
FOTO 3: Pohled na začátek zástavby obce Křepice, vlevo podél zástavby vede stávající svodný příkop odvádějící vody k propustku nacházející se pod silnicí II/381 (FOTO-3).....	20
FOTO 4: Pohled na půdní blok 1301, dole zástavba obce Křepice (FOTO-4).....	21
FOTO 5: Pohled na východ, vlevo zástavba obce Křepice, vpravo stávající hrázka, v tělese hrázky se nachází sloup elektrického vedení (FOTO-5).....	21
FOTO 6: Detail stávající hrázky mezi půdními bloky PB 1301 a PB 1301/1 (FOTO-6).....	22
FOTO 7: Pohled západním směrem na pomezí půdních bloků PB 1301 a PB 1301/1 (FOTO-7).....	22