



ALINEX s.r.o., Elišky Přemyslovny 401, 156 00 Praha 5
&
Ing. Libuše Pražáková, Bajkalská 8, 100 00 Praha 10

SD číslo objednavatele: I/08
číslo zhotovitele: 02/2008

NÁVRH KOMPLEXNÍ POZEMKOVÉ ÚPRAVY V k.ú. TRHOVÁ KAMENICE

PLÁN SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ - Aktualizace



Objednatel:	Ministerstvo zemědělství Pozemkový úřad Chrudim Odborný pracovník: Ing. Svatava Hadačová
Vedoucí projektu:	doc. Ing. Jiří Němec, CSc.
Odpovědný projektant:	Ing. Libuše Pražáková
Zpracoval:	Ing. Jakub Kučera Ing. Lukáš Hamák

Praha, květen 2011

OBSAH

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	5
1.1 ÚVODNÍ ČÁST	5
1.1.1. Výchozí podklady	5
1.1.2. Účel a přehled navrhovaných opatření	6
1.1.3. Zásady zpracování plánu společných zařízení	6
1.1.4. Zohlednění podmínek stanovených správními úřady	7
Podmínky uložené správními úřady k ochraně zájmů v řešeném území	7
1.1.5. Podmínky dotčených podniků a fyzických a právnických osob	12
1.2 OPATŘENÍ SLOUŽÍCÍ KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ	13
1.2.1. Zásady návrhu dopravního systému a jeho projednávání.....	13
1.2.2. Kategorizace a základní parametry prostorového uspořádání hlavních a vedlejších cest	14
Polní cesty	14
Cyklotrasy	15
Pěší trasy.....	15
Návrh přeložky silnice I/37	15
1.2.3. Základní parametry polních cest	16
1.2.4. Objekty a zařízení dotčené návrhem cestní sítě.....	35
Přehled cestní sítě po aktualizaci PSZ	36
1.3A PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU	51
1.3a. 1 Hodnocení morfologických poměrů	53
1.3a. 2 Hodnocení erozních poměrů	55
1.3a. 3 Opatření proti přímému odtoku a vodní erozi	57
1.3B PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU	63
1.3b. 1 Posouzení míry erozního ohrožení vodní erozí	63
1.3b. 2 Návrh protierozních opatření	68
1.4 VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ.....	73
1.4. 1 Opatření navrhované ke zlepšení vodních poměrů.	73
1.4. 2 Opatření k ochraně před povodněmi.....	73
1.4. 3 Opatření k odvádění povrchových vod z území	74
1.5 KRAJINA A PŘÍRODA.....	77
1.5. 1 Kostra ekologické stability	77
1.5. 2 Územní systém ekologické stability (biocentra, biokoridory, interakční prvky)	78
1.5. 3 Zvláště chráněná území	80
1.6 OSTATNÍ OPATŘENÍ.....	84
2. PŘEHLED O VÝMĚŘE POZEMKŮ POTŘEBNÉ PRO SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ	85
2.1 VÝMĚRA POZEMKŮ POTŘEBNÁ PRO SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ	85
3. SOUPIS ZMĚN DRUHŮ POZEMKŮ.....	89
4. DOKLADY O PROJEDNÁNÍ NÁVRHU PLÁNU SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ	113
5. GRAFICKÉ PŘÍLOHY	115
6. DOKLAD O PŘEDLOŽENÍ ZPRACOVÁNÍ PLÁNU SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ DOTČENÝM ÚŘADŮM	116

Seznam výkresů:

Výkres č. 1 Přehledná situace KPÚ v k.ú. Trhová Kamenice M 1:25000

Výkres č. 2 Mapa Sklonitosti

Výkres č. 3 Mapa akumulace a délek odtoků.

Výkres č. 4 Mapa erozní ohroženosti

Výkres č.5 Mapa předběžného PEO – pozemek 1

Výkres č.6 Mapa předběžného PEO – pozemek 2

Výkres č.7 Mapa předběžného PEO – pozemek 3

Výkres č. 8 Mapa předběžného PEO – pozemek 4

Výkres č. 9 Vodní toky a odvodňovací kanály ve správě ZVHS Chrudim

Výkres č. 10: Meliorační zařízení v řešeném území – ZVHS Chrudim

Výkres č. 11: Zóny CHKO Žďárské vrchy

Seznam tabulek:

Tab. č. 1 – Návrh nových cest při KPÚ v k.ú. Trhová Kamenice

Tab. č. 2 – Vymezení pozemků pro účely ochrany přírody

Tab. č. 3 – Výměra pozemků polních cest a přeložky silnice I/37

Tab. č. 4 – Výměra pozemků pro prvky ÚSES a ZCHÚ

Tab. č. 5 – Fond státní a obecní půdy

Seznam grafických příloh:

Mapa č. 7.1. Mapa plánu společných zařízení M 1:6000

Mapa č. 7.2. Mapa cestní sítě a vodohospodářských zařízení M 1:6000

Mapa č. 7.3. Mapa předběžných protierozních opatření

Mapa č. 7.4. Mapa přehled změn druhu pozemku

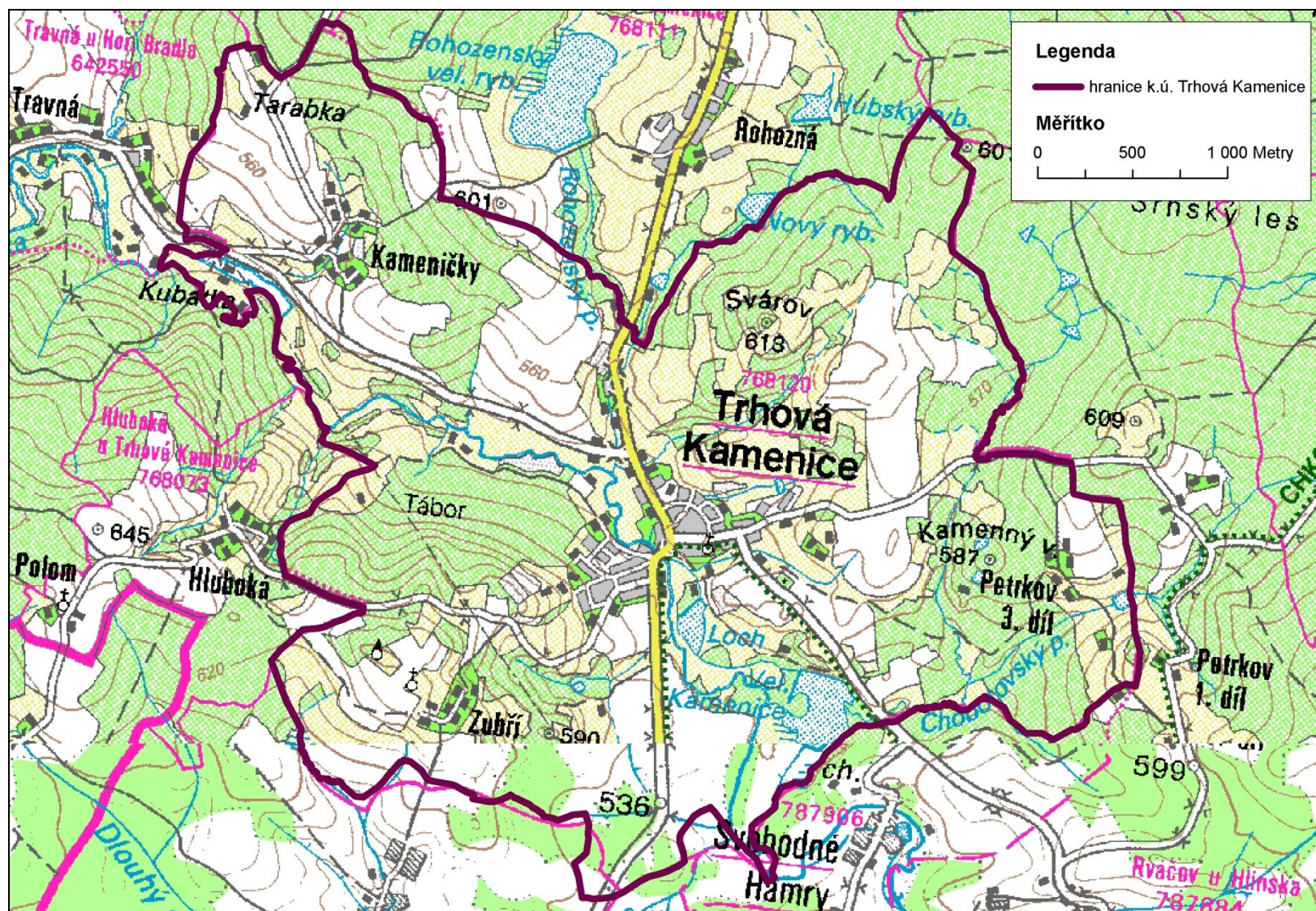
Mapa č. 9.1. Přehledná mapa M 1:25000

Mapa č. 9.2. Mapa soutisku KN a PK

Mapa č. 9.3 Mapa BPEJ

Mapa č. 9.4. Mapa návrhu nového uspořádání pozemků s razítkem OÚ Trhová Kamenice

Výkres č. 1 Přehledná situace KPÚ v k.ú. Trhová Kamenice M 1:25 000



1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.1 Úvodní část

1.1.1. Výchozí podklady

Katastrální území Trhová Kamenice se nachází v Pardubickém kraji v okrese Chrudim ve stejnojmenné obci Trhová Kamenice, která je střediskem osídlení místního významu. Z hlediska správního spadá obec Trhová Kamenice a její katastrální území do působnosti Hlinska v Čechách jako obce pověřené i jako obce s rozšířenou působností.

V centrální části řešeného katastrálního území Trhová Kamenice leží **sídlo Trhová Kamenice**. Kromě toho se zde nacházejí následující místní části:

- **Kameničky** (na severozápadním okraji řešeného území), které zahrnují také několik samostatných nemovitostí severně od Kameniček označovaných jako *Tarabka*,
- **Petrkov 3. díl** (na jihovýchodním okraji území),
- **Zubří** (v jižní části území).

Řešené území je součástí povodí říčky Chrudimky a náleží do celku Železných hor a podcelku Sečská vrchovina. Z hlediska ochrany přírody se katastrální území Trhová Kamenice nachází v hodnotné krajině na rozmezí CHKO Železné hory a CHKO Žďárské vrchy. Území má předpoklady pro krajinářské, rekreační a urbanistické využití.

Struktura půdního fondu

(Podle údajů ČÚZK, stav 2008)

Kód katastrálního území:

Název katastrálního území: Trhová Kamenice

Obec: Trhová Kamenice

Celková výměra k.ú.: 1312 ha

Celková výměra z.p.: 687 ha

z toho:	orná	348 ha	vodní plocha	43 ha
	TTP	324 ha	zastavěná plocha	16 ha
	zahrady	13 ha	ostatní plocha	96 ha
	ovocný sad	2 ha	lesní pozemek	471 ha

Podklady použité při zpracování plánu společných zařízení

- Základní mapa ČR v měřítku 1:10 000
- Mapa BPEJ v digitální formě
- Mapa katastru nemovitostí (v digitalizované formě)
- Mapa pozemkového katastru (v digitalizované formě)
- Mapové podklady ÚTP NR-R ÚSES ČR
- Územní plán sídelního útvaru Trhová Kamenice 2004
- Územní plán sídelního útvaru Trhová Kamenice – průvodní zpráva. Ing. arch. Emil Králík, Hradec Králové, 1993
- Změny č. 1 ÚPSÚ Trhová Kamenice- průvodní zpráva. Ing. arch. Milan Vojtěch, Pardubice, 2004
- Komplexní pozemková úprava k.ú. Rohozná, - rozbor současného stavu. Agroatelier spol. s.r.o., Pardubice, 2004

- Projekt přeložky silnice I/37, Ing. Jindřich Kmoníček, Highway Design, Hradec Králové, 1993
- Výkres přeložky silnice I/37, STRADA v.o.s., elektronicky, září 2009
- Agroprojekce Litomyšl s.r.o., ÚHÚL Hradec Králové: CHRUDIMSKO-Trhová Kamenice a okolí – Lokální území systém ekologické stability. 1997
- <http://www.zeleznahory.ochranaprirody.cz/index.php?cmd=page&id=925> (územní systém ekologické stability)
- Písemné vyjádření jednotlivých organizací a správních úřadů k návrhu KPÚ Trhová Kamenice (shrnuté v části „Rozbor současného stavu“ zpracovaný v červnu 2008, ALINEX, s.r.o. Praha)
- Mazín, V.A., Váchal, J., Kvítek, T.: Postupy a činnosti při projektování pozemkových úprav. ČKPÚ Středočeská pobočka a Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2007, s. 192
- Technický standart plánu společných zařízení v pozemkových úpravách, Mze š.j. 10749/2010 - 13300

1.1.2. Účel a přehled navrhovaných opatření

Před zpracováním „Plánu společných zařízení“ byl v roce 2008 proveden podrobný terénní průzkum celého území vstupující do pozemkových úprav. Hlavním cílem bylo ověřit stav stávající cestní sítě, ekologických prvků a erozního ohrožení zájmového území. Při tomto průzkumu byla pořízena fotodokumentace, která je součástí tohoto projektu.

Na základě výsledku terénního šetření a výše uvedených podkladů byla navržena síť nových polních cest. Nově navržené cesty vedou přibližně v trase zrušených polních cest evidované v KN, jak byly zakresleny v Rozboru současného stavu (Alinex 2008) v mapě 1:5000.

V upravovaném území byly dále navrženy protierozní opatření (PEO) v lokalitách, které jsou potenciálně ohroženy vodní erozí na orné půdě.

1.1.3. Zásady zpracování plánu společných zařízení

V katastrálním území Trhová Kamenice plán společných zařízení zahrnuje:

- návrh opatření sloužících ke zpřístupnění pozemků – polní cesty,
- návrh protierozních opatření (PEO) na orné půdě,
- vymezení lokálního a regionálního biocentra, vymezení Zvláště chráněných území a Nejcenějších přírodních lokalit
- návrh dalších opatření:
- vymezení záplavového území podél vodního toku Chrudimka
- narovnání katastrální hranice podél bezejmenného toku mezi rybníkem „Chobot“ a nádrží „Velká Kamenice“,
- soupis změn druhů pozemků.

Návrh společných zařízení je zpracován v souladu se zákonem č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech, vydaném v platném znění a v intencích vyhlášky č. 545/2002 v rozsahu uvedeném v § 9 výše uvedených legislativních předpisů s využitím doporučení z „Technického standartu PSZ“.

V rámci průzkumu území a zaměření současného stavu bylo provedeno výškopisné zaměření území nezbytné pro návrh společných zařízení. Výškopisné zaměření bylo provedeno souběžně s polohopisným zaměřením území k 30.8.2008.

1.1.4. Zohlednění podmínek stanovených správními úřady

Podmínky správních úřadů byly vyžádány při zahájení KPÚ v k.ú. Trhová Kamenice v roce 2008.

Podmínky uložené správními úřady k ochraně zájmů v řešeném území

1. Zemědělská vodohospodářská správa, pracoviště Chrudim, Poděbradova 909, 537 01 Chrudim, 25.03.2008

Ve správě ZVHS Chrudim je Rohozenský potok včetně levostranných přítoků. Jedná se o tok neupravený. Kromě toho jsou ve správě ZVHS další bezejmenné toky upravené (**v jednom případě úprava na cizí vodoteči**). Severovýchodním a východním směrem se nachází HOZ (hlavní odvodňovací zařízení), v jižní části je zatrubněno.

Podchycuje systematicky odvodněné pozemky (meliorační detail) **U melioračního detailu je nutno zachovat jeho funkci a vzít na zřetel, že tato odvodnění jsou ve vlastnictví majitelů pozemků.** Lze předpokládat, že pozemky u neupravených vodotečí a HOZ, pokud jsou vedeny ve vodních plochách, lze převést na správce vodotečí a HOZ tj. ZVHS. Nově navrhovaná opatření v k.ú. Trhová Kamenice nemají v dohledné době v programu. Příloha - mapa s vyznačením zařízení, která jsou ve správě ZVHS Chrudim.

2. AOPK ČR, Správa chráněné krajinné oblasti Železné hory, Náměstí 317, 538 25 Nasavrky, 29.2.2008

Z hlediska ochrany přírody a krajiny podle zákona 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů je v řešeném území více zájmů chráněných tímto předpisem. Jedná se především o zájmy ve zvláště chráněných územích jako jsou přírodní rezervace, přírodní památky, 1. zóny CHKO a území nadregionálního a regionálního ÚSES.

Po zapracování všech podkladů, před schválením návrhu komplexních pozemkových úprav vydá SCHKO Železné hory ke KPÚ závazné stanovisko. **Změna skladby a plochy kultur podle § 43 zákona 114/1992 Sb. je možná pouze rozhodnutím vlády.**

V příloze zaslány podklady 1. zón CHKO Železné hory, nadregionálního biocentra Polom, Přírodní rezervace Zubří, Přírodní památky Buchtovka a Přírodní památky Upolíný u Kamenice. Dotčenými a přiléhajícími 1. zónami jsou 1. zóna číslo 27, 42, 81, 82, 123, 124, 187, 188, 60.

3. AOPK ČR, Správa CHKO Žďárské vrchy, Brněnská 39, 591 01, Žďár nad Sázavou
K.ú. Trhová Kamenice se nachází na území CHKO Žďárské vrchy. **V zájmovém území se nachází 2 na sebe navazující přírodní památky – PP „Zadní rybník“ a PP „Mlýnský rybník a rybník Rohlík“.** Tyto lokality se zároveň nachází v I. zóně CHKO. Navazující část údolní nivy Chrudimky je součástí II. zóny, zbývající území je ve III. zóně CHKO. Dále je převážná část k.ú. Trhová Kamenice na území CHKO ŽV součástí nadregionálního biocentra č. 60 „Polom“ a zbytek k.ú. se nachází v ochranné zóně nadregionálního koridoru K76.

Pro výše uvedená území platí v souladu se zák. č. 114/1992 Sb. základní ochranné podmínky a pro přírodní památky dále bližší ochranné podmínky dle zřizovacích listin.

S ohledem na kumulaci zájmů ochrany přírody bude vhodné navrhnout takové změny využití území, které budou směřovat k posílení jeho ekologické stability. Konkrétně by se mohlo jednat o změnu bloků orné půdy na TTP (bloky 7007, 7910/1, 7907/1) s případným doplněním mimolesní dřevinné vegetace, např. podél navrhovaných polních cest.

4. AOPK ČR, středisko Pardubice, Jiráskova 1665, 530 02 Pardubice, 21.5.2007

Středisko Pardubice není kompetentní ke stanovení podmínek k ochraně zájmů. K tomuto úkonu týkajícího se území CHKO je oprávněna Správa CHKO Železné hory a Správa CHKO Žďárské vrchy.

5. Městský úřad Hlinsko, odbor životního prostředí, Poděbradovo náměstí 1, 539 23, Hlinsko, 1.6.2007

Ochrana přírody – přísluší pod Správu CHKO Železné hory a Správu CHKO Žďárské vrchy

Státní správa lesů – pro provádění KPÚ požaduje splnění následujících podmínek:

- v řešeném území budou do KPÚ zahrnuty všechny pozemky určené k plnění funkcí lesa
- v případě zjištění nesouladu údajů vedených v KN (druh pozemku, způsobu ochrany) se stavem ve skutečnosti, které se budou týkat pozemků určených k plnění funkcí lesa, budou tyto nesoulady projednány s MÚ Hlinsko, odborem životního prostředí
- v zájmovém území bude řešeno zpřístupnění veškerých pozemků určených k plnění funkcí lesa
- v případě zamýšleného záboru pozemků určených k plnění funkcí lesa nebo umístění staveb v ochranném pásmu lesa musí být vyžádán souhlas orgánu státní správy lesů

Odpadové hospodářství – nemají ke KPÚ námitek. Upozorňují, že v řešeném území je dle evidence (Mapování a evidence skládek v okrese Chrudim – Povodí malých přítoků Labe , Geo Vision – listopad 1999) **9 tzv. černých skládek.**

Vodní hospodářství – v souč. době se zpracovávají plány povodí. V rámci těchto plánů je na správním území obce Trhová Kamenice navržena vodní nádrž s funkcí ochrany proti povodním. Požaduje se zajistit dlouhodobé hájení území plánované pro tuto nádrž. Podrobnosti (umístění, podmínky pro hájení území) stanoví Povodí Labe s.p., Hradec Králové. Dále je při úpravách nutné zohlednit a zapracovat všechna stávající vybudovaná vodní díla (vodní plochy) a respektovat zdroje podzemní vody (studny). **Požaduje se přihlédnout ke stanovenému záplavovému území včetně aktivní záplavové zóny Chrudimky v intravilánu i extravilánu obce Trhová Kamenice** – údaje poskytne Povodí Labe s.p. Hradec Králové. V případě návrhu vodohospodářských opatření (průlehy, příkopy, drenáže apod.) požadují, aby byly navrženy o dostatečné kapacitě z hlediska zachycování vody a musí zamezit vzniku soustředěného povrchového odtoku vody, aby bylo zamezeno erozivním účinkům vody na zemědělské půdě. **Je velice žádoucí, aby případné nové plochy a pozemky těsně sousedící s vodními toky nebyly navrženy jako druh pozemků orná půda.**

Zemědělský půdní fond – V řešeném území požadují zahrnutí všech zemědělských pozemků do KPÚ. V případě zjištěného nesouladu údajů u druhů pozemků z katastru nemovitostí s terénním šetřením žádají o projednání, pokud se změny dotknou zemědělského půdního fondu. Zajistit zpřístupnění všech pozemků. V případě záboru zemědělské půdy je nutné požádat orgán ochrany ZPF MěÚ v Hlinsku o vydání souhlasu s odnětím zemědělské půdy podle zákona č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu.

6. Městský úřad Hlinsko, odbor regionálního rozvoje, Adámkova 554, 539 01 Hlinsko, 25.5.2007

Úřad vyznačil do hranice KPÚ stávající zastavitelné plochy územního plánu sídelního útvaru Trhová Kamenice, které požaduje zohlednit. Přiložena mapa.

7. Krajský úřad Pardubického kraje, odbor kultury a památkové péče, oddělení památkové péče, Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice, 28.5.2007

Úřad není příslušný vyjadřovat se k pozemkovým úpravám v k.ú. Trhová Kamenice. Příslušným orgánem je obecní úřad obce s rozšířenou působností, konkrétně MěÚ Hlinsko.

8. Krajský úřad Pardubického kraje, odbor strategického rozvoje, oddělení územního plánování a stavebního řádu, Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice, 21.5.2007

Předložený záměr KPÚ Trhová Kamenice nekoliduje se schváleným ÚP VÚC Pardubického kraje z roku 2006. Z nadmístních zájmů připomínají pouze existenci hranice CHKO Železné hory, která prochází správním územím obce Trhová Kamenice. Případného ústního jednání se nebudou účastnit.

9. Krajský úřad Pardubického kraje, odbor dopravy a silničního hospodářství, Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice, 29.5.2007

Krajskému úřadu jako silničnímu správnímu úřadu na silnicích I. třídy není kromě přeložky části silnice I/37 v Trhové Kamenici znám žádný jiný záměr týkající se silnic v tomto území, který by mohl mít dopad na KPÚ. **Se záměrem KPÚ souhlasí za předpokladu respektování prostorové trasy uvedené přeložky I/37.** Na tuto přeložku bylo vydáno pravomocné územní rozhodnutí stavebním úřadem MěÚ Hlinska 4.4.2007.

V případě budování nových polních cest s napojením na silnici I. třídy nebo při změně či rekonstrukci místa napojení cest stávajících je nutné získat rozhodnutí příslušného silničního úřadu dle §10 zákona č. 13/1997 Sb. (zákon o pozem. komunikacích). Totéž platí v případě, že KPÚ vyvolají nutné terénní úpravy, jimiž by se snížila nebo zvýšila úroveň terénu ve vztahu k niveletě vozovky – nutný souhlas s prováděním úprav v ochranném pásmu silnic dle §30-32 zák. č. 13/1997 Sb. Pozemky svažité k silnici zabezpečit tak, aby nemohlo dojít k zaplavování silnice přívalovými a tajícími vodami či splavovanou zeminou.

V místě napojení cesty na silnici I/37 musí být cesta opatřena zpevněnou, lehce čistitelnou vozovkou na vzdálenost min. 20 m od hrany silničního zpevnění.

V případě vysazování liniové zeleně – vysazovat až za vnější hranou silničního příkopu, v silničním ochranném pásmu na vnitřní straně oblouku silnice o poloměru 500m a menším a v rozhledových trojúhelnících prostorů úrovnových křižovatek těchto pozemních komunikací se nesmí vysazovat stromy nebo vysoké keře a pěstovat takové kultury, které by svým vzrůstem a s přihlédnutím k úrovni terénu rušily rozhled potřebný pro BESIP, tedy ani vegetaci vyšší než 0,9 m nad niveletou vozovky (§33 zákona o PK).

10. Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice, 18.6.2007

Orgán ochrany zemědělského půdního fondu – bez námitek

Orgán státní správy lesů – z předložené dokumentace není zřejmé, zda realizací předloženého návrhu dojde k dotčení pozemků určených k plnění funkcí lesa (dále jen PUPFL). V případě navrhovaného přímého dotčení PUPFL je třeba uvést údaj o rozsahu plánovaného zalesnění či odnětí PUPFL (trvalé, dočasné) v členění podle účelu budoucího využití, zdůvodnění navrhovaných řešení z hlediska zájmů chráněných lesním zákonem, druh a způsob rekultivací apod. Při plánování jiného využití lesních pozemků než je plnění funkcí lesa je nutno postupovat podle povinností stanovených §13 lesního zákona č. 289/1995 Sb. Především musí být přednostně použity pozemky méně významné z hlediska plnění funkcí lesa, nesmí docházet k nevhodnému dělení lesa z hlediska jeho ochrany (ohrožení erozí, ohrožení stability lesního porostu a porostů sousedních).

Příslušnost orgánů pro uplatnění stanoviska k projektové dokumentaci:

- obecní úřad obce s rozšířenou působností – PUPFL do 1 ha nebo ochranné pásmo 50 m

- krajský úřad – zábor PUPFL nad 1 ha

Orgán státní správy myslivosti – při návrhu nového uspořádání území nesmí docházet ke zbytečnému poškozování životních podmínek zvěře (§8 odst. 2 zák. č. 449/2001 Sb. o myslivosti). Úpravu biotopu směřovat ke zlepšování životních podmínek zvěře (zakládání remízků – zejména liniové remízky formou liniové zeleně, vhodných úkrytů pro zvěř a biopásů. Přizvat zástupce uživatele v daném území k projednávání nového uspořádání (myslivecké sdružení).

Orgán státní správy rybářství – pokud by mělo dojít k zásahu do výkonu rybářského práva, předem opatření projednat s uživatelem rybářského revíru

11. Muzeum východních Čech v Hradci Králové, Eliščino nábřeží 465, 500 01 Hradec Králové, 21.5.2007

Přiloženo vyjádření Archeologického oddělení MVČ Hradec Králové. V tomto vyjádření se uvádí: soupis nálezů, nelokalizované nálezy z katastru, charakteristika území z hlediska jeho historického vývoje, vyhodnocení území z hlediska archeologické péče, vliv staveb a stavebních prací na archeologické dědictví, požadavky na ochranu archeologického dědictví v řešeném území, právní podklady a organizace oprávněné k výkonu archeologické památkové péče.

V řešeném území jsou následující naleziště (zakresleno v přiložené situační mapě):

1 – budova fary

2 – osada Zubří

Kromě toho zde byly nalezeny 4 nelokalizované archeologické nálezy. K.ú. Trhová Kamenice je ve smyslu § 22 zákona č. 20/1987 Sb. **územím s archeologickými nálezy (ÚAN) kategorie I.** Stavebníci jsou povinni ve fázi stavebního záměru kontaktovat organizace oprávněné k výkonu archeologické památkové péče (přiložen seznam).

12. Policie ČR, okresní ředitelství – dopravní inspektorát, Všešrdovo nám. 46, 537 20 Chrudim, 15.6.2007

Podle § 1 odst. 2 písm. 4 vyhlášky MDaS č. 104/1997 není úrovněvé připojení polní cesty křižovatkou, aby nedošlo k pochybnostem ze strany účastníků provozu, požadují, aby všechna navrhovaná napojení na státní (krajské) silnice, resp. místní komunikace, byla označena směrovými sloupky Z11c, d. Dále požadují, aby u těchto napojení byl zachován rozhled pro zastavení (podle vyhlášky MDaS č. 104/1997, ČSN 73 6102 a ČSN 73 6110).

13. Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové, 14.6.2007

Z hlediska zájmů Povodí Labe řešeným územím protéká významný vodní tok Chrudimka, jehož správu vykonává dle zákona č. 254/2001 Sb. Povodí Labe, státní podnik. Vodní tok je zde převážně přirozeného charakteru s pomístními úpravami, jež nejsou evidované v majetku správce toku.

V celém úseku vodního toku Chrudimka v předmětném území je stanoveno záplavové území, a s přihlédnutím této skutečnosti požadují u pozemků v tomto území přizpůsobit jejich druh druhu vhodnému pro záplavová území. **Vlivem pozemkových úprav nesmí dojít ke zhoršení odtokových poměrů významného vodního toku Chrudimka. Požadují účast při komisionálním zjišťování průběhu vlastnických hranic.**

14. Pozemkový fond České republiky, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3, 11.6.2007

Vyjádření k podmínkám ochrany zájmů z hlediska vlastnictví státní půdy ve správě PF ČR. **Pozemkový fond ČR spravuje v současné době v řešeném území 58,25 ha zemědělské**

půdy, z toho na cca 2 ha je připravena kupní smlouva dle §7, zákona č. 95/1999 Sb. Dalších 6 ha bude bezúplatně převedeno dle zákona č. 569/1991 Sb. na Agenturu ochrany přírody a krajiny ČR (mimo 23 ha rybníků). Ve výměře zemědělské půdy je evidováno 14,58 ha církevní půdy, která je blokována §29, zákona č. 229/1991 Sb.

15. Lesy ČR, s.p., Náměstí 13, 538 25, Nasavrky, 25.5.2007

Je třeba dodržet ustanovení §13 a §14 zákona č. 289/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů, týkající se ochrany pozemků určených k plnění funkcí lesa. Zároveň žádají o zachování přístupů (sjezdů) na lesní pozemky s jejich právem hospodařit.

16. Ředitelství silnic a dálnic ČR, Čerčanská 12, 140 00 Praha 4, 31.5.2007

Dne 22.5. byla osobně předána přehledná situace stavby „I/37 Trhová Kamenice – most ev.č. 37-041“. Další záměry ŘSD ČR v k.ú. Trhová Kamenice nesleduje.

17. Správa a údržba silnic Pardubického kraje, majetková správa Chrudim, Tovární ulice 1150, 537 83 Chrudim, 4.6.2007

SÚSPk-MS Chrudim souhlasí s realizací předloženého záměru, který se dotýká silnice II/343, III/337 67, III/344 17 a III/343 2 v k.ú. Trhová Kamenice za těchto podmínek:

- dopravní napojení na silnice ve správě SÚSPk-MS Chrudim musí odpovídat §10 zák. č. 13/1997 Sb. a §11, 12, 13 prováděcí vyhlášky č. 104/1997 Sb. a musí být povolena rozhodnutím silničního správního úřadu
- připojení nesmí narušit stávající systémy odvodnění dotčených silnic a nesmí působit nárůst srážkových vod v příkopech bez jejich předchozích úprav včetně zkapacitnění navazujících silničních propustků
- terénní úpravy v ochranném pásmu dotčených silnic musí být dle §30-32 zák. o poz. komunikacích povoleny příslušným silničním správním úřadem
- krytová vrstva všech navrhovaných komunikací musí mít (alespoň v místě napojení na silnici ve správě SÚSPk-MS Chrudim) zpevněnou, bezprašnou úpravu případně odpovídající opatření k zamezení stékání srážkových vod na silnice v jejich správě.
- pozemky svažité k dotčeným silnicím nutno zabezpečit proti zaplavování vozovky a jejího příslušenství
- vysazovanou zeleň umísťovat za vnější hranou silničního tělesa, respektovat §33 zák. o PK
- zemědělskou ani jinou činností eventuelně novou výstavbou nesmí být poškozovány či znečišťovány uvedené silnice včetně všech součástí ani znemožněna jejich případná modernizace

18. Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích, územní pracoviště Chrudim – oddělení hygieny obecné a komunální, Čáslavská 1146, Chrudim IV, 21.5.2007

Předloženým návrhem KPÚ nejsou dotčeny zájmy chráněné orgány veřejného zdraví. Proto KHS stanovisko nevydává.

Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje, Teplého 1526, 530 02 Pardubice, 21.5.2007

Na základě provedeného posouzení HZS Pardubického kraje vydává souhlasné stanovisko.

19. Městys Trhová Kamenice, Raisovo nám. č.p. 4, 539 53 Trhová Kamenice, 18.5.2007

S prováděním KPÚ v k.ú. Trhová Kamenice souhlasí. **Požaduje, aby ke všem jednáním byl přizván jako účastník řízení zástupce Městyse Trhová Kamenice.**

20. Obecní úřad v Horním Bradle, Horní Bradlo č.p. 7, 539 53 Horní Bradlo, 22.5.2007

Nemá námítky proti provedení pozemkových úprav v k.ú. Trhová Kamenice. Nemají zájem zúčastnit se tohoto řízení o KPÚ.

21. Obec Nasavrky, Náměstí 77, 538 25 Nasavrky, 18.10.2006

Obec Nasavrky nemá zájem být účastníkem řízení o KPÚ v k.ú. Trhová Kamenice

22. Vojenská ubytovací a stavební správa, 530 02, Pardubice, 15.6.2007

Prováděním pozemkových úprav v uvedeném katastrálním území nejsou dotčeny zájmy ČR – Ministerstva obrany ČR. Nemají připomínek.

23. ČHMÚ, Dvorská 410, 503 11 Hradec Králové, 29.5.2007

Na zájmovém území KPÚ se nenacházejí objekty státní pozorovací sítě ČHMÚ. Nemají připomínek.

24. Ministerstvo obchodu a průmyslu, Na Františku 32, 110 15 Praha 1, 25.5.2007

Z hlediska působnosti MPO ve věci využívání nerostného bohatství a těžby nerostných surovin neuplatňují k výše uvedené komplexní pozemkové úpravě žádné připomínky, protože v k.ú. Trhová Kamenice se nenacházejí výhradní ložiska nerostných surovin.

25. Obvodní báňský úřad v Trutnově, Horská 5, 541 01 Trutnov, 29.5.2007

Ke KPÚ v k.ú. Trhová Kamenice nemají námitek. V předmětné oblasti nejsou stanoveny žádné dobývací prostory.

26. Česká geologická služba – Genofond, Kostelní 26, 170 06 Praha 7, 18.5.2007

V zájmovém území nejsou evidovány žádné zvláštní podmínky geologické stavby (poddolovaná území, sesuvy, výhradní ložiska nerostných surovin ani území s předpokládanými výskyty ložisek, tj. prognózy).

1.1.5. Podmínky dotčených podniků a fyzických a právnických osob

1. Vodárenská společnost Chrudim a.s., vodohospodářské oddělení, Novoměstská 626, 537 28 Chrudim, 10.3.2008

Přes pozemky dotčené KPÚ prochází přírodní vodovodní řad a rozvodné vodovodní řady ve správě VS Chrudim, a.s., jehož vlastníkem je VAK Chrudim, a.s. (viz příloha). Pro ochranu tohoto řadu v případě budoucí výstavby apod. je nutné dodržovat min. odstupové vzdálenosti, a to:

- i. mezi půdorysným okrajem potrubí a půdorysným okrajem ostatních sítí v souběhu 1,5 m a v křížení dle ČSN 736005
- ii. mezi základy a svislými konstrukcemi ostatních staveb včetně oplocení a víceletými dřevinami (vyjma keřů) a půdorysným okrajem vodovodního potrubí 2,0 m.

2. ČEPS, a.s., Elektrařenská 774/2, 101 52 Praha 10, 23.5.2007

Jako provozovatel přenosové soustavy sítí velmi vysokého napětí (tj. 220 a 400 kV) **žádají, aby byl respektován koridor ochranného pásma jejich vedení VVN 220 kV V203, které prochází západní částí řešeného území.** Ochranné pásmo stanoveno zák. č. 458/2000 Sb. Příložena situace s vyznačením vedení VVN.

3. ČEZ Distribuce, a.s., Guldenerova 19, 309 03 Plzeň, 1.6.2007

V zájmovém území k.ú. Trhová Kamenice se nachází podzemní energetické zařízení nn v majetku ČEZ Distribuce, a.s., které je chráněno ochranným pásmem dle zákona č. 458/2000 sb. §46 nebo technickými normami, zejména ČSN 33 3301 a ČSN 34 3108. Přiložen informativní výkres.

Před zahájením jakýchkoli zemních prací je nutné provést vytýčení trasy tohoto silového zařízení pracovníkem společnosti ČEZ Distribuční služby, s.r.o.

Stavebník zajistí ochranu zařízení energetické společnosti v rozsahu daném zákonem č. 458/2000 Sb., příslušnými ČSN, PNE a příloženými podmínkami tak, aby nedošlo k poškození. Pokud dojde při výkopových pracích k obnažení podzemního kabelového vedení, je nutná kontrola pracovníkem společnosti ČEZ Distribuční služby s.r.o. před a po zakrytí výkopu.

4. VČP Net, odbor operativní správy plynárenského majetku, Dělnická 392, 530 03 Pardubice, 17.5.2007

V zájmovém území se nacházejí tato stávající plyn. zařízení: STL plynovody a plynovodní přípojky. Přiložen orientační snímek tohoto zařízení. Poskytnuté údaje je možné použít pouze pro potřeby projektové dokumentace. Technické podmínky dotyku se zařízením nutno projednat s VČP Net a zpracovat do PD stavby.

5. Telefonica O2 Czech Republic, a.s., Olšanská 55/5, 130 34 Praha 3, 25.5.2007

Při realizaci komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Trhová Kamenice dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací společnosti Telefónica O2 Czech Republic, a.s. Jejich existence je zakreslena v přiloženém výřezu z účelové mapy.

Při činnostech v blízkosti podzemního vedení sítě elektronických komunikací (PV SEK) je nutno respektovat právní předpisy pro ochranná pásma, aby nedošlo k poškození nebo zamezení přístupu k vedení.

Před započítím zemních prací zajistit vyznačení trasy PVSEK na terénu podle polohopisné dokumentace.

Další podmínky viz vyjádření Telefonica O2 v příloze originálu této zprávy.

6. ČEPRO, Dělnická 12, 170 04 Praha 7, 22.5.2007

Nemají připomínky. V řešeném území se nenachází podzemní dálkové zařízení ani nadzemní objekty ČEPRO, a.s.

7. MERO ČR, a.s., Veltruská 748, 278 01 Kralupy n. V., 18.5.2007

Majitel ropovodu sděluje, že v uvedené oblasti nedochází ke střetu s jejich zařízením.

Další připomínky doporučení správních úřadů budou zpracovány do tohoto elaborátu po jeho projednání.

1.2 Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků

1.2.1. Zásady návrhu dopravního systému a jeho projednávání

Na základě terénního šetření a jednání se sborem zástupců a dotčenými organizacemi byl zpracován návrh uspořádání cestní sítě tak, aby po vytýčení nových pozemků byl každý pozemek přístupný. Návrh uspořádání cestní sítě se skládá jednak z cest nově navržených a jednak z rekonstrukce cest stávajících. Nové cesty budou plnit funkci dopravní, významnou ekologickou funkci bude mít doprovodná zeleň.

Celková délka nově navržených cest je 31,94 km, zábor půdy činí 17 ha. K rekonstrukci je navrženo celkem 8,9 km stávajících cest, o celkové výměře 5,6 ha. Cesty jsou navrženy jako jednoproudé o šířce v koruně 3,5 m a šířkou krajnice 0,25 m po obou stranách. Povrch polních cest navrhujeme zpevněný makadam, povrch polní cesty HC1, HC4, HC5, HC7, HC23 bude asfaltový. Povrch polních cest HC10, HC18, HC29, HC36, VC11, VC45 bude makadam, asfalt.

Sjezdy z polních cest HC10, VC11, HC15, HC18, HC19a, VC32, VC33, VC34, VC35a na existující silnice budou vedeny přes zatrubněný příkop o profilu DN 400 s betonovými čely obloženými dlažbou. U všech polních cest bude třeba zřídit výhybny. U navržených polních cest budou vybudovány zpevněné hospodářské sjezdy na nově uspořádané pozemky. Počet sjezdů bude upřesněn po schválení návrhu KPÚ. Místní komunikace budou označeny sloupky Z11c,d.

Přehled navrhovaných polních cest je uveden v mapě – cestní síť KPÚ v k.ú. Trhová Kamenice v M 1:5000.

1.2.2. Kategorizace a základní parametry prostorového uspořádání hlavních a vedlejších cest

Polní cesty

Současný stav polních cest zajišťujících přístup k zemědělským pozemkům a cest zpřístupňujících lesní pozemky je ve výkresu č. 17 – Rozbor současného stavu. Jedná se většinou o cesty nezpevněné. Řešené území vesměs vyžaduje rekonstrukci stávajících polních cest nebo doplnění o nové cesty.

Městský úřad Hlinsko, odbor Životního prostředí – Státní správa lesů požaduje, aby bylo v zájmovém území řešeno zpřístupnění veškerých pozemků určených k plnění funkcí lesa.

Krajský úřad Pardubického kraje upozorňuje, že v případě budování nových polních cest s napojením na silnici I. třídy nebo při změně či rekonstrukci místa napojení cest stávajících je nutné získat rozhodnutí příslušného silničního úřadu dle §10 zákona č. 13/1997 Sb. (zákon o pozem. komunikacích).

Podle ÚPSÚ Trhová Kamenice jsou nově navržené lokality č. 7 a 9 přístupné pouze ze silnice I/37. U těchto dvou lokalit, které jsou vedle sebe se navrhuje zřídit společný sjezd na silnici I. třídy.

V místě napojení cesty na silnici I/37 musí být cesta opatřena zpevněnou, lehce čistitelnou vozovkou na vzdálenost min. 20 m od hrany silničního zpevnění.

Krajský úřad upozorňuje, že v případě, že KPÚ vyvolají nutné terénní úpravy, jimiž by se snížila nebo zvýšila úroveň terénu ve vztahu k niveletě vozovky, je nutný souhlas s prováděním úprav v ochranném pásmu silnic dle §30-32 zák. č. 13/1997 Sb. Pozemky svažité k silnici zabezpečit tak, aby nemohlo dojít k zaplavování silnice přívalovými a tajícími vodami či splavovanou zeminou.

Podle § 1 odst. 2 písm. 4 vyhlášky MDaS č. 104/1997 není úrovněvé připojení polní cesty křižovatkou, aby nedošlo k pochybnostem ze strany účastníků provozu, požaduje Policie ČR, aby všechna navrhovaná napojení na státní (krajské) silnice, resp. místní komunikace, byla označena směrovými sloupky Z11c, d. Dále požadují, aby u těchto napojení byl zachován rozhled pro zastavení (podle vyhlášky MDaS č. 104/1997, ČSN 73 6102 a ČSN 73 6110).

Cyklotrasy

Řešeným územím prochází následující cyklotrasy:

1 – cyklotrasa I. kategorie Praha-Vídeň, tzv. Pražská trasa

4121 – přichází od Nasavrk a končí v Trhové Kamenici

4113 – cyklotrasa přichází se Slatiňan a končí v Trhové Kamenici

4115 – z Horního Bradla přes Travnou, Kameničky, Rohoznou směrem k Miřeticím.

Pěší trasy

Významná je naučná stezka, která vede podél řeky Chrudimky. Ve směru jižním je využívána pro cesty na Veselý kopec, ve směru severním do prostoru Horního Bradla.

Dále pak je zde červená pěší trasa od mostu kolem rybníků Loch a Velká Kamenice směrem východním přes Srní do Hlinska, pod níž stezka dále pokračuje jako Cesta K.H. Borovského přes Přibyslav do Havlíčkova Brodu.

Návrh přeložky silnice I/37

V silniční síti navrhuje projekt společnosti STRADA v.o.s. Hradec Králové vymezit trasu přeložky silnice I/37. Silnice I/37 tvoří komunikační osu sever-jih. Severně od Trhové Kamenice probíhaly úpravy trasy, přeložky a jejich územní příprava mezi Hradcem Králové a Chrudimí. Po realizaci východního objezdu Nasavrk je dopravní řešení Trhové Kamenice logickým pokračováním homogenizace trasy silnice I/37.

Přeložka silnice I/37 prochází záplavovým územím Chrudimky, **musí obsahovat přiměřenou šířkovou rezervu pro případnou drobnou směrovou úpravu a potřeby napojení ostatních komunikací.** Dopravní obsluha lokalit, které přiléhají k silnici I. třídy bude realizována přes stávající místní komunikace.

Po opakovaném projednání variant tras přeložek silnice I/37 a po vyhodnocení dopadů na životní prostředí v ekologické studii byla do návrhu zakreslena následující trasa:

Silnice přichází do města ve stávající trase od severu, prochází stávající zástavbou až po úsek na západním okraji centrálního náměstí. Pod náměstím se odpojuje do nové trasy východně od stávající silnice, přechází údolí Chrudimky novým mostem. Do stávající trasy se přeložka napojuje na jižním okraji obce, kde je navržena napojovací styková křižovatka. V jižní polovině obce bude přeložka I/37 vedena mimo zástavbu.

Na přeložku silnice I/37 bylo vydáno pravomocné územní rozhodnutí stavebním úřadem MěÚ Hlinska 4.4.2007. **Komplexní pozemková úprava musí respektovat trasu uvedené přeložky.**

Celková velikost trvalého záboru půdy bude přibližně 2,6 ha, z toho uvnitř obvodu upravovaného území se nachází přibližně 2,0 ha. Jedná se vesměs o louky na pozemcích parc. č. 66/1, 66/2, 68/1, 68/3, 95, 124, 263, 1197, 1198/1, 1201, 1940, 1943, 1982, 1986/2.

Stanovisko Správy údržby silnic Pardubického kraje – majetkové správy Chrudim k plánované přeložce silnice I/37:

- připojení nesmí narušit stávající systémy odvodnění dotčených silnic a nesmí působit nárůst srážkových vod v příkopech bez jejich předchozích úprav včetně zkapacitnění navazujících silničních propustků
- terénní úpravy v ochranném pásmu dotčených silnic musí být dle §30-32 zák. o poz. komunikacích povoleny příslušným silničním správním úřadem

- krytová vrstva všech navrhovaných komunikací musí mít (alespoň v místě napojení na silnici ve správě SÚSPk-MS Chrudim) zpevněnou, bezprašnou úpravu případně odpovídající opatření k zamezení stékání srážkových vod na silnice v jejich správě.
- pozemky svažité k dotčeným silnicím nutno zabezpečit proti zaplavování vozovky a jejího příslušenství
- vysazovanou zeleň umísťovat za vnější hranou silničního tělesa, respektovat §33 zák. o PK
- zemědělskou ani jinou činností eventuálně novou výstavbou nesmí být poškozovány či znečišťovány uvedené silnice včetně všech součástí ani znemožněna jejich případná modernizace

1.2.3. Základní parametry polních cest

1.2.3 Základní parametry polních cest

V zájmovém území KPÚ v k.ú. Trhová Kamenice se navrhuje v rámci aktualizace PSZ v roce 2011 rekonstrukce stávajících polních cest a doplnění nových cest v celkovém počtu 50 polních cest z toho 19 hlavních a 25 vedlejších, které jsou většinou zpevněné a 30 doplňkových nezpevněných polních cest. Navrhované polní cesty zpřístupňují pozemky vlastníkům a vesměs zpřístupňují lesní pozemky.

Číslování polních cest je ze severozápadu směrem na východ a vrací se zpět k jihozápadní části katastrálního území. Číslování je průběžné. Hlavní polní cesty jsou značeny HC, vedlejší polní cesty VC, doplňkové cesty DC.

Polní cesta HC1 - nachází se v lokalitě Tarabka, navrhuje se v celkové délce 652 m o šířce pozemku 5 m, povrch asfaltový v šířce 4 m. Navrhují se 2 výhybny a 1 obratiště na JZ konci cesty na okraji řešeného katastrálního území. Odvodnění cestního tělesa příčným sklonem 3%.

Foto č. 1 – polní cesta HC1



Polní cesta VC2 - zpřístupňuje pozemky na JZ okraji osady Tarabka. Navazuje na polní cestu HC1. Navrhuje se v celkové délce 133 m, šířka pozemku 4 m. Cesta se navrhuje nezpevněna. Odvodnění cestního tělesa příčným sklonem 3%.

Foto č. 2 – polní cesta VC2



Polní cesta HC4 - zpřístupňuje zemědělské pozemky a lesní pozemky za vodní nádrží severně nad osadou Kameničky, napojuje se na HC1. Celková délka polní cesty je 762 m, šířka pozemku 6 m, šířka zpevněné cesty 4 m. Cesta je rozdělena na tři části (HC4a, HC4b, HC4c). HC4a je navržena o délce 133 m s šířkou pozemku 3,5 m, HC4b o délce 194 m a HC4c o délce 435 m. Součástí trasy cesty jsou navrženy propustky P1 a P2 o průměru DN 800, které zajistí průtočnost stávajících příkopů u stávající komunikace.

Navrhuje se asfaltový povrch. Odvodnění cestního tělesa u HC4a a HC4b je řešeno příčným sklonem 3%, u cesty HC4c je navržen příkop po pravé straně se zaústěním do zasakovací jímky ZJ2.

Polní cesta HC5 - rekonstrukce stávající cesty. Zpřístupňuje lesní a zemědělské pozemky – trvalé travní porosty SV od osady Kameničky. Navazuje na polní cestu v sousedním katastrálním území. Celková délka 466 m, šířka pozemku 5 - 9 m, šířka polní cesty 4 m, povrch asfalt. Odvodnění cestního tělesa příkopem po pravé straně cesty se zaústěním volně do lesního porostu. V zúžených místech od polní cesty VC6 do konce cesty bude odvodnění cestního tělesa drenáží.

Foto č. 4 – polní cesta HC5



Polní cesta VC6 - zpřístupňuje zemědělské pozemky a lesní pozemky. Celková délka 222 m, šířka pozemku a cesty je 4 m, nezpevněná. Odvodnění cestního tělesa příčným sklonem 3%.

Foto č. 5 – polní cesta VC6



Polní cesta HC7 - rekonstrukce stávající cesty v severozápadním cípu katastrálního území u bývalého „mlýna“. Celková délka 315 m, šířka pozemku 5 - 9 m, šířka polní cesty 4 m. Cesta je rozdělena na tři části (HC7a, HC7b, HC7c). HC7a o délce 37 m, HC7b o délce 43 m a HC7c o délce 235 m. Navrhuje se asfaltový povrch. Křížení polní cesty s Chrudimkou je řešeno mostky M1 a M5. Odvodnění cestního tělesa příkopem po pravé straně cesty se

zaústěním do vodního toku. U třetí části cesty, VC7c, dochází k zúžení pozemku, příkop zde bude omezen.

Foto č. 6 – polní cesta HC7



Polní cesta VC8 – mostkem M7 zpřístupňuje zemědělské pozemky na levém břehu Chrudimky. Celková délka 267 m a šířka pozemku a polní cesty 4 m, nezpevněná. Odvodnění cestního tělesa příčným sklonem 3%.

Foto č. 7 – polní cesta VC8



V návaznosti na cestu VC8 bude zřízeno věčné břemeno pro zpřístupnění parcely 2180/3.

Foto č. 8 – pozemky budou zpřístupněny věčným břemenem



Polní cesta HC10 - rekonstrukce stávající cesty, zpevněné makadamem. Zpřístupňuje zemědělské pozemky v lokalitě K Hluboké. Napojuje se na silnici II/343. Celková délka 329 m, šířka pozemku 8 m, šířka cesty 4 m. Po pravé straně polní cesty j.-s. bude interakční prvek s vysazeným stromořadím. Navrhuje se jedna výhybna, zpevnění makadamem a asfaltem. Odvodnění cestního tělesa příkopem do příkopu u silnice S343.

Polní cesta VC11 - nově vybudovaná polní cesta, která zpřístupňuje zemědělské pozemky. Nachází se jihozápadně od osady Kameničky a na JV konci navazuje na silnici II/343. Celková délka je 864 m, šířka pozemku cesty je 6 m, šířka cestního tělesa 4 m, zpevněná makadam a asfaltem. Navrhují se 3 výhybny. Odvodnění cestního tělesa příkopem a příčným sklonem 3%. Příkop bude veden od výhybny V10, propustkem P8 o průměru DN 800 povede do příkopu silnice II/343 se zaústěním do potoka, příčný sklon 3% bude od výhybny V10 směrem k cestě HC10.

Foto č. 11 – polní cesta VC11



Polní cesta VC46 - vedlejší polní cesta zpřístupňuje louky a pastviny severozápadně za městyssem Trhová Kamenice. Celková délka je 1 270 m, šířka pozemku je 5 m a cestního tělesa je 4 m, cesta bude zpevněna makadamem. Odvodnění cestního tělesa příčným sklonem 3%.

Foto č. 12 – polní cesta VC46



Polní cesta VC13 - vedlejší polní cesta odbočuje z polní cesty VC46 a zpřístupňuje louky a pastviny na severozápadní straně městysu Trhová Kamenice. Celková délka cesty je 695 m, šířka pozemku a šířka cesty je 4 m, cesta je nezpevněna. Odvodnění cestního tělesa příčným sklonem 3%.

Foto č. 13 – polní cesta VC13



Polní cesta VC14 - vedlejší polní cesta odbočuje z polní cesty VC46 a zpřístupňuje pastviny severozápadně od městyse Trhová Kamenice. Celková délka je 449 m. Navrhuje se jako cesta nezpevněná v šířce 4 m. Odvodnění cestního tělesa příčným sklonem 3%.

Foto č. 14 – polní cesta VC14



Polní cesta HC15 - hlavní polní cesta zpřístupňuje zemědělské pozemky TTP v severovýchodní části upravovaného území v lokalitách V dolcích, Přední Svárov,

V chrastinách, Zadní Svárov. Celková délka polní cesty je 840 m. Šířka pozemku je 5 - 6 m, šířka cestního tělesa je 4 m, navrhuje se zpevnění makadamem. Navrhuje se jedna výhybna (VC13). Odvodnění cestního tělesa příčným sklonem 3%.

Polní cesta VC16 - vedlejší polní cesta odbočuje z polní cesty HC15, zpřístupňuje zemědělské a lesní pozemky v severovýchodní části upravovaného. Celková délka je 371 m. Šířka pozemku a cestního tělesa je 4 m. Navrhuje se jako cesta nezpevněná. Odvodnění cestního tělesa příčným sklonem 3%.

Polní cesta HC17 - hlavní polní cesta zpřístupňuje zemědělské a lesní pozemky v severovýchodní straně upravovaného území v lokalitách Stránský a V chrastinách. Celková délka polní cesty je 1161 m. Šířka pozemku je v oblasti za intravilánem od 5 do 30 m (obsahuje v sobě výměru pro těleso cesty, doprovodnou zeleň a odvodnění), šířka cestního tělesa 4 m. Navrhuje se zpevnění makadamem. Navrhují se 3 výhybny a mostek M9 v místě křížení s vodním tokem. Odvodnění cestního tělesa je příkopem po levé straně, který bude veden k výhybně V16 se zaústěním do zasakovací jímky ZJ1, od výhybny V16 do obce je odvodnění cesty řešeno příčným sklonem 3%.

Polní cesta HC18 - rekonstrukce stávající nezpevněné cesty. Hlavní polní cesta zpřístupňuje pozemky na orné půdě v severovýchodní části upravovaného území v lokalitách Rybníčovský, U hrušky, V lukách. Celková délka polní cesty je 1 330 m, šířka pozemku 8 m, šířka cestního tělesa 4 m, po levé straně bude interakční prvek šířky cca 4 m, osazeny doprovodnou zelení. Navrhuje se zpevnění makadam, asfaltem, vybudování 3 výhyben a mostku M10 v místě křížení s vodním tokem. Na jižním konci se cesta napojuje se na silnici III/343. V místě propojení bude zbudován propustek P3 o průměru DN 800. Odvodnění cestního tělesa bude řešeno příkopem po pravé straně cesty, který bude navazovat na příkop u silnice III/343.

Foto č. 15 – polní cesta HC18



Polní cesta HC19a - rekonstrukce současné nezpevněné cesty. Hlavní polní cesta vede souběžně s polní cestou HC18 na níž se na konci napojuje, zpřístupňuje zemědělské pozemky a lesní pozemky. Celková délka polní cesty je 1 079 m, šířka pozemku 5 - 8 m, šířka cestního tělesa 4 m. Navrhuje se zpevnění makadamem a vybudovat 3 výhybny. Na jižním konci se cesta napojuje se na silnici III/343. V místě napojení bude zbudován propustek P4 o průměru DN 800. Odvodnění cestního tělesa příkopem po pravé straně s vyústěním volně do lesního porostu v severní části cesty a odvodněním příčným sklonem 3% od začátku lesa jižně k napojení na silnici III/343.

Foto č.16 – polní cesta HC19



Polní cesta HC19b - hlavní polní cesta je pokračováním polní cesty HC19a, na níž se napojuje na křižovatce s polní cestou HC18, zpřístupňuje louku a lesní pozemky. Celková délka polní cesty je 238 m, šířka pozemku 5 m, šířka cestního tělesa 4 m. Navrhuje se zpevnění makadamem a vybudování 1 výhybny. Odvodnění cestního tělesa příčným sklonem 3%.

Polní cesta HC19c – hlavní polní cesta je pokračováním polní cesty HC19b. Navrhuje se nezpevněná v celé své délce 107 m. Šířka pozemku 4 - 5 m, šířka cestního tělesa 4 m. Slouží k zpřístupnění zemědělských pozemků. Navrhuje se mostek M2 v místě křížení s přírodní struhou.

Polní cesta HC20 - hlavní polní cesta zpřístupňuje lesní pozemky a tvoří spojnici k osadě Petrkov 3. díl. Celková délka polní cesty je 557 m, šířka pozemku 4 - 5 m, šířka cestního tělesa 4 m. Navrhuje se zpevnění makadamem a vybudování 2 výhyben. Na severozápadním konci se cesta napojuje se na silnici III/343. Odvodnění cestního tělesa bude řešeno příčným sklonem 3%.

Foto č. 17 – polní cesta HC20



Polní cesta VC21 - vedlejší polní cesta vychází z polní cesty HC20, zpřístupňuje lesní pozemky a zemědělské pozemky (louky a pastviny) v lokalitě Hrobecký. Celková délka je 181 m, šířka pozemku 5 m, šířka cestního tělesa 4 m. Navrhuje se zpevnění makadamem a vybudování 1 výhybny. Odvodnění cestního tělesa příčným sklonem 3%.

Polní cesta HC22 - hlavní polní cesta se napojuje na cestu III/343, spojuje osadu Petrkov 3. díl, zpřístupňuje lesní pozemek a zemědělské pozemky v lokalitě u Hrušťáka. Celková délka je 163,0 m, šířka pozemku je 5 - 10 m, šířka cestního tělesa 4 m. Navrhuje se zpevnění makadamem a vybudování 1 výhybny. Odvodnění cestního tělesa bude řešeno příkopem po pravé straně polní cesty se zaústěním do lesa.

Polní cesta VC 5 – vedlejší polní cesta vychází z polní cesty HC 22. Celková délka je 134,0 m, šířka pozemku je 4 – 5 m, šířka cestního tělesa je 4 m. Polní cesta se navrhuje jako travnatá. Odvodnění cestního tělesa bude řešeno příčným sklonem 3 %.

Polní cesta HC23 - rekonstrukce stávající cesty. Hlavní polní cesta jižně od osady Petrkov 3. díl, zpřístupňuje louky a pastviny a osadu Petrkov 3. díl z jihu. Celková délka je 754, 0 m, šířka pozemku je 4 - 6 m, šířka cestního tělesa 4 m. Navrhuje se zpevnění asfaltem a vybudování 2 výhyben. V místě křížení vodoteče a cesty se nachází stávající mostek M8. Odvodnění cestního tělesa je řešeno příčným sklonem 3%.

Polní cesta VC24 - vedlejší polní cesta se nachází za osadou Petrkov 3.díl, zpřístupňuje zemědělské pozemky směrem na východ. Celková délka polní cesty je 254,0 m, šířka pozemku 4 m, šířka cestního tělesa 4 m. Zpevnění makadamem. Odvodnění cestního tělesa příčným sklonem 3%.

Polní cesta HC26 - rekonstrukce stávající nezpevněné cesty. Hlavní polní cesta za hřbitovem, zpřístupňuje zemědělské pozemky a lesní pozemky v lokalitě Hrobecký, Chobotovský. Napojuje se na silnici II/343. Celková délka polní cesty je 701,0 m. Šířka pozemku je 6 m, šířka cestního tělesa 4 m. Navrhuje se zpevnění makadamem s 1 navrhovanou výhybnou. Odvodnění cestního tělesa je řešeno příkopem po levé straně cesty s částečným využitím příčného sklonu 3%. Příkop zaústí do přilehlého mokřadu.

Polní cesta VC27 - vedlejší polní cesta, zpřístupňuje zemědělské pozemky v lokalitě Hrobecký. Celková délka je 298,0 m, šířka pozemku 6 m, šířka cestního tělesa 4 m. Začátek je ze silnice III/343. Navrhuje se zpevnění makadamem, po pravé straně s.-j. se navrhuje výsadba doprovodné zeleně. Odvodnění cestního tělesa příčným sklonem 3%.

Foto č. 18 – polní cesta VC27



Polní cesta VC28 - vedlejší polní cesta zpřístupňuje zemědělské pozemky a vodárnu nad obcí. Napojuje se na cestu III/343. Celková délka cesty je 121,0 m. Šířka pozemku je 4 - 5 m a cestního tělesa je 4 m. Navrhuje se zpevnění makadamem a odvodnění cestního tělesa řešeno příčným sklonem 3%.

Foto č. 19 – polní cesta VC28



Polní cesta HC29 – hlavní polní cesta zpřístupňuje zemědělské pozemky a pozemky parc. č. 852, 854/1, 823. Začíná v obci Trhová Kamenice ze silnice III/343. Celková délka je 426 m, šířka pozemku 4 m, šířka cestního tělesa 4 m. Navrhuje se zpevnění asphaltovým betonem a 1 obratištěm. Odvodnění cestního tělesa příčným sklonem 3%.

Foto č. 20 – polní cesta HC29



Polní cesta VC30 - vedlejší polní cesta zpřístupňuje zemědělské pozemky pod hřbitovem jihovýchodně od centra městyse Trhová Kamenice. Napojuje se na silnici II/343 Celková délka je 271,0 m, šířka pozemku a cestního tělesa je 4 m. Navrhuje se nezpevněná polní cesta. Odvodnění cestního tělesa příčným sklonem 3%.

Polní cesta VC31 - rekonstrukce stávající cesty. Vedlejší polní cesta zpřístupňuje lesní a zemědělské pozemky severně a západně od vodní nádrže „Velká Kamenice“. Napojuje se na silnici II/343. Celková délka polní cesty je 722,0 m. Šířka pozemku 5 m, na hrázi rybníka šířka pozemku v rozmezí 2 – 3 m, šířka cestního tělesa 2 – 4 m. Odvodnění cestního tělesa příčným sklonem 3%.

Foto č. 21 – polní cesta VC31



Polní cesta VC32 - vedlejší polní cesta zpřístupňuje lesní a zemědělské pozemky. Začíná napojením na silnici II/343 a je ukončena v podhráží rybníka Chobot. Jedná se o nový návrh cesty převážně v místech, kde jsou dnes vyjeté koleje. Celková délka je 443,0 m. Šířka pozemku je 6 m, cestní těleso má šířku 4 m. v trase cesty je navržena 1 výhybna. Navrhuje se zpevnění makadamem. Napojuje se na silnici II/343, v místě napojení je navrhován propustek P7 o průměru DN 800. Odvodnění cestního tělesa je řešeno příkopem se zaústěním do příkopu silnice II/343, na kterou se napojuje.

Foto č. 22 – polní cesta VC32



Polní cesta VC33 - vedlejší polní cesta zpřístupňuje zemědělské pozemky v lokalitě Topolecký. Vychází ze silnice I/37 asfaltovým vjezdem foto č. 23. Pozemek je veden v KN, ve skutečnosti neexistuje. Navrhuje se nově vybudovat v celkové délce 243,0 m, šířka pozemku 5 m a cestního tělesa 4 m. Navrhuje se zpevnění makadamem. Cesta je zakončena obratištěm, které sdílí s cestou VC35b. Odvodnění cestního tělesa příčným sklonem 3%.

Foto č. 23 – polní cesta VC33



Polní cesta VC34 - vedlejší polní cesta zpřístupňuje zemědělské pozemky v lokalitě Tobolecký, vjezd je ze silnice I/37. Cca po 110 m křižuje polní cesty VC35a,b Celková délka je 410,0 m, šířka pozemku je 5 m a cestního tělesa je 4 m. Navrhuje se zpevnění makadamem s jednou výhybnou a obratištěm. Odvodnění cestního tělesa je řešeno příčným sklonem 3%.

Foto č. 24 – polní cesta VC34



Polní cesta VC35a - vedlejší polní cesta zpřístupňuje zemědělské pozemky jihozápadně od rybníka Loch. Je vedena ze silnice I/37, křížuje polní cestu VC34 a napojuje se zde na cestu VC35b. Celková délka polní cesty je 413,0, šířka pozemku je 5 m, šířka cestního tělesa 4 m. Navrhuje se zpevnění makadamem a vybudování 1 výhybny. Odvodnění cestního tělesa příčným sklonem 3%.

Polní cesta VC35b - vedlejší polní cesta začínající na jejím severním okraji křižovatkou s cestou VC34, kde se napojuje na polní cestu VC35a. Zpřístupňuje zemědělské pozemky v lokalitě Tobolecký. Celková délka polní cesty je 439,0 m, šířka pozemku je 5 m, šířka cestního tělesa 4 m. Navrhuje se vybudování 1 výhybny a zpevnění makadamem. Cesta je zakončena obratištěm, které sdílí s cestou VC33. Odvodnění cestního tělesa příčným sklonem 3%.

Polní cesta HC36 - rekonstrukce stávající hlavní cesty. Zpřístupňuje zemědělské a lesní pozemky v lokalitě Buchtokopectký. Je vedena ze silnice I/37, kolem umělé vodní nádrže do lokality Buchtokopectký až k rekreačnímu středisku. V místě křížení s vodotečí je využit mostek M6. Celková délka polní cesty je 331,0 m, šířka pozemku 5 m, šířka cestního tělesa 4 m. Navrhuje se zpevnění asfaltem. Cesta v celé délce bude rekonstruovaná s 2 výhybnami. Odvodnění cestního tělesa je řešeno příčným sklonem 3%.

Foto č. 25 – polní cesta HC36



Polní cesta VC37 - vedlejší polní cesta, jedná se o novou polní cestu, která zpřístupňuje pozemky na orné půdě v lokalitě Buchtokopectký. Začátek polní cesty je z polní cesty HC36, foto č. (23) a vede souběžně se silnicí I/37. Celková délka polní cesty je 299,0 m, šířka pozemku a cestního tělesa je 4 m. Navrhuje se zpevnění makadamem. Odvodnění cestního tělesa příčným sklonem 3%.

Polní cesta HC38 - hlavní polní cesta – páteřní cesta vede od silnice I/37 až po osadu Zubří pod níž se napojuje na cestu HC40. Zpřístupňuje lesní a zemědělské pozemky. Pozemek této cesty je evidovaný v KN, avšak cesta neexistuje. Celková délka polní cesty je 1 644,0 m, šířka pozemku 5 - 6 m, šířka cestního tělesa 4 m. Navrhují se 2 výhybny. Navrhuje se zpevnění makadamem a osázení doprovodné zeleně. Odvodnění cestního tělesa je řešeno příčným sklonem 3%.

Foto č. 26 začátek polní cesty HC38 u silnice I/37.



Polní cesta VC39 - vedlejší polní cesta zpřístupňuje zemědělské pozemky jižně od osady Zubří. Napojuje se na cestu HC38. Celková délka polní cesty je 393,0 m. Šířka pozemku 5 m, šířka cestního tělesa 4 m. Navrhuje se zpevnění makadamem a 2 výhybny. Na konci cesty se navrhuje obratiště. Odvodnění cestního tělesa příčným sklonem 3%.

Polní cesta HC40 - rekonstrukce stávající cesty. Hlavní polní cesta stávající zpřístupňuje zemědělské pozemky jižně od osady Zubří, vede až k hranici k.ú., kde navazuje na stávající cestu. Celková délka je 290,0 m, šířka pozemku je 4 - 6 m, šířka cestního tělesa 4 m. Po pravé straně s.-j. se navrhuje doprovodná zeleň. Navrhuje se zpevnění makadamem. Odvodnění cestního tělesa je řešeno příčným sklonem 3%.

Foto č. 27 – polní cesta HC40



Polní cesta HC41 - rekonstrukce stávající nezpevněné cesty. Hlavní polní cesta zpřístupňuje zemědělské pozemky západně od osady Zubří, dále prochází po okraji intravilánu osady a pokračuje SZ směrem kolem kostelíku přes pole až k lesu. Celková délka polní cesty je 1 271,0 m. Šířka pozemku 8 m, šířka cestního tělesa 4 m. Po pravé straně se navrhuje ve směru z.-v. doprovodná zeleň. Jsou navrhovány 4 výhybny, cesta zpevněná makadamem. Odvodnění cestního tělesa je řešeno příkopem po pravé straně se zaústěním do lesa. V místě křížení cesty s cestou do intravilánu je navržen propustek P6 o průměru DN 400.

Foto č. 28 – polní cesta HC41



Polní cesta VC42 - vedlejší polní cesta zpřístupňuje zemědělské pozemky na TTP i OP. Jedná se o nový návrh cesty převážně v místech, kde jsou dnes vyjeté koleje od používané

techniky. Celková délka je 151,0 m. Šířka pozemku je 5 m, cestní těleso má šířku 4 m. Cesta bude zpevněna makadamem. Odvodnění cestního tělesa příčným sklonem 3%.

Polní cesta VC43 - rekonstrukce stávající cesty. Vedlejší polní cesta zpřístupňuje lesní a zemědělské pozemky. Celková délka je 88,0 m. Šířka pozemku a cestního tělesa je 4 m. Navrhuje se zpevnění makadamem. Cesta k rozhledně je již částečně zrekonstruována. Odvodnění cestního tělesa příčným sklonem 3%.

Polní cesta VC44 (a, b) - vedlejší polní cesta zpřístupňuje zemědělské a lesní pozemky a chatovou osadu na západním okraji Městyse Trhová Kamenice. Celková délka je 150,0 m, délka VC4a je 32 m, VC4b je 118 m, šířka pozemku je 3 - 5 m, v lese má šířku 3 m, šířka cestního tělesa je 3-4 m. Navrhuje se zpevnění makadamem. Odvodnění cestního tělesa příčným sklonem 3%.

Polní cesta VC45 - vedlejší polní cesta zpřístupňuje zemědělské a lesní pozemky v lokalitě Tábořský. Celková délka je 365,0 m. Šířka pozemku a cestního tělesa je 3, 5 m. Navrhuje se zpevnění makadamem. Odvodnění cestního tělesa příčným sklonem 3%.

Polní cesta HC46 (a, b, c, d) - rekonstrukce stávající cesty. Jedná se o páteřní hlavní polní cestu. Celková délka polní cesty je 1535,0 m. Cesta je rozdělena na 4 části. Délka cesty HC46a je 833,0 m, HC46b je 38,0 m, HC46c je 166,0 m, HC46d je 498,0 m. Šířka pozemku je od 3 do 10 m, šířka cestního tělesa je 4 m, cesty HC46a jen 3 m. Po pravé straně ve směru v.-z. je nově osazena doprovodná zeleň, která vyžaduje odborné ošetření a doplnění, foto č. 29. Navrhuje se zpevnění makadamem v úseku mimo intravilán. Zpevnění povrchu v intravilánu se navrhuje asfaltovým kobercem. Odvodnění cestního tělesa příčným sklonem 3%.

Foto č. 29 – polní cesta HC46d



Polní cesta VC47 – vedlejší polní cesta zpřístupňující pozemky, celková délka je 112,0 m. Šířka pozemku 6 m, šířka cestního tělesa 4 m. Odvodnění cestního tělesa je řešeno příkopem po levé straně polní cesty.

Přeložka silnice I/37 - pozemek vyhrazený pro vybudování přeložky silnice I/37 vychází z výkresu firmy Strada a.s. Délka osy cesty je 653,4 m, silnice bude pokryta asfaltem.

Doplňkové cesty (DC1 až DC31), nezpevněné, travnatý povrch. Slouží k zpřístupnění jednotlivých pozemků vlastníkům. Šířka pozemku 3,5 - 4 m. Bez odvodnění a doprovodné zeleně.

1.2.4. Objekty a zařízení dotčené návrhem cestní sítě

Návrhem cestní sítě budou dotčeny následující objekty a zařízení jiných vlastníků – provozovatelů:

ochranná pásma technické infrastruktury - VVN xx kV u cest:

HC1,HC4c,HC7a,HC15,HC17,HC18,HC23,HC46d,VC8,VC13,VC44b,VC46,VC47,DC6,DC16,DC21,DC22,DC26,DC27.

Hlavní odvodňovací zařízení - zatrubněné u cesty VC35a

Přehled cestní sítě po aktualizaci PSZ

Přehled cestní sítě je uveden v tabulce č. 1

Tab. č. 1 Návrh nových cest při KPÚ v k.ú. Trhová Kamenice

Označení	Kategorie dle ČSN73 6109	Délka m	Šířka cesty (m)	Šířka poz. (m)	Výměra pozemku (m²)	Počet výhyben ks	Počet obratišť ks	Doprovodná zeleň	Mostek, propustek	odvodnění	Dotčená zařízení	Povrch cesty	Poznámka	Cena celkem Kč
Hlavní polní cesty														
HC1	P 4,0/30	652	4	5	3 426,00	2 (V1, V2)	1	-		Příčný sklon 3%	VVN	asfalt		3260000
HC4a	P 3,5/30	133	3,5	3,5	471,00	-	-	-	P2 DN 800	Příčný sklon 3%		asfalt	V určitých úsecích zúženo dle ZSS	665000
HC4b	P 4,0/30	194	4	6	1 421,00	-	-	-	P1 DN 800	Příčný sklon 3%		asfalt		970000
HC4c	P 4,0/30	435	4	6	2 961,00	-	-	-		příkop ZJ2	VVN	asfalt		2175000
HC5	P 4,0/30	466	4	5 - 9	3 641,00		-	-		příkop, drenáž		asfalt	Rekonstrukce	1398000
HC7a	P 4,0/30	37	4	9	367,00	-	-	-		příkop	VVN	asfalt	Rekonstrukce	111000
HC7b	P 4,0/30	43	4	7,5	312,00	-	-	-	M1	příkop		asfalt	Rekonstrukce	129000
HC7c	P 4,0/30	235	4	5 - 8	1 699,00	-	-	-	M5	příkop		asfalt	Rekonstrukce	705000
HC10	P 4,0/30	329	4	8	2 680,00	1 (V9)	-	Ano		příkop		makadam, asfalt	Rekonstrukce	987000
HC15	P 4,0/30	840	4	5 - 6	4 269,00	1 (V13)	-	-		Příčný sklon 3%	VVN	makadam		2520000
HC17	P 4,0/30	1 161,00	4	5 - 30	16 294,00	3 (V16, V17, V18)	-	-	M9	příkop, příčný sklon 3% ZJ1	VVN	makadam	Příkop veden k výhybně V16. Od výhybny V16 do obce příčný sklon 3%	3483000

HC18	P 4,0/30	1 330,00	4	8	10 831,00	3 (V19, V20, V21)	-	Ano	P3 DN 800, M10	příkop	VVN	makadam, asfalt	Rekonstrukce	2394000
HC19a	P 4,0/30	1 079,00	4	5 - 8	7 028,00	3 (V22, V23, V24)	-	-	P4 DN 800	příkop, příčný sklon 3%		makadam	Rekonstrukce, Příkop veden do lesa, pokračuje příčný sklon 3% k silnici	1942200
HC19b	P 4,0/30	238	4	5	1 335,00	1 (V25)	-	-		příčný sklon 3%		makadam		714000
HC19c	P 4,0/30	107	4	4 - 5	423	-	-	-	M2	příčný sklon 3%		travnatý	mostek	214000
HC20	P 4,0/30	557	4	4 - 5	2 453,00	2 (V27, V28)	-	-		příčný sklon 3%		makadam	V určitých úsecích zúženo dle obvodu	1671000
HC22	P 4,0/30	163	4	5 - 10	1 671,00	1 (V14)	-	-		příkop		asfalt		815000
HC23	P 4,0/30	754	4	4 - 6	3 286,00	2 (V31, V32)	-	-	M8	příčný sklon 3%	VVN	asfalt	Rekonstrukce, stávající mostek	2262000
HC26	P 4,0/30	701	4	6	4 111,00	1 (V34)	-	-		příkop, příčný sklon 3%		makadam	Rekonstrukce, příkop veden ke břehu, od břehu k silnici příčný sklon 3%	1261800
HC29	P 4,0/30	426	4	4	2107		1	-		příčný sklon 3%		asfalt		1278000
HC36	P 4,0/30	331	4	5	1 834,00	2 (V40, V41)	-	-	M6	příčný sklon 3%		asfalt	Rekonstrukce	595800
HC38	P 4,0/30	1 644,00	4	5 - 6	10 013,00	2 (V44, V45)	-	Ano		příčný sklon 3%		makadam		4932000
HC40	P 4,0/30	290	4	4 - 6	1 471,00		-	Ano		příčný sklon 3%		makadam	Rekonstrukce	870000
HC41	P 4,0/30	1 271,00	4	8	10 248,00	4 (V51, V52, V53, V54)	-	Ano	P6 DN 400	příkop		makadam	Rekonstrukce	3813000
HC46a	P 3,0/30	833,00	3	3 - 3,5	2 738,00	-				příčný sklon 3%		makadam	Rekonstrukce	2499000

HC46b	P 4,0/30	38,00	4	4	181,00	-				příčný sklon 3%		makadam	Rekonstrukce, zasahuje mimo obvod	114000
HC46c	P 4,0/30	166,00	4	4 - 5	756,00	-				příčný sklon 3%		makadam	Rekonstrukce	498000
HC46d	P 4,0/30	498,00	4	4 - 10	1 023,00	-		ANO		příčný sklon 3%	VVN	makadam	Rekonstrukce, zasahuje mimo obvod	1494000
Suma		14951			99 050,00									43770800
Vedlejší polní cesty														
VC2	P 4,0/30	133	4	4	534	-				příčný sklon 3%		travnatý		266000
VC5	P4,0/30	134	4	4 - 5	569					příčný sklon 3%		travnatý		268000
VC6	P 4,0/30	222	4	4	1052,00	-				příčný sklon 3%		travnatý		444000
VC8	P 4,0/30	267	4	4	1 073,00	-			M7	příčný sklon 3%	VVN	travnatý		534000
VC11	P 4,0/30	864	4	6	5 448,00	3 (V10, V11, V12)			P8 DN 800	příkop, příčný sklon 3%		makadam, asfalt	Příkop veden od výhybny V10 se zaústěním do příkopu silnice Od výhybny V10 opačným směrem příčný sklon 3%	2592000
VC13	P 4,0/30	695	4	4	2 645,00	-				příčný sklon 3%	VVN	travnatý		1390000
VC14	P 4,0/30	449	4	4	1 798,00	-				příčný sklon 3%		travnatý		898000
VC16	P 4,0/30	371	4	4	1 498,00	-				příčný sklon 3%		travnatý		742000
VC21	P 4,0/30	181	4	5	1 075,00	1 (V29)				příčný sklon 3%		makadam		543000
VC24	P 4,0/30	254	4	4	1 016,00	-				příčný sklon 3%		makadam		762000

VC27	P 4,0/30	298	4	6	1 783,00	-		Ano		příčný sklon 3%		makadam		894000
VC28	P 4,0/30	121	4	4 - 5	662	-				příčný sklon 3%		makadam	V určitých úsecích zúženo dle ZSS	363000
VC30	P 4,0/30	271	4	4	1 144,00	-				příčný sklon 3%		travnatý		542000
VC31	P 4,0/30	722	2 - 4	2 - 5	3 123,00	-				příčný sklon 3%		makadam	Rekonstrukce, v určitých úsecích zúženo dle ZSS - svahy	1299600
VC32	P 4,0/30	443	4	6	2 793,00	1 (V36)			P7 DN 800	příkop		makadam		1329000
VC33	P 4,0/30	243	4	5	1 836,00	-	1			příčný sklon 3%		makadam		729000
VC34	P 4,0/30	410	4	5	2 569,00	1 (V37)	1			příčný sklon 3%		makadam		1230000
VC35a	P 4,0/30	413	4	5	2 150,00	1 (V38)				příčný sklon 3%	HOZ - zatrubněný	makadam		1239000
VC35b	P 4,0/30	439	4	5	2 280,00	1 (V39)	1			příčný sklon 3%		makadam		1317000
VC37	P 4,0/30	299	4	4	1 139,00	-				příčný sklon 3%		makadam		897000
VC39	P 4,0/30	393	4	5	2 372,00	2 (V48, V49)	1			příčný sklon 3%		makadam		1179000
VC42	P 4,0/30	151	4	5	739					příčný sklon 3%		makadam		453000
VC43	P 4,0/30	88	4	4	366	-				příčný sklon 3%		makadam	Rekonstrukce	158400
VC44a	P 3,5/30	32	3,5	3,5	122	-				příčný sklon 3%		makadam		96000
VC44b	P 4,0/30	118	4	3 - 5	577	-				příčný sklon 3%	VVN	makadam		354000
VC45	P 3,5/30	365	3,5	3,5	1 334,00					příčný sklon 3%		makadam		1095000

VC46	P 4,0/30	1 270,00	4	5	6 514,00	-	-	-		příčný sklon 3%	VVN	makadam		3810000
VC47	P 4,0/30	112,00	4	6	692,00	-	-	-		příkop	VVN	makadam		336000
Suma		9624			48334									25492000
Doplňkové polní cesty														
DC1	P 3,5/30	287	3,5	3,5	1 015,00	-	-	-				travnatý		574000
DC2	P 3,0/30	120	3	3,5	439	-	-	-				travnatý		240000
DC3	P 4,0/30	362	4	4	1 613,00	-	-	-				travnatý		724000
DC4	P 3,5/30	307	3,5	3,5 - 4	1 259,00	-	-	-				travnatý		614000
DC5	P 4,0/30	157	4	4	687	-	-	-				travnatý		314000
DC6	P 4,0/30	437	4	4	1 772,00	-					VVN	travnatý		874000
DC7	P 3,0/30	65	3	3,5	244,00	-	-	-				travnatý		130000
DC8	P 3,0/30	427	3	3,5	1 475,00	-	-	-				travnatý		854000
DC9a	P 3,5/30	379	3,5	3,5	1 728,00	-	-	-	P5 DN 600			travnatý		758000
DC9b	P 3,5/30	134	3,5	3,5	463,00				M3			travnatý		268000
DC10	P 4,0/30	176	4	5	1041	-	-	-				travnatý		352000
DC11	P 4,0/30	256	4	4	1 021,00	-	-	-				travnatý		512000
DC12	P 3,0/30	278	3	3	834,00	-	-	-				travnatý		556000
DC13	P 3,0/30	136	3	3	405,00	-	-	-				travnatý		272000
DC14	P 3,0/30	143	3	3	425,00	-	-	-				travnatý		286000
DC15	P 3,0/30	265	3	3,5	924,00	-	-	-				travnatý		530000
DC16	P 3,0/30	562	3	3	1733,00	-	-	-			VVN	travnatý		1124000
DC17	P 3,0/30	273	3	3	819,00	-	-	-				travnatý		546000
DC18	P 3,5/30	130,00	3,5	3,5	486,00	-	-	-				travnatý		260000
DC19a	P 3,0/30	81,00	3	3	273,00	-	-	-				travnatý		162000
DC19b	P 3,0/30	167,00	3	3	506,00	-	-	-	M4			travnatý		334000

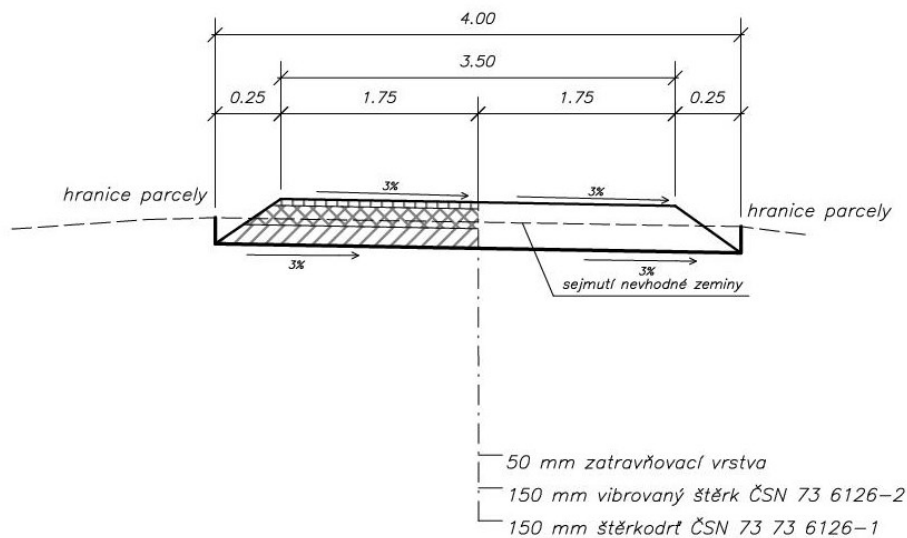
DC20	P 2,5/30	302,00	2,5	2,5	915,00	-	-	-				travnatý		604000
DC21	P 4,0/30	132,00	4	4	502,00	-	-	-			VVN	travnatý		264000
DC22	P 4,0/30	299,00	4	4	1318,00	-	-	-			VVN	travnatý		598000
DC23	P 3,5/30	118,00	3,5	3,5	520,00	-	-	-				travnatý		236000
DC24	P 4,0/30	147,00	4	4	703,00	-	-	-				travnatý		294000
DC25	P 3,0/30	37,00	3	3	332,00	-	-	-				travnatý		74000
DC26	P 3,0/30	413,00	3	3,5	1744,00	-	-	-			VVN	travnatý		826000
DC27	P 4,0/30	213,00	4	4	887,00	-	-	-			VVN	travnatý		426000
DC29	P 4,0/30	110,00	4	4	445,00	-	-	-				travnatý		220000
DC30	P 3,0/30	118,00	3	3	419,00	-	-	-				travnatý		236000
DC31a	P 4,0/30	481,00	4	4	2771,00	1 (V3)	-	-				travnatý		962000
DC31b	P 3,0/30	318,00	3	3,5	1098,00	-	-	-				travnatý		636000
Suma		7 830,00			30 816,00									15660000
I/37		500,8	-	13	20 405,00							asfalt		
Celkem		32 683,1			191 273,1									

Souhrn cestní sítě

Kategorie polních cest	Celková délka (m)	Celková výměra (m²)	Celková cena (Kč)
Hlavní polní cesty	14 951,00	99 050,00	43770800
Vedlejší polní cesty	9758	48903	25760000
Doplňkové polní cesty	7830	30816	15660000
Celkem	32 539,00	178 769,00	85 190 800

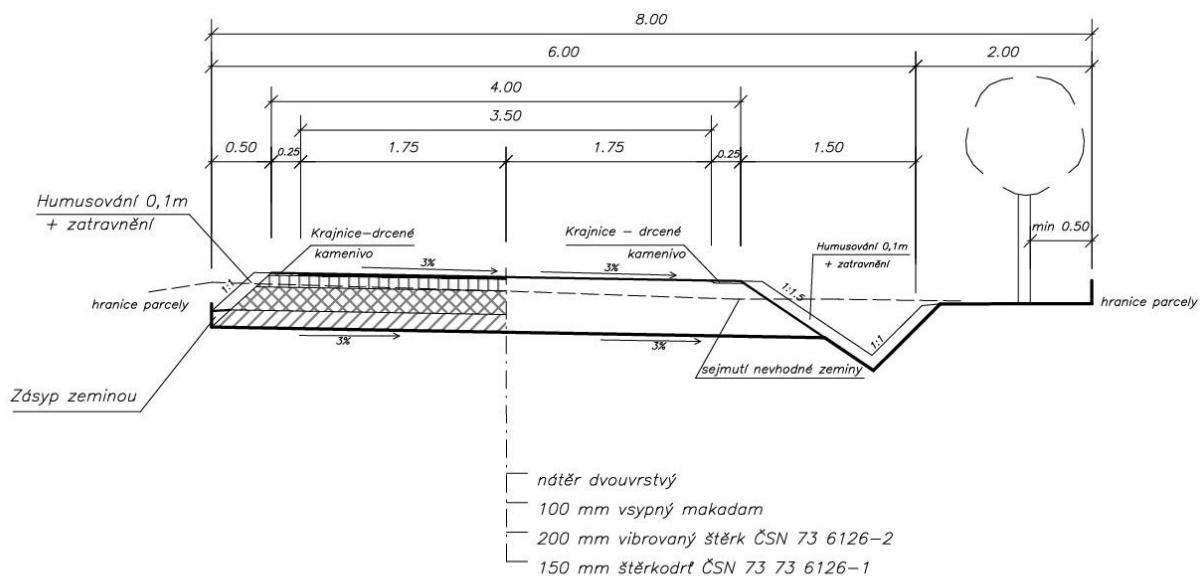
Vzorový příčný řez – kategorie P4,0/30

Pro polní cesty: HC19c, VC2, VC6, VC8, VC13, VC14, VC16, VC30, DC3, DC5, DC6, DC10, DC11, DC21, DC22, DC24, DC27, DC29, DC31a



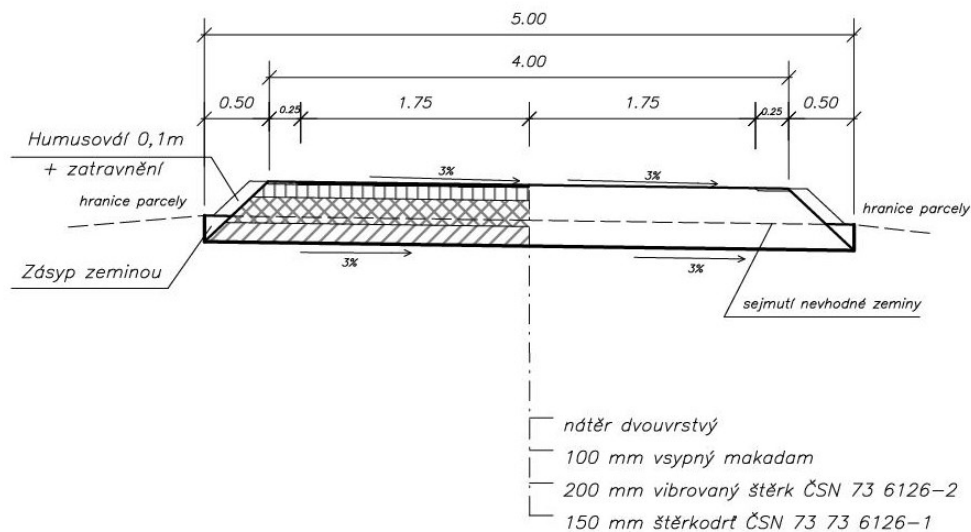
Vzorový příčný řez – kategorie P4,0/30

Pro polní cesty: HC41



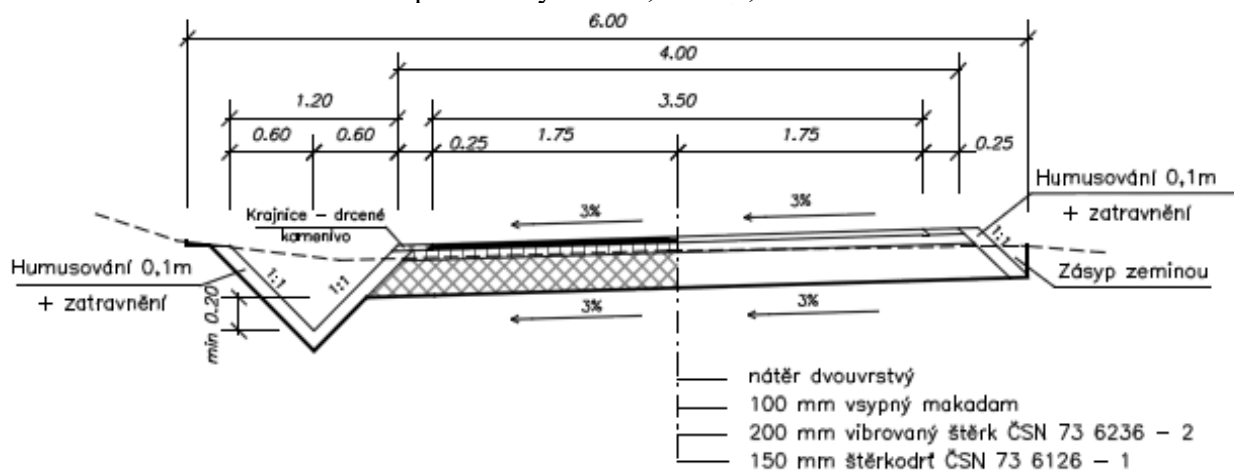
Vzorový příčný řez – kategorie P4,0/30

Pro polní cesty: HC15, HC17, HC19a,b, HC20, VC21, VC33, VC34, VC35a,b, VC39, VC42, VC46

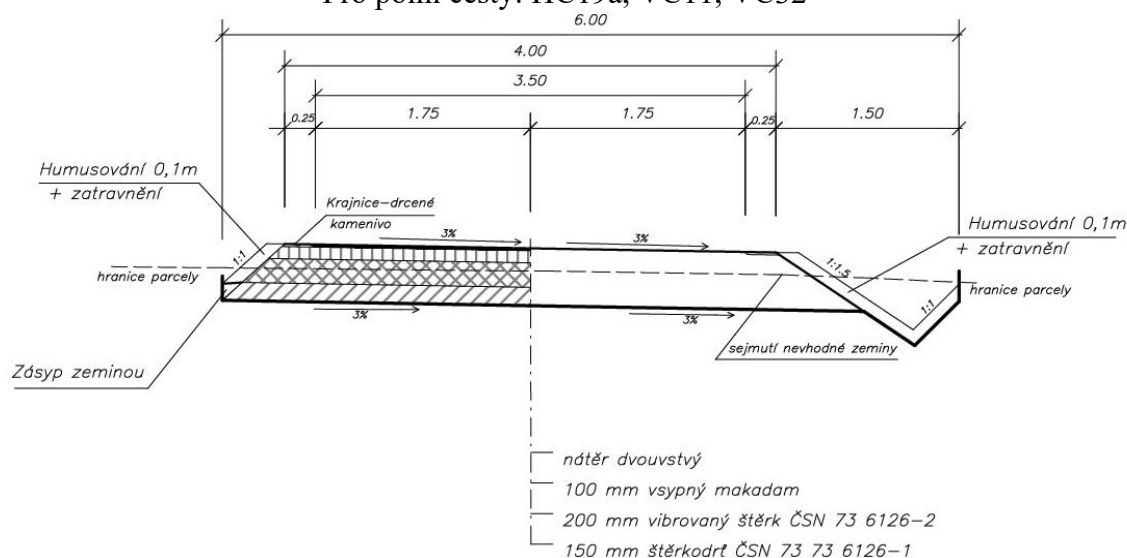


Vzorový příčný řez – kategorie P4,0/30

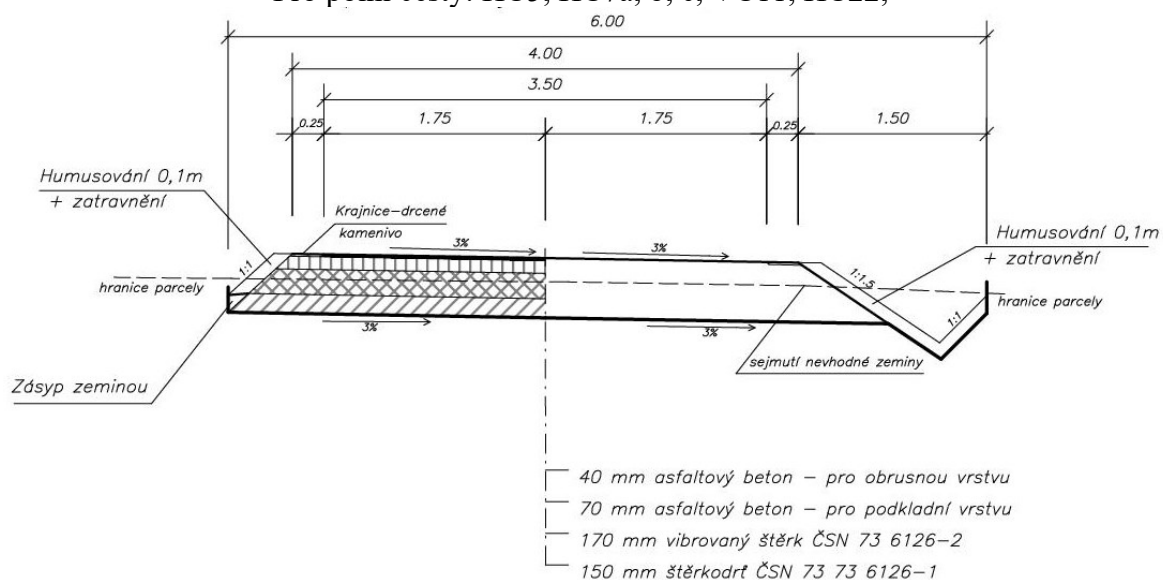
Pro polní cesty: HC17, HC26, VC47



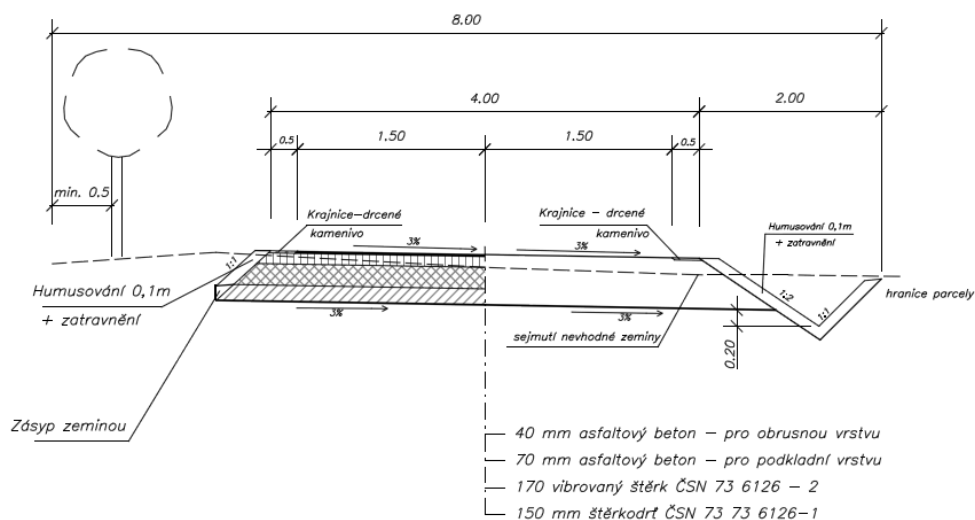
Pro polní cesty: HC19a, VC11, VC32



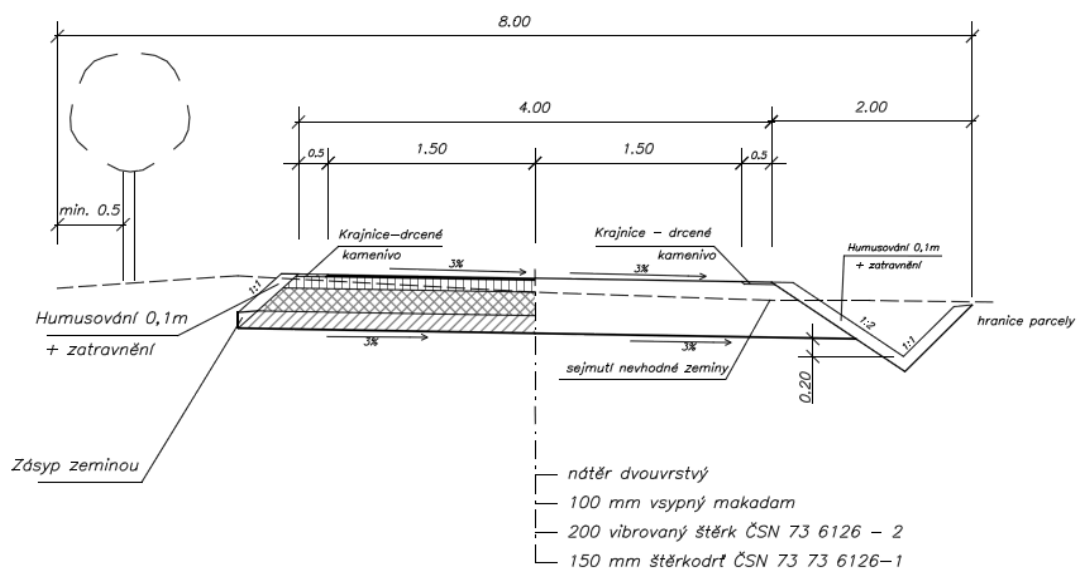
Pro polní cesty: HC5, HC7a, b, c, VC11, HC22,



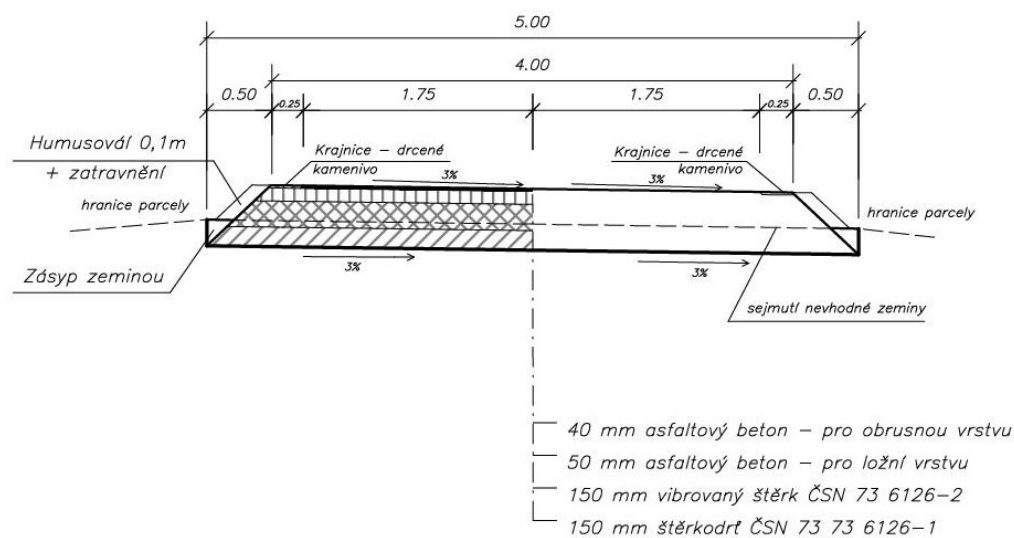
Vzorový příčný řez – kategorie P4,0/30 Pro polní cesty: HC18



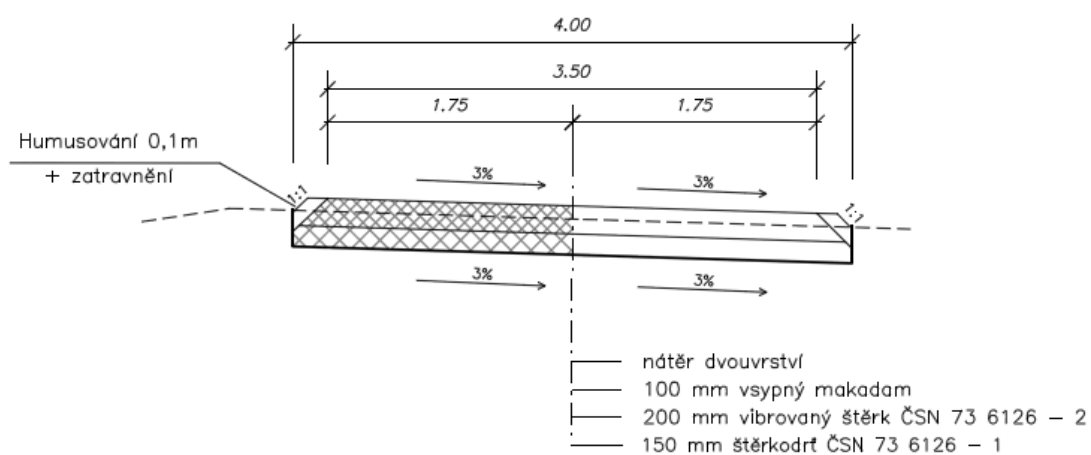
Vzorový příčný řez – kategorie P4,0/30 Pro polní cesty: HC18



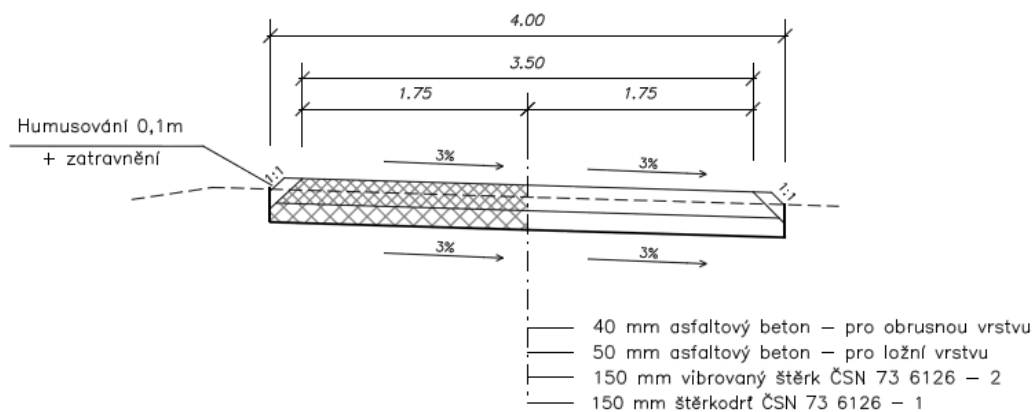
Vzorový příčný řez – kategorie P4,0/30 Pro polní cesty: HC1, HC36, HC4b, c



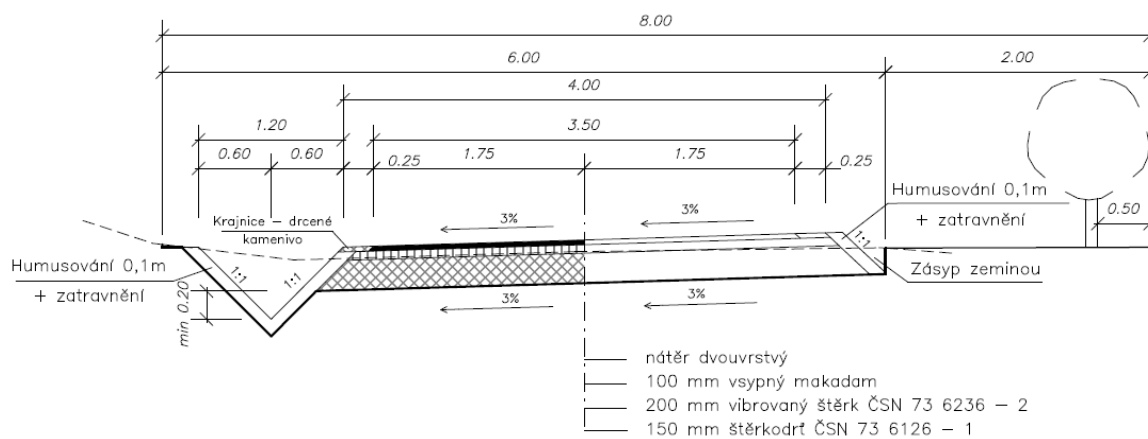
Vzorový příčný řez – kategorie P4,0/30 Pro polní cesty: HC46b,c,d, VC24



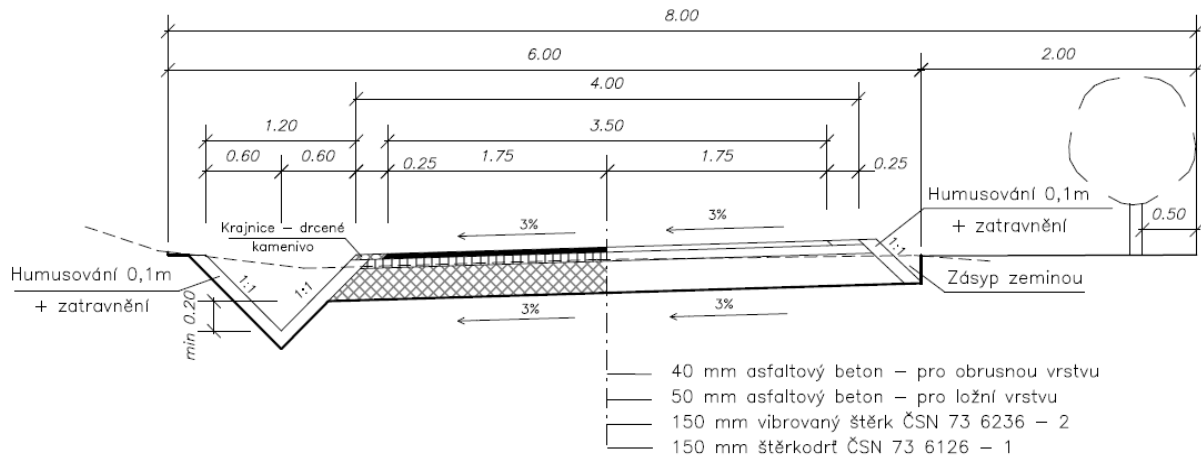
Vzorový příčný řez – kategorie P4,0/30 Pro polní cesty: HC23, HC29



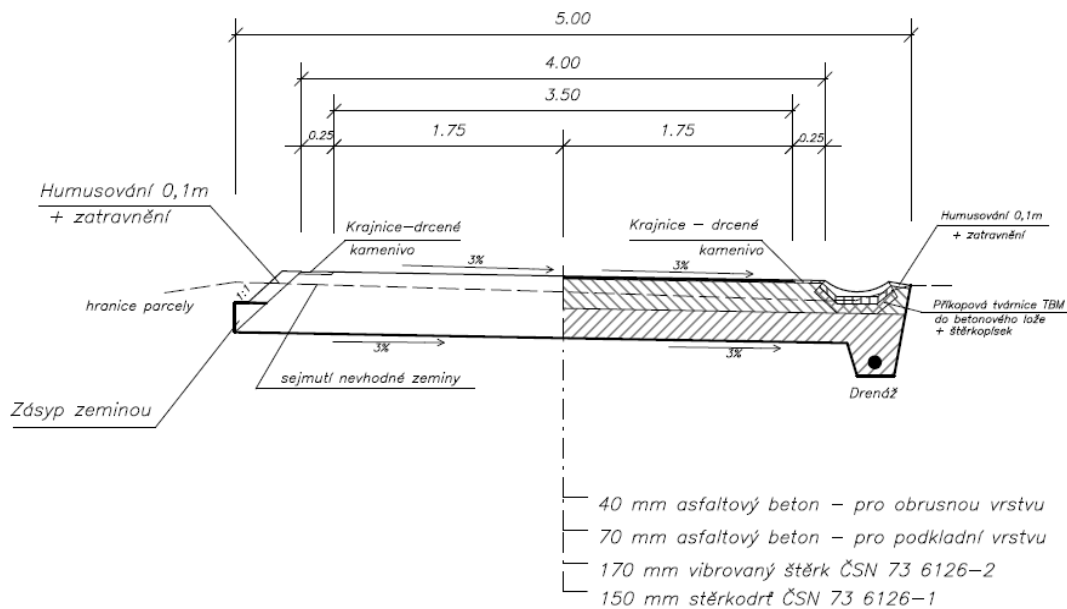
Vzorový příčný řez – kategorie P4,0/30 Pro polní cesty: HC10



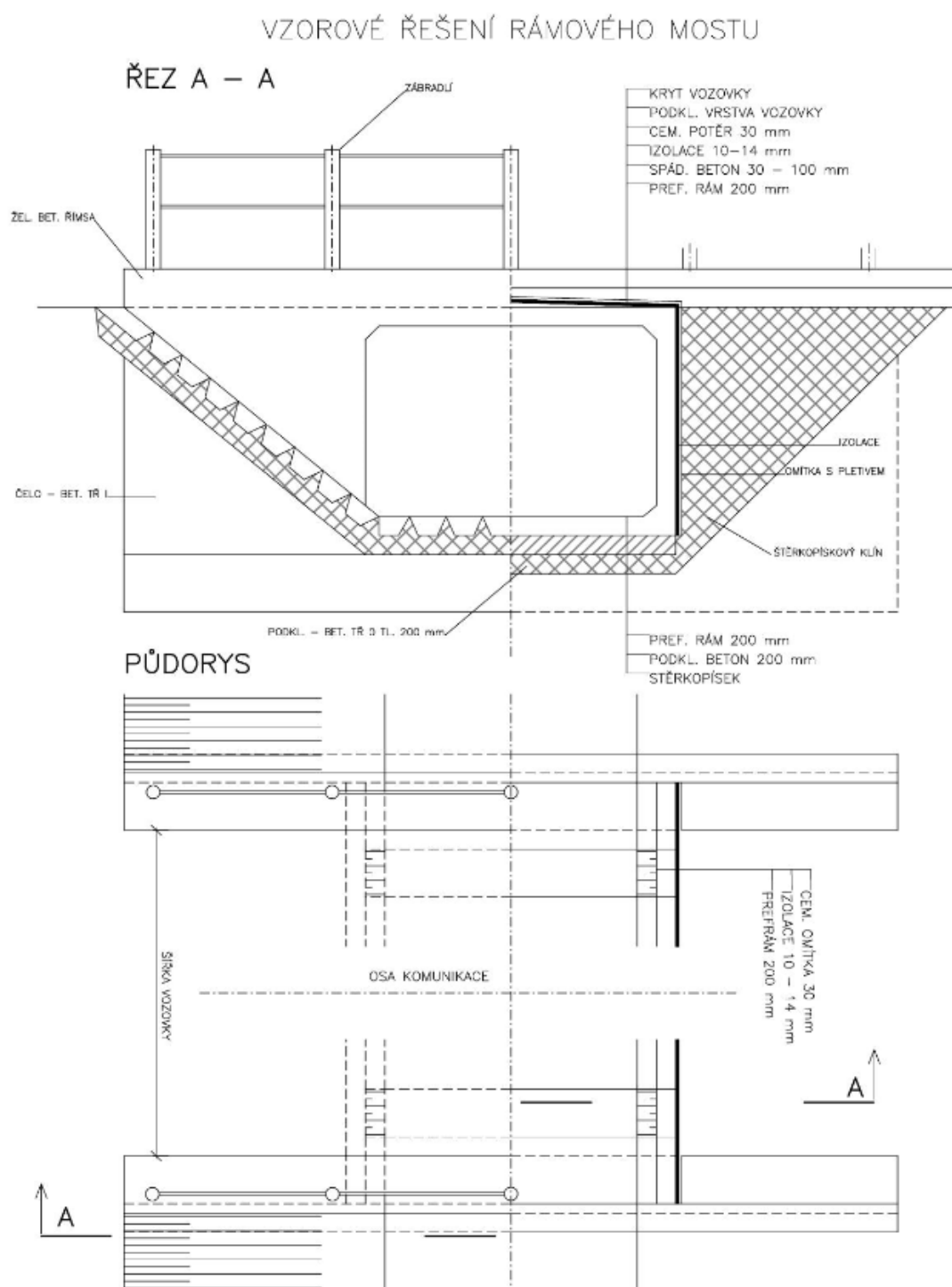
Vzorový příčný řez – kategorie P4,0/30 Pro polní cesty: HC10



Vzorový příčný řez – kategorie P4,0/30 Pro polní cesty: HC5

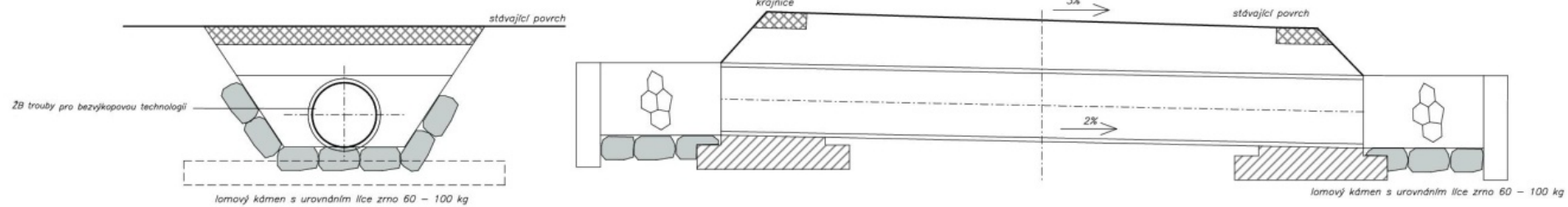


Vzorový příčný řez – mostek



Vzorové řešení propustku

Řez A-A



A) Text protierozních opatření před aktualizací PSZ

1.3a Protierozní opatření pro ochranu zemědělského půdního fondu





Pro návrh protierozních a protipovodňových opatření jsme zvolili metodu tvorby digitálního modelu terénu (DMT). Digitální model terénu včetně příslušných výpočtů odtokových poměrů a erozního smyvu byl zpracován na Vodohospodářské katedře Stavební fakulty, Vysokého učení technického v Brně ve spolupráci s doc. Ing. M. Dumbrovským a ing. Veronikou Hoškovou.

Digitální model terénu se v prostředí ArcGIS vytvářel s využitím nástroje Topo To Raster. Algoritmus je primárně přizpůsoben pro práci s vrstevnicovými daty. Základní úvaha vychází z předpokladu, že hlavním faktorem, který modeluje tvar terénu, jsou hydrologické procesy.






Protierozní opatření pro ochranu zemědělského půdního fondu bylo zohledněno pro pozemky nacházející se na orné půdě. Převážná část zemědělského půdního fondu je v současné době zatravněna, lokality s ornou půdou, které jsou intenzivně obhospodařovány a u kterých potenciálně může vzniknout eroze půdy tvoří ohraničeně „ostrůvky“, které jsme označili arabskými číslicemi od 1 do 12, viz. výkres č. 2 Mapa ohrožených lokalit k.ú. Trhová Kamenice.

A detailed topographic map of the study area, showing elevation contours, water bodies, and numbered regions (1-12). The map includes labels for 'Rohozaneký velký ryb.' (Rohozaneký velký ryb.), 'Hubský ryb.' (Hubský ryb.), 'Loch' (Loch), and 'Velká Kamenice'. A scale bar indicates distances up to 500 meters, and a north arrow is present in the bottom right corner.

Legenda

-  k. ú. Trhová Kamenice
-  nádrže
-  toky
-  povodí IV. řádu
-  vrstevnice
-  pozemky ohrožené
-  pozemky málo ohrožené

☐ orná půda
☐ travní porost

 0 - 2
 2.0 - 4
 4.0 - 6
 6.0 - 8
 8.0 - 21.5

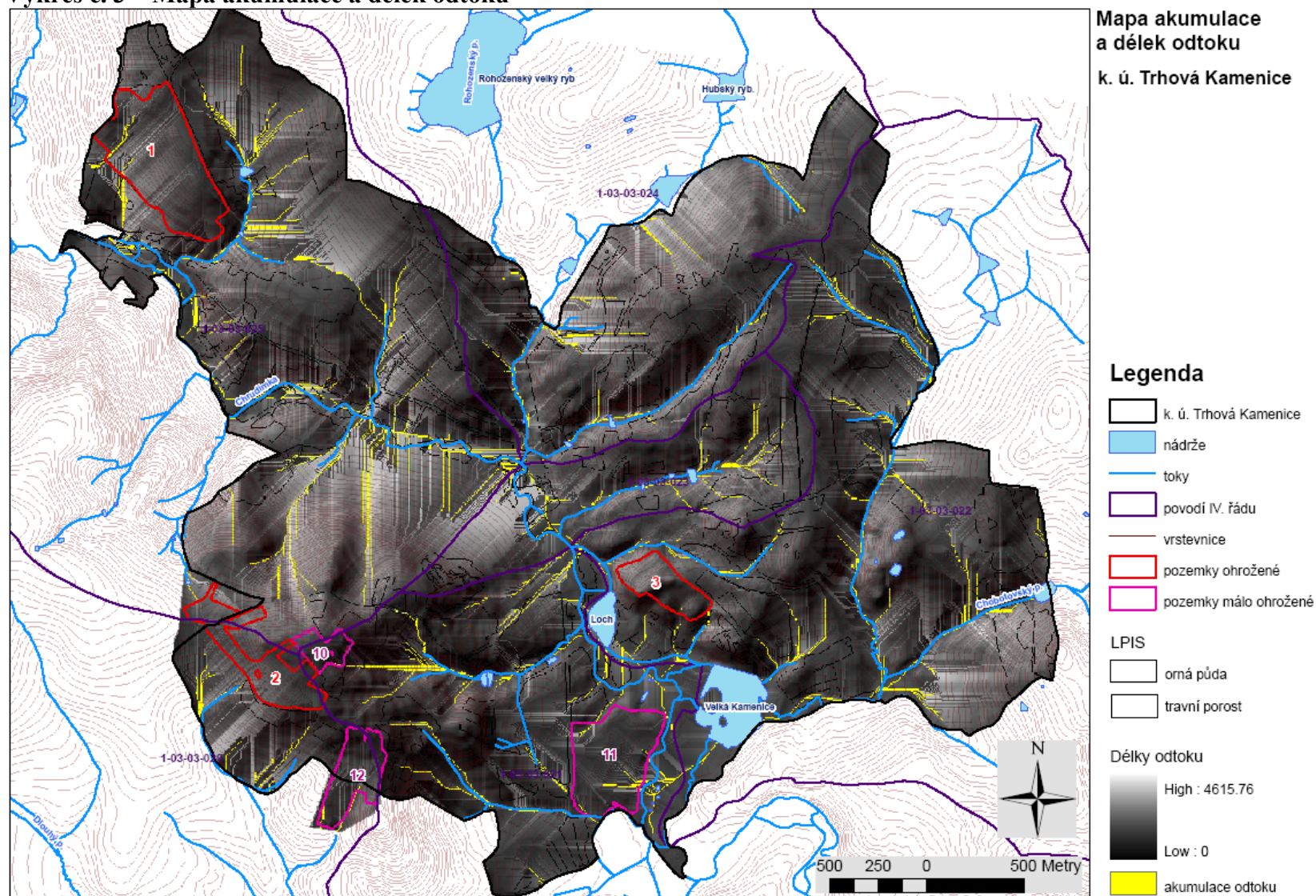
1. 3a. 1 Hodnocení morfologických poměrů

Vygenerovaný DMT umožňuje členění daného území podle nadmořské výšky (hypsometrie) sklonitosti a aplikovaný jako stínovaný reliéf poskytuje informaci o jeho vertikální a horizontální členitosti, výkres č. 3 „Mapa sklonitosti k.ú. Trhová Kamenice

Z hlediska morfologických poměrů zájmového území je značně členité a heterogenní. Sklonitost terénu je všestranné o čemž svědčí, že v zájmovém území je rozvodnice čtyř povodí IV řádu. Sklonitost území se pohybuje od 0o – 2o v údolní nivě řeky Chrudimka až po sklonitost 8o – 21,5o na příkrých svazích povětšinou zalesněných, res. S TTP. Orná půda se nachází na pozemcích se sklonitostí 0o – 6o..

Vedle popisu a hodnocení prvků základní hydrografické sítě je pro další řešení nutno identifikovat a vyhodnotit zejména prvky hydrografické mikrosítě včetně specifikace drah soustředěného odtoku. Zde se DMT a hydrologické nástroje GIS využívají k určení směrů odtoku a jeho akumulace. Aplikací vytvořené vrstvy akumulace odtoku (či v prostředí Atlas DMT vytvořenou vrstvu pomocí aplikace „kapky“) na vygenerovaný stínovaný reliéf bylo možné následně identifikovat kritické profily a specifikovat k nim sběrná území. Pro vytvořené polygony sběrných území (pro potřeby modelu DesQ) rozdělené na pravou a levou stranu, případně pro další modely jinak schematizované) je možno následně s využitím nástrojů zonální statistiky vypočítat potřebné vstupní hodnoty (délku a sklon údolnice, výměru, průměrný sklon a zejména průměrné číslo odtokové křivky CN). Je možné také vytvářet účelové mapy s plošnou lokalizací čísel CN, hodnot potencionální retence a základních charakteristik přímého odtoku – výkres č. 3 – Mapa akumulace a délek odtoků.

Výkres č. 3 – Mapa akumulace a délek odtoků



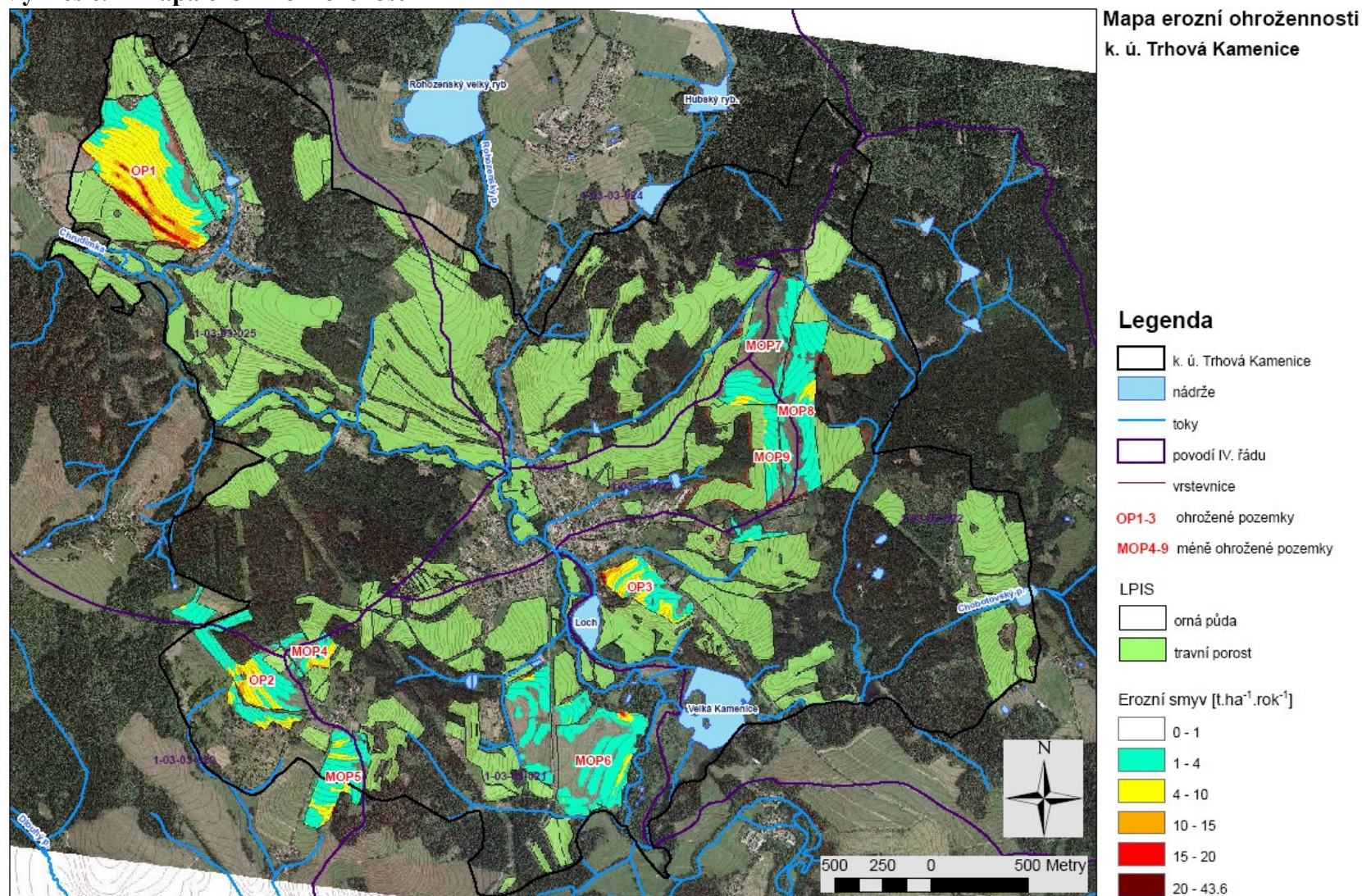
1. 3a. 2 Hodnocení erozních poměrů

Vedle klasické aplikace Univerzální rovnice Wischmeier-Smithovy, kdy na základě navržené odtokové linie jsou stanoveny potřebné faktory a je vypočítán průměrný smyv v $t \cdot ha^{-1} \cdot rok^{-1}$, je možno s využitím DMT „metodou gridu“ vypočítat průměrný smyv se zobrazením plošné lokalizace jednotlivých libovolně určených kategorií smyvu. Vedle faktorů C a K, které specifikujeme s využitím zaměření současného stavu a BPEJ, dále faktoru R, je hlavním krokem výpočetního postupu stanovení faktorů L a S. Pro výpočet erozního smyvu je důležité uvedené faktory převést na rastrové vrstvy (gridy) – výkres č. 4 – Mapa erozní ohroženosti.

Faktory L a S jsou počítány dohromady jakou součin LS. V současnosti existuje řada algoritmů pro automatizovaný výpočet LS (např. dle Mitisové a Browna či USLE 2D). Pro použití v procesu pozemkových úprav je doporučován program USLE 2D pro automatizovaný výpočet LS-faktoru z digitálních dat GIS. Program USLE 2D pracuje pouze s daty ve formátu Idrisi, proto se musí provést převod dat Arc GIS do Idrisi a zpět.

Program USLE 2D pro výpočet LS-faktoru vyžaduje jako vstupní data DMT a grid tzv. „parcel“. Grid „parcel“ získaný převodem z uvedených dat rozčleňuje území na dílčí plochy vkládáním bariér – hranic mezi dílčími plochami, které působí jako překážky pro plošný povrchový odtok a dochází zde k přerušení odtoku. Tím se snižuje délka odtokové dráhy a faktor L délky svahu. V programu USLE 2D je faktor LS počítán zvlášť pro každý rastrový element. Délka odtokové dráhy je nahrazena zdrojovou plochou rastrového elementu.

Výkres č. 4 Mapa erozní ohroženosti



1. 3a. 3 Opatření proti přímému odtoku a vodní erozi

Na základě zhodnocení míry erozního ohrožení a základních charakteristik retence a přímého odtoku, doporučujeme, zejména na svažitých pozemcích usedlosti Kameničky v severozápadní části k.ú., usedlosti Zubří v jižní části k.ú. a Trhová Kamenice v jihovýchodní části k.ú., kde nebyla identifikován míra erozního ohrožení přesahující hodnoty přípustného smyvu (to je zejména na svazích do 7%) a kde jsou ohroženy zejména pozemky v důsledku rychlého tání sněhu, aplikovat následující opatření:

Na blocích LPIS orné půdy na dlouhém svahu mírně sklonitým do 7%, tj. do 4° dochází k plošné erozi a zvýšeným odtokům, kdy náhlé oteplení způsobí rychlé tání sněhu a odtok vody po nerozmrzlém povrchu s minimální infiltrační a retenční schopností.

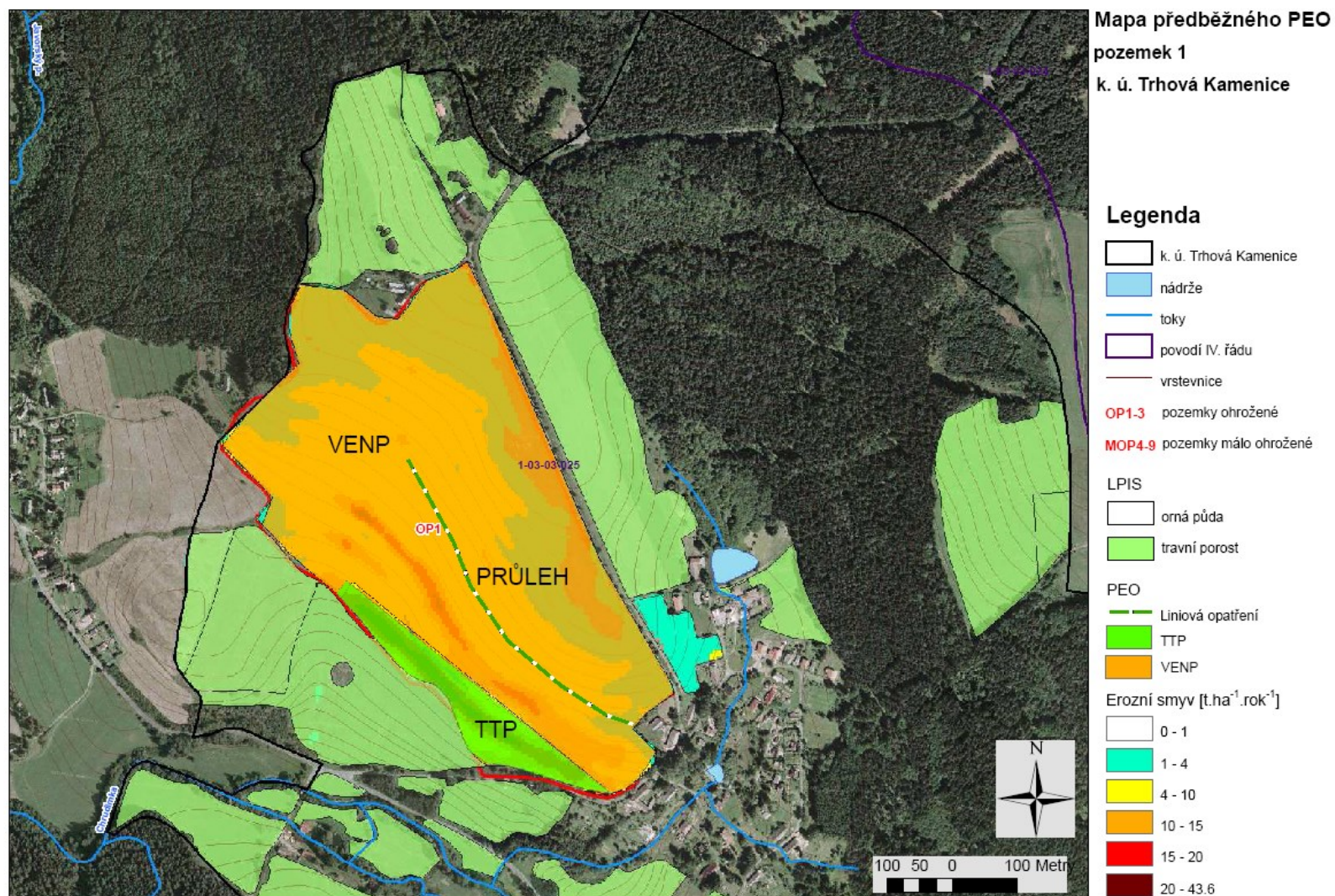
Identifikace a vymezení těchto ploch bylo možné na základě zpracovaného DMT a z něho vypracovaného rozboru sklonitosti v libovolném členění kategorií a expozice s doplněním vrstvy LPIS, ze které jsou patrné plochy orné půdy lokalizované na zastavěnou částí obce a usedlostí i mimo ni se zobrazením směrů povrchového odtoku. Proto se doporučuje za uvedených podmínek tam, kde posouzení erozního smyvu neprokázalo hodnoty nad přípustnou úroveň právě v důsledku možných povodní z tání sněhu, realizovat a aplikovat uvedená opatření. Účelem návrhu PEO je zkrátit délku svahu a tím přerušit odtok vody a zvýši retenční schopnost krajiny.

V případě svahu, kde povrchový odtok z něj zasahuje k zastavěné části usedlosti Kameničky, doporučuje se nad hranici zastavěné části obce realizace polní cesty s průlehem či příkopem s doplněním zeleně s krajinotvornou funkcí na jeho horní straně, v trase bývalé polní cesty.

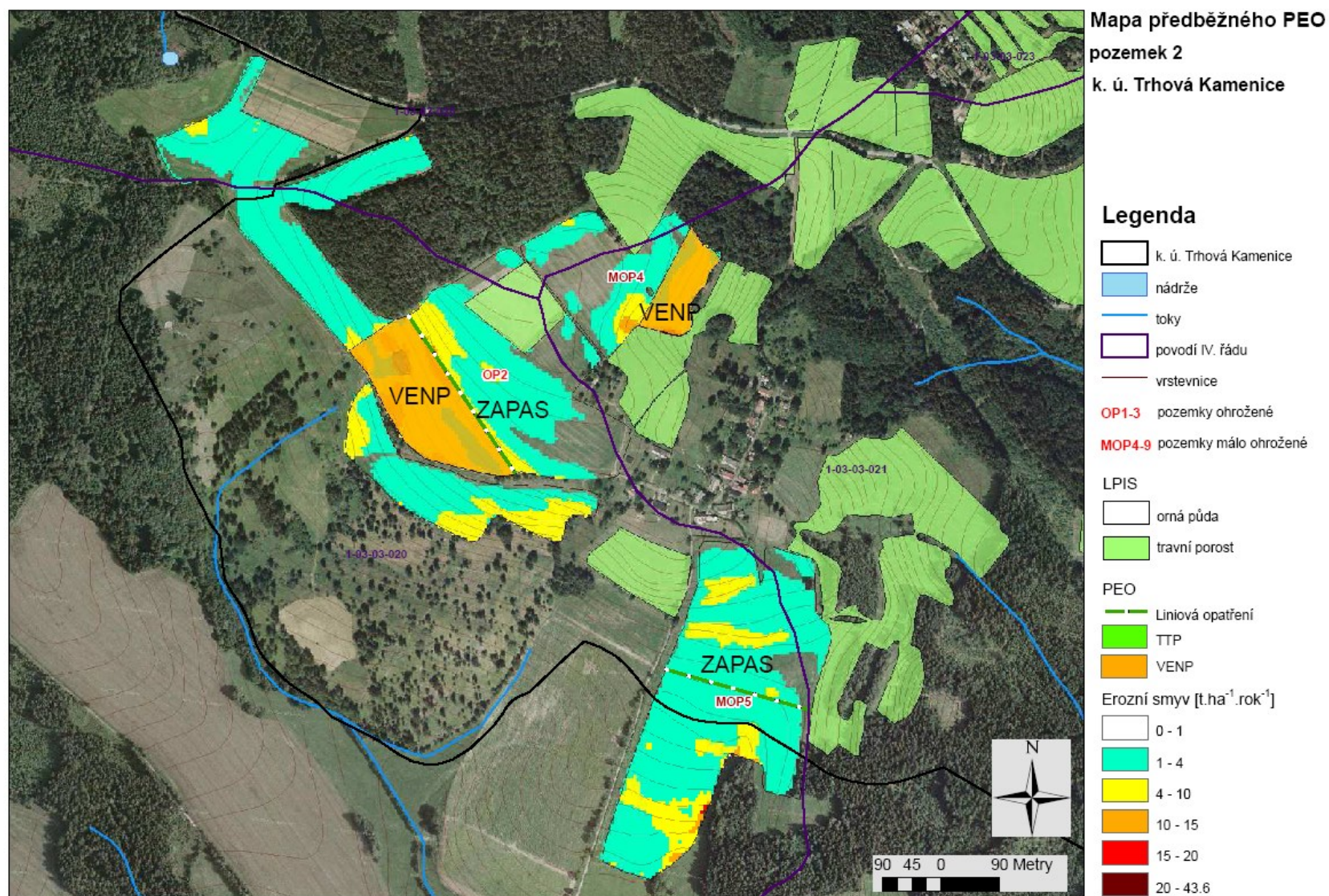
Na navazujícím svahu aplikovat min. 1 prvek přerušující délku svahu podle konfigurace terénu přibližně v jeho polovině formou:

- realizace polní cesty s průlehem (v případě nedostatku výměry na společná zařízení (SZ) s příkopem) s mírným odklonem od vrstevnic kolmo na směr povrchového odtoku napříč svahem optimálně s doprovodnou zelení či s doplněním zasakovacím pásem,
- realizace záchytného průlehu s doplněním zasakovacího pásu a zeleně s krajinotvornou funkcí na jeho horní straně,
- aplikace protierozní meze s průlehem pod mezí s doplněním doprovodnou zelení,
- jako přerušovací zasakovací pás se doporučuje využít biokoridor, který v dané lokalitě je uvažován z hlediska ÚSES,
- jako doplňkové opatření aplikovat vyloučení erozně nebezpečných plodin a protierozní agrotechnologie, za účelem zvýšení infiltrační schopnosti,
- situování záchytných prvků v procesu pozemkových úprav specifikovat na základě optimalizace prostorového a funkčního uspořádání nových pozemků,

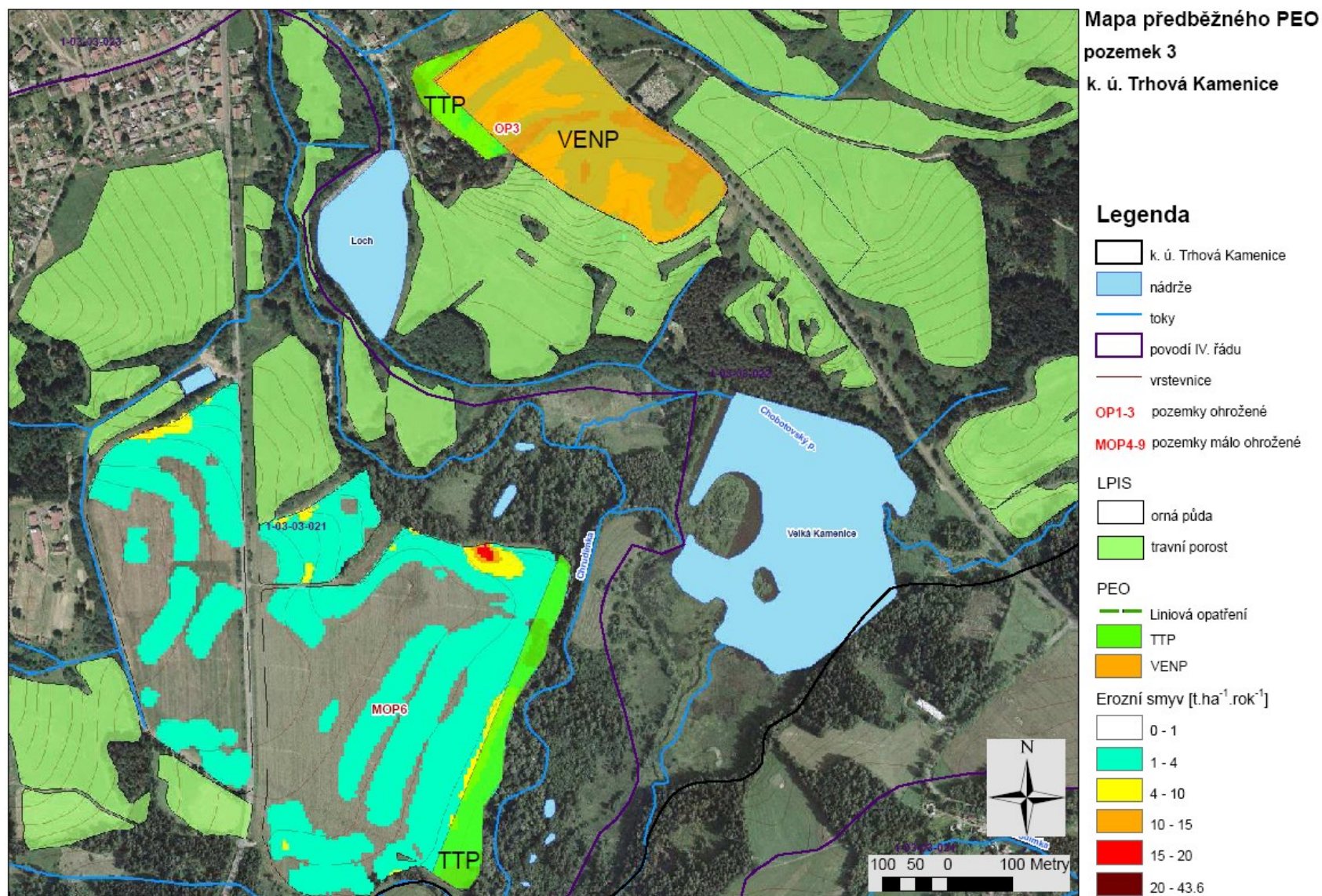
Výkres č. 5 Mapa předběžného PEO – pozemek 1



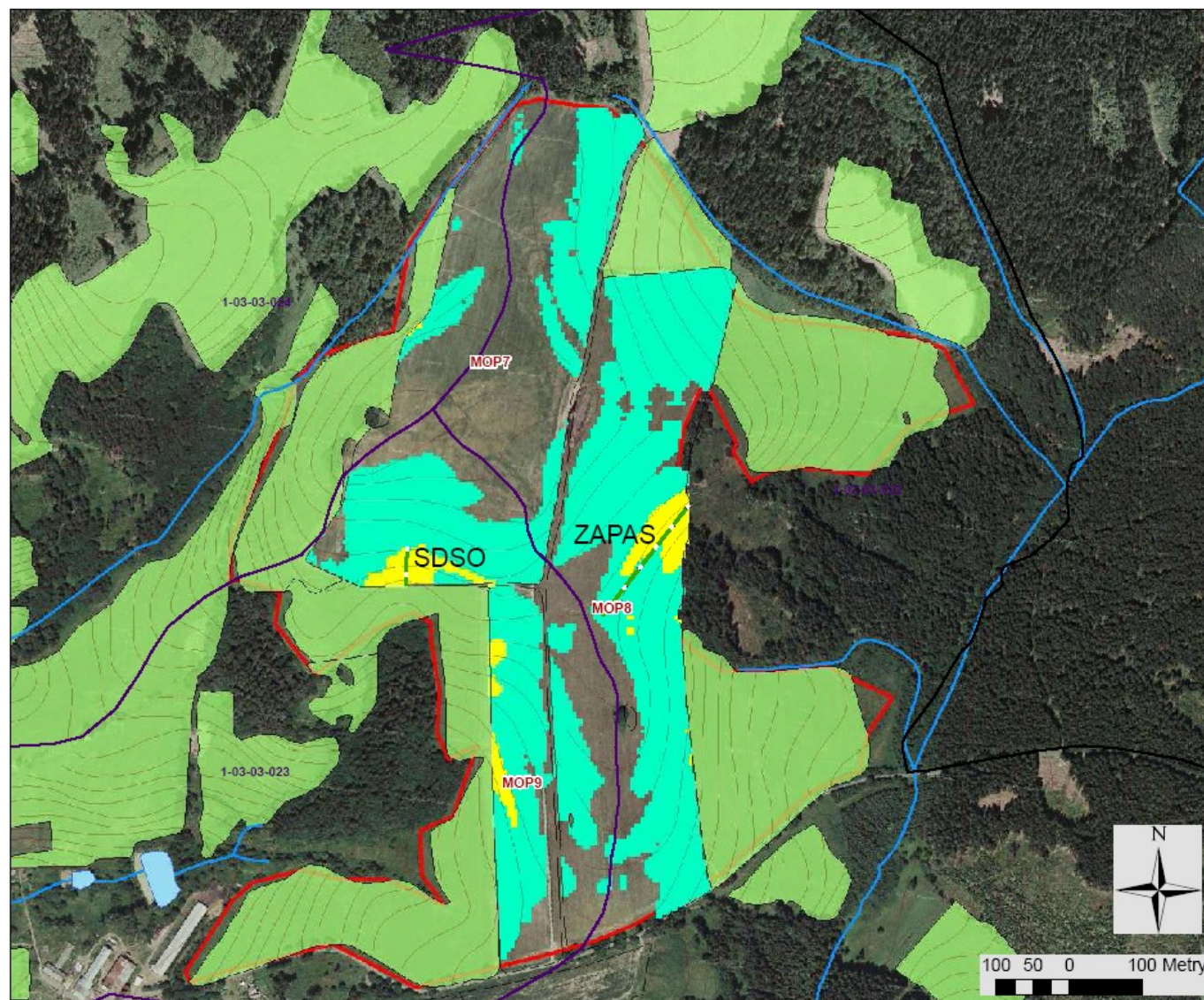
Výkres č. 6 Mapa předběžného PEO – pozemek 2



Výkres č. 7 Mapa předběžného PEO – pozemek 3



Výkres č. 8 Mapa předběžného PEO – pozemek 4



Mapa předběžného PEO
pozemek 4
 k. ú. Trhová Kamenice

Legenda

- k. ú. Trhová Kamenice
- nádrže
- toky
- povodí IV. řádu
- vrstevnice
- OP1-3 pozemky ohrožené
- MOP4-9 pozemky málo ohrožené

LPIS

- orná půda
- travní porost

PEO

- Liniová opatření
- TTP
- VENP

Erozní smyv [t.ha⁻¹.rok⁻¹]

- 0 - 1
- 1 - 4
- 4 - 10
- 10 - 15
- 15 - 20
- 20 - 43.6

B) Text protierozních opatření po aktualizaci PSZ

1. 3b Protierozní opatření pro ochranu zemědělského půdního fondu

1.3b. 1 Posouzení míry erozního ohrožení vodní erozí

Při posouzení míry ohroženosti pozemků se vycházelo z univerzální rovnice „USLE“ Wischmeier – Smith, která byla formulována na území USA za účelem zjištění dlouhodobé průměrné ztráty půdy vodní erozí na jednotlivých pozemcích. Pozemkem je plocha vymezená hydrologicky relevantními prvky (rozvodí, příkopy, vodní toky atd.) s nepřerušenou dráhou povrchového odtoku. Cesta bez příkopu se nepovažuje za přerušení povrchového odtoku. Vypočítaná ztráta se porovnávala s hodnotami přípustné ztráty. Toto srovnání upozornilo na ty pozemky, u nichž dochází z dlouhodobého hlediska k větší ztrátě půdy, než se dokáže na daném místě vytvořit přirozenými půdotvornými procesy.

Pro výpočet ohroženosti pozemků vodní erozí byla použita metodika Ochrana půdy před erozí, Janeček a kol. 2007.

Výpočet dlouhodobé průměrné roční hodnoty ztráty půdy pro svah/profil je na základě rovnice, pomocí šesti faktorů:

$$G = R \cdot K \cdot L \cdot S \cdot C \cdot P \quad [t \cdot ha^{-1} \cdot rok^{-1}]$$

kde: Gcelkový erozní smyv (ztráta), [t/ha.rok]

Rfaktor erozní účinnosti přívalového deště, vyjádřený v závislosti na kinetické energii, úhrnu a intenzitě erozně nebezpečných dešťů [$MJ \cdot ha^{-1} \cdot cm \cdot h^{-1}$]

Kfaktor erodovatelnosti půdy, vyjádřený v závislosti na textuře a struktuře ornice, obsahu organické hmoty v ornici a propustnosti půdního profilu [-]

L faktor délky svahu, vyjadřující vliv nepřerušené délky svahu na velikost ztráty půdy erozí [m]

S faktor sklonu svahu, vyjadřující vliv sklonu svahu na velikost ztráty půdy erozí [-]

C faktor ochranného vlivu vegetace, vyjádřený v závislosti na vývoji vegetace a použité agrotechnice [-]

P faktor účinnosti protierozních opatření [-]

Vymezení potencionálně ohrožených ploch v k. ú. Trhova Kamenice

V zájmovém území bylo vymezeno 14 potencionálně erozně ohrožených ploch/pozemků (PEO) a v nich vyznačeny erozní linie (EL). Eroze nebyla počítána na zjevně neohrožených pozemkách (velmi plochý terén, krátké svahy).

- | | |
|--------------|--|
| PEO 1 | Erozní smyv se počítal pro erozní linii (EL 1). |
| PEO 2 | Erozní smyv se počítal pro 2 linie (EL 2, EL 3). |
| PEO 3 | Erozní smyv se počítal pro 2 linie (EL 4, EL 5). |
| PEO 4 | Erozní smyv se počítal pro 1 linii (EL 6). |
| PEO 5 | Erozní smyv se počítal pro 2 linie (EL 7, EL8). |
| PEO 6 | Erozní smyv se počítal pro 1 linii (EL 9). |
| PEO 7 | Erozní smyv se počítal pro 1 linii (EL 10). |
| PEO 8 | Erozní smyv se počítal pro 1 linii (EL 11). |

- PEO 9** Erozní smyv se počítal pro 1 linii (EL 12).
PEO 10 Erozní smyv se počítal pro 1 linii (EL 13).
PEO 11 Erozní smyv se počítal pro 1 linii (EL 14).
PEO 12 Erozní smyv se počítal pro 3 linie (EL 15, EL 16, EL 19).
PEO 13 Erozní smyv se počítal pro 1 linii (EL 17).
PEO 14 Erozní smyv se počítal pro 1 linii (EL 18).

Výpočet faktorů univerzální rovnice

Faktor erozní účinnosti deště - R

Do výpočtu byla dosazena hodnota $R = 20 \text{ MJ} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{cm} \cdot \text{h}^{-1}$, která se uvádí v metodice Ochrana zemědělské půdy před erozí (Janeček a kol., 2007). Rozložení faktoru R v měsících (bylo zohledněno při stanovení faktoru C. Průměrné rozdělení faktoru R do měsíců udává Tabulka 5.

Faktor náchylnosti půdy k erozi - K

Pro určení hodnoty faktoru K bylo použito údajů kódu BPEJ z mapy bonitovaných půdně-ekologických jednotek v měřítku 1 : 5 000 pro hlavní půdní jednotky (HPJ – 2. a 3. místo kódu). HPJ a odvozené hodnoty faktoru K dle platné metodiky v zájmových plochách uvádí Tabulka 1. Pokud erozní linie prochází územím s rozdílnými hlavními půdními jednotkami, je výsledná hodnota K faktoru jejich kombinací (obdobný postup jako při výpočtu faktoru S).

Tabulka 1 Hodnoty faktoru K dle HPJ

HPJ	faktor K
29	0,32
34	0,26
50	0,33
73	0,48

Faktor délky svahu - L

Je počítán dle vzorce (Renard, 1997 in Janeček a kol., 2007):

$$L = (l/22,13)^m$$

Kde: l horizontální projekce délky svahu

m ...exponent délky svahu vyjadřující náchylnost svahu k tvorbě rýžkové eroze, vychází ze závislosti na sklonu svahu (s) a poměru rýžkové eroze k erozi plošné

Výpočet faktoru L uvádí

Tabulka 2.

Tabulka 2 Hodnoty exponentu délky svahu m pro profily drah erozní linie (EL) a faktor L

Erozní linie	l (m)	$S_{pr?m}$ (%)	m	Faktor L
1	306	7,5	0,468	3,41
2	537	7,3	0,463	4,37
3	375	7,7	0,473	3,81
4	304	13,2	0,561	4,35
5	287	11,0	0,535	3,94
6	215	8,6	0,492	3,06
7	283	9,2	0,504	3,61
8	167	14,4	0,604	3,39
9	231	3,2	0,320	2,12
10	233	3,2	0,320	2,12

11	313	3,5	0,531	4,08
12	356	2,8	0,768	8,45
13	182	8,2	0,484	2,77
14	182	12,1	0,551	3,19
15	179	12,3	0,553	3,18
16	103	19,9	0,760	3,22
17	372	6,2	0,435	3,41
18	43	14,0	0,567	1,46
19	174	10,3	0,525	2,95

Faktor sklonu svahu - S

Určuje se podle vztahů (Renard, 1997 in Janeček a kol., 2007):

$$\text{pro } s < 9 \% \quad S = 10,8 \sin s + 0,03$$

$$\text{pro } s > 9 \% \quad S = 16,8 \sin s - 0,50$$

kde: s sklon svahu (rad)

Při nepravidelném sklonu svahu lze rozdělit svah na 10 stejně dlouhých úseků a výsledná hodnota faktoru S se získá ze vzorce:

$$S = 0,03 \cdot S_1 + 0,06 \cdot S_2 + 0,07 \cdot S_3 + 0,09 \cdot S_4 + 0,10 \cdot S_5 + 0,11 \cdot S_6 + 0,12 \cdot S_7 + 0,13 \cdot S_8 + 0,14 \cdot S_9 + 0,15 \cdot S_{10}$$

Výpočet faktoru S pro erozní linii EL 10 udává Tabulka 3. Obdobným způsobem byl vypočten faktor S pro všechny erozní linie s proměnlivým sklonem.

Tabulka 3 Výpočet faktoru S pro svahy s proměnlivým sklonem

4	Délka (m)	H1(m)	H2(m)	sklon (%)	Si	vliv desetiny	Si * vliv desetiny
	30,4	565,0	562,0	9,87	1,15	0,03	0,03
	30,4	562,0	559,0	9,87	1,15	0,06	0,07
	30,4	559,0	555,0	13,16	1,69	0,07	0,12
	30,4	555,0	551,8	10,53	1,26	0,09	0,11
	30,4	551,8	547,0	15,79	2,12	0,10	0,21
	30,4	547,0	543,0	13,16	1,69	0,11	0,19
	30,4	543,0	537,9	16,78	2,28	0,12	0,27
	30,4	537,8	534,8	9,87	1,15	0,13	0,15
	30,4	534,8	531,8	9,87	1,15	0,14	0,16
	30,4	531,8	526,5	17,43	2,39	0,15	0,36
celkem	304					S	1,68

Faktor ochranného vlivu vegetace - C

Faktor C se stanovil dle platné metodiky (Ochrana půdy před erozí, Janeček a kol. 2007) a na základě nejčastěji pěstovaných plodin (

Tabulka 4, Tabulka 8, Tabulka 9).

Zohledňuje se vliv vzdálenosti části svahu od horního okraje na faktor C, výpočet se provádí obdobně jako pro faktor S. Pokud erozní linie začíná na TTP, průměrná hodnota pro erozní linii se vypočte z hodnoty pro TTP ($C = 0,005$) a z hodnoty pro daný osevní postup. Výpočet se provádí obdobně jako výpočet faktoru S a K. Průměrná hodnota faktoru C byla určena pro sled nejčastěji pěstovaných plodin.

Tabulka 4 Stanovení faktoru C pro stávající osevní postup

Plodina	Pěsteb.období	Trvání období	C x R		
			C	R	C x R
Kukuřice setá	1	21.8. - 20.4.	0,700	0,174	0,122
	2	21.4. - 31.5.	0,900	0,102	0,092
	3	1.6. - 30.6.	0,700	0,230	0,161
	4	1.7. - 20.9.	0,350	0,637	0,223
	5	21.9. - 30.9.	0,700	0,023	0,016
Ječmen jarní	1	1. 10. - 31.3.	0,700	0,005	0,004
	2	1.4. - 10.5.	0,750	0,037	0,028
	3	11.5. - 10.6.	0,500	0,144	0,072
	4	11.6. - 10.8.	0,080	0,560	0,045
	5	11.8. - 15.8.	0,250	0,044	0,011
Ozimá řepka	1	16.8. - 19.8.	0,650	0,035	0,023
	2	20.8. - 25.9.	0,700	0,163	0,114
	3	26.9. - 30.4.	0,450	0,022	0,010
	4	1. 5. - 10.8.	0,080	0,737	0,059
	5	11.8. - 25.8.	0,250	0,131	0,033
Pšenice ozimá	1	26.8. - 10.10.	0,700	0,124	0,087
	2	11.10. - 15.11.	0,750	0,003	0,003
	3	16.11. - 30.4.	0,500	0,005	0,003
	4	1.5. - 11.8.	0,080	0,746	0,060
	5	12.8. - 20.8.	0,250	0,078	0,020
			suma R	4,000	1,182
				faktor C	0,30

1) Pro posouzení dlouhodobé erozní ohroženosti se faktor C určí pro daný osevní postup podle postupu jejich střídání, včetně období mezi střídáním plodin v 5 – ti pěstebních obdobích: **1. období** podmínky a hrubé brázdy, **2. období** od přípravy pozemku do jednoho měsíce po zasetí, **3. období** po dobu 2. měsíce od zasetí, u ozimů do 30. 4., **4. období** od konce 3. období do sklizně, **5. období** strniště.

Tabulka 5 Průměrné rozdělení faktoru R přívalových dešťů do měsíců vegetačního období v ČR

Měsíc	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
R faktor	0,005	0,1	0,23	0,32	0,27	0,07	0,005

Faktor účinnosti protierozního opatření - P

Jestliže na pozemcích obdělávaných jako orná půda nejsou realizována žádná protierozní opatření, která by měla vliv na hodnotu faktoru P, pak faktor P = 1.

Maximálně přípustné hodnoty - G

Při hodnocení eroze bylo v zájmovém území vyznačeno 7 mikropovodí. Na orné půdě se nachází středně hluboké a hluboké půdy. Hloubka půdy je obsažena v posledním čísle kódu BPEJ. Od hloubky půdy se odvíjí přípustná ztráta půdy (viz Tabulka 6). Bylo počítáno s hodnotami pro přípustnou ztrátu půdy uvedenými v metodice (Ochrana půdy před erozí, Janeček a kol. 2007).

Dlouhodobá průměrná ztráta půdy

Byla stanovena na základě sledu nejčastěji pěstovaných plodin, které pěstují hospodařící subjekty v k. ú. Trhová Kamenice. Výsledné hodnocení G včetně výpočtu před návrhem protierozních opatření uvádí Tabulka 7.

Tabulka 6 Maximálně přípustné hodnoty faktoru G, stanovení podle kódu BPEJ

Hloubka půdy	Kód BPEJ (5. číslice kódu)	Přípustná ztráta půdy erozí (t. ha ⁻¹ .rok ⁻¹)
Středně hluboké půdy (30 - 60cm)	1,4,7	4

Na pozemcích se nachází pouze středně hluboká půda.

Tabulka 7 Výpočet současné dlouhodobé průměrné ztráty půdy

PEO	Erozní linie			Faktor						
		I (m)	S prům (%)	R	K	S	L	C	P	G před návrhem (t . ha ⁻¹ /rok)
1	1	306	7,5	20	0,33	0,83	3,41	0,30	1	5,49
2	2	537	7,3	20	0,32	0,81	4,37	0,30	1	6,77
2	3	375	7,7	20	0,32	0,94	3,81	0,30	1	6,88
3	4	304	13,2	20	0,32	1,68	4,35	0,30	1	13,95
3	5	287	11,0	20	0,32	1,51	3,94	0,17	1	6,47
4	6	215	8,6	20	0,32	1,04	3,06	0,171	1	3,47
5	7	283	9,2	20	0,32	1,08	3,61	0,249	1	6,21
5	8	167	14,4	20	0,32	2,11	3,39	0,200	1	9,15
6	9	231	3,2	20	0,28	1,13	2,12	0,23	1	3,14
7	10	233	3,2	20	0,32	1,68	2,12	0,30	1	6,90
8	11	313	3,5	20	0,45	0,37	4,08	0,30	1	4,05
9	12	356	2,8	20	0,28	0,33	8,45	0,30	1	4,74
10	13	182	8,2	20	0,32	1,08	2,77	0,30	1	5,75
11	14	182	12,1	20	0,32	1,70	3,19	0,30	1	10,40
12	15	179	12,3	20	0,32	1,67	3,18	0,30	1	10,21
12	16	103	19,9	20	0,32	2,87	3,22	0,30	1	17,71
13	17	372	6,2	20	0,41	0,73	3,41	0,30	1	6,11
14	18	43	14,0	20	0,26	1,57	1,46	0,30	1	3,57
12	19	174	10,3	20	0,32	1,20	2,95	0,30	1,00	6,68

V k. ú. Trhová Kamenice jsou všechny pozemky (mimo PEO 4 a PEO 6) erozně ohrožené (při použití osevního postupu, který uvádí

Tabulka 4).

1.3b. 2 Návrh protierozních opatření

Na ohrožených pozemcích byla navržena tato protierozní opatření:

- protierozní osevní postup PEOP 1 (C = 0,14)
- protierozní osevní postup PEOP 2 (C = 0,11)
- zatravnění spodní části svahu
- zatravnění výrazné části pozemku – celé erozní linie (C = 0,005)

Tabulka 8 Stanovení faktoru C pro protierozní osevní postup PEOP 1

Plodina	Pěsteb.období	Trvání období	C x R		
			C	R	C x R
Řepka ozimá	1	16.8. - 19.8.	0,650	0,035	0,023
	2	20.8. - 25.9.	0,700	0,163	0,114
	3	26.9. - 30.4	0,450	0,022	0,010
	4	1. 5. - 10.8.	0,080	0,737	0,059
	5	11.8. - 25.8.	0,250	0,131	0,033
Ječmen jarní s podsevem jeteloviny (jetel, vojtěška)	1	26.8. - 31.3.	0,700	0,127	0,089
	2	1.4. - 10.5.	0,750	0,037	0,028
	3	11.5. - 10.6.	0,500	0,144	0,072
	4	11.6. -10.8.	0,080	0,560	0,045
	5	11.8. - 15.8.	0,250	0,044	0,011
Jetel	Všechna období	16.8. -15.9.	0,015	1,174	0,018
Pšenice ozimá	1	16.9. - 10.10.	0,500	0,037	0,018
	2	11.10. - 15.11.	0,550	0,003	0,002
	3	16.11. - 30.4.	0,300	0,005	0,002
	4	1.5. - 11.8.	0,050	0,746	0,037
	5	12.8. - 15.8.	0,200	0,035	0,007
			suma R	4,000	0,567
				faktor C	0,14

Navrhovaný protierozní osevní postup PEOP 1 oproti stávajícímu osevnímu postupu neobsahuje širokořádkovou plodinu (kukuřici), dva roky je pěstován jetel (jeden rok v podsevu).

Tabulka 9 Stanovení faktoru C pro protierozní osevní postup PEOP 2

Plodina	Pěsteb.období	Trvání období	C x R		
			C	R	C x R
Řepka ozimá	1	16.8. - 19.8.	0,650	0,035	0,023
	2	20.8. - 25.9.	0,700	0,163	0,114
	3	26.9. - 30.4	0,450	0,022	0,010
	4	1. 5. - 10.8.	0,080	0,737	0,059
	5	11.8. - 25.8.	0,250	0,131	0,033
Ječmen jarní s podsevem jeteloviny (jetel, vojtěška)	1	26.8. - 31.3.	0,700	0,127	0,089
	2	1.4. - 10.5.	0,750	0,037	0,028
	3	11.5. - 10.6.	0,500	0,144	0,072
	4	11.6. -10.8.	0,080	0,560	0,045
	5	11.8. - 15.8.	0,250	0,044	0,011
Jeteltráva	Všechna období	16.8. - 15.8.	0,015	1,000	0,015
Jetelotráva	Všechna období	16.8. -15.9.	0,015	1,174	0,018
Pšenice ozimá	1	16.9. - 10.10.	0,500	0,037	0,018
	2	11.10. - 15.11.	0,550	0,003	0,002
	3	16.11. - 30.4.	0,300	0,005	0,002
	4	1.5. - 11.8.	0,050	0,746	0,037
	5	12.8. - 15.8.	0,200	0,035	0,007
			suma R	5,000	0,549
				faktor C	0,11

Navrhovaný protierozní osevní postup PEOP 2 oproti stávajícímu osevnímu postupu neobsahuje širokořádkovou plodinu (kukuřici), 2 roky je pěstována jetelotráva (jeden rok v podsevu). Osevní postup PEOP 2 byl navržen na pozemku PEO 5, kde umožnil snížení dlouhodobé průměrné ztráty půdy pod přípustnou ztrátu půdy.

Výpočet dlouhodobé průměrné ztráty půdy G před a po opatření udává Tabulka 10.

Tabulka 10 Výpočet dlouhodobé průměrné ztráty půdy G (pro stávající osevní postup a pro navržené protierozní osevní postupy)

PEO	Erozní linie			Faktor										
		I (m)	S prům (%)	R	K	S	L	C	P	G před návrhem (t . ha ⁻¹ /rok)	C první návrh (PEOP 1)	C návrh2 (PEOP 2)	Navržené opatření	G (po návrhu PEOP 1 a PEOP 2)
1	1	306	7,5	20	0,33	0,83	3,41	0,30	1	5,49	0,14		PEOP 1	2,63
2	2	537	7,3	20	0,32	0,81	4,37	0,30	1	6,77	0,14		PEOP 1	3,25
2	3	375	7,7	20	0,32	0,94	3,81	0,30	1	6,88	0,14		PEOP 1	3,30
3	4	304	13,2	20	0,32	1,68	4,35	0,30	1	13,95	0,14	0,11	PEOP 2	5,18
3	5	287	11,0	20	0,32	1,51	3,94	0,17	1	6,47	0,14	0,11	PEOP 2	4,16
4	6	215	8,6	20	0,32	1,04	3,06	0,171	1	3,47	0,08		žádné	3,47
5	7	283	9,2	20	0,32	1,08	3,61	0,249	1	6,21	0,12	0,09	PEOP 2	2,32
5	8	167	14,4	20	0,32	2,11	3,39	0,200	1	9,15	0,10	0,08	PEOP 2	3,45
6	9	231	3,2	20	0,28	1,13	2,12	0,23	1	3,14			žádné	3,14
7	10	233	3,2	20	0,32	1,68	2,12	0,30	1	6,90	0,14		PEOP 1	3,22
8	11	313	3,5	20	0,45	0,37	4,08	0,30	1	4,05	0,14		PEOP 1	1,89
9	12	356	2,8	20	0,28	0,33	8,45	0,30	1	4,74	0,14		PEOP 1	2,21
10	13	182	8,2	20	0,32	1,08	2,77	0,30	1	5,75	0,14		PEOP 1	2,68
11	14	182	12,1	20	0,32	1,70	3,19	0,30	1	10,40	0,14	0,11	PEOP 2	3,81
12	15	179	12,3	20	0,32	1,67	3,18	0,30	1	10,21	0,14	0,11	PEOP 2	3,74
12	16	103	19,9	20	0,32	2,87	3,22	0,30	1	17,71	0,14	0,005	zatravnění	0,30
13	17	372	6,2	20	0,41	0,73	3,41	0,30	1	6,11	0,14		PEOP 1	2,85
14	18	43	14,0	20	0,26	1,57	1,46	0,30	1	3,57	0,14		PEOP 1	1,67
12	19	174	10,3	20	0,32	1,20	2,95	0,30	1,00	6,68	0,14	0,11	PEOP 2	2,49

Tabulka 10 ukazuje, že po použití protierozních osevních postupů PEOP 1 a PEOP 2 + při zatravnění celé linie 16 dojde ke snížení dlouhodobé ztráty půdy pod požadovanou mez na všech pozemkách mimo PEO 3. Na těchto pozemkách musí být navrženo ochranné zatravnění části erozní linie resp. části pozemku. Linie 16 (resp. část pozemku PEO 12) byla doporučena celá k zatravnění, vzhledem k tomu, že má sklon cca 20%. Od sklonu 20% se doporučuje pozemky zatravnit.

Po návrhu zatravnění spodní části pozemků se erozní smyv počítal pouze pro horní nezatravněné části linií. Tyto části linií byly v mapě Aktualizace PSZ – erozní ohroženost – návrh označeny: 4a, 5a. Na těchto pozemkách se navrhuje uplatňovat kombinace protierozního osevního postupu

Tabulka 11 Výpočet erozního ohrožení po zatravnění spodní části pozemku

PEO	Erozní linie			Faktor						G po návrhu (t . ha-1/rok)	Navržené opatření
		I (m)	S prům (%)	R	K	S	L	C	P		
3	4a	74	10,3	20	0,32	1,20	3,00	0,11	1	2,53	PEOP 2
3	5a	156	8,7	20	0,32	1,16	2,61	0,11	1	2,14	PEOP 2

Při dodržování doporučných opatření dojde v k. ú. Trhová Kamenice ke snížení dlouhodobé průměrné ztráty půdy pod přípustnou ztrátu půdy.

1. 4 Vodohospodářská opatření

V zájmovém území se nachází značný počet vodních ploch a vodohospodářských děl, a to vodní toky, rybníky a vodní nádrže, odvodňovací stavby.

1. 4. 1 Opatření navrhované ke zlepšení vodních poměrů.

Vodní toky

Chrudimka je tokem 2. řádu, pramení 1 km severozápadně od Svratouchu ve výšce 700 m n.m, ústí zleva do Labe v Pardubicích v 217 m n.m. Plocha povodí je 872,6 km², délka toku 104,4 km, průměrný průtok u ústí 7,68 m³.s⁻¹, maximální průtok Q100 je 270 m³/s. Koryto řeky není upraveno, na jaře jsou možné zátopy. Úprava koryta řeky se nenavrhuje

Rohozenský potok (č.h.p.1-03-03-24) - pravostranný přítok Chrudimky, včetně jeho levostranných bezejmenných přítoků. Na delším z nich, který protéká severně v blízkosti sídla Trhová Kamenice, se vyskytují dvě malé vodní nádrže. Tento tok je v horní části upravený. Rohozenský potok je neupravený. Tyto toky jsou ve správě ZVHS Chrudim. Neuvažuje se s jejich úpravou

Chobotovský potok (č.h.p. 1-03-03-22) – pravostranný přítok Chrudimky, je podle sdělení ZVHS Chrudim spravován Lesy ČR s. p. Napájí řadu vodních nádrží na řešeném katastrálním území (rybník u Petrkov 3. dílu, rybník Velká Kamenice, rybník Loch).

Na řešeném území se vyskytuje ještě **řada bezejmenných malých vodních toků** trvalých i občasných (některé jsou částečně upravené, **v jednom případě úprava na cizí vodoteči**), které tvoří levostranný i pravostranný přítok Chrudimky. Některé z nich napájejí řadu malých vodních nádrží. Tyto toky se nachází v hydrologických povodích č. 1-03-03-21 a 1-03-03-25. Většina těchto toků je ve správě ZVHS Chrudim (viz výkres č. 10). Neuvažuje se s jejich úpravou. Doporučuje se vysázet jednostranně vegetační porosty podél těchto toků.

Pozemky sousedící s vodními toky nebudou navrženy jako orná půda.

Rybníky

Vodní plochy jsou v řešeném území zastoupeny rybníky. Rozlohou největší z nich (cca 12 ha) je Rybník **Velká Kamenice** napájený Chobotovským p., který se nachází na jihovýchodním okraji řešeného katastrálního území. Patří mezi vodní díla IV. kategorie. Objem vody v nádrži při normální provozní hladině je přibližně 140 tis. m³ Vlastníkem je PFČR, provozovatelem Ing. Pavel Ondra. Z Chobotovského potoka je následně napájen druhý největší rybník **Loch** a naopak výše na toku Chobotovského potoka v místní části Petrkov 3. díl na hranici řešeného katastrálního území se nachází **bezejmenný rybník**. Kromě těchto se na celém katastrálním území Trhová Kamenice vyskytuje dalších 8 bezejmenných rybníků o výměře do 1 ha.

MěÚ Hlinsko – odbor životního prostředí upozorňuje, že při úpravách je nutné zohlednit a zapracovat všechna stávající vybudovaná vodní díla (vodní plochy) a respektovat zdroje podzemní vody (studny). Nepožaduje se úprava vodních ploch.

1. 4. 2 Opatření k ochraně před povodněmi

V celém úseku vodního toku Chrudimka v předmětném území je stanoveno záplavové území. Městský úřad Hlinsko odbor ŽP – vodní hospodářství požaduje **přihlédnout ke stanovenému záplavovému území včetně aktivní záplavové zóny Chrudimky**

v intravilánu i extravilánu obce Trhová Kamenice. Záplavové území podél toku řeky Chrudimky bylo také zakresleno ve změnách ÚPSÚ Trhová Kamenice.

Navrhuje se, aby nové plochy a pozemky těsně sousedící s vodními toky nebyly navrženy jako druh pozemků orná půda.

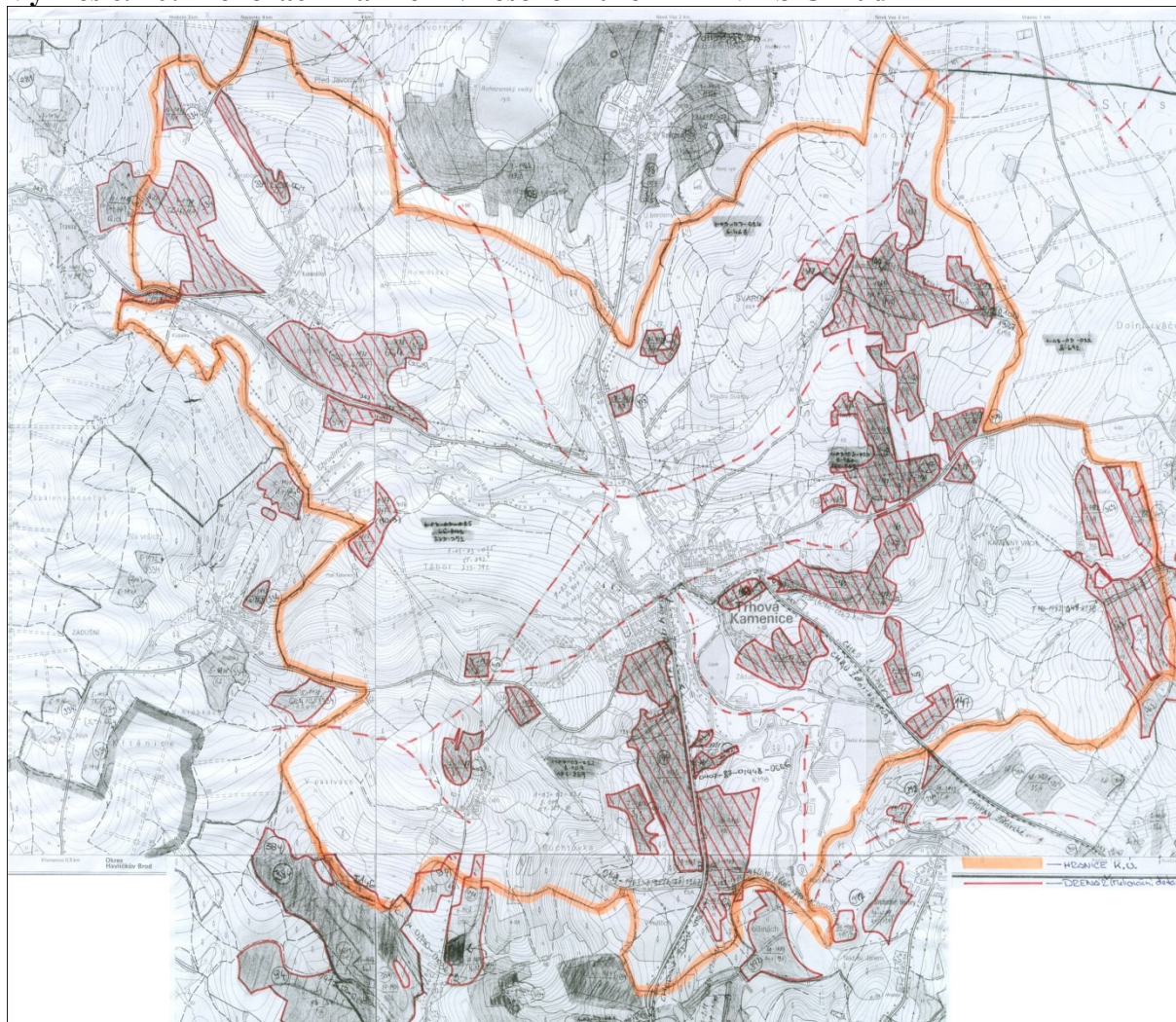
1. 4. 3 Opatření k odvádění povrchových vod z území

Kromě základních vodotečí odvádějících povrchové vody ze zájmového území byl v rámci dřívějších odvodňovacích staveb na zájmové ploše zřízen jeden **odvodňovací (drenážní) příkop** jako HOZ (hlavní odvodňovací zařízení) jihovýchodně od sídla Trhová Kamenice, zaústěný do Chobotovského potoka a dva **zatrubněné odvodňovací příkopy** jižně od Trhové Kamenice zaústěné zleva do řeky Chrudimky.

Tato odvodňovací zařízení odvádějí vodu ze systematicky odvodněných pozemků (**meliorační detail**). Zemědělská půda na území k. ú. Trhová Kamenice je přibližně ze $\frac{3}{4}$ odvodněna. U melioračního detailu je nutno zachovat jeho funkci a vzít na zřetel, že tato odvodnění jsou ve vlastnictví majitelů pozemků.

Podle vyjádření ZVHS lze předpokládat, že pozemky u neupravených vodotečí a HOZ, pokud jsou vedeny ve vodních plochách, lze převést na správce vodotečí a HOZ tj. ZVHS. Nově navrhovaná opatření v k. ú. Trhová Kamenice nejsou v dohledné době v programu ZVHS.

Výkres č. 10: Meliorační zařízení v řešeném území – ZVHS Chrudim



1.5 Krajina a příroda

1.5.1 Kostra ekologické stability

Kostru ekologické stability tvoří ekosystémy se stupněm stability 3 a výše. V řešeném území byl zpracován generel lokálního systému ekologické stability.

I. a II. zóna ochrany přírody – kostra ekologické stability je charakterizována jejím 4. a 5. stupněm (vysoce stabilní prvky). V zájmovém území je těchto segmentů poměrně velké zastoupení, jsou to všechny prvky zařazené do I. zóny CHKO Železné hory a Žďárské vrchy (území I. a II. zóny CHKO jsou vyznačena ve výkresu č. 19-Plán společných zařízení).

Seznam Nejcennějších přírodních lokalit v CHKO Železné hory

Na řešeném území v CHKO Železné hory jsou vymezeny tzv. nejcennější přírodní lokality (NPL), které jsou popisem 1. zón CHKO Železné hory podle schváleného plánu péče o CHKO Železné hory (schválen MŽP pod č.j. OOP/7169/97 dne 9.12.1997).

NPL 42 – U studánky

Zřízena 2.6.1993. Nachází se u obce Petrkov u Trhové Kamenice. Jedná se o SZ orientovaný svah a malý rybníček se zbytky několika typů vlhkých luk s výskytem ohrožených druhů. U rybníčka maloplošný výskyt společenstva s ostřicí zobánkatou. Ohrožené druhy škarda čertkusolistá, kostřava tenkolistá, prvosienka vyšší. NPL se celou výměrou 0,51 ha vyskytuje uvnitř upravovaného území KPÚ.

NPL 60 - U Nového rybníka

Zřízena 20.7.1993. Jedná se o ekosystémy lužních olšin, několik typů vlhkých a slatinných luk a litorální společenstva u rybníků v údolí Rohozenského potoka. Celková výměra NPL je cca 25 ha, z toho většina území spadá do sousedního k.ú. Rohozná, pouze jižním a jihovýchodním okrajem zasahuje NPL U Nového rybníka do upravovaného území KPÚ Trhová Kamenice. Tato část má celkovou rozlohu 5,55 ha.

NPL 81 – Lísky

Zřízena 2.8.1993. Nachází se cca 1,5 km SZ Trhové Kamenice v blízkosti řeky Chrudimky. Jedná se o lískové křoviny s bohatým podrostem a početnou populací růže alpské na jižně orientovaném svahu. Vyskytují se zde lískové křoviny s příměsí břízy, osiky a smrku, v podrostu s druhy dubohabrových hájů a květnatých lučin. Z ohrožených druhů se zde vyskytuje růže alpská a kokrhel pozdní. NPL Lísky se celou výměrou 5,07 ha vyskytuje uvnitř upravovaného území.

NPL 82 – Kameničky

Zřízena 2.8.1993. Rozloha je cca 2 ha. Nachází se nad obcí Kameničky u Trhové Kamenice. Jedná se o rybník s přilehlými slatinnými rašeliništi, vlhkými loukami a olšinami v mírně svažitém terénu. Z ohrožených druhů se zde vyskytuje například blatouch poléhavý, ostřice Hartmannova či suchopýr úzkolistý. Celková rozloha NPL Kameničky je 1,50 ha, avšak nachází se mimo obvod upravovaného území KPÚ.

NPL 123 – Petrkov

Zřízena 23.9.1993. Nachází se nad osadou Petrkov 1. díl. Jedná se o vrchol kopce a S a V svahy porostlé acidofilní bučinou. Výskyt žulových balvanů na povrchu. Celková výměra NPL Petrkov je cca 1,2 ha, z toho uvnitř upravovaného území KPÚ je 0,82 ha.

NPL 124 – Chobotovská louka

Zřízena 23.9.1993. Nachází se cca 1,5 km VJV od Trhové Kamenice. Jedná se o přechodová rašeliniště a vlhké louky v mírně svažité nivě potoka. Celková rozloha NPL je cca 2,62 ha, avšak celé území se nachází mimo obvod upravovaného území KPÚ.

NPL 187 – Svárovské údolí

Zřízena 20.5.1994. Nachází se 0,5 km S od Trhové Kamenice. Jedná se o potoční nivu mezi lesy v údolí orientovaném k JZ s výskytem různých mokřadních společenstev. Uvnitř upravovaného území KPÚ se nachází pouze 3,97 ha.

NPL 188 – Pod Kamenným vrchem

Zřízena 20.5.1994. Nachází se na V okraji Trhové Kamenice mezi silnicemi na Hlinsko a na Petrkov. Jedná se o komplex vlhkomilných lučních společenstev v mírně svažitém terénu. NPL se celou výměrou 2,95 ha vyskytuje uvnitř upravovaného území KPÚ.

1. 5. 2 Územní systém ekologické stability (biocentra, biokoridory, interakční prvky)

Hlavní součástí systému ekologické stability v řešeném území je PP Mlýnský rybník a rybník Rohlík, která by měla vytvořit základní a dlouhodobé podmínky pro dosažení ekologické stability. V rámci územního plánu byl zpracován lokální systém ekologické stability Chrudimsko – Trhová Kamenice a okolí, který zpracovala Agroprojekce Litomyšl spol. s.r.o. a ÚHÚL Hradec Králové.

Jednotlivé prvky ÚSES:

- 1. Biocentra** – svou velikostí a stavem ekologických podmínek umožňují dlouhodobou (trvalou) existenci druhů nebo společenstev planě rostoucích rostlin a volně žijících živočichů a jejich genových zdrojů

Nadregionální biocentrum Polom (ev. č. 60)

Zahrnuje celkem 1170 ha na území CHKO Železné hory v katastrálních územích. Horní Bradlo, Velká Střítež, Hluboká, Travná, Trhová Kamenice, Možděnice, a Chloumek (viz výkres č. 13 a 18).

NRBC Polom se nachází ve střední části CHKO, ale východně přesahuje jeho hranici a jeho menší část zasahuje do CHKO Žďárské vrchy. Velkou část území tvoří lesní porosty, které mají z větší části pozměněnou druhovou skladbu, nelesní území jsou tvořena podmáčenými loukami, kulturními loukami, místy i menšími poli. V západní části biocentra se nachází PR Polom, v jeho jižní části (v k.ú. Trhová Kamenice) leží **PR Zubří**.

Z flóry zde bylo zaznamenáno přes dvacet ohrožených druhů rostlin (například žebrovice různolistá, kapradiník horský, jedle bělokorá, svízel okrouhlolistý, zábělník bahenní, prstnatec májový, suchopýr úzkolistý), z fauny se zde vyskytují například vrásenka pomezí, žížala podhorská, lyska černá, chřástal polní, koroptev polní, sluka lesní, kalous ušatý, ledňáček říční, lejsek šedý, skorec vodní, hýl rudy, vydra říční.

Současná druhová skladba lesních porostů: SM 80, BK 20, JD+, JV+, OL+, JS+

Přibližná přirozená skladba lesa: BK 60, JD 40, KL+, SM+, (JS+, OL+ na vlhkých místech).

V rámci návrhu základních opatření a ekologicky vhodného obhospodařování je navrženo porosty s převahou listnáčů ponechat bez zásahů včetně vývratů a souší. V porostech s výraznou převahou smrku je možné provádět probírky a obnovní těžbu SM výběrným až maloplošným pasečným způsobem, ve smrkových mlazinách provádět intenzivní prořezávky ve prospěch listnáčů, světliny a holiny dosazovat příslušnými dřevinami dle cílové druhové skladby stanoviště. Podmáčené lesní porosty smrkových olšin a smrčín ponechat bez zásahu. V čistých smrčínách na sušších místech provádět skupinový výběr, probírky a prořezávky, dosazovat světliny (listnáče a jedle) a holiny dle cílové druhové skladby. Snížit stavy zvěře. Podmáčené louky kosit přibližně 1x ročně lehčí technikou, vyřezávat nálet dřevin a keřů, nehnout. Nezalesňovat údolní nivy, a přistoupit k postupné obnově druhového bohatství těchto ploch.

Lokální biocentrum u Petrkovy (LBC1)

Jedná se o návrh lokálního biocentra, které se nachází na východním okraji řešeného území KPÚ mezi osadami Petrkov I. díl a Petrkov III. díl. LBC1 Je tvořeno vodní plochou a litorálním pásmem rybníka. Lokálním biokoridorem LBK8 (Chobotovský potok) je spojeno s LBC2 (rybník Chobot) a LBCIII (na chobotovském potoce). Celková výměra LBC1 je cca 1,3 ha, částečně však přechází na území k.ú. Rváčov u Hlinska, takže uvnitř upravovaného území KPÚ Trhová Kamenice se nachází 1,09 ha.

Lokální biocentrum Rybník Chobot (LBC2)

Jedná se o návrh lokálního biocentra, které se nachází na JV okraji katastrálního území Trhová Kamenice. Je tvořeno vodní plochou a litorálním pásmem rybníka Chobot. Lokálním koridorem LBK 8 (Chobotovský potok) se napojuje severovýchodním směrem na LBC1 (u Petrkovy) a západním směrem na Přírodní památku Zadní rybník. Celková výměra LBC2 je cca 1,60 ha, avšak celé leží mimo obvod upravovaného území KPÚ Trhová Kamenice.

2. ***Biokoridory*** – propojují mezi sebou biocentra způsobem umožňujícím migraci organismů, i když pro jejich rozhodující část nemusí poskytovat trvalé existenční podmínky

Nadregionální biokoridor Chrudimka

Jižní část řešeného území je součástí ochranné zóny nadregionálního biokoridoru Chrudimka (viz výkres č. 13 a 19).

Lokální biokoridor Pod rohoženským rybníkem (LBK 4)

Ve směru od jihu k severu spojuje NRBC Polom s NPL U Nového rybníka a s regionálním biocentrem RBC 1671 (Rohoženský velký rybník). Je veden podél rohoženského potoka. Většina trasy je vedena mimo upravované území KPÚ, po průchodu NPL U nového rybníka částečně přechází na k.ú. Rohozná u Trhové Kamenice. V upravovaném území KPÚ Trhová kamenice bylo vymezeno 0,69 ha pozemků pro LBK4.

Lokální biokoridor Dolní rváčovský les (LBK 6)

Ve směru od jihu k severu spojuje LBC 2 (Rybních Chobot) s LBC II (Rváčovské rybníky). Je veden podél vodního toku přes NPL Chobotovská louka a PP Úpolíny u Kamenice, za nímž částečně přechází na sousední k.ú. Rváčov u Hlinska. V upravovaném území KPÚ Trhová Kamenice bylo vymezeno 0,28 ha pozemků pro LBK6.

Lokální biokoridor Chobotovský potok (LBK 8)

Ve směru od jihozápadu k severovýchodu spojuje PP Zadní rybník a LBC2 (Rybních Chobot), LBC1 (u Petrкова) a dále pokračuje na sousední k.ú. Rváčov u Hlinska k LBC III (Na Chobotovském potoce). V upravovaném území KPÚ Trhová Kamenice bylo vymezeno 1,05 ha pozemků pro LBK8.

1. 5. 3 Zvláště chráněná území

Území k.ú. Trhová Kamenice leží na rozmezí CHKO Žďárské vrchy (území vymezené výnosem MK ČR ze dne 25.5.1970 pod č. 8908/70-II/2) a CHKO Železné hory (č. 156 MŽP ze dne 27.3.1991).

V upravovaném území KPÚ Trhová Kamenice se nachází následující zvláště chráněná území:

1. CHKO Železné hory
 - a. Přírodní rezervace Zubří
 - b. Přírodní památka Upolíny u Kamenice.
2. CHKO Žďárské vrchy
 - a. Přírodní památka Mlýnský rybník a rybník Rohlík
 - b. Přírodní památka Zadní rybník

Seznam území chráněných podle zákona 114/1992 Sb.

1. CHKO ŽELEZNÉ HORY

Přírodní rezervace Zubří

Zřízena 21.11.1990 jako chráněný přírodní výtvar (CHPV). Důvodem zřízení byla ochrana smilkového vřesoviště s pramennými vývěry, na kterých v nižších částech dochází k zrašelinění a tvorbě mokřadů. Výskyt hořešku českého, tolije bahenní, rosnatky aj.

Na upravovaném území KPÚ Trhová Kamenice bylo vymezeno 28,89 ha. Rozkládá se na KN parcelách č. 1466/2, 1466/7, 1467, 1471, 1477/4, 1472/2.

Přírodní památka Upolíny u Kamenice (NPL 27)

Zřízena 19.1.1996. Nachází se 1 km SV od Trhové Kamenice. Posláním PP je ochrana slatinné a vlhké pcháčové louky s výskytem mnoha ohrožených rostlinných druhů, zvláště vrby borůvkovité (*Salix myrtilloides*), která se zde vyskytuje na jednom ze dvou známých

míst v ČR. Jedná se o ploché údolí potoka s mírnými svahy na okrajích s výskytem vlhkých rašelinných luk. Vegetační kryt podél potoka tvoří vrbové křoviny, které přecházejí v rašelinnou louku s převahou ostríc a mechů a dále ve vlhkou pcháčovou louku s upolíny a rdesnem, v jižní části u potoka se nachází vysokobylinná niva, na sušších místech eutrofizované kostřavové louky.

Vyskytuje se zde velká řada ohrožených druhů rostlin (oměj různobarvý, prstnatec májový, vrbovka bahenní, prvosenka vyšší, vrba borůvkovitá či rozmarýnolistá, úpolín nejvyšší, blatouch poléhavý a další).

Na upravovaném území KPÚ Trhová Kamenice bylo vymezeno 1,73 ha. Chráněné území se rozkládá na parcele č. 916.

Hranice PP Upolíny u Kamenice bude upřesněna podle geometrického plánu Městyse Trhová Kamenice při zpracování návrhu rozmístění pozemků vlastníků KPÚ.

Přírodní památka Buchtovka

Zřízena jako přírodní památka dne 21.3.2000. Nachází se na k.ú. Trhová Kamenice a Možděnice.

Posláním PP je ochrana rašelinných luk s výskytem mnoha ohrožených druhů rostlin a živočichů. Vstupovat do prostoru ch.ú. vyjma vlastníků a uživatelé pozemku, budovat myslivecká zařízení, sbírat rostlinné a živočišné druhy a provádět opatření nad rámec plánu péče je možné jen se souhlasem orgánu ochrany přírody.

Ochranné pásmo podle §37 odst. 1 zákona 114/1992 tvoří pás 50 m vně od hranic ch.ú. Omezení činností v ochranném pásmu podle odst. 2 §37 zákona.

Na upravovaném území KPÚ Trhová Kamenice bylo vymezeno 1,07 ha. Chráněné území se rozkládá na parcelách č. 1380, 1373, 1375/1.

2. CHKO ŽĎÁRSKÉ VRCHY

Přírodní památka Mlýnský rybník a rybník Rohlík

Vyhlášena MŠVU dne 13.9.1951 jako přírodní rezervace „Mlýnský rybník a rybník Rohlík s pobřežními loukami“. Lokalita tvoří nejsevernější cíp CHKO Žďárské Vrchy. Tato rezervace byla vyhlášena k ochraně vzácných vodních a bažinných rostlin, ptactva na rybnících a pobřežních porostech. Bylo zde zjištěno 90 druhů obratlovců typických pro faunu prostředí rybníků, rákosin, vlhkých křovitých porostů ap. Celkem bylo na upravovaném území KPÚ Trhová Kamenice pro PP Mlýnský rybník a rybník Rohlík vymezeno 9,60 ha. Chráněné území se rozkládá na parcelách č. 1190, 1176/1, 1176/4, a 1175.

Přírodní památka Zadní rybník

Na PP Mlýnský rybník a rybník Rohlík bezprostředně navazuje rybník zvaný „Velký“ a tvoří s ním nedílný celek, proto byl tento přírodně velmi hodnotný rybník připojen k rezervaci v kategorii chráněný přírodní výtvar (CHPV). Vyhlášena 21.11.1990. Důvodem zřízení CHPV bylo zachování ochrany biotopů zarůstajícího rybníka s cennými společenstvy bažinných rostlin a živočichů. Chráněné území se rozkládá na parcelách č. 1154, 1173, 1245, 1246, 1251, 1248, 1257/11, 1257/7, 1257/8, 1257/6, 1252, 1253, 1254, 1255, 1992, 1256, 1257/1, 1259, 1276, 1257/9, 1257/12, 1168, 1171, 1172, 1937/7, 1040-1044, 1038, 1039

Celkem bylo na upravovaném území KPÚ Trhová Kamenice pro PP Zadní rybník vymezeno 33,37 ha.

Přístup do lokality je povolen po značené turistické trase a po hrázi rybníka.

Přibližovací prostředky nutné ke zpřístupnění lesního porostu bude možno budovat pouze výjimečně v nezbytně nutném rozsahu, rovněž odvodňovací síť nutnou pro případné odvodnění zamokřených lesních porostů možno provést pouze výjimečně v nezbytném rozsahu. Zemědělské organizace hospodařící s půdou, majitelé a uživatelé pozemků mají zakázáno provádět činnost, která by ohrozila režim PP. Jedná se o zákaz výstavy, změny druhové skladby porostů, introdukce rostlin, nesmí být dotčena geologická stavba ani hydrologické poměry, není dovoleno zakládat skládky, používat chemické přípravky

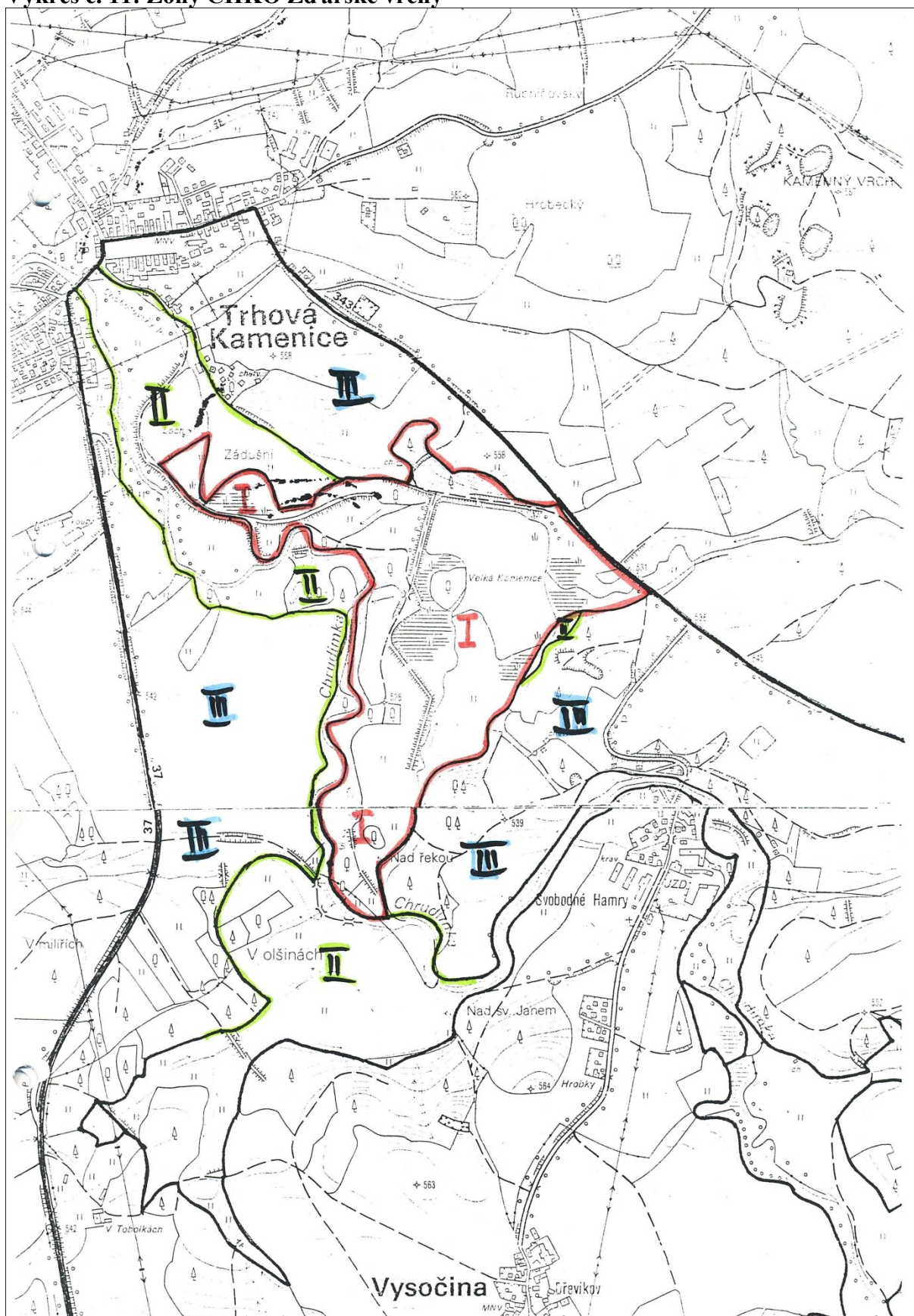
Pro všechna výše uvedená území platí v souladu se zák. č. 114/1992 Sb. základní ochranné podmínky a pro přírodní památky dále bližší ochranné podmínky dle zřizovacích listin.

Hranice uváděných území ochrany přírody jsou zakresleny ve výkresu č. 19 (Plán společných zařízení). Hranice Maloplošných a Velkoplošných zvláště chráněných území a Evropsky významných lokalit poskytla Agentura ochrany přírody a krajiny k datu 14.5.2008. Hranice Nejcennějších přírodních lokalit a Maloplošných ZCHÚ byla zakreslena na základě podkladů poskytnutých Správou CHKO Železné hory 29.2.2008 a Správou CHKO Žďárské Vrchy 15.11.2006.

Tab. č. 2 Vymezení pozemků pro účely ochrany přírody

Označení	Výměra pozemku (m ²)
ÚSES	
LBC1 – u Petrкова	10 856
LBK4 – Pod Rohozenským rybníkem	6 883
LBK6 – Dolní Rváčovský les	2 832
LBK8 – Chobotovský potok	10 542
Suma	31 113
Nejcennější přírodní lokality	
NPL 42 – U studánky	5 098
NPL 60 - U Nového rybníka	55 528
NPL 81 - Lísky	50 690
NPL 123 - Petrkov	8 190
NPL 187 - Svárovské údolí	39 680
NPL 188 - Pod Kamenným vrchem	29 481
Suma	188 667
Maloplošná ZCHÚ	
PR Zubří	288 888
PP Upolíny u Kamenice	17 332
PP Buchtovka	10 678
PP Mlýnský rybník a rybník Rohlík	95 979
PP Zadní rybník	333 684
Suma	746 561
Celkem	966 341

Výkres č. 11: Zóny CHKO Žďárské vrchy



1.6 Ostatní opatření

V obvodu komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Trhová Kamenice se navrhuje přeložka silnice I/37.

Popis provedení přeložky je uveden v kapitole 1.2.2 na str. 15 a 16.

Podle sdělení MÚ Hlinsko, odboru životního prostředí, se v řešeném území dle evidence (Mapování a evidence skládek v okrese Chrudim – Povodí malých přítoků Labe, Geo Vision – listopad 1999) nachází 9 tzv. černých skládek (seznam Rozbor současného stavu, tabulka č. 7, zakreslení polohy skládek viz výkres č. 17 – Rozbor současného stavu).

2. PŘEHLED O VÝMĚŘE POZEMKŮ POTŘEBNÉ PRO SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ

2.1 Výměra pozemků potřebná pro společná zařízení

Tab. č. 3 Výměra pozemků polních cest a přeložky silnice I/37

Polní cesty a přeložka I/37	Délka (m)	Výměra pozemku (m ²)	Navrhovaný vlastník
HC1	651	3 426,00	městys Trhová Kamenice
HC4	746	4 960,00	městys Trhová Kamenice
HC5	465,5	3 440,00	městys Trhová Kamenice
HC7	286,1	2 010,00	městys Trhová Kamenice
HC10	329,5	2 659,00	městys Trhová Kamenice
HC15	838,2	3 350,00	městys Trhová Kamenice
HC17	1 096,40	10 589	městys Trhová Kamenice
HC18	1 306,40	10 833,00	městys Trhová Kamenice
HC19a	1 019,10	7 473,00	městys Trhová Kamenice
HC19b	263,7	1 335,00	městys Trhová Kamenice
HC19c	100	422	městys Trhová Kamenice
HC20	553	2 452,00	městys Trhová Kamenice
HC22	296	2 240,00	městys Trhová Kamenice
HC23	664,6	3 297,00	městys Trhová Kamenice
HC26	613,7	4 111,00	městys Trhová Kamenice
HC29	290,8	699,1	městys Trhová Kamenice
HC36	329	1 827,00	městys Trhová Kamenice
HC38	1 665,10	10 046,00	městys Trhová Kamenice
HC40	290,5	1 471,00	městys Trhová Kamenice
HC41	1 250,80	10 319,00	městys Trhová Kamenice
HC46	1 545,20	5 130,00	městys Trhová Kamenice
HC46	651	3 426,00	městys Trhová Kamenice
VC2	133	533	městys Trhová Kamenice
VC3	481	2 534,00	městys Trhová Kamenice
VC6	242,3	969	městys Trhová Kamenice
VC8	267,7	1 072,00	soukromá cesta
VC9	437,5	1 772,00	městys Trhová Kamenice
VC11	865,9	5 448,00	městys Trhová Kamenice
VC13	645,1	2 645,00	městys Trhová Kamenice
VC14	449,3	1 797,00	městys Trhová Kamenice
VC16	371,3	1 497,00	městys Trhová Kamenice
VC21	181,3	1 075,00	městys Trhová Kamenice
VC24	254,4	1 015,00	městys Trhová Kamenice
VC27	297,2	1 782,00	městys Trhová Kamenice
VC28	125	515	městys Trhová Kamenice
VC30	272,7	1 116,00	městys Trhová Kamenice
VC31	722,8	3 122,00	městys Trhová Kamenice

VC32	468	2 801,00	městys Trhová Kamenice
VC33	266,6	1 836,00	městys Trhová Kamenice
VC34	439,6	2 569,00	městys Trhová Kamenice
VC35a	420,1	2 150,00	městys Trhová Kamenice
VC35b	438,2	2 279,00	městys Trhová Kamenice
VC37	299,5	1 199,00	městys Trhová Kamenice
VC39	414,7	2 371,00	městys Trhová Kamenice
VC42	151,3	738	městys Trhová Kamenice
VC43	94,8	365	městys Trhová Kamenice
VC44a	36,3	121	městys Trhová Kamenice
VC44b	121,2	582	městys Trhová Kamenice
VC45	370,5	1 334,00	městys Trhová Kamenice
VC46	1 245,50	6 500,00	městys Trhová Kamenice
VC47	98,4	263	městys Trhová Kamenice
DC1	133	533	městys Trhová Kamenice
DC2	481	2 534,00	městys Trhová Kamenice
DC3	242,3	969	městys Trhová Kamenice
DC4	267,7	1 072,00	městys Trhová Kamenice
DC5	437,5	1 772,00	městys Trhová Kamenice
DC7	865,9	5 448,00	městys Trhová Kamenice
DC8	645,1	2 645,00	městys Trhová Kamenice
DC9	449,3	1 797,00	městys Trhová Kamenice
DC10	371,3	1 497,00	městys Trhová Kamenice
DC11	181,3	1 075,00	městys Trhová Kamenice
DC12	254,4	1 015,00	městys Trhová Kamenice
DC13	297,2	1 782,00	městys Trhová Kamenice
DC14	125	515	městys Trhová Kamenice
DC15	272,7	1 116,00	městys Trhová Kamenice
DC16	722,8	3 122,00	městys Trhová Kamenice
DC17	468	2 801,00	městys Trhová Kamenice
DC18	266,6	1 836,00	městys Trhová Kamenice
DC19	439,6	2 569,00	městys Trhová Kamenice
DC20	420,1	2 150,00	městys Trhová Kamenice
DC21	438,2	2 279,00	městys Trhová Kamenice
DC22	299,5	1 199,00	městys Trhová Kamenice
DC23	414,7	2 371,00	městys Trhová Kamenice
DC24	151,3	738	městys Trhová Kamenice
DC25	94,8	365	městys Trhová Kamenice
DC26	36,3	121	městys Trhová Kamenice
DC27	121,2	582	městys Trhová Kamenice
DC28	370,5	1 334,00	městys Trhová Kamenice
DC29	113,1	445	městys Trhová Kamenice
DC30	112,9	427	městys Trhová Kamenice
přeložka I/37	500,8	20 405,0	ŘSD
Celkem nové cesty	23 026,9	114224,1	

Celkem rekonstruované cesty	8918	56057,00	
celkem všechny cesty	31944,90	170281,10	

Tab. č. 4 Výměra pozemků pro prvky ÚSES a ZCHÚ

Označení	Výměra pozemku (m ²)	Navrhovaný vlastník
ÚSES		
LBC1 – u Petrкова	10 856	AOPK ČR
LBK4 – Pod Rohozenským rybníkem	6 883	AOPK ČR
LBK6 – Dolní Rváčovský les	2 832	AOPK ČR
LBK8 – Chobotovský potok	10 542	Lesy
Suma	31 113	-
Nejcennější přírodní lokality		
NPL 42 – U studánky	5 098	AOPK ČR
NPL 60 - U Nového rybníka	55 528	AOPK ČR
NPL 81 - Lísky	50 690	AOPK ČR
NPL 123 - Petrkov	8 190	AOPK ČR
NPL 187 - Svárovské údolí	39 680	AOPK ČR
NPL 188 - Pod Kamenným vrchem	29 481	AOPK ČR
Suma	188 667	-
Maloplošná ZCHÚ		
PR Zubří	288 888	AOPK ČR
PP Upolíny u Kamenice	17 332	AOPK ČR
PP Buchtovka	10 678	AOPK ČR
PP Mlýnský rybník a rybník Rohlík	95 979	AOPK ČR
PP Zadní rybník	333 684	AOPK ČR
Suma	746 561	-
Celkem	966 341	-

Celkem prvky společného zařízení činí 1 148 545 m²

- z toho výměra, která přejde spolu se společným zařízením do vlastnictví obce (cestní síť) – 191 273,1 m²
- do vlastnictví jiných osob (dle § 12 odst. 4 zákona) – 986 746 m² z toho:
 - o Prvky ÚSES do vlastnictví ČR AOPK – 31 113 m²
 - o Nejcennější přírodní lokality do vlastnictví ČR AOPK - 188 667 m²
 - o Zvláště chráněná území do vlastnictví ČR AOPK – 746 561 m²
 - o přeložka silnice I/37 do vlastnictví ČR ŘSD – 20 405 m²

Výměra, kterou se na celkové potřebě výměry půdy 1 191 563 m² pro společná zařízení (dle § 9 odst. 14 zákona) podílí :

- Stát:
 - o ČR - AOPK (Příslušnost hospodařit s majetkem státu) – 526 982 m² z toho:
 - ostatní plocha - 107 133 m²
 - trvalý travní porost - 34 719 m²
 - vodní plocha - 222 567 m²
 - neurčeno (PK parcely) - 162 563 m²
 - o ČR - ŘSD (Příslušnost hospodařit s majetkem státu) – 20 405 m² z toho:
 - ostatní plocha – 17 853 m²

trvalý travní porost – 2552 m²

- PFČR LV č. 10 002 – 392 484 m² z toho:
ostatní plocha – 9 902 m²
trvalý travní porost – 107 383 m²
orná půda – 7 361 m²
neurčeno (PK parcely) – 267 838 m²

- Obec:

- Městys Trhová Kamenice – 161 799 m²
ostatní plocha – 161 799 m²

- Ostatní vlastníci: 46 875 m²

Tab. č 5 Souhrnný přehled o výměrách pozemků, potřebných pro společná zařízení

Výměra [m ²]	Výměra, která přejde spolu se SZ do vlastnictví obce	Výměra, která přejde spolu se SZ do vlastnictví jiných osob	Výměra, kterou se na výměře půdy pro SZ podílí stát	Výměra, kterou se na výměře půdy pro SZ podílí obec	Výměra, kterou se na výměře půdy pro SZ podílí ostatní vlastníci půdy	CELKEM
Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků	170 281	1 072	17 287	237 077	1 072	171 353
Protierozní opatření pro ochranu ZPF	0*	0			0	0
Vodohospodá řská opatření	46 752	7 117**			7 117	53 869
Opatření k ochraně a tvorbě ŽP	20 044	946 297****			946 297	966 341
CELKEM	237 077	954 486	17 287***	237 077	954 486	1 191 563

*

Opatření jsou zahrnuta v rámci výměry navrhovaných polních cest (příkopy)

**

Z toho 7117 Lesy ČR LV 941 (7117 m²) - obsahuje výměru MVN(4331 m²) LV 1 převedenou na Lesy ČR

Z toho ÚZSVM LV 60000 (163 m²), PFČR LV10002 (17124 m²)

Obsahuje mimo rozsáhlých lesních porostů, zamokřených ploch a TTP i výměru vodohospodářských zařízení v prvcích ÚSES ve správě – Povodí Labe (LV 878), Lesů ČR (LV941), AOPKČR (LV 927)

3. SOUPIS ZMĚN DRUHŮ POZEMKŮ

Návrh změn druhů pozemků - přehled

Stav dle KN		Skutečný stav		Návrh nového stavu		Výměra
Druh pozemku	Způsob využití	Druh pozemku	Způsob využití	Druh pozemku	Způsob využití	m²
Katastrální území Trhová Kamenice						
orná půda		lesní pozemek		lesní pozemek		42457
orná půda		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	2568
orná půda		ostatní plocha	jiná plocha	ostatní plocha	jiná plocha	409
trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek		266173
trvalý travní porost		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	24474
trvalý travní porost		zastavěná plocha a nádvoří		zastavěná plocha a nádvoří		105
trvalý travní porost		ostatní plocha	jiná plocha	ostatní plocha	jiná plocha	5377
lesní pozemek		orná půda		orná půda		1417
lesní pozemek		zahrada		zahrada		51
lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost		47512
lesní pozemek		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	5366
lesní pozemek		ostatní plocha	jiná plocha	ostatní plocha	jiná plocha	16286
vodní plocha	rybník	lesní pozemek		lesní pozemek		12765
vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	trvalý travní porost		trvalý travní porost		16087
vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	lesní pozemek		lesní pozemek		7112
vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	ostatní plocha	jiná plocha	ostatní plocha	jiná plocha	6204
vodní plocha	zamokřená plocha	lesní pozemek		lesní pozemek		9209
vodní plocha	zamokřená plocha	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	404
vodní plocha	zamokřená plocha	ostatní plocha	jiná plocha	ostatní plocha	jiná plocha	1473

zastavěná plocha a nádvoří		zahrada		zahrada		1131
zastavěná plocha a nádvoří		trvalý travní porost		trvalý travní porost		25
zastavěná plocha a nádvoří		lesní pozemek		lesní pozemek		2
ostatní plocha	silnice	lesní pozemek		lesní pozemek		36
ostatní plocha	silnice	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	9
ostatní plocha	ostatní komunikace	orná půda	ostatní komunikace	orná půda	ostatní komunikace	1626
ostatní plocha	ostatní komunikace	trvalý travní porost		trvalý travní porost		393
ostatní plocha	ostatní komunikace	lesní pozemek		lesní pozemek		922
ostatní plocha	ostatní komunikace	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	104
ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	trvalý travní porost		trvalý travní porost		215
ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	lesní pozemek		lesní pozemek		3945
ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	689
ostatní plocha	manipulační plocha	lesní pozemek		lesní pozemek		580
ostatní plocha	jiná plocha	trvalý travní porost		trvalý travní porost		10786
ostatní plocha	jiná plocha	lesní pozemek		lesní pozemek		11655
ostatní plocha	jiná plocha	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	4364
ostatní plocha	neplodná půda	orná půda		orná půda		2260
ostatní plocha	neplodná půda	trvalý travní porost		trvalý travní porost		216
ostatní plocha	neplodná půda	lesní pozemek		lesní pozemek		29629
ostatní plocha	neplodná půda	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	3768
ostatní plocha	neplodná půda	ostatní plocha	jiná plocha	ostatní plocha	jiná plocha	1281

Návrh změn druhů pozemků - podrobný seznam

Parcela	Výměra celkem m²	Výměra změny m²	Stav dle KN		Skutečný stav		Návrh nového stavu	
			Druh pozemku	Způsob využití	Druh pozemku	Způsob využití	Druh pozemku	Způsob využití
Katastrální území Trhová Kamenice								
KN st. 303	1342	1131	zastavěná plocha a nádvoří		zahrada		zahrada	
KN st. 323		25	zastavěná plocha a nádvoří		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 5/2	43967	731	trvalý travní porost		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 95/1	16420	1768	ostatní plocha	jiná plocha	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 226/1	19038	14680	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 226/3	2212	1476	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 226/4	5532	2083	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 231/2	2979	714	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 231/3	5647	1289	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 231/4	3149	1774	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 241/1	4341	348	orná půda		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 256/3	896	5	vodní plocha	rybník	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 257	5305	6	ostatní plocha	jiná plocha	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 259	457	398	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 270	241	100	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 282/1	31280	5167	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 282/2	31280	29208	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 291/3	26716	2275	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	

KN 291/4	5413	322	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 305	3014	179	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 329	11206	1028	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 336/1	18904	1689	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 369	40754	5214	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 424/1	108715	7601	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 459/10	6711	5365	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 478	3402	138	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 480/2	7971	2	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 488	14149	145	orná půda		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 495	8258	5977	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 496	5496	1326	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 499/3	6138	3660	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 501	2924	1198	ostatní plocha	neplodná půda	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 507/1	37490	662	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 507/2	250	35	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 507/3	39136	25074	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 507/4	7880	488	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 507/6	110	96	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 507/7	707	393	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	lesní pozemek		lesní pozemek	

KN 507/10	461	2	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 507/11	2130	607	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 507/12	32812	1541	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 518/2	971	1069	ostatní plocha	neplodná půda	orná půda		orná půda	
KN 518/5	1043	575	lesní pozemek		orná půda		orná půda	
KN 519/2	2154	294	lesní pozemek		orná půda		orná půda	
KN 563/7	16	16	lesní pozemek		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené
KN 575/2	1086	1020	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 575/3	39235	8913	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 575/3	39235	1186	trvalý travní porost		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené
KN 575/4	3675	2729	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 575/4	3675	950	lesní pozemek		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené
KN 575/15	506	253	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 575/16	545	523	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 575/17	101	115	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	trvalý travní porost		trvalý travní porost	

KN 587	15376	9414	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 596/1	361	358	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 596/2	36	26	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 596/2	36	5	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 630	213010	16931	orná půda		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 649	646	242	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 651	6461	317	trvalý travní porost		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 715	39651	6171	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 720	9424	162	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 733	13693	792	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 734/1	10424	6582	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 795/1	8852	629	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 834/1	30076	9977	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 879	3287	580	ostatní plocha	manipulační plocha	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 891	5277	1824	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 907	22750	8	orná půda		ostatní plocha	jiná plocha	ostatní plocha	jiná plocha
KN 910/1	382	282	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 910/2	366	269	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	

KN 913	1084	850	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 915	14133	1879	orná půda		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 916	17195	10289	lesní pozemek		ostatní plocha	jiná plocha	ostatní plocha	jiná plocha
KN 924/1	2015	1900	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 944	84752	541	orná půda		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 966	10653	339	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 999	15764	620	orná půda		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1001	8265	2527	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1031	20660	3373	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1031	20660	1207	trvalý travní porost		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1031	20660	265	trvalý travní porost		ostatní plocha	jiná plocha	ostatní plocha	jiná plocha
KN 1032	5380	107	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1032	5380	607	lesní pozemek		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1032	5380	59	lesní pozemek		ostatní plocha	jiná plocha	ostatní plocha	jiná plocha
KN 1033	1262	2	lesní pozemek		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1037	889	373	ostatní plocha	neplodná půda	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1038	2024	83	trvalý travní porost		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1039	3871	306	trvalý travní porost		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1048	313	194	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	

KN 1049	2097	748	orná půda		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1050/3	1451	289	orná půda		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1050/4	15145	3628	orná půda		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1079	22245	713	orná půda		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1106/10	1330	1191	ostatní plocha	nepłodná půda	orná půda		orná půda	
KN 1153	815	225	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1154	21411	408	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1175	10190	10660	ostatní plocha	nepłodná půda	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1176/1	14202	12760	vodní plocha	rybník	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1176/2	1396	512	ostatní plocha	nepłodná půda	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1176/2	1396	858	ostatní plocha	nepłodná půda	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1176/4	36099	29516	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1176/4	36099	2207	trvalý travní porost		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1193	615	151	ostatní plocha	jiná plocha	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1194	471	9	trvalý travní porost		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1195	705	23	trvalý travní porost		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1218	191500	1076	orná půda		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1218	191500	2538	orná půda		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1218	191500	402	orná půda		ostatní plocha	jiná plocha	ostatní plocha	jiná plocha

KN 1221	888	52	orná půda		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1227	2719	1093	orná půda		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1227	2719	30	orná půda		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1228	554	183	ostatní plocha	neplošná půda	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1228	554	371	ostatní plocha	neplošná půda	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1235	4276	134	trvalý travní porost		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1239	24203	1693	trvalý travní porost		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1240/3	3809	39	ostatní plocha	neplošná půda	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1243/1	1680	1291	ostatní plocha	neplošná půda	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1243/1	1680	397	ostatní plocha	neplošná půda	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1243/2	313	105	ostatní plocha	neplošná půda	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1243/3	1687	1583	ostatní plocha	neplošná půda	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1243/3	1687	148	ostatní plocha	neplošná půda	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1244/2	4404	3968	ostatní plocha	neplošná půda	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1244/2	4404	281	ostatní plocha	neplošná půda	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené

KN 1244/3	1211	1175	ostatní plocha	neplošná půda	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1244/4	492	488	ostatní plocha	neplošná půda	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1245	5604	1097	lesní pozemek		vodní plocha	koryto vodního toku přírodní nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přírodní nebo upravené
KN 1246	3165	187	ostatní plocha	neplošná půda	trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1246	3165	2557	ostatní plocha	neplošná půda	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1246	3165	435	ostatní plocha	neplošná půda	vodní plocha	koryto vodního toku přírodní nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přírodní nebo upravené
KN 1248	12865	10137	ostatní plocha	jiná plocha	trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1248	12865	665	ostatní plocha	jiná plocha	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1248	12865	1752	ostatní plocha	jiná plocha	vodní plocha	koryto vodního toku přírodní nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přírodní nebo upravené
KN 1251	6711	649	ostatní plocha	jiná plocha	trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1251	6711	2911	ostatní plocha	jiná plocha	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1257/1	2007	831	lesní pozemek		vodní plocha	koryto vodního toku přírodní nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přírodní nebo upravené
KN 1257/1	2007	512	lesní pozemek		ostatní plocha	jiná plocha	ostatní plocha	jiná plocha
KN 1257/6	20579	374	lesní pozemek		vodní plocha	koryto vodního toku přírodní nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přírodní nebo upravené
KN 1257/6	20579	11	lesní pozemek		ostatní plocha	jiná plocha	ostatní plocha	jiná plocha
KN 1257/7	7209	2	lesní pozemek		vodní plocha	koryto vodního toku přírodní nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přírodní nebo upravené
KN 1257/8	7626	119	lesní pozemek		vodní plocha	koryto vodního toku přírodní nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přírodní nebo upravené

KN 1257/11	19484	1399	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1257/11	19484	425	lesní pozemek		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1257/11	19484	7	lesní pozemek		ostatní plocha	jiná plocha	ostatní plocha	jiná plocha
KN 1257/12	15450	45	lesní pozemek		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1258	2090	726	ostatní plocha	neplodná půda	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1274	5462	1697	trvalý travní porost		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1276	2823	52	lesní pozemek		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1283/1	1629	91	ostatní plocha	neplodná půda	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1283/1	1629	1220	ostatní plocha	neplodná půda	ostatní plocha	jiná plocha	ostatní plocha	jiná plocha
KN 1283/4	457	149	ostatní plocha	neplodná půda	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1283/4	457	61	ostatní plocha	neplodná půda	ostatní plocha	jiná plocha	ostatní plocha	jiná plocha
KN 1286	2532	628	ostatní plocha	neplodná půda	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1286	2532	167	ostatní plocha	neplodná půda	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1289	935	975	ostatní plocha	jiná plocha	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1291	554	558	ostatní plocha	neplodná půda	lesní pozemek		lesní pozemek	

KN 1292/1	561	549	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1292/2	10855	4022	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1294	1579	1548	ostatní plocha	neplodná půda	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1328/2	113434	201	orná půda		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1336/5	11736	556	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1336/6	641	35	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1338/3	408	323	lesní pozemek		ostatní plocha	jiná plocha	ostatní plocha	jiná plocha
KN 1350/12	1330	5	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1350/18	4656	25	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1350/19	3506	3395	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1350/20	6940	5094	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1350/21	3448	7	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1350/22	4273	311	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1354	9430	1398	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1363	252	3	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1364	20244	491	orná půda		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1375/1	966	328	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1377	1942	1461	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1378/1	20783	29	ostatní plocha	neplodná půda	trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1378/1	20783	1653	ostatní plocha	neplodná půda	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1378/6	670	591	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1384/1	40040	1239	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1384/2	10760	2580	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1384/3	5560	720	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	

KN 1393	8473	1478	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1397/1	20861	13654	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1397/1	20861	959	lesní pozemek		ostatní plocha	jiná plocha	ostatní plocha	jiná plocha
KN 1397/2	4086	658	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1397/2	4086	548	lesní pozemek		ostatní plocha	jiná plocha	ostatní plocha	jiná plocha
KN 1399	101	79	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1402	9164	1022	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1402	9164	4789	trvalý travní porost		ostatní plocha	jiná plocha	ostatní plocha	jiná plocha
KN 1409/1	4701	138	orná půda		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1409/3	1087	538	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1409/3	1087	12	trvalý travní porost		ostatní plocha	jiná plocha	ostatní plocha	jiná plocha
KN 1444	3338	49	orná půda		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1477/4	60216	9160	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1482/4	952	38	ostatní plocha	nepłodná půda	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1483/1	23257	839	orná půda		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1495/1	1892	719	ostatní plocha	nepłodná půda	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1501/16	1132	33	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1511/6	1100	499	lesní pozemek		orná půda		orná půda	
KN 1511/7	1404	49	lesní pozemek		orná půda		orná půda	
KN 1529/1	4601	3577	lesní pozemek		ostatní plocha	jiná plocha	ostatní plocha	jiná plocha
KN 1558/1	15027	623	orná půda		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1558/5	1711	1161	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1577/1	10027	20	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1577/2	1940	1398	ostatní plocha	jiná plocha	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1577/16	706	125	ostatní plocha	jiná plocha	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1577/18	401	254	ostatní plocha	jiná plocha	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1578	1525	256	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	

KN 1617/2	490	542	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1617/3	13958	1687	trvalý travní porost		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1617/6	858	379	trvalý travní porost		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1617/7	4103	1908	trvalý travní porost		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1617/19	17582	215	ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1617/19	17582	3945	ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1617/19	17582	689	ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1618/2	15461	2167	trvalý travní porost		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1618/2	15461	36	trvalý travní porost		ostatní plocha	jiná plocha	ostatní plocha	jiná plocha
KN 1618/4	476	109	trvalý travní porost		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1623/1	909	1	ostatní plocha	ostatní komunikace	trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1655/2	31237	3814	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1662/1	24590	3377	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1664/1	549	15	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1665/1	58781	3460	orná půda		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1666	4320	1332	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	

KN 1671	18265	3927	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1677	19987	41	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1679/1	5139	1146	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1680	1525	824	ostatní plocha	jiná plocha	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1680	1525	693	ostatní plocha	jiná plocha	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1682/1	5526	870	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1682/1	5526	544	trvalý travní porost		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1682/1	5526	105	trvalý travní porost		zastavěná plocha a nádvoří		zastavěná plocha a nádvoří	
KN 1683	33541	725	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1683	33541	1079	trvalý travní porost		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1687	3723	256	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1692	16386	5203	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1692	16386	211	trvalý travní porost		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1705	16005	2455	orná půda		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1708	4503	238	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1711	1254	100	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1715	5674	138	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1729	3339	1212	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1732	6909	62	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	

KN 1732	6909	99	lesní pozemek		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1756/1	29729	1446	trvalý travní porost		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1756/1	29729	275	trvalý travní porost		ostatní plocha	jiná plocha	ostatní plocha	jiná plocha
KN 1787/1	9219	2806	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1787/3	6111	2055	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1787/4	1707	795	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1789	6047	387	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1812	336	2485	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1852/1	242053	1546	orná půda		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1855	15497	3172	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1857	939	833	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1860/1	964	378	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1860/2	520	496	ostatní plocha	nepłodná půda	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1869	15462	481	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1893	13551	1130	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1909	1730	8	ostatní plocha	ostatní komunikace	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1917/1	5435	1	ostatní plocha	ostatní komunikace	trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1917/1	5435	1	ostatní plocha	ostatní komunikace	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1919	743	389	ostatní plocha	ostatní komunikace	trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1919	743	72	ostatní plocha	ostatní komunikace	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené

KN 1938	765	9	ostatní plocha	silnice	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1948	1662	1626	ostatní plocha	ostatní komunikace	orná půda	ostatní komunikace	orná půda	ostatní komunikace
KN 1953	446	1	ostatní plocha	ostatní komunikace	trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1953	446	1	ostatní plocha	ostatní komunikace	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1975	1295	136	ostatní plocha	ostatní komunikace	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1975	1295	31	ostatní plocha	ostatní komunikace	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1976/1	11881	36	ostatní plocha	silnice	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1986/1	2176	2037	vodní plocha	zamokřená plocha	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1986/1	2176	195	vodní plocha	zamokřená plocha	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1986/2	73351	11217	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1986/2	73351	4463	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1986/2	73351	5953	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	ostatní plocha	jiná plocha	ostatní plocha	jiná plocha
KN 1986/3	1650	30	vodní plocha	zamokřená plocha	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1986/3	1650	1473	vodní plocha	zamokřená plocha	ostatní plocha	jiná plocha	ostatní plocha	jiná plocha
KN 1986/4	1867	1963	vodní plocha	zamokřená plocha	lesní pozemek		lesní pozemek	

KN 1986/6	3470	3165	vodní plocha	zamokřená plocha	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1986/6	3470	179	vodní plocha	zamokřená plocha	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené
KN 1986/7	2000	2044	vodní plocha	zamokřená plocha	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1990	460	161	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1990	460	203	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1991	1219	513	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1991	1219	255	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1991	1219	75	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	ostatní plocha	jiná plocha	ostatní plocha	jiná plocha
KN 2009	46394	408	orná půda		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 2018	27245	4436	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 2024	36096	1563	orná půda		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 2036	26444	176	orná půda		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 2038	646	407	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 2042	216	51	lesní pozemek		zahrada		zahrada	
KN 2042	216	175	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 2111/1	53278	977	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	

KN 2161	7172	1237	trvalý travní porost		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 2164	23946	756	trvalý travní porost		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 2177	26585	3231	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 2180/1	14201	2391	trvalý travní porost		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 2181	8977	179	lesní pozemek		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 2184	2101	380	trvalý travní porost		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 2188	1406	1459	ostatní plocha	jiná plocha	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 2214	8188	3034	ostatní plocha	jiná plocha	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 2216/1	5600	584	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 2216/2	776	224	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 2216/3	6266	536	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 2218	11388	156	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 2228	38971	148	trvalý travní porost		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 2234	25391	1950	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 2234	25391	432	trvalý travní porost		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 2250/2	4126	276	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 2255	11585	386	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 2259/1	33106	1248	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	

KN 2288	12265	1310	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 2290	34757	735	orná půda		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 2292	123	55	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 2293/2	2092	21	orná půda		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 2294/2	2092	134	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 2294/3	834	277	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 2373	1054	77	ostatní plocha	ostatní komunikace	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 2374	766	271	ostatní plocha	ostatní komunikace	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 2377	442	428	ostatní plocha	ostatní komunikace	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 2380	2779	1121	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 2392	10373	144	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 2392	10373	176	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	ostatní plocha	jiná plocha	ostatní plocha	jiná plocha
KN 2442	11981	47	lesní pozemek		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 2442	11981	567	lesní pozemek		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 2443	460	80	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	trvalý travní porost		trvalý travní porost	

KN 2443	460	324	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 424/1	108715	11420	trvalý travní porost		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 675	58884	7925	orná půda		orná půda		orná půda	
KN 683/3	37363	3170	orná půda		orná půda		orná půda	
KN 739	10955	2	trvalý travní porost		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 873	3395	753	ostatní plocha	neplošná půda	ostatní plocha	neplošná půda	ostatní plocha	neplošná půda
KN 1096/1	86464	2928	orná půda		orná půda		orná půda	
KN 1096/1	86464	150	orná půda		orná půda		orná půda	
KN 1096/1	86464	5590	orná půda		orná půda		orná půda	
KN 1096/1	86464	100	orná půda		orná půda		orná půda	
KN 1113	1777	292	orná půda		orná půda		orná půda	
KN 1114	367	280	trvalý travní porost		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1115/1	1079	953	trvalý travní porost		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1115/4	4077	768	trvalý travní porost		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1116	437	101	trvalý travní porost		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1117	1825	126	trvalý travní porost		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1118	414	11	trvalý travní porost		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1119	1320	31	trvalý travní porost		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1120	512	43	trvalý travní porost		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1121	1826	71	orná půda		orná půda		orná půda	
KN 1122	379	33	trvalý travní porost		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1134/6	3556	1940	trvalý travní porost		trvalý travní porost		trvalý travní porost	

KN 1137	324	86	trvalý travní porost		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1138	1568	1107	trvalý travní porost		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1139	320	272	trvalý travní porost		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1140	1780	1316	trvalý travní porost		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1141	115	35	trvalý travní porost		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1378/1	20783	279	ostatní plocha	neplošná půda	ostatní plocha	neplošná půda	ostatní plocha	neplošná půda
KN 1378/3	38045	13	ostatní plocha	jiná plocha	ostatní plocha	jiná plocha	ostatní plocha	jiná plocha
KN 1378/3	38045	32	ostatní plocha	jiná plocha	ostatní plocha	jiná plocha	ostatní plocha	jiná plocha
KN 1384/1	40040	4519	trvalý travní porost		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1384/1	40040	4805	trvalý travní porost		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1617/7	4103	679	trvalý travní porost		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1680	1525	5	ostatní plocha	jiná plocha	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1682/1	5526	61	trvalý travní porost		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1683	33541	10932	trvalý travní porost		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1683	33541	1183	trvalý travní porost		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1683	33541	278	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1683	33541	484	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1683	33541	9	trvalý travní porost		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1692	16386	131	trvalý travní porost		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1692	16386	297	trvalý travní porost		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1694	6679	6805	lesní pozemek		lesní pozemek		lesní pozemek	

KN 1705	16005	30	orná půda		orná půda		orná půda	
KN 1705	16005	1691	orná půda		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1732	6909	1161	lesní pozemek		lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 1734	1155	5	ostatní plocha	neploďná půda	ostatní plocha	neploďná půda	ostatní plocha	neploďná půda
KN 1741	18063	5560	trvalý travní porost		trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1936/2	3337	45	ostatní plocha	ostatní komunikace	ostatní plocha	ostatní komunikace	ostatní plocha	ostatní komunikace
KN 1936/2	3337	139	ostatní plocha	ostatní komunikace	ostatní plocha	ostatní komunikace	ostatní plocha	ostatní komunikace
KN 1937/1	24087	4	ostatní plocha	silnice	ostatní plocha	silnice	ostatní plocha	silnice
KN 1937/1	24087	6	ostatní plocha	silnice	ostatní plocha	silnice	ostatní plocha	silnice
KN 1975	1295	99	ostatní plocha	ostatní komunikace	ostatní plocha	ostatní komunikace	ostatní plocha	ostatní komunikace
KN 1986/2	73351	23	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
KN 1986/2	73351	875	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1986/2	73351	40	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	trvalý travní porost		trvalý travní porost	
KN 1986/2	73351	428	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	lesní pozemek		lesní pozemek	
KN 2048	67668	176	orná půda		orná půda		orná půda	
KN 2048	67668	5471	orná půda		orná půda		orná půda	
KN 2062	2309	512	orná půda		orná půda		orná půda	
KN 2245	3015	1141	trvalý travní porost		trvalý travní porost		trvalý travní porost	

Souhrn změn druhů pozemku po novém uspořádání pozemků v KPU Trhová Kamenice					
Kultura	Výměra dle KN (m2)	návrh dle ZSS (m2)		Konečný rozdíl (m2)	Výměra návrh (m2)
Orná půda	3 470 828	45 434	5 303	-40 131	3 430 697
TTP	3 240 189	296 129	75 234	-220 895	3 019 294
zahrada	131 039	0	1 131	1 131	132 170
ovocný sad	20 394	0	0	0	20 394
Zemědělská půda celkem	6 862 450	341 563	81 668	-259 895	6 602 555
vodní plocha	427 211	53 254	41 746	-11 508	415 703
zastavěná plocha a nádvoří	157 215	1 158	0	-1 158	156 057
ostatní plocha	933 055	72 478	14 849	-57 629	875 426
lesní plocha	4 740 211	16 286	346 476	330 190	5 070 401
Celkem	13 120 142	484 739	484 739	0	0

4. DOKLADY O PROJEDNÁNÍ NÁVRHU PLÁNU SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ

Pozemkový úřad Chrudim svým dopisem č.j. PÚ 1186/2009-7474 ze dne 6.10.2009 požádal dotčené úřady a organizace o vyjádření k plánu společných zařízení.

Vyjádření jednotlivých úřadů a organizací:

1. Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, ze dne 23.10.2009
nemá proti záměru plánu společných zařízení námitek.
2. Krajský úřad Pardubického kraje, odbor strategického rozvoje kraje a evropských fondů, oddělení územního plánování, ze dne 13.10.2009
s plánem společného zařízení souhlasí
3. Městský úřad Hlinsko, stavební úřad, ze dne 5.10.2009
nemá připomínky k návrhu plánu společných zařízení
4. Městský úřad Hlinsko, stavební úřad – úsek silničního hospodářství, ze dne 15.10.2009
souhlasí s návrhem plánu společných zařízení
5. Správa a údržba silnic Pardubického kraje, oddělení majetkové správy, ze dne 3.11.2009
souhlasí s předloženou dokumentací plánu společných zařízení
6. Muzeum východních Čech v Hradci Králové, ze dne 12.10.2009
Archeologické oddělení nemá žádné připomínky ani námítky k plánu společných zařízení
7. Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim, ze dne 14.9.2009
nemají žádné připomínky k plánu společných zařízení
8. Správa Chráněné krajinné oblasti Železné hory, ze dne 27.10.2009
 - žádají, aby byla rozdělena 1. a 2. zóna CHKO
 - žádají o upřesnění hranice rezervace Zubří
 - upřesnit hranice u přírodní památky Upolíny u Kamenice
 - na str. 59 je nutné přepracovat vyměření pozemků pro účely ochrany přírody
 - opravit mapku na str. 61
 - zástupce SCHKO Železné hory požaduje, aby byl přítomen projednávání změn druhů pozemků
9. Zemědělská vodohospodářská správa, pracoviště Chrudim, ze dne 13.10.2009
požaduje návrh doplnění vegetačních porostů podél vodohospodářských zařízení včetně návrhu druhové skladby
10. Pozemkový fond České republiky, územní pracoviště Chrudim, ze dne 2.11.2009
žádají o vypracování konkrétních bilancí pozemků použitých na společná zařízení, která budou převáděna z LV 10002

11. SCHKO Žďárské vrchy, ze dne 4.11.2009

souhlasí s plánem společných zařízení a požaduje u cest VC35a a VC35b výsadbu doprovodných dřevin-keřů a stromů

12. Krajský úřad Pardubického kraje, odbor dopravy, silničního hospodářství a investic, ze dne 9.11.2009

upozorňuje, že projektová dokumentace pro přeložku 1/37 byla upřesněna dokumentací zpracovanou společností STRADA v.o.s. v roce 2007

13. Policie ČR, územní odbor vnější služby Chrudim, dopravní inspektorát, ze dne 27.10.2009

souhlasí s navrženou komplexní pozemkovou úpravou za podmínek:

- místní komunikace označit sloupky Z11c,d

14. Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích, ze dne 9.10.2009

plánem společných zařízení nejsou dotčeny zájmy chráněné orgány ochrany veřejného zdraví

15. Městský úřad Hlinsko, odbor životního prostředí, ze dne 5.10.2009

- odpadové hospodářství: upozorňuje na 9 tzv. černých skládek
- vodní hospodářství: s návrhem protierozních opatření souhlasí
- ochrana přírody: upozorňuje na vyjádření SCHKO Žďárské vrchy a SCHKO Železné hory
- ochrana zemědělského půdního fondu žádá, aby pozemky těsně sousedící s vodními toky nebyly navrženy jako druh orná půda
- státní správa lesů: platí vyjádření ze dne 1.6.2007 č.j. H1 11793/2007/OŽP

16. Povodí Labe s.p. ze dne 13.11.2009

k plánu společných zařízení nemá připomínky

Oprávněné připomínky výše uvedených institucí a organizací byly přiměřeně zohledněny v textu tohoto plánu společných zařízení KPÚ v k.ú. Trhová Kamenice.

Aktualizovaná plán společných zařízení KPU v k.ú. Trhová Kamenice byl projednán dne 7.6.2011 ve sboru zástupců.

5. GRAFICKÉ PŘÍLOHY

Výkres č. 19 - Plán společných zařízení M 1:5000

6. DOKLAD O PŘEDLOŽENÍ ZPRACOVÁNÍ PLÁNU SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ DOTČENÝM ÚŘADŮM