



**AGROPROJEKT PSO s.r.o.**

PROJEKTY, STAVBY, OBCHOD

---

Slavíčkova 1b, 638 00 Brno

**KOMPLEXNÍ POZEMKOVÁ ÚPRAVA  
v k.ú. KRNOV – HORNÍ PŘEDMĚSTÍ**

**PLÁN SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ**

**TEXTOVÁ ČÁST PRO VYJÁDŘENÍ ORGANIZACÍ A DOTČENÝCH  
ORGÁNŮ STÁTNÍ SPRÁVY  
(výtah z technické zprávy)**

ZPRACOVAL:

V Brně: 31.3.2014

Ing. Roman Micka

Ing. Daniel Doubrava

## OBSAH

<b>VII.PLÁN SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ .....</b>	<b>3</b>
1) TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	3
<i>a) Úvodní část.....</i>	<i>3</i>
Mapové podklady .....	4
Podklady územního plánování – Územní plán města Krnov .....	4
Dokumentace zpracované v řešeném území zaměřené na tvorbu a ochranu ŽP a vodohospodářské stavby a ochranu před povodněmi .....	6
Zpřístupnění pozemků .....	6
Náklady na opatření ke zpřístupnění pozemků .....	10
Opatření k ochraně ZPF.....	12
Vodohospodářská opatření .....	15
Opatření k ochraně a tvorbě ŽP .....	18
2) SOUPIS ZMĚN DRUHŮ POZEMKŮ.....	23

## VII. PLÁN SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ

### 1) Technická zpráva

#### a) Úvodní část

##### Základní (identifikační) údaje:

**Název akce:** Komplexní pozemkové úpravy – k.ú. Krnov-Horní Předměstí

**Ucelená část:** Plán společných zařízení

**Obec:** Krnov

**Katastrální území (k. ú.):** Krnov-Horní Předměstí

**Stavební úřad:** Krnov

**Okres:** Krnov

**Zakázkové číslo:** 109 – 2417 – 11

**Objednatel:** ČR – Státní pozemkový úřad

Krajský pozemkový úřad pro Moravskoslezský kraj

Pobočka Bruntál

Partyzánská 7, 792 01 Bruntál

**Ve smluvních zálež. oprávněn jednat:** Ing. Václav Stráník, vedoucí pobočky Bruntál

**V tech. záležitostech oprávněna jednat:** Ing.Pavel Zouhar

**Zhotovitel návrhu:** Agroprojekt PSO, s.r.o.,

Slavičkova 840/1b, 638 00 Brno

**Zastoupený:** Ing. Luděk Stříteckým – jednatelem společnosti

**V tech. záležitostech oprávněn jednat:** Ing. Luděk Střítecký, jednatel společnosti

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně,  
oddíl C, vložka 2171

### • **Výchozí podklady**

Plán společných zařízení je založen na plném využití základního výchozího podkladu - podrobného terénního průzkumu, především analýzy současného stavu řešeného území. Tento průzkum byl proveden zhotovitelem návrhu KoPÚ (příloha č. 4 dokumentace návrhu KoPÚ) a poskytuje podrobné údaje o území a jeho hospodářských i přírodních podmínkách.

Z dalších podkladů to byl především generel lokálního územního systému ekologické stability (L – ÚSES), návrh strukturálního řešení protierozních a protipovodňových opatření v povodí horní Opavy (zpracovaný firmou EKOTOXA s.r.o.), územně plánovací dokumentace – územní plán města Krnov, požadavky Města Krnov, podmínky správních úřadů, materiály životního prostředí a regionálního rozvoje. Dále to byly připomínky podniků, právnických a fyzických osob. Během zpracování plánu společných zařízení byly veškeré koncepční záležitosti konzultovány se zadavatelem akce - ČR – Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Moravskoslezský kraj, Pobočka Bruntál. Dále se sborem zástupců, který byl zvolen dne 23.4.2012 na úvodním jednání v koncertní síni sv.Ducha v Krnově.

#### ***Mapové podklady***

Kromě podkladů, které byly převzaty od katastrálního úřadu (soubor geodetických informací SGI, soubor popisných informací SPI), vycházel zhotovitel návrhu z následujících podkladů:

- Základní mapy 1: 10 000
- Základní vodohospodářské mapy 1: 50 000
- Map BPEJ
- Geologických map a předběžného geologického průzkumu
- Leteckých snímků území

#### ***Podklady územního plánování – Územní plán města Krnov***

Vysokou hodnotu výchozího podkladu má také platná územně plánovací dokumentace – Územní plán města Krnov, schválený v červnu 2010 a na ÚPD navazující Územní studie US7

Krnov Ul.Partyzánů-Stará Jemnická z r.2012. Konkrétně se v obvodu pozemkových úprav nacházejí následující zastavitelné plochy:

Označ. plochy	Druh plochy s rozdílným způsobem využití	Návrh zařazení plochy, dle způsobu provedení změny v jejích využití	Charakteristika změny ve využití ploch	Požadavek na posízení územní studie jako podmínky pro rozhodování v území	Požadavek na posízení regulačního plánu jako podmínky pro rozhodování o změnách v území	Ostatní specifické požadavky (projektově autorizovaný architekt)	poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8
BI-Z1-Z2	Plochy bydlení individuálního	zastavitelná plocha	bydlení v rodinných domech na ploše zemědělsky obhospodařované půdy	ne	ne	ne	
BI-Z3-Z8	Plochy bydlení individuálního	zastavitelná plocha	bydlení v rodinných domech na ploše zemědělsky obhospodařované půdy, část na nezemědělské půdě (bývalý vojenský areál)	ne	ne	ne	
OH-Z1-Z2	Plochy veřejných pohřebišť a souvisejících služeb	zastavitelná plocha	lahňov včetně ploch pro související služby na ploše zemědělsky obdělávané půdy	ano (ÚS4)	ne	ano	
OK-Z1-Z3	Plochy komerčních zařízení	zastavitelná plocha	komerční zařízení na ploše zemědělské půdy	ano (ÚS4 a 5)	ne	ano	
OK-Z3	Plocha komerčních zařízení	zastavitelná plocha	komerční zařízení na ploše nezemědělské půdy	ne	ne	ne	
OK-Z4-Z5	Plochy komerčních zařízení	zastavitelná plocha	komerční zařízení na nezemědělské půdě - ostani (areál vojenského cvičiště)	ne	ne	ne	
OK-Z11	Plocha komerčních zařízení	zastavitelná plocha	komerční zařízení na ploše zemědělsky obhospodařované půdy	ne	ne	ano	
OK-Z12	Plocha komerčních zařízení	zastavitelná plocha	komerční zařízení na ploše bývalé lesní školky	ano(ÚS9)	ne	ano	
OK-Z15	Plocha komerčních zařízení	zastavitelná plocha	komerční zařízení na ploše zemědělsky obhospodařované půdy	ne	ne	ne	
OK-Z17	Plocha komerčních zařízení	zastavitelná plocha	komerční zařízení na ploše zemědělsky obhospodařované půdy	ne	ne	ano	
OS-Z2	Plocha tělovýchovy a sport	zastavitelná plocha	plocha tělovýchovy a sportu na ploše zemědělsky obhospodařované půdy	ano	ne	ne	v 50m pásmu od pozemků určených k plnění funkce lesa
TV-Z3	Plocha pro vodní hospodářství	zastavitelná plocha	plocha pro vodní hospodářství – rozšíření vodojemu na ploše zemědělsky obhospodařované půdy	ne	ne	ne	
SO-Z1	Plocha smíšená obytná	zastavitelná plocha	plocha smíšená obytná na ploše zemědělsky obhospodařované půdy	ano (ÚS8)	ne	ne	
SO-Z2-Z3	Plochy smíšené obytné	zastavitelná plocha	plocha smíšená obytná na ploše zemědělsky obhospodařované půdy	ne	ne	ne	
SO-Z4	Plocha smíšená obytná	zastavitelná plocha	plocha smíšená obytná na ploše zahrad a zemědělsky obhospodařované půdy	ne	ne	ano	
SO-Z21-Z26	Plochy smíšené obytné	zastavitelná plocha	plocha smíšená obytná na ploše zemědělsky obhospodařované půdy	ne	ne	ne	
SK-Z51	Koridor smíšený bez rozlišení	zastavitelná plocha	koridor smíšeného využití – pro vedení dopravy a protipovodňová opatření v plochách zemědělsky obhospodařované půdy a ostatních	ne	ne	ne	
WP-Z1	Vodohospodářské plochy a koridory	zastavitelná plocha	plocha vodohospodářská – poldr na ploše zemědělsky obhospodařované půdy	ne	ne	ne	
WP-Z2	Vodohospodářské plochy a koridory	zastavitelná plocha	plocha vodohospodářská – poldr na ploše zemědělsky obhospodařované půdy a ostatní	ne	ne	ne	
WP-Z3	Vodohospodářské plochy a koridory	zastavitelná plocha	plocha vodohospodářská – poldr na ploše zemědělsky obhospodařované půdy a ostatní	ano (ÚS7)	ne	ne	
WP-Z10	Vodohospodářské plochy a koridory	zastavitelná plocha	plocha vodohospodářská – rekultivace břehů a obtokové koryto na ploše zemědělské půdy	ne	ne	ne	
VZ-Z1	vy a skam Plocha zemědělské a lesní výroby	zastavitelná plocha	zemědělské plochy plocha zemědělské a lesní výroby na ploše zemědělské půdy	ne	ne	ne	
SK-Z11	Koridor smíšený bez rozlišení	zastavitelná plocha	koridor smíšeného využití – pro vedení tech. infrastruktury a dopravy v plochách účelových komunikací a ostatních	ano (ÚS8)	ne	ne	
Označ. plochy	Současné využití plochy	Budoucí využití plochy	Charakteristika budoucí změny ve využití ploch	Podmínky současného využití a prověření budoucího využití			
1	2	3	4	5			
SO-R12	plocha zemědělská a část individuální rekreace - zahradkářská osada	plocha smíšená obytná	využití volné plochy mezi plochou KZ oddělující zastavitelnou plochu SO-Z1 a přeložkou silnice I/57 pro bydlení, občanskou vybavenost a služby nevýrobního a výrobního charakteru	současné využití se nemění. využití plochy je podmíněno prověřením možnosti: – dopravního napojení plochy SO-R12. – přeložek inženýrských sítí(VN) – řešení změny odrokových poměrů (zrušení přeložení odvodňovacích příkopů a odvedení povrchové vody do vodoteče).			

*Dokumentace zpracované v řešeném území zaměřené na tvorbu a ochranu ŽP a vodohospodářské stavby a ochranu před povodněmi*

- *Generel lokálního územního systému ekologické stability (L – ÚSES)*
- *Návrh strukturálního řešení protierozních a protipovodňových opatření v povodí horní Opavy (zpracovaný firmou EKOTOXA s.r.o.)*
- *Horní Opava- vazba protipovodňové ochrany a hydromorfologického stavu vod (Šindlar s.r.o. 2007)*
- *Opatření na horní Opavě-příprava akce v období 2008-2010, st. č. 5655 (Pöyry)*

### • Účel a přehled navrhovaných opatření

Plán společných zařízení KoPÚ Krnov-Horní Předměstí je navržen jako úplná soustava dopravních, protierozních, vodohospodářských a ekologických opatření, tvořící rámec pro racionální hospodářské využívání území s ohledem na potřeby pozitivního vývoje a uspořádání venkovské krajiny. Navržený plán společných zařízení vytváří podmínky pro naplnění hlavních cílů komplexních pozemkových úprav stanovených zákonem 139/2002 Sb. O pozemkových úpravách a pozemkových úřadech.

V následujícím textu je uveden přehled všech navrhovaných zařízení a opatření sestavený podle jednotlivých hlavních funkcí - zpřístupnění pozemků, protierozní opatření, vodohospodářská opatření a opatření k posílení ekologické stability krajiny. Podrobný popis, zdůvodnění a technické parametry jednotlivých opatření jsou obsaženy v následujících podrobných kapitolách. Následuje stručný přehled:

#### *Zpřístupnění pozemků*

Jejich účelem je zajistit přístup ke všem pozemkům, které vzejdou z návrhu nového umístění.

Tabulka navržených typů cest:

typ cesty	hlavní	vedlejší	doplňková
kategorie	M11,0/6/30; P6,0/30; P4,0/30	P3,5/20	P3,0/20
počet pruhů	dvoupruhová nebo jednopruhová	jednopruhová	jednopruhová
povrch	živičný	šterkový, panelový, živičný	travnatý

Jedná se o polní cesty C1 - C38, které jsou dále členěny na cesty hlavní C5, C11, C16-C20, C28, C32 a C37 (s asfaltovým povrchem stávajícím, nebo navrženým), cesty vedlejší C4, C6 a C21 (s asfaltovým povrchem stávajícím, nebo navrženým), C13, C14 a C25 (se štěrkovým povrchem stávajícím, nebo navrženým), a C22 a C23 (s panelovým povrchem stávajícím), cesty doplňkové (přístupové) C1-C3, C7-C10, C12, C15, C15, C24, C26, C27, C29-C31, C33-C36, C38 a C39 (s travnatým povrchem stávajícím, nebo navrženým).

Číslování cest bylo převzato z ucelené části „Vyhodnocení podkladů a rozbor současného stavu“ (příloha č. 4 dokumentace návrhu KoPÚ). Další navržené polní cesty byly očíslovány v navazující číselné řadě. Součástí cest jsou i objekty - mosty, propustky, sjezdy, žlaby apod.

V rámci rekonstrukce a obnovy cestní sítě byly sborem zástupců dne 6. února 2014 předběžně projednány a navrženy ke schválení následující cesty, u kterých se počítá s budoucími investicemi:

1/ Cesta C1, část nová – cesta s travnatým povrchem kategorie 3,0/20, přeložka cesty okolo zátopy poldru POL2 v délce 0,54 km.

2/ Cesta C4, část nová – cesta s živičným povrchem kategorie 3,5/20, přeložka cesty okolo zátopy poldru POL3 v délce 0,33 km.

3/ Cesta C12, k rekonstrukci – cesta s travnatým povrchem P3,0/20 v délce 0,15 km.

4/ Cesty C16, C17, C18 a C20 – nově navržené cesty s živičným povrchem kategorie M11,0/6/30, místní komunikace převzaty z územního plánu. Lokality jsou určeny k zastavění, cesty nebudou budovány v rámci pozemkových úprav, protože nejsou nutné pro zpřístupnění pozemků, ale jsou označeny jako nové podle ÚPD.

5/Cesta C21 – cesta navržena k rekonstrukci s živičným povrchem z důvodu přístupnosti k vodojemu a k hájence, kategorie 3,5/20.

6/Cesta C25 – cesta navržena k rekonstrukci se štěrkovým povrchem z důvodu zajištění přístupu k zahrádkám, kategorie 3,5/20.

7/Cesty C2, C3, C31, C34, C39 – nové travnaté cesty zřízené za účelem nutného přístupu na pozemky, kategorie 3,0/20. Realizace podmíněna výběrem prioritních opatření ze strany sboru zástupců a města Krnov.

8/Objekty P14, S14, S21, S22, S23 – nové propustky a hospodářské sjezdy zřízené za účelem nutného přístupu na pozemky. Realizace podmíněna výběrem prioritních opatření ze strany sboru zástupců a města Krnov a s přihlédnutím k okamžité potřebnosti pro zpřístupnění pozemků.

**Přehled všech polních cest je shrnut v následující tabulce:**

cesta	katgor.	délka	plocha	obecní	fy.os.	druh	povrch	objekty	vedení	poznámka	DTR	trať	v terénu
C1	P 3,0/20	920	3950	3950		dopiňková	travnatá+podsypaná	P1, P35nový	VN, meliorace		část	Staré hliniště	stávající+část nová
C2	P 3,0/20	430	1920	1920		dopiňková	travnatá		zastavitelné území		ne	Za cihelnou	nová
C3	P 3,0/20	800	3220		3220	dopiňková	travnatá				ne	Bažantnice	nová
C4	P 3,5/20	710	3640	3640		vedlejší	živičná	M1 rekonstr.		M1 k rekonstrukci, POL3 = změna trasy	část	Mlýnský dvůr	stávající+část nová
C5	P 4,0/30	540	4480	4480		hlavní	živičná		VN, kabel		ne	Staré hliniště	stávající
C6	P 3,5/20	240	1700	1700		vedlejší	živičná				ne	Mohla	stávající
C7	P 3,0/20	320	2290	2290		dopiňková	travnatá			původní C8 rozdělená přeložkou I/57	ne	Za řekou	stávající
C8	P 3,0/20	640	6100	6100		dopiňková	travnatá	P7, P14 nový		do budoucna po přeložku I/57	ne	Za řekou	stávající
C9	P 3,0/20	260	1530	1530		dopiňková	travnatá	P8		do budoucna po přeložku I/57	ne	Za řekou	stávající
C10	P 3,0/20	80	320	320		dopiňková	travnatá		plyn, kabel		ne	Hlubčické předměstí	stávající
C11	P 4,0/30	470	1840		1840	hlavní	živičná	M5 mimo	plyn		ne	Hlubčické předměstí	stávající
C12	P 3,0/20	150	580	580		dopiňková	travnatá+podsypaná	Z1 nový			ano	Hlubčické předměstí	k rekonstrukci
C13	P 3,5/20	130	1740	1740		vedlejší	štěrková				ne	Bažantnice	stávající
C14	P 6,0/30	120	1120	1120		hlavní	živičná	P23	VN, kabel	z ÚPD charakter MK	ne	Kabátův kopec	stávající
C15	P 3,0/20	610	2420	2420		dopiňková	travnatá		VN	do budoucna po přeložku I/57	ne	Kabátův kopec	stávající
C16	M 11,0/6/30	950	10200	10200		hlavní	živičná	HS5, P33 nový	VN, kabel	z ÚPD charakter MK	ne	Kabátův kopec	nová
C17	M 11,0/6/30	280	3560	3560		hlavní	živičná		VN	z ÚPD charakter MK	ano	Kabátův kopec	nová
C18	M 11,0/6/30	70	780	780		hlavní	živičná			z ÚPD charakter MK	ano	Bezručův vrch	nová
C19	P 4,0/30	120	590	590		hlavní	živičná			stávající MK	ne	Kostelecký vrch	stávající
C20	M 11,0/6/30	280	3580		3580	hlavní	živičná			z ÚPD charakter MK	ano	Kostelecký vrch	nová
C21	P 3,5/20	590	4280	4280		vedlejší	živičná		VN		ano	Kostelecký vrch	k rekonstrukci
C22	P 3,5/20	220	1220	1220		vedlejší	panelová		VN		ne	Kostelec	stávající
C23	P 3,5/20	150	720	720		vedlejší	panelová	P10	VN	z ÚPD kolize s obtokovým korytem	ne	Kostelec	stávající
C24	P 3,0/20	370	1480	1480		dopiňková	travnatá			z ÚPD kolize s obtokovým korytem	ne	Kostelec	stávající
C25	P 3,5/20	210	580		580	vedlejší	štěrková			část mimo ObPÚ	ano	Kostelec	k rekonstrukci
C26	P 3,0/20	300	1350	1350		dopiňková	travnatá	HS9	voda, kabel, VVN		ne	Kostelec	stávající
C27	P 3,0/20	350	1380	1380		dopiňková	travnatá	HS10	voda, kabel, VVN		ne	Kostelec	stávající
C28	P 4,0/30	360	1820	1820		hlavní	živičná	HS11,P20,P21	voda, kabel, VVN		ne	Kostelec	stávající
C29	P 3,0/20	280	1080	1080		dopiňková	travnatá	HS13, P22	kabel, plyn, VVN		ne	Kostelec	stávající
C30	P 3,0/20	120	470	470		dopiňková	travnatá		kabel		ne	Kostelec	stávající
C31	P 3,0/20	180	710	710		dopiňková	travnatá	P12	VVN	kolize s ÚPD - přejezd hráze + možnost VB	ne	Kostelec	nová
C32	M 11,0/6/30	100	1340	1340		hlavní	živičná		vodovod, VN	stávající MK	ne	Kostelec	stávající
C33	P 3,0/20	220	780	780		dopiňková	travnatá				ne	Kostelecký vrch	stávající
C34	P 3,0/20	80	340	340		dopiňková	travnatá		vodovod	možno nahradit VB	ne	Bezručův vrch	nová
C35	P 3,0/20	450	2000	2000		dopiňková	travnatá			část mimo ObPÚ	ne	Bezručův vrch	stávající
C36	P 3,0/20	180	860	860		dopiňková	travnatá	P6		do budoucna po přeložku I/57	ne	Kabátův kopec	stávající
C37	P 4,0/30	180	1720	1720		hlavní	živičná				ne	Mohla	stávající
C38	P 3,0/20	130	700	700		dopiňková	travnatá				ne	Za cihelnou	stávající
C39	P 3,0/20	180	780	780		dopiňková	travnatá			zastavitelné území, nadbytečná?	ne	Kostelecký vrch	nová
	celkem		7,92 ha			z toho:	na obecní půdě	6,85 ha					
							na půdě vlastníků	1,07 ha					



## Přehledná tabulka propustků, příčných žlabů, sjezdů a mostů:

označení	popis	profil	délka	umístění	stav
P1	trubní propustek	DN 800	6	na přítoku1 pod C1	stávající
P2	trubní propustek	DN 800	6	na přítoku2	stávající
P3	trubní propustek	DN 800	6	na přítoku1	stávající
P4	trubní propustek	DN 800	8	na přítoku3	stávající
P5	trubní propustek	DN 800	6	na přítoku3 pod C3	zanešený
P6	trubní propustek	DN 400	8	na přítoku7 pod C36	stávající
P7	trubní propustek	DN 400	5	na HMZ1 pod C8	stávající
P8	trubní propustek	DN 600	8	na HMZ2 pod C8	stávající
P9	trubní propustek	DN 600	8	na přítoku5 pod C41	stávající
P10	trubní propustek	DN 800	4	na Jelením potoce pod C23	stávající
P11	trubní propustek	DN 800	14	na OP6 pod sil.I/45	stávající
P12	trubní propustek	DN 400	6	na OP7 pod C31	zanešený
P13	trubní propustek	DN 400	6	na OP7	zanešený
P14	trubní propustek	DN 600	6	na OP2	nový
P15	trubní propustek	DN 800	6	pod železnici	stávající
P16	trubní propustek	DN 800	6	pod železnici	stávající
P17	trubní propustek	DN 800	6	pod železnici	stávající
P18	trubní propustek	DN 400	4	na OP9	stávající
P19	trubní propustek	DN 800	6	pod železnici	stávající
P20	trubní propustek	DN 800	6	na OP9 pod C28 = HS11	stávající
P21	trubní propustek	DN 400	4	vedle železnice pod C28	stávající
P22	trubní propustek	DN 800	5	na HMZ6 pod C29	stávající
		2XDN 800			
P23	trubní propustek	DN1000	4	na Ježnickém potoce pod C14	stávající
P24	trubní propustek	DN 800	6	pod železnici	stávající
P25	trubní propustek	DN 400	6	na OP8	stávající
P26	trubní propustek	DN 800	6	pod železnici	stávající
P27	trubní propustek	DN 600	6	pod železnici	stávající
P28	trubní propustek	DN 600	6	pod železnici	stávající
P29	trubní propustek	DN 600	6	pod železnici	stávající
P30	trubní propustek	DN 800	6	pod železnici	stávající
P31	trubní propustek	DN 800	6	pod železnici	stávající
P32	trubní propustek	DN 800	6	pod železnici	stávající
P33	rámový propustek	3x2 m	6	pod C16	nový
P34	trubní propustek	DN 800	6	pod železnici	stávající
P35	trubní propustek	DN 800	6	pod C1	nový
P36	trubní propustek	DN 400	5	na HMZ3	stávající
Z1	příčný žlab			pod C12	nový
S1	hosp. sjezd	DN 400	š 7 m	na C1	stávající
S2	hosp. sjezd	bez prop.	š 7 m	na TTP	stávající
S3	hosp. sjezd	DN 400	š 7 m	na C5	stávající
S4	hosp. sjezd	bez prop.	š 7 m	na MK	stávající
					rekonstrukce
S5	hosp. sjezd	DN 400	š 7 m	na C16 = dle ÚPD MK	DI
S6	hosp. sjezd	DN 400	š 7 m	na C39	stávající
S7	hosp. sjezd	DN 400	š 7 m	na C19	stávající
S8	hosp. sjezd	DN 400	š 4 m	na pole	stávající
S9	hosp. sjezd	DN 400	š 5 m	na C26	stávající
S10	hosp. sjezd	DN 400	š 5 m	na C27	stávající
S11	hosp. sjezd	DN 400	š 5 m	na C28	stávající
S12	hosp. sjezd	DN 400	š 4 m	na pole	stávající
S13	hosp. sjezd	DN 400	š 5 m	na C29	stávající

S14	hosp. sjezd	DN 600	š 6 m	na pole	nový	DI
S15	hosp. sjezd	DN 400	š 4 m	na pole	stávající	
S16	hosp. sjezd	DN 400	š 4 m	na pole	stávající	
S17	hosp. sjezd	DN 400	š 5 m	na pole	stávající	
S18	hosp. sjezd	bez prop.	š 5 m	na C18	stávající	
S19	hosp. sjezd	DN 400	š 4 m	na pole	stávající	
S20	hosp. sjezd	bez prop.	š 5 m	na pole	stávající	
S21	hosp. sjezd	bez prop.	š 6 m	na pole	nový	DI
S22	hosp. sjezd	DN 600	š 6 m	na pole	nový	DI
S23	hosp. sjezd	DN 600	š 6 m	na pole	nový	DI
M1	rámový most	4x2 m	4 m	na Mohle pod C4	k rekonstrukci	
M2	rámový most	1x1 m	8 m	pod sil.I/45	stávající	
M3	rámový most	4x2 m	4 m	na Mohle pod C40	stávající	
M4	rámový most	2x2 m	5 m	na Trmanickém p.	stávající	
M5	rámový most	2x2 m	8 m	na Trmanickém p. pod C11	stávající	
M6	rámový most	4x2 m	8 m	pod sil.III/4585	stávající	
M7	rámový most	2x1,2 m	20 m	pod sil.I/45	stávající	
M8	rámový most	3,5x2 m	5 m	pod železnicí	stávající	

### ***Náklady na opatření ke zpřístupnění pozemků***

Stavební náklady uvádíme jako odborný odhad dle nákladů již realizovaných obdobných staveb. Ceny jsou uvedeny bez DPH. Ceny cest projektovaných v dokumentaci technického jsou uvedeny podrobněji, v následující tabulce jsou délky a ceny cest zaokrouhleny.

Příklady nákladů na vybudování:

Místní kom. M11/6/30 s živičným povrchem	á 22 800,-Kč/m´
Cesta P4,0/30 s živičným povrchem	á 8 000,-Kč/m´
Cesta P3,5/20 se šterkovým povrchem	á 6 000,-Kč/m´
Cesta P3,0/20 s travnatým povrchem s podsypem	á 4 500,-Kč/m´
Cesta P3,0/20 s travnatým povrchem bez podsypu	á 1 000,-Kč/m´
Mostek 4x2 m (rekonstrukce)	á 1 000 000,-Kč/ks
Mostek 3x2 m (nový)	á 1 000 000,-Kč/ks
Propustek DN 800 (DN 600) dl.8 m	á 150 000,-Kč/ ks
Příčný žlab 40/60 dl.10 m	á 125 000,-Kč/ ks
Hospodářský sjezd s propustkem dl.6 m	á 100 000,-Kč/ ks
Ochrana podzemních vedení (chránička)	á 10 000,-Kč/ ks
Přeložení sloupu VN	á 500 000,-Kč/ ks

**Odhad nákladů na opatření ke zpřístupnění pozemků celkem – 55 899 000,- Kč.**

Tabulka nákladů:

cesta číslo	délka celk m	délka upr. m	propustky objekty ks	cena objektů Kč	cena			kategorie cesty	poznámka	cena celkem
					asfalt. Kč	štěrk. Kč	trav. Kč			
C1	920	540	P1, P35nový	150000			2430000	P 3,0/20	část nová	2 580 000
C2	430	430					430000	P 3,0/20	nová	430 000
C3	800	800					800000	P 3,0/20	nová	800 000
C4	710	330	M1 rekonstr.	1000000	2640000			P 3,5/20	část nová	3 640 000
C5	540	0						P 4,0/30	stávající	0
C6	240	0						P 3,5/20	stávající	0
C7	320	0						P 3,0/20	stávající	0
C8	640	0	P7, P14 nový	125000				P 3,0/20	stávající	125 000
C9	260	0	P8					P 3,0/20	stávající	0
C10	80	0						P 3,0/20	stávající	0
C11	470	0	M5 mimo					P 4,0/30	stávající	0
C12	150	150	Z1 nový	125000			675000	P 3,0/20	k rekonstrukci	800 000
C13	130	0						P 3,5/20	stávající	0
C14	120	0	P23					P 3,5/20	stávající	0
C15	610	0						P 3,0/20	stávající	0
C16	950	950	S5, P33 nový	1000000	21660000			M 11/6/30	nová	22 660 000
C17	280	280	nový sloup VN	500000	6384000			M 11/6/30	nová	6 884 000
C18	70	70			1596000			M 11/6/30	nová	1 596 000
C19	120	0						P 4,0/30	stávající	0
C20	280	280			6384000			M 11/6/30	nová	6 384 000
C21	590	590	3 x chránička	30000	4720000			P 3,5/20	k rekonstrukci	4 750 000
C22	220	0						P 3,5/20	stávající	0
C23	150	0	P10					P 3,5/20	stávající	0
C24	370	0						P 3,0/20	stávající	0
C25	210	210				1260000		P 3,5/20	k rekonstrukci	1 260 000
C26	300	0	S9					P 3,0/20	stávající	0
C27	350	0	S10					P 3,0/20	stávající	0
C28	360	0	S11,P20,P21					P 4,0/30	stávající	0
C29	280	0	S13, P22					P 3,0/20	stávající	0
C30	120	0						P 3,0/20	stávající	0
C31	180	180	P12				180000	P 3,0/20	nová	180 000
C32	100	0						P 6,0/30	stávající	0
C33	220	0						P 3,0/20	stávající	0
C34	80	80					80000	P 3,0/20	nová	80 000
C35	450	0						P 3,0/20	stávající	0
C36	180	0						P 3,0/20	stávající	0
C37	180	0	P6					P 4,0/30	stávající	0
C38	130	0						P 3,0/20	stávající	0
C39	180	180					180000	P 3,0/20	nová	180 000
			P14	150000					nový propustek	150 000
			S14, S21, S22, S23	400000					nové sjezdy	400 000
celk.:				3480000	43384000	1260000	4775000			52 899 000

**Opatření k ochraně ZPF****Přehled navrhovaných opatření proti vodní erozi a posouzení jejich účinnosti**

Záměrem navrhovaných opatření proti vodní erozi je převedení maximálního množství srážkových vod infiltrací do půdy a zajištění snížení ztrát zemědělské půdy způsobené erozí pod stanovené hodnoty přípustné ztráty půdy. Trvalá ochrana zemědělské půdy na svazích vyžaduje chránit půdu před účinky dopadajících kapek deště, neustále zlepšovat fyzikální vlastnosti půdy k podpoře vsaku vody do půdy a omezení povrchových odtoků, bránit soustředování povrchového odtoku a omezovat tak jeho unášecí sílu. Dráhy soustředěného odtoku v údolnicích je třeba stabilizovat a povrchově odtékající vodu neškodně odvádět do recipientu. Smytou zeminu je nutno zachycovat.

**Vlastní řešení protierozní ochrany v k.ú. Krnov – Horní Předměstí:**

## a) organizační opatření:

- velikost a tvar pozemku (upravuje cestní síť)
- ochranné zatravnění
- protierozní osevní postupy

## b) agrotechnická opatření:

- výsev do ochranné plodiny - možno použít v rámci protierozního osevního postupu

## c) technická opatření:

- se prolínají s vodohospodářskými a spočívají ve vybudování suchých retenčních nádrží, záchytných průlehlů a v doplnění sítě hydrolinií v rámci odvedení vod od cestní sítě.

**Protierozní osevní postupy:**

Z hlediska rostlinné výroby je v současné době zájem zejména o kukuřici, případně o slunečnici a řepku. Tyto plodiny by neměly být sety na svažité lokality. Pro kritická místa bude kromě technických zásahů doporučen i protierozní osevní postup, který je dále uveden. Z hlediska atraktivnosti jednotlivých zemědělských plodin je možno postup nahradit jiným vhodným osevním postupem s nízkým číslem faktoru protierozního účinku plodiny C.

**Protierozní osevní postup POP 1**

Plodina	faktor C
pšenice ozimá	0,12
ječmen jarní	0,15
pšenice ozimá	0,12
řepka ozimá (do strniště)	0,13
hrách (bob)	0,30
	0,164

## Protierozní osevní postup POP 2

Plodina	faktor C
Jetel luční	0,02
Pšenice ozimá *	0,12
Ječmen jarní	0,08
Řepka ozimá	0,20
Pšenice ozimá *	0,12
Ječmen jarní ♣	0,08
	0,10

vysvětlivky: Meziplodina \*

Podsev ♣

Osevní postup POP 2 je vhodné používat v nejrizikovějších místech (prudké svahy a údolnice, lokality s mělkou půdou apod.) a je možno ho nahradit trvalým zatravněním.

Jsou to vzorové osevní postupy, které lze modifikovat za předpokladu, že z něj budou vyloučeny širokořádkové plodiny a okopaniny (např. kukuřice, slunečnice, řepa, brambory). Dále bob setý, sója, řepka budou zakládány pouze s využitím půdoochranných technologií. Další podmínkou modifikace osevního postupu je snížení či zachování výsledného faktoru C (faktor ochranného vlivu vegetace) uvedeného v tomto vzorovém osevním postupu.

Výše uvedené protierozní osevní postupy byly v PSZ navrženy. Avšak z hlediska rostlinné výroby lze tyto osevní postupy nahradit jinými podle potřeb uživatelů půdy, případně je použít i v lokalitách, kde nejsou navrženy. Jejich možné období jsou dále na několika příkladech uvedeny.

## Příklady možných protierozních osevních postupů:

(ze použít třeba jen na vybraných honech)

Vojtěška setá	0,02	Jetel luční	0,02	Jetel luční	0,02	Jetelotráva	0,02	Hrách setý	0,30
Vojtěška setá	0,02	Pšenice ozimá *	0,12	Pšenice ozimá *	0,12	Jetelotráva	0,02	Pšenice ozimá	0,12
Vojtěška setá	0,02	Ječmen jarní	0,08	Ječmen jarní ♣	0,08	Jetelotráva	0,02	Ječmen jarní	0,08
Kukuřice na siláž	0,5	Řepka ozimá	0,20	Tráva na semeno	0,02	Pšenice ozimá	0,12	Řepka ozimá	0,20
Pšenice ozimá	0,12	Pšenice ozimá *	0,12	Tráva na semeno	0,02	Pšenice ozimá	0,12	Pšenice ozimá	0,12
Pšenice ozimá	0,12	Ječmen jarní ♣	0,08	Pšenice ozimá *	0,12	Ječmen jarní ♣	0,08	Ječmen jarní	0,08
Kukuřice na zrno	0,56								
Ječmen jarní	0,08								
Cukrovka	0,4								
Ječmen jarní	0,08								
	0,19		0,10		0,06		0,06		0,15

vysvětlivky: Meziplodina: \*  
Podsev ♣

## Řešení protierozní ochrany v nejohroženějších EC

EC 2: Na nejsvažitéjší části celku západním směrem od Starého hliniště je navržen POP2, na dílčí části tohoto EC na svahu pod celnicí je navržen POP1. Jsou zde dvě lokality se stávajícím zatravněním na evidované orné půdě (dle LPIS).

EC 8: Na svažitéjší části EC (Za cihelnou) je navržen POP1.

EC 10: POP2 na celém EC.

EC 14: Navržena celá soustava opatření. Stabilizace údolnice se suchou retenční nádrží a zatravnění nad intravilánem, průleh, a na dílčí části EC je navržen POP1.

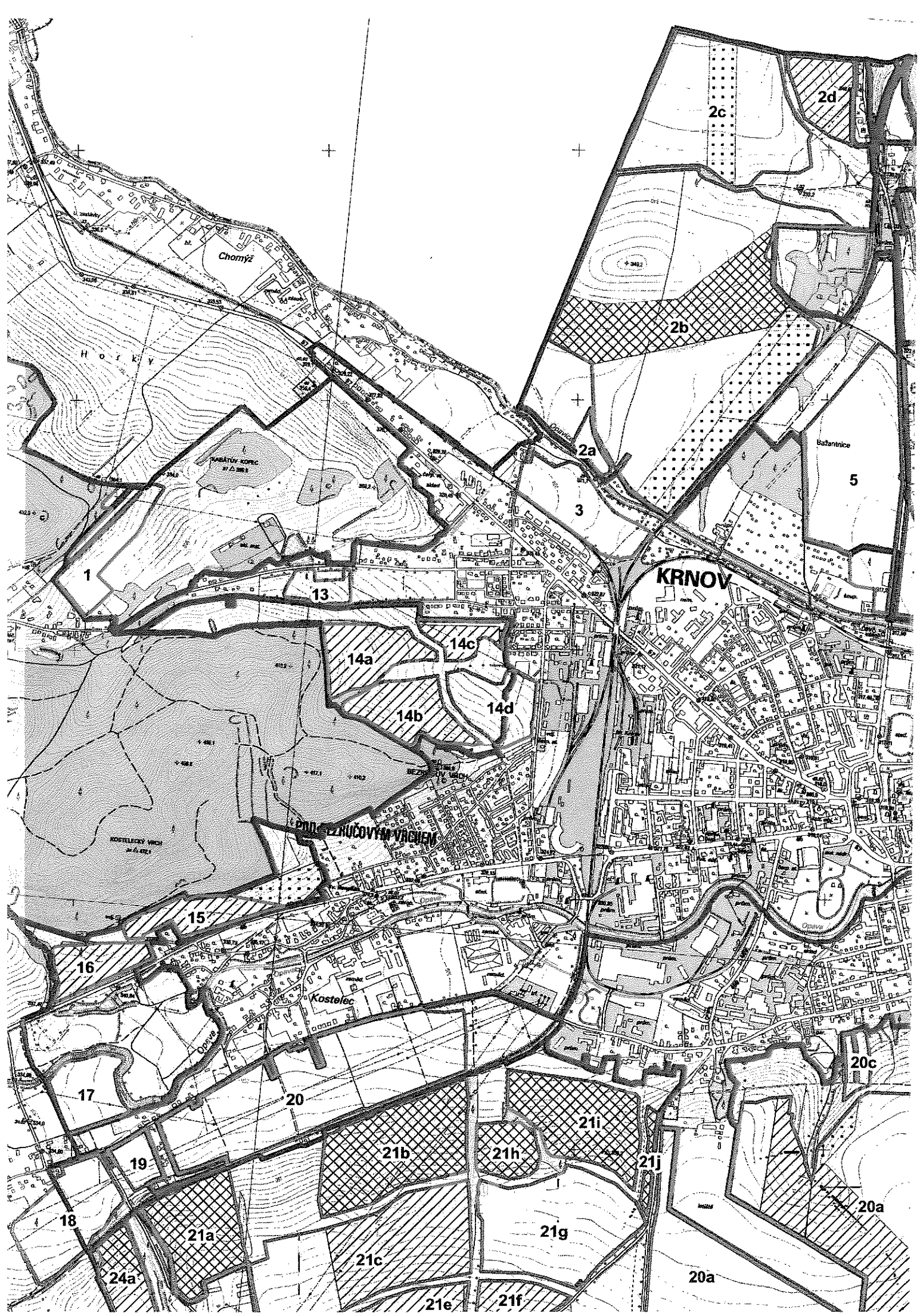
EC 15: POP1 na celém EC. Část svahu je zatravněna.

EC 16: POP1 na celém EC.

EC 21: Stávající mez v centrální části celku bude prodloužena až k remízku na státní hranici (kóta 390 Góra Maliniec) a tím bude celek rozdělen na dílčí části. Na obou dílčích EC je navržen POP. V EC 21a POP2 a v EC 21b na spodní části svahu je navržen infiltrační travnatý pás nad Mlýnským Dvorem a na nejsvažitéjší části celku je navržen POP2 a na zbytku POP1.

Pro přehlednost uvádíme výsledky návrhu protierozních opatření ve formě tabulky.

<b>EUC</b>	<b>Navrhované opatření</b>
1	bez opatření
2	POP1, POP2, zatravnění vždy na části EC
3	bez opatření
5	bez opatření
6	bez opatření
7	bez opatření
8	POP1 na části EC
9	bez opatření
10	POP2 na celém EC
13	bez opatření
14	stabilizace údolnice, suchá retenční nádrž, průlehy, POP1
15	POP1
16	POP1
17	bez opatření
18	bez opatření
19	bez opatření
20	bez opatření
21	rozdělení celku mezi s travnatým pásem, POP1 a POP2, zatravnění



Chomýz

Horky

BARÁTOV KOPEC  
# 15381

1

13

2a

2c

2d

2b

3

5

bazenice

KRNOV

14a

14c

14b

14d

PANĚLZUČOVY VÁČEM

KOSTELECKÝ VRCH  
# 41021

15

16

Kostelec

17

20

20c

19

21i

21j

18

21a

21b

21h

20a

24a

21c

21g

20a

21e

21f

# Legenda

## organizační opatření

 zatravnění

 PEO 2

 PEO 1

 bez opatření


## EC (erozní celek)



## smyv návrh

 0 - 4

 4 - 8

 8 - 10

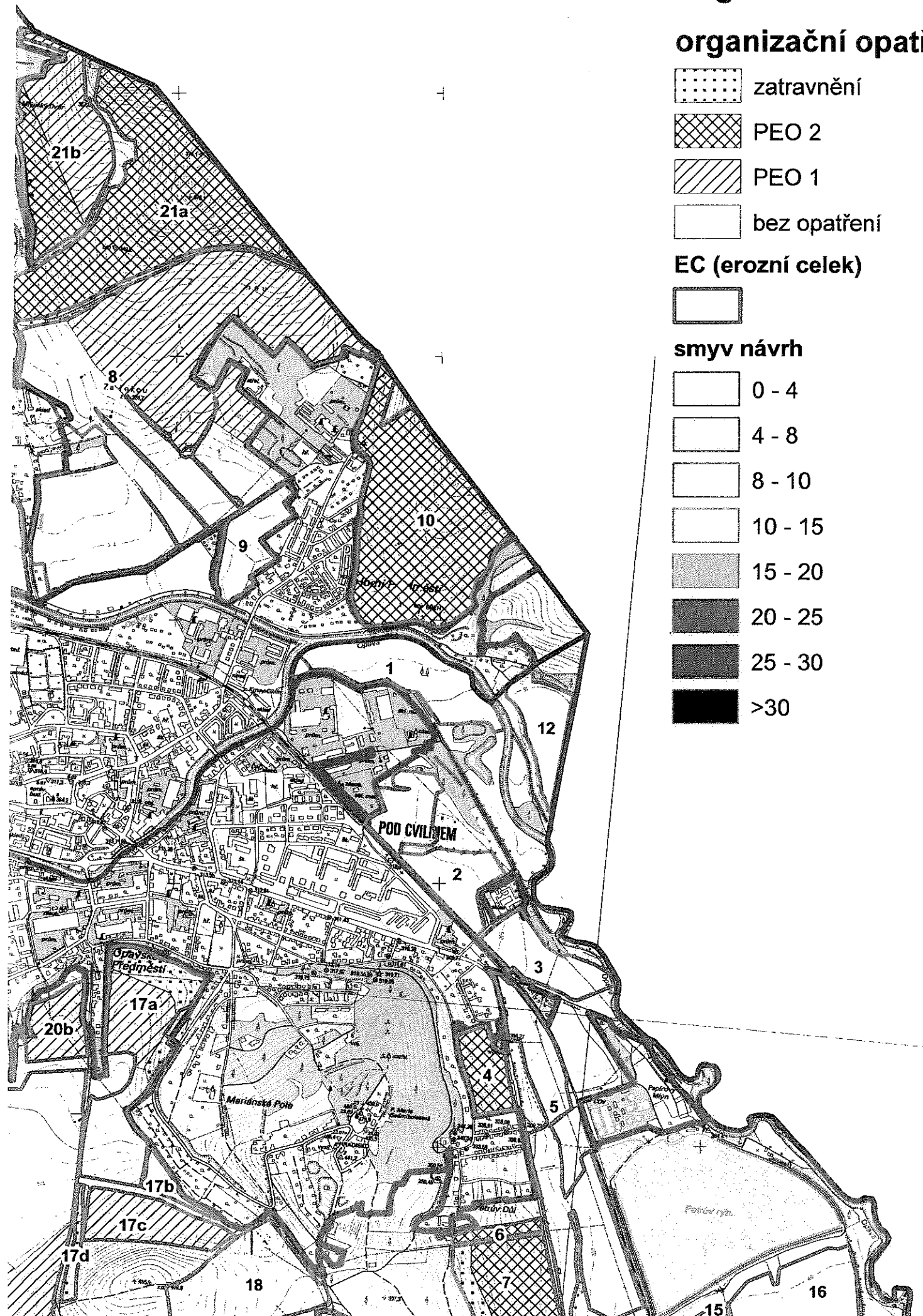
 10 - 15

 15 - 20

 20 - 25

 25 - 30

 >30





***Vodohospodářská opatření***

Jejich účelem je zvýšení akumulární schopnosti území zadržením vody v krajině, zvýšení retenční schopnosti území a tím zvýšení ochrany Křnova před povodněmi, doplnění biotopů o prostředí příznivá pro rozvoj živočichů a vegetace vázaných na vodní a mokřadní prostředí, jako i ochrana zemědělsky obdělávaných pozemků před přívalovými srážkami a jejich erozivními účinky. Plán společných zařízení obsahuje následující nově navržená opatření:

– **Poldr POL1** v trati Bezručův vrch - opatření plynoucí z územního plánu a převzato z územní studie US7. Navržený poldr POL1 je optimalizován na zachycení objemu povodňové vlny odpovídající průtoku  $Q_{100} = 1,8 \text{ m}^3/\text{s}$ . Hlavní parametry poldru POL1 jsou následující:

Kóta koruny hráze	335,55 m n. m.
Délka hráze v koruně	202,00 m
Šířka koruny hráze	3,0 m
Maximální výška hráze nad terénem	3,55 m
Převýšení koruny hráze nad Mrn	0,5 m
Hladina stálého nadržení Ms	neuvazuje se
Kóta hladiny retenční ovladatelné Mro	334,65 m n. m.
Kóta maximální hladiny Mrn	335,05 m n. m.
Plocha při Mro	0,76 ha
Plocha při Mrn	0,85 ha
Objem při Mro	8 900 m <sup>3</sup>
Objem při Mrn	12 000 m <sup>3</sup>
Retenční prostor ovladatelný	8 900 m <sup>3</sup>
Retenční prostor neovladatelný	3 100 m <sup>3</sup>
Celkový retenční prostor	12 000 m <sup>3</sup>
Objem tělesa hráze	4 950 m <sup>3</sup>
Průměr škrťací tratě	200 mm
Transformovaný odtok z poldru POL1	$Q_{100TRAN} = 0,12 \text{ m}^3/\text{s}$

– **Poldr POL2** na přítoku Mohly v trati Staré hlinišťe - opatření převzato z územního plánu a ze studie protipovodňové ochrany v povodí horní Opavy. Navržený poldr POL2 je optimalizován na zachycení objemu povodňové vlny odpovídající průtoku  $Q_{100} = 4,5 \text{ m}^3/\text{s}$ .

Hlavní parametry poldru POL2 jsou následující:

Kóta koruny hráze	333,70 m n. m.
Délka hráze v koruně	218,00 m
Šířka koruny hráze	3,0 m
Maximální výška hráze nad terénem	4,7 m
Převýšení koruny hráze nad Mrn	0,5 m
Hladina stálého nadržení Ms	neuvažuje se
Kóta hladiny retenční ovladatelné Mro	332,80 m n. m.
Kóta maximální hladiny Mrn	333,20 m n. m.
Plocha při Mro	3,7 ha
Plocha při Mrn	4,5 ha
Objem při Mro	52 500 m <sup>3</sup>
Objem při Mrn	72 500 m <sup>3</sup>
Retenční prostor ovladatelný	52 500 m <sup>3</sup>
Retenční prostor neovladatelný	20 000 m <sup>3</sup>
Celkový retenční prostor	72 500 m <sup>3</sup>
Objem tělesa hráze	8 500 m <sup>3</sup>
Průměr škrťací tratě	300 mm
Transformovaný odtok z poldru POL2	$Q_{100TRAN} = 0,33 \text{ m}^3/\text{s}$

– **Poldr POL3** na Mohle - opatření převzato z územního plánu a ze studie protipovodňové ochrany v povodí horní Opavy, umístění poldru posunuto směrem ke Krnovu. Navržený poldr POL3 je optimalizován na zachycení objemu povodňové vlny odpovídající průtoku  $Q_{20} = 12,5 \text{ m}^3/\text{s}$ , což je údaj dle ČHMÚ pro hrázový profil poldru POL3. V případě výstavby poldru POL2 dojde k výraznému snížení přítoku z části povodí, odpovídající hrázovému profilu poldru POL2. Za těchto podmínek bude retenční schopnost poldru POL3 zvýšena. Dojde tím k výrazné transformaci i průtoků s delší dobou opakování než je 20 let. Hlavní parametry poldru POL3 jsou následující:

Kóta koruny hráze	327,50 m n. m.
Délka hráze v koruně	245,00 m
Šířka koruny hráze	4,0 m
Maximální výška hráze nad terénem	5,5 m
Převýšení koruny hráze nad Mrn	0,5 m (koruna bude navíc opatřena vlnolamem)
Hladina stálého nadržení Ms	neuvažuje se

Kóta hladiny retenční ovladatelné Mro	326,50 m n. m.
Kóta maximální hladiny Mrn	327,00 m n. m.
Plocha při Mro	4,5 ha
Plocha při Mrn	5,0 ha
Objem při Mro	87 000 m <sup>3</sup>
Objem při Mrn	111 000 m <sup>3</sup>
Retenční prostor ovladatelný	87 000 m <sup>3</sup>
Retenční prostor neovladatelný	24 000 m <sup>3</sup>
Celkový retenční prostor	111 500 m <sup>3</sup>
Objem tělesa hráze	13 300 m <sup>3</sup>
Průměr škrťací tratě	1 200 mm

(Průměr škrťací tratě je navržen tak, aby nedošlo k vybřežení transformovaného návrhového průtoku z koryta toku Mohla pod hrázovým profilem POL3)

Transformovaný odtok z poldru POL3  $Q_{20TRAN} = 6,06 \text{ m}^3/\text{s}$

– **Obtokové koryto** - opatření spočívající v rekonstrukci břehu a vybudování obtokového koryta převzato z územního plánu a ze studie Opatření na horní Opavě-příprava akce v období 2008-2010, st. č. 5655 (Pöyry). Převzato ze studie.

– **OP10** - příkop v místní části Brantická, opatření spočívající v rekonstrukci HMZ mezi železniční tratí a silnicí III/4585, otevřený příkop bude odvádět vodu ze sousedního k.ú.Opavské Předměstí, převzato z územního plánu, trasa upravena dle skutečnosti. Návrhovým průtokem příkopu OP10 je průtok se 100letou dobou opakování  $Q_{100} = 1,55 \text{ m}^3/\text{s}$  viz.DTR pro KoPÚ Opavské Předměstí.. Přítok je trasován v relativně plochém území s podélným sklonem 0,5 %. Při tomto sklonu jsou potřebné parametry příkopu OP10 k převedení návrhového průtoku následující:

Šířka příkopu ve dně	1,0 m
Sklony svahů	1: 1,5
Hloubka vody při průtoku $Q_{100}$	0,7 m

– **Průleh1 a Průleh2** - je součástí pásu krajinné zeleně v trati Bezručův vrch - opatření plynoucí z územního plánu a z územní studie US7. Funkčně souvisí s POL1. Toto opatření nebylo dimenzováno, trasa není upřesněna, zábor KZ do návrhové mapy bude převzat ze studie US7.

## Přehledná tabulka navržených vodohospodářských opatření:

označení	popis	umístění	stav
POL1	suchá retenční nádrž - poldr	dle ÚPD WP-Z3	nově navrženo
POL2	suchá retenční nádrž - poldr	dle ÚPD WP-Z1	nově navrženo
POL3	suchá retenční nádrž - poldr	dle ÚPD WP-Z2	nově navrženo
obtokové koryto	rekonstrukce břehu a obtokové koryto	dle ÚPD WP-Z10 od propustku P34	převzato z ÚPD
OP10	zajišťuje odtok vody ze sousedního území	- změna ÚPD	nově navrženo
průleh1	průleh je součástí pásu krajinné zeleně, která má chránit zastavitelnou plochu BI-Z3	dle ÚPD KZ - krajinná zeleň	převzato z ÚPD
průleh2	průleh je součástí pásu krajinné zeleně, která má chránit zastavitelnou plochu BI-Z2	dle ÚPD KZ - krajinná zeleň	převzato z ÚPD

**Opatření k ochraně a tvorbě ŽP****Řešení ÚSES**

Pro potřeby plánu společných zařízení KoPÚ bylo převzato a upraveno řešení ÚSES dle územního plánu Krnova. Číselné označení všech prvků ÚSES (všech úrovní) vychází z územního plánu Krnova a je doplněno (v tabulkách a textu) o názvy prvků podle původního generelu.

**Prvky ÚSES - nadregionální a regionální ÚSES**

Aktuálně směrodatným podkladem pro návrh nadregionálního a regionálního ÚSES řešeného území je především generel regionálního a nadregionálního ÚSES na území Moravskoslezského kraje (dále jen krajský generel ÚSES), vycházející ze společného územně technického podkladu Ministerstva pro místní rozvoj a Ministerstva životního prostředí, týkajícího se regionálních a nadregionálních ÚSES ČR (dále jen ÚTP R+NR ÚSES) a aktuálně zpracovaný do Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje (ZÚR).

Nadregionální ÚSES je na řešeném území zastoupený osou nadregionálního biokoridoru, kterou tvoří řeka Opava protékající celým Krnovem. V ÚPD označen jako NRBK 100 Údolí Opavy. Tento prvek, je však vymezen za hranicí ObPÚ. Do této osy nadregionálního ÚSES je vloženo jedno regionální biocentrum (RBC 1553), které do ObPÚ zasahuje.

Regionální biocentrum v ose NRBK 100 Údolí Opavy na západě řešeného území v nivě Opavy je označeno jako RBC 1554. Je potřeba provést potřebné změny struktury lesních porostů (prostřednictvím LHP) a zatravnění zoraných ploch. Součástí RBC mohou být protipovodňová opatření převzatá z územního plánu.

### **Prvky ÚSES - místní ÚSES**

Koncepce místního ÚSES vychází z generelového řešení (Návrh místního ÚSES, Krnov, Krásné Loučky - Leo Bureš a kol., Světlá Hora, 1993), které bylo upraveno pro Územní plán KRNOV (Ing. arch. Jaroslav Haluza, Ostrava, 2010)

Kostru lokálního ÚSES tvoří v řešeném území několik větví lokálního ÚSES. Jedna propojuje přes hřbet nad Bezručovým vrchem komplexem lesa Opavu (od RBC 1553) s Opavicí, druhá vede po Opavici. Kontakt těchto dvou větví zprostředkovává jediné chybějící a na orné půdě vymezené biocentrum LBC 12. Další dvě větve vedou severním směrem od Opavice a Opavy na polskou hranici, z nichž do ObPÚ zasahuje jen částečně (LBK 16 a LBK 24). Reprezentovány byly všechny STG. Minimální velikost lokálních biocenter je 3 ha. Vzhledem k jejich umístění doporučujeme respektovat minimální parametry. Minimální šíře lokálních biokoridorů je 15 m a jejich maximální délka je 2 km.

V návrhové části KoPÚ v plánu společných zařízení byly doplněny interakční prvky, které tvoří kostru protierozní ochrany. Jedná se o systém travnatých pásů, nebo zasakovacích a svodných průlehů navazujících na zatravněnou údolnici s poldrem 1. V případě výsadby v těchto liniových prvcích jsou doporučeny krajové odrůdy ovocných dřevin, nebo malokorunné kultivary listnatých dřevin odpovídající potenciální přirozené vegetaci.

### **Zvláště chráněná území**

Zvláště chráněná území nejsou v ObPÚ evidovány.

V řešeném území se nenachází registrované významné krajinné prvky, v obvodu KoPÚ jsou obecně jako VKP ze zákona chráněny lesy, vodní toky, rybníky, údolní nivy.

### **Evropsky významné lokality a ptačí oblasti**

V ObPÚ nejsou evidovány. Mimo ObPÚ, avšak v dotčeném k.ú. Krnov - Horní předměstí se nachází:

Natura 2000 – EVL CZ0813469 - Staré hliniště

Způsob ochrany: ZCHÚ - Přírodní památka Staré hliniště

Popis místa: Opuštěné hliniště asi 2,5 km severně od centra Krnova. Rozloha lokality je 4,6782 ha. Jedná se o terasovitě zahloubenou těžní jámu opuštěného hliniště, v průměru 4 m hlubokou, s příkrými svahy, které ji ze tří stran ohraničují, na dně s několika vodními plochami.

**Přehled opatření k ochraně a tvorbě krajiny v ObPÚ:**

prvek	označení	název	výměra celkem ha	z toho		délka m
				zábor	stav	
biocentra	RBC1553	Opava / Jelení potok	23,2		16,9	
	LBC 9	Kabátův kopec	15,4		15,4	
	LBC 11	Guntramovice	0,5	0,0	0,5	
	LBC 12	U Opavice	7,7		1,9	
	LBC 14	Staré hliniště	1,0		0,5	
<b>celkem</b>			<b>47,8</b>	<b>0,0</b>	<b>35,2</b>	

prvek	označení	název	výměra celkem ha	z toho		délka m
				zábor	stav	
biokoridory	LBK 10		0,4		0,4	210
	LBK 13		1,8		1,5	490
	LBK 14		0,8		0,0	315
	LBK 16		2,6		0,1	560
	LBK 17		1,6	1,3		370
	LBK 24		2,0	0,9		760
	LBK 25		0,4	0,0	0,4	400
	<b>celkem</b>			<b>9,7</b>	<b>2,2</b>	<b>2,5</b>

prvek	označení	název	výměra celkem ha	z toho		délka m
				zábor	stav	
interakční prvky	IP 1	stávající remízek u cesty C1	0,1	0,0		
	IP 2	doplnění stávající meze a remízku	2,3	0,5		
	IP 3	PEO s líniovou výsadbou	1,6	1,6		730
	IP 4	zatravněná údolnice s poldrem	4,8	0,5		
<b>celkem</b>			<b>8,8</b>	<b>2,6</b>	<b>0,0</b>	
<b>ÚSES v KoPÚ Krnov Hp. Předměstí celkem</b>			<b>66,3</b>	<b>4,7</b>	<b>37,6</b>	

Cílová společenstva těchto prvků by v nivě Opavy, měla tvořit nivní louky a jasanové olšiny, v ostatních nivách se předpokládá menší, nebo žádný plošný podíl luk. Na mezortofních lokalitách v komplexech lesů jsou cílovými společenstvy dubohabřiny, na chudších stanovištích pak jedlové doubravy a bučiny. Cílová společenstva by měla odpovídat STG. U chybějících prvků bude provedeno jejich založení výsadbou, nebo dosadbou chybějící části. U stávajících s existujícím základem bude dlouhodobě postupnou pěstební péčí zlepšena jejich druhová skladba. V případě prvků, které jsou součástí komplexu lesa, bude potřeba, aby požadavky na zlepšení druhové skladby akceptoval a zohlednil LHP.

- Zásady zpracování plánu společných zařízení**

Návrh společných zařízení vychází ze zaměření současného stavu území a ze

zpracované analýzy současného stavu (příloha č. 4 dokumentace návrhu KoPÚ). Respektuje platnou územně plánovací dokumentaci a požadavky orgánů státní správy, dotčených organizací a fyzických osob, které jsou dotčeny pozemkovou úpravou a vydaly již svá stanoviska z hlediska svých zájmů. Projektant v návrhu plánu společných zařízení respektoval limity využití území, dané územním plánem. Jedná se zejména o plochy určené jako zastavitelné plochy, případně jiné využití, kde je nutno postupovat dle §3 odst. 3 zák. 139/2002. Projektová dokumentace byla vypracována s podmínkou splnění požadavků města Krnov, respektování závazné části ÚP, včetně zásad pro vymezení struktur a prvků ÚSES v řešeném katastrálním území. Navržené změny (upřesnění tras a polohy jednotlivých prvků) byly projednány s ČR – státním pozemkovým úřadem Bruntál a MěÚ Krnov, ref. ŽP.

Vlastní návrh respektuje zájmy obce a zejména návrh sboru zástupců, který byl zvolen na úvodním jednání. Oproti ÚPD došlo k částečným změnám:

- změna umístění zátopy poldru POL3
- změna trasy příkopu OP10 – podle skutečnosti v terénu v trase stávajícího HMZ
- omezení rozsahu KZ v trati Hlubočské předměstí (byla navržena minimalizace změny kultury z orné půdy na TTP z důvodu současného hospodaření), z důvodu protierozní ochrany byl místo KZ navrženo protierozní osevní postup POP1 a POP2
- změna umístění KZ v trati Za cihelnou – zatravnění bylo přesunuto na okraj honu z důvodu minimalizace rozdělování jednotlivých honů zem. půdy na menší a nepravidelné tvary, ochranné zatravnění tak chrání Mohlu před splaveninami.
- změna umístění KZ v trati Mlýnský dvůr – zatravnění bylo rozděleno na dvě části a přesunuto na okraj honu do největšího svahu z důvodu minimalizace rozdělování jednotlivých honů zem. půdy na menší a nepravidelné tvary
- malá změna tvaru LBC12

Omezení KZ v tratích Hlubočské předměstí, Za cihelnou a Mlýnský dvůr bylo z protierozního hlediska plně nahrazeno protierozními osevními postupy.

Součástí plánu společných zařízení jsou i návrhy změn druhů pozemků, jimiž se sleduje zajištění ekologické rovnováhy přírodního prostředí, zpomalení nebo potlačení degradačních procesů na zemědělské půdě i úprava vodohospodářských poměrů.

**K zatravnění** jsou určeny pozemky ve svažitéjších lokalitách tak, aby bylo zabráněno degradačním procesům, způsobených vodní erozí, dále v okolí vodních toků a vodních zdrojů.

**K úpravě na krajinnou zeleň** jsou navrženy pozemky ve vlastnictví obce nebo státu, které mají být začleněny do ÚSES jako biocentra, biokoridory a interakční prvky podle

návrhu společných zařízení KoPÚ, podle plánu ÚSES a podle platné ÚPD.

- **Zohlednění podmínek stanovených správními úřady**

Podmínky k akci jako globálu, byly stanoveny v základním vyjádření jednotlivých úřadů, organizací, jejichž přehled je uveden v kap. 4.6 - Vyhodnocení podkladů a analýza současného stavu. Jejich podmínky byly začleněny do plánu společných zařízení. Základní koncepční řešení plánu spol. zařízení bylo s úřady a některými organizacemi znovu projednáno a na základě nového vyjádření byly provedeny některé poslední koncepční úpravy před vlastní projekcí jednotlivých zařízení, ze kterých vzejdou záborové linie rozhodující pro stanovení ploch záboru na společná zařízení, kdy se vytvoří kostra pro umístění nově navržených pozemků vlastníků.

Při tvorbě plánu společných zařízení projektant vycházel především z územního plánu obce, generelu ÚSES, požadavků většinového uživatele zem. půdy a požadavků orgánů státní správy a organizací. Vyjádření jednotlivých organizací jsou součástí dokladové části.

Při návrhu společných zařízení byla dodržována zejména stanoviska následujících orgánů státní správy a organizací:

- Agentura ochrany přírody a krajiny ČR – možnost konzultace PSZ – respektováno
- České radiokomunikace a.s. - zachovat ochranné pásmo - respektováno
- ČEZ Distribuce, a.s. - respektovat zařízení dle územního plánu - respektováno
- ČEZ ICT Services, a.s. – podzemní vedení - respektovat ochranné pásmo – respektováno
- Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Odbor ŽP a zemědělství, Odb.úz. plánování a Odb. dopravy - respektovat zásady ochrany ZPF, pásmo hygienické ochrany vodního zdroje, ÚPN VÚC Jeseníky, respektovat návrh přeložky sil. I/57 a I/45, v řešeném území se nenachází žádné prvky Natura 2000, ani žádné zvláště chráněné území, respektovat PP Staré hliniště - respektováno.
- Městský úřad Krnov, Odb.správy majetku, Odb.dopravy, Odb.reg.rozvoje, Odb.ŽP - respektovat územní plán obce a následné studie, respektovat studie řešící odvedení a zadržení dešťových vod, respektovat návrh přeložky sil. I/57 a I/45 - respektováno (některá opatření nahrazená jinými viz.kap. Zásady zpracování plánu společných zařízení)
- Povodí Odry, s.p. – respektovat Opatření v povodí horní Opavy, respektovat úpravy koryta Opavy v Kostelci, podél vodních toků respektovat pruh šířky 6m – respektováno
- Ředitelství silnic a dálnic ČR - přeložky sil. I/57 a I/45 – respektováno



- Správa silnic Moravskoslezského kraje – respektovat zák. o pozemních komunikacích, sil. III/4585 a III/45810 - respektováno

- Telefonica O2 Czech Republic, a.s. - dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací, respektovat ochranné pásmo - respektováno

Navržený plán společných zařízení byl projednán a odsouhlasen sborem zástupců pro k.ú. Krnov-Horní Předměstí dne 6.2.2014, následně projednán s dotčenými orgány státní správy dne xx.xx.2014. Po zapracování připomínek jednotlivých DOSS a organizací bude předán k projednání Radě města a následně k veřejnému projednání zastupitelstvem města dne xx.xx.2014.

## 2) Soupis změn druhů pozemků

Přehledná tabulka: (stav KN, skutečný stav, navržený stav)

Druh pozemku		výměra			rozdíl mezi		
Název	kód	KN	Skutečnost	Návrh	KN-Skut	Skut-Návrh	KN-Návrh
orná půda	2	4383049	4681404	4393700	298355	-287704	10651
zahrada	5	8672	21840	15073	13168	-6767	6401
ovocný sad	6	10906	63346	76214	52440	12868	65308
trvalý travní porost	7	1347844	1235503	998350	-112341	-237153	-349494
lesní pozemek	10	77361	151480	135225	74119	-16255	57864
vodní plocha	11	76144	81926	84521	5782	2595	8377
zastavěná plocha a nádvoří	13	2076	2076	2076	0	0	0
ostatní plocha	14	763817	432294	964710	-331523	532416	200893
<b>Celkem</b>		<b>6669869</b>	<b>6669869</b>	<b>6669869</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Bilance změn druhů pozemků pro společná zařízení je provedena před návrhem prostorového a funkčního uspořádání pozemků a dodatečné změny kultur je možné provádět podle požadavků ze strany vlastníků. Bilance bude upřesněna po návrhu KoPÚ.

**Na jednání sboru zástupců dne 6.2.2014 byla výše uvedená zpráva podrobně prodiskutována.**