

**KOMPLEXNÍ POZEMKOVÁ ÚPRAVA  
k.ú. Horní Němčí**

**Plán společných zařízení**

Oznámení záměru

Zpracováno ve smyslu § 6 a přílohy č. 3  
zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí



**Brno  
06/2011**

**Zpracoval:  
Ing. Jitka Leikepová**

OBSAH:

<b>ÚVOD</b> .....	<b>5</b>
<b>A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI</b> .....	<b>6</b>
<b>A.I. OBCHODNÍ FIRMA</b> .....	<b>6</b>
<b>A.II. DIČ</b> .....	<b>6</b>
<b>A.III. SÍDLO</b> .....	<b>6</b>
<b>A.IV. OPRÁVNĚNÝ ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE</b> .....	<b>6</b>
<b>B. ÚDAJE O ZÁMĚRU</b> .....	<b>7</b>
<b>B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE</b> .....	<b>7</b>
B.I.1. NÁZEV ZÁMĚRU A JEHO ZAŘAZENÍ PODLE PŘÍLOHY Č.1 .....	7
B.I.2. KAPACITA (ROZSAH) ZÁMĚRU .....	7
B.I.3. UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU .....	8
B.I.4. CHARAKTER ZÁMĚRU A MOŽNOST KUMULACE S JINÝMI ZÁMĚRY .....	10
CHARAKTER ZÁMĚRU .....	10
MOŽNOST KUMULACE S JINÝMI ZÁMĚRY .....	10
B.I.5. ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY ZÁMĚRU A JEHO UMÍSTĚNÍ, VČETNĚ PŘEHLEDU ZVAŽOVANÝCH VARIANT A HLAVNÍCH DŮVODŮ (I Z HLEDISKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ) PRO JEJICH VÝBĚR, RESP. ODMÍTNUTÍ .....	10
B.I.6. STRUČNÝ POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....	11
B.I.7. PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE ZÁMĚRU A JEHO DOKONČENÍ .....	12
B.I.8. VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNĚ SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ .....	13
B.I.9. VÝČET NAVAZUJÍCÍCH ROZHODNUTÍ PODLE §10 ODS. 4 A SPRÁVNÍCH ÚŘADŮ, KTERÉ BUDOU TATO ROZHODNUTÍ VYDÁVAT .....	13
<b>B.II. ÚDAJE O VSTUPECH</b> .....	<b>14</b>
B.II.1. PŮDA .....	14
B.II.2. VODA .....	14
B.II.3. OSTATNÍ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE .....	14
B.II.4. NÁROKY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU .....	14
<b>B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH</b> .....	<b>15</b>
B.III.1. OVZDUŠÍ .....	15
B.III.2. ODPADNÍ VODA .....	15
B.III.3. ODPADY .....	15
B.III.4. OSTATNÍ .....	16
B.III.5. RIZIKA VZNIKU HAVÁRIÍ .....	16
<b>C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ</b> .....	<b>17</b>
<b>C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ.</b>	<b>17</b>
<b>C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ</b>	<b>18</b>
C.II.1. OBYVATELSTVO A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ .....	18
C.II.2. OVZDUŠÍ A KLIMA .....	18
C.II.3. HLUK A DALŠÍ FYZIKÁLNÍ A BIOLOGICKÉ CHARAKTERISTIKY .....	18
C.II.4. POVRCHOVÁ A PODZEMNÍ VODA .....	19
C.II.5. PŮDA .....	19
C.II.6. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE .....	20
C.II.7. FAUNA FLÓRA A EKOSYSTÉMY .....	21

C.II.8. KRAJINA .....	22
C.II.9. HMOTNÝ MAJETEK A KULTURNÍ PAMÁTKY .....	23
C.II.10. DOPRAVNÍ A JINÁ INFRASTRUKTURA .....	23
C.II.11. JINÉ CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ .....	23

## **D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 24**

### **D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A JEJICH ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI 24**

D.I.1. VLIVY NA OBYVATELSTVO A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ .....	24
D.I.2. VLIVY NA OVZDUŠÍ A KLIMA .....	24
D.I.3. VLIVY NA HLUKOVOU SITUACI A DALŠÍ FYZIKÁLNÍ A BIOLOGICKÉ CHARAKTERISTIKY .....	24
D.I.4. VLIVY NA POVRCHOVOU A PODZEMNÍ VODU .....	24
D.I.5. VLIVY NA PŮDU .....	25
D.I.6. VLIVY NA HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE .....	25
D.I.7. VLIVY NA FAUNU, FLÓRU A EKOSYSTÉMY .....	25
D.I.8. VLIVY NA KRAJINU .....	26
D.I.9. VLIVY NA HMOTNÝ MAJETEK A KULTURNÍ PAMÁTKY .....	26
D.I.10. VLIVY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU .....	26
D.I.11. JINÉ EKOLOGICKÉ VLIVY .....	26

### **D.II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI .....**

### **D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHOJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE .....**

### **D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ 27**

### **D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ .....**

## **E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....**

## **F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE .....**

### **F.I. MAPOVÁ DÍLA A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ .....**

### **F.II. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE .....**

## **G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....**

## **H. PŘÍLOHA .....**

### **H.I. VYJÁDRĚNÍ DOTČENÝCH ORGÁNŮ STÁTNÍ SPRÁVY .....**

SEZNAM OBRÁZKŮ:

Obr. 1 <i>Situace širších vztahů</i> .....	9
Obr. 2 <i>Schéma umístění záměru</i> .....	9
Obr. 3 <i>Přehledná situace malé vodní nádrže NI</i> .....	10
Obr. 4 <i>Klasifikace půd v zájmovém území</i> .....	20

SEZNAM TABULEK:

Tab. 1 <i>Základní parametry malé vodní nádrže NI</i> .....	11
Tab. 2 <i>Přehled odpadů vznikajících při realizaci záměru</i> .....	15
Tab. 3 <i>Přehled odpadů vznikajících při provozu záměru</i> .....	16
Tab. 4 <i>Hydrogeologické začlenění</i> .....	19
Tab. 5 <i>Geomorfologické začlenění (dle J. Demka)</i> .....	20

## ÚVOD

Oznámení záměru (dále jen oznámení)

### **Komplexní pozemková úprava v k.ú. Horní Němčí – plán společných zařízení**

je vypracováno ve smyslu § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, a slouží jako základní podklad pro zjišťovací řízení podle § 7 tohoto zákona. Oznámení je zpracováno v rozsahu přílohy č. 3 zákona.

Předmětem záměru je vybudování prvků navržených v rámci plánu společných zařízení, zejména pak malé vodní nádrže v k. ú. Horní Němčí. Kromě estetického začlenění do krajiny spolu s přilehlým LBC2, kde bude plnit funkci ekologickou (vytvoření různorodého vodního prostředí, mokřadní litorální zóna). Vytvořením nové vodní plochy dojde ke zlepšení mikroklimatu,lepší se zásoba vody v krajině, tedy i dotace spodních vod, vytvoří se podmínky pro zachování a rozvoj rostlin a živočichů. Součástí navrhované nádrže jsou i krajinářské úpravy, jako je ozelenění, které přispějí k začlenění nádrže do okolní krajiny.

Předkládaný návrh malé vodní nádrže N1 byl zpracován subdodávkou v rámci „*Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Horní Němčí – Malá vodní nádrž*“ (Projekce zahradní, krajinná a GIS, s.r.o., 2011).

Oznámení je zhotoveno firmou GEODIS Brno, s.r.o. Zpracování oznámení proběhlo v červnu 2011. Byly použity podklady poskytnuté subdodavatelem projektu *Malá vodní nádrž N1*, informace z veřejně dostupných zdrojů a interní podklady.

Cílem oznámení je poskytnout základní údaje o záměru a jednotlivých složkách životního prostředí v jeho okolí a možných vlivech záměru na tyto složky a veřejné zdraví. Širší veřejnosti doporučujeme k prostudování Část G oznámení, která stručně shrnuje podstatné informace o záměru a jeho možných vlivech na životní prostředí. Podrobnější informace jsou pak uvedeny v příslušných kapitolách oznámení.

## **A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI**

### **A.I. OBCHODNÍ FIRMA**

GEODIS Brno, spol. s r.o.

### **A.II. DIČ**

CZ00559709

### **A.III. SÍDLO**

Lazaretní 11a  
Brno 615 00

### **A.IV. OPRÁVNĚNÝ ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE**

Ing. Petr Jarotek  
Tel.: (+420) 572 433 983

## **B. ÚDAJE O ZÁMĚRU**

### **B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE**

#### ***B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č.1***

Název záměru:

**Komplexní pozemková úprava v k.ú. Horní Němčí – Plán společných zařízení**

Zařazení záměru:

Zařazení dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je následující:

Záměr spadá pod:

kategorie: II

bod: 1.7.

název: Přehrady, nádrže a jiná zařízení určená k zadržování nebo akumulaci vody a v ní rozptýlených látek

sloupec: B

Dle §4 uvedeného zákon a patří záměr pod odstavec (1) písmeno c) a podléhá posuzování podle zákona, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení podle §7.

Příslušným úřadem je Krajský úřad Zlínského Kraje.

#### ***B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru***

Plán společných zařízení (dále jen PSZ) zahrnuje opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků, opatření k ochraně před vodní a větrnou erozí, vodohospodářská opatření a opatření sloužící k ochraně přírody a krajiny. V následujících odstavcích jsou stručně uvedeny technické prvky navržené v rámci PSZ, zvýšená pozornost je pak věnována návrhu malé vodní nádrže N1.

Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků

Hlavním účelem cest je zajistit základní dopravní obslužnost extravilánu, zpřístupnění pozemků, dále má zajistit prostupnost krajiny a ochranu před vodní erozí. V rámci PSZ jsou navrženy hlavní polní cesty: HC1a-e, HC2a-b, HC3a-d, HC4, HC5, HC6, HC7, HC8a-b, HC9a-b, HC10, HC11a-c, HC16a-b, HC17a-c, HC18a-b.

Opatření k ochraně před vodní a větrnou erozí

Řešení protierozní ochrany je chápáno jako návrh komplexních prostorových a funkčních opatření, pro zlepšení podmínek využití území, pro zvýšení retenční schopnosti území a schopnosti území zadržet přívalové srážky, a tím snížit vodní erozi v území a zároveň omezit účinky povrchového odtoku a transportu splavenin.

V rámci PSZ jsou navrženy záchytné a svodné příkopy PRI4a-b, PRI5, PRI10, PRI11, PRI15, PRI16, PRI17, PRI20, PRI24a-b, PRI25a-b, PRI26, záchytné průlehy PRU1, PRU2, protierozní mez PM1 a větrolamy V1-V6.

### Vodohospodářská opatření

V rámci PSZ je navržena malá vodní nádrž N1, která bude sloužit ke zlepšení vodních poměrů v dané lokalitě.

Stavba bude zahrnovat zemní hráz, výpustné zařízení a bezpečnostní přeliv. Objem retenčního prostoru činí 88 500 m<sup>3</sup>.

<u>Zemní hráz:</u>	výška	5,6 m
	průřez	lichoběžníkový
	šířka koruny hráze	4 m (neuvažuje se s trvalým přejížděním)
	sklony svahů	1 : 3,5 návodní líc 1 : 2,2 vzdušní líc
	délka v koruně	115m
	objem zeminy	4 895 m <sup>3</sup>
<u>Zemník:</u>	umístění	v místě hráze (její vlastní prohloubení a vytvarování)
	vymezení	bude provedeno v dalším stupni projektové dokumentace
<u>Výpustné zařízení:</u>		požerákový typ
<u>Bezpečnostní přeliv:</u>		korunový bezpečnostní přeliv

### ***B.I.3. Umístění záměru***

Záměr je umístěn následovně:

Kraj: Zlínský  
Okres: Zlín a Uherské Hradiště  
Obec: Horní Němčí  
Kat. území: Horní Němčí

Hráz i plocha zátopy se nachází celou rozlohou do k.ú. Horní Němčí a nezasahuje do vedlejších katastrálních území.

Pozemky a druhy pozemků pod plánovanou nádrží budou ve vlastnictví obce a budou řešeny v rámci probíhající Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Horní Němčí).

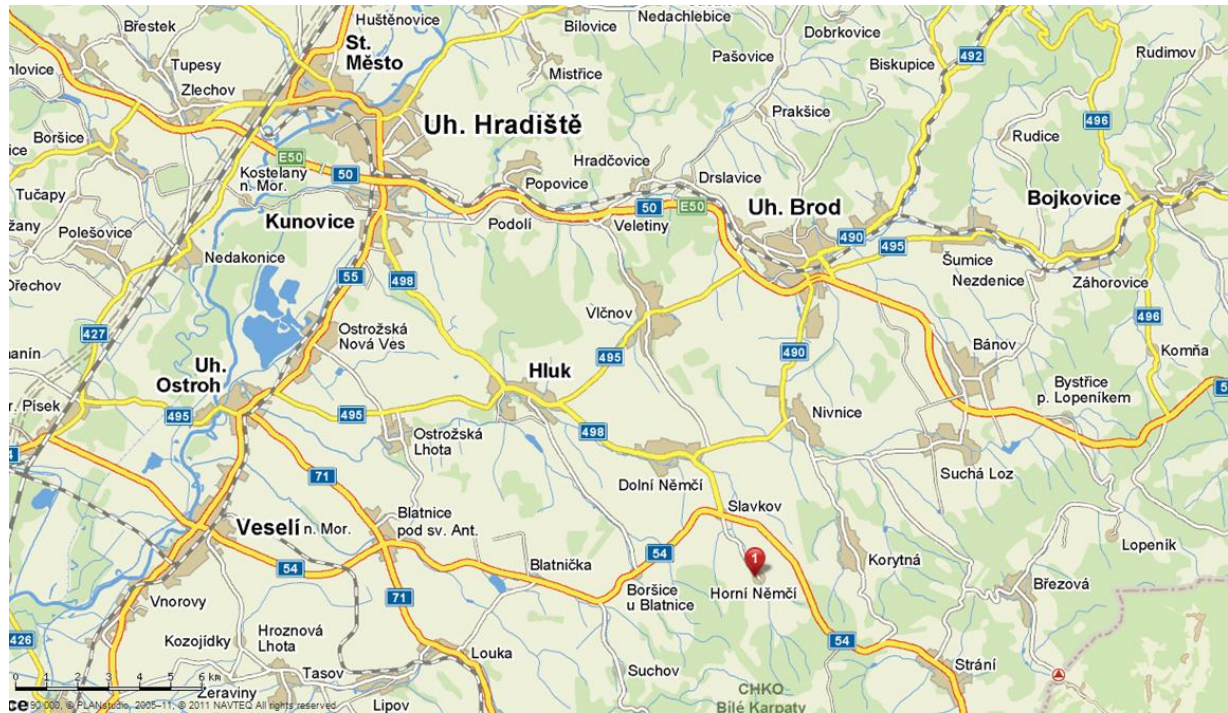
Při umístění hráze vycházel projektant z místních podmínek, konfigurace terénu a analýzy současného stavu. Navrhovaná hráz byla umístěna 1,5km severně nad obcí Horní Němčí, východně od obce Slavkov. Jedná se o stavbu v údolní nivě bezejmenného pravobřežního toku Okluky, lokalita Padělky od Nivnice. Vlastní stavba se dotýká pozemků tohoto toku a přilehlých zemědělských pozemků a je dostupná z nedaleké komunikace I/54 Slavkov – Strání a účelových zemědělských komunikací.

V rámci KPÚ bude výměra parcely nádrže rozdělena na samostatnou parcelu pro hráz s druhem pozemku ostatní plocha s využitím jiná plocha a zátopu s druhem pozemku vodní plocha s využitím vodní nádrž umělá. Rozhraní mezi těmito parcelami bude upřesněno v rámci projektu KPÚ v k.ú. Horní Němčí. Celková výměra parcely malé vodní nádrže N1 činí 6,6 ha.

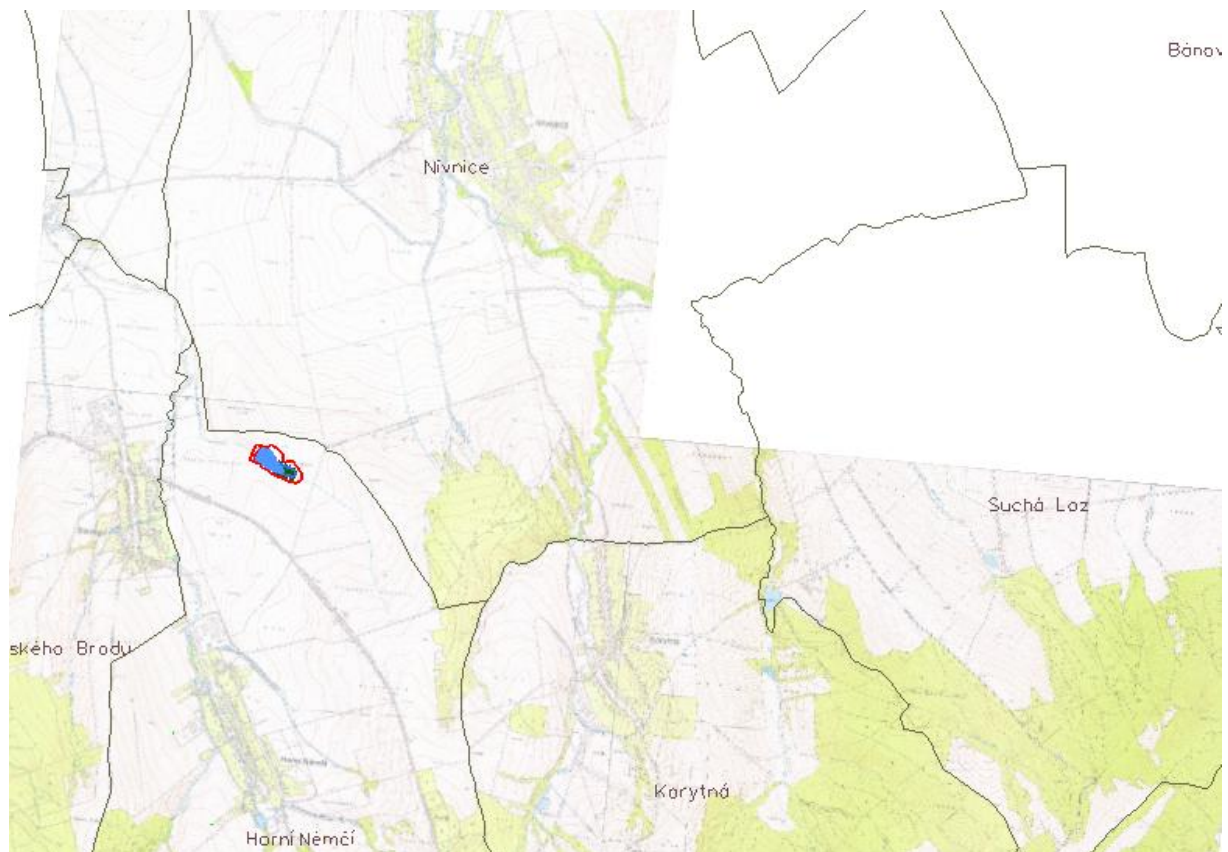


Poloha záměru je zřejmá z následujících obrázků.

**Obr. 1** Situace širších vztahů



**Obr. 2** Schéma umístění záměru

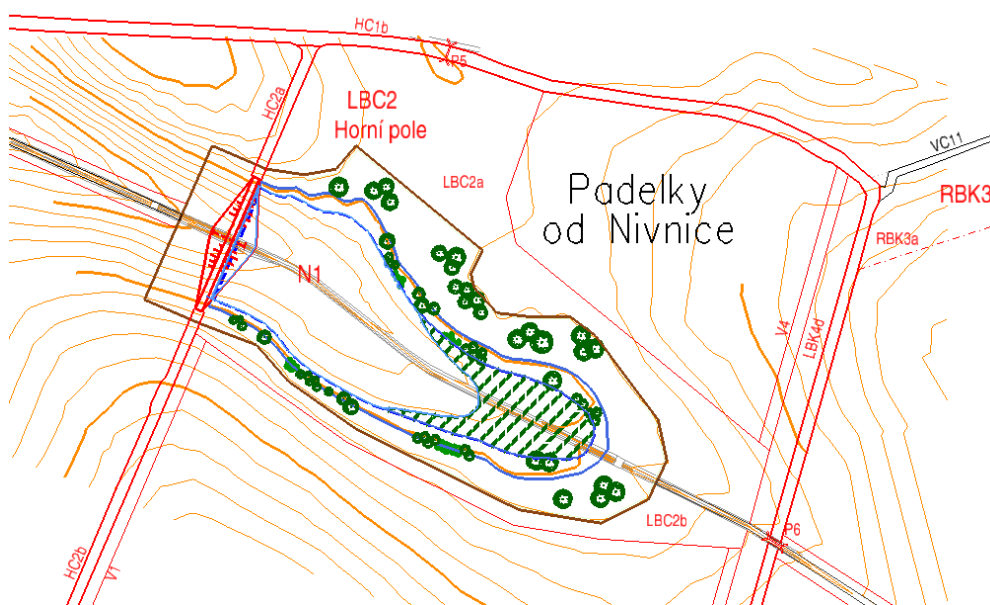


#### ***B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry***

##### Charakter záměru

Vlastní stavba bude sloužit jako krajinnotvorná nádrž s více funkcemi. Stavba se nachází v údolní nivě pravobřežního přítoku Okluky, nádrž je koncipovaná jako průtočná, s homogenní hrází se sklony svahů 1 : 3,5 (návodní líc) a 1 : 2 (vzdušný líc). Výpustné zařízení se uvažuje požerákového typu s navazující spodní výpustí DN400, bezpečnostní přeliv jako zpevněný v koruně hráze.

**Obr. 3** Přehledná situace malé vodní nádrže N1



##### Možnost kumulace s jinými záměry

Záměr je součástí komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Horní Němčí. Nádrž N1 je vhodně začleněna do biocentra LBC2 Horní pole, kde vytvoří rozmanité vodní prostředí pro vodní a mokřadní organismy. Tyto efekty se kladně kumulují s efekty navrhovaných organizačních a agrotechnických opatření v povodí a přispějí tak ke zlepšení vodního režimu v dané lokalitě.

#### ***B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí***

Hlavním účelem nádrže je ekologická funkce. Díky estetickému začlenění nádrže do krajiny spolu s přílehlým lokálním biocentrem LBC2, kde bude plnit funkci ekologickou (vytvoření různorodého vodního prostředí, mokřadní litorální zóna). Vytvořením nové vodní plochy dojde ke zlepšení mikroklimatu,lepší se zásoba vody v krajině, tedy i dotace podzemních vod, vytvoří se podmínky pro zachování a rozvoj rostlin a živočichů.

Záměr je uvažován pouze v jedné variantě.

### ***B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru***

Situování nádrže vyplynulo z místních podmínek, jako je morfologie terénu a předběžný inženýrsko-geologický průzkum. Staveniště se nachází v extravilánu obce, jedná se o pozemky v údolní nivě přilehlé k bezejmennému přítoku toku Okluky. Nepřístupné úseky budou zpřístupněny dočasnou komunikací, pozemky budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

Stavba obsahuje jeden stavební objekt SO-01 Vodní nádrž N1 rozčleněný na podobjekty:

- SO – 01 – 1 Zemní hráz
- SO – 01 – 2 Prostor zátopy
- SO – 01 – 3 Výpustný objekt
- SO – 01 – 4 Břehový porost

#### SO – 01 – 1 Zemní hráz

Hráz vznikne příčným přehrazením terénní deprese, kterou protéká vodoteč. Hráz je navržena jako zemní, sypaná, homogenního typu a předpokládá se využití místních materiálů odtěžených v lokalitě. Šířka hráze v koruně je uvažována 4,0 m, tak aby byla přístupná pro pojízdné mechanismy v případě údržby hráze. Dle předběžného inženýrsko geologického průzkumu lokality byl navržen sklon návodního svahu 1 : 3,5 sklon vzdušného svahu 1 : 2,2. Zpevnění vzdušného svahu bude vegetační, tedy osetím, sklon návodního svahu se doporučuje zpevnit kamenným pohozením tl. 0,20 m proti účinkům abrazní (vymílací) činnosti vody. V patě návodního svahu bude provedena kamenná ujišťovací patka. Hráz bude vysoká max. 5,70 m (v místě vodoteče) a její max. půdorysná šířka zde dosahuje při daných parametrech sklonů 35,92 m.

Součástí zemní hráze bude otevřený bezpečnostní přeliv, lichoběžníkového tvaru, který bude při povodňových průtocích převádět velké vody neškodně přes hráz. Šířka přelivu ve dně bude 6,40 m, v koruně 7,20 m, hloubka 0,40 m, a sklon svahů 1 : 1. Bezpečnostní přeliv, bude zpevněn kamennou dlažbou tl. 25 cm, uloženou do betonového lože tl. min.15 cm, které budou fixovány obvodovými železobetonovými prahy. Stejně zpevnění je navrženo i u parametřově navazujícího skluzu po hrázi, přes který se voda bude dostávat zpět do koryta potoka. V místě zaústění je třeba koryto potoka zpevnit kamenným záhozem tl. min 40 cm, aby nebylo vymíláno. Do tohoto místa pod hrází bude sveden patní drén, který bude svádět prosakující vodu přes zemní konstrukci.

**Tab. 1** *Základní parametry malé vodní nádrže N1*

Hladina stálého nadržení	$H_{SN}$	299,50 m n.m.
Objem stálého nadržení	$O_{SN}$	37.488 m <sup>3</sup>
Plocha zátopy při hladině stálého nadržení	$F_{SN}$	2,85 ha
Hladina maximální	$H_{MAX}$	300,00 m n.m.
Objem při maximální hladině	$O_{MAX}$	53.846 m <sup>3</sup>
Plocha zátopy při maximální hladině	$F_{MAX}$	3,36 ha
Celkový zábor	$F_C$	6,58 ha
Kóta dna výpusti		295,00 m n.m
Kóta koruny hráze		300,60 m n.m
Maximální výška hráze		5,60 m
Maximální šířka hráze		35,92 m



Délka hráze		115 m
Objem zemní hráze		4.895 m <sup>3</sup>
Hloubka bezpečnostního přelivu		0,4 m
Koeficient účinnosti $\mu$ (objem vody/ objem hráze)		7,66

#### SO – 01 – 2 Prostor zátopy

Prostor zátopy je tvořen údolím bezejmenné vodoteče, pozemky po obou stranách toku jsou využívány k zemědělským účelům. Z tohoto prostoru (stejně jako z plochy zemní hráze) bude sejmuta orníční vrstva, která bude uložena na dočasnou deponii, a v další fázi se určí místo a způsob jejího rozprostření či použití dle podmínek orgánu ochrany ZPF. Předpokládá se při ploše cca 3,00 ha a mocnosti 0,30 m objem odstraněné ornice na cca 9.000 m<sup>3</sup>. V prostoru zátopy se rovněž odtěží zeminy pro uložení do zemní hráze, jedná se o objem cca 4.900 m<sup>3</sup>, vlastní zemník se upřesní na základě podrobného IGP, kdy dojde k odtěžení zemín vhodných pro výstavbu hráze. V poslední fázi dojde k terénnímu urovnání prostoru zátopy, budou vytvarovány sklony vlastní nádrže, tyto sklony budou proměnlivé, v blízkosti hráze budou strmější (1:3 – 1:5), v prostoru litorální zóny budou mírnější, ve sklonu 1:8 – 1:10, tak aby se vytvořila dostatečně velká plocha malé hloubky (0 – 0,50 m), jako různorodý prostor pro mokřadní živočichy a rostliny. Plocha litorální zóny se doporučuje na 40 % celkové vodní plochy, tedy asi 1,10 ha. Maximální hloubka vody v nádrži bude 4,50 m, průměrná hloubka 1,32 m.

#### SO – 01 – 3 Výpustný objekt

Výpustný objekt je navržen požerákového typu - konstrukce umožní manipulaci s tzv. vrchní vodou, která je výškově definovaná HSN. Objekt je umístěn do prostoru před zemní hráz a osazen na vyztužený betonový základ tl. min. 80 cm. Vypouštěcí potrubí DN 400 je umístěno v nejnižším místě profilu pro eliminaci objemu tzv. mrtvého (nevypustitelného) prostoru v nádrži, má délku 30 m a bude obetonováno. Na návodní straně je úsek odpadního koryta ve dně i ve svahu zpevněn kamenným záhozem. Vody vyšších řádů budou převáděny přes bezpečnostní přeliv, který bude umístěn jako zpevněný profil v koruně hráze.

#### SO – 01 – 4 Břehový porost

Navrhovaná nádrž tvoří důležitou součást územního systému ekologické stability krajiny. Vodní plocha s litorálním lemem, břehovými a doprovodnými porosty dřevin jsou komplexní pozemkovou úpravou vymezeny jako LBC 2 Horní pole. Břehové porosty jsou součástí návrhu nádrže, vlastní lokální biocentrum bude řešeno samostatným projektem. Navrhované břehové porosty jsou komponovány jako nepravidelná skupinová výsadba autochtonních druhů dřevin, která přirozeně začlení vodní plochu do krajiny.

#### ***B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení***

Předpokládaný termín výstavby: nebyl stanoven

Předpokládaná doba výstavby: 1 rok

***B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků***

Dotčeny jsou následující územně samosprávné celky:

Kraj:	KÚ Zlínský kraj Třída Tomáše Bati 21 761 90 Zlín
Obec s rozšířenou působností:	Městský úřad Uherský Brod Masarykovo náměstí 100 688 17 Uherský Brod
Obec:	Obecní úřad Horní Němčí Horní Němčí 160 687 64 Horní Němčí

***B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat***

Stavební povolení:	Městský úřad Hluk - Stavební úřad Hřbitovní 140 687 25 Hluk
--------------------	---

## B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

### ***B.II.1. Půda***

V rámci projektu KPÚ bude parcele hráze přidělen druh pozemku ostatní plocha s využitím jiná plocha, parcele zátopy pak druh pozemku vodní plocha s využitím umělá nádrž. Celková výměra parcely nádrže činí 6,6 ha, z toho plocha zátopy při hladině stálého nadržení tvoří 2,85ha a plocha zátopy při maximální hladině 3,36 ha. Pozemky budou v rámci probíhající pozemkové úpravy vysměňovány tak, aby se pod plochou hráze, zátopy i břehových porostů nacházely obecní pozemky.

### ***B.II.2. Voda***

#### Období výstavby

Během výstavby stavby se spotřeba vody nepředpokládá. Doporučuje se na stavbu dovézt hotovou betonovou směs s přímým ukládáním do bednění, potřeba vody na ošetřování betonu bude zajištěna dovozem v cisterně.

#### Období provozu

Během provozu se spotřeba vody nepředpokládá.

### ***B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje***

Provoz nádrže nemá nároky na surovinové nebo energetické zdroje.

### ***B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu***

Přístup během výstavby i provozu stavby bude zajištěný navrženou polní cestou HC2a a na ni navazující stávající cestou (v PSZ označená jako HC1b), případně navrženou HC2b.

## B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

### **B.III.1.      *Ovzduší***

Zdrojem znečištění ovzduší bude osobní a nákladní doprava v době výstavby a v době provozu spojená s běžnými provozními potřebami nádrže. Jedná se o minimální intenzity dopravy, které budou spojeny s nízkým množstvím emitovaných škodlivin.

### **B.III.2.      *Odpadní voda***

V průběhu výstavby bude vznikat pouze malé množství splaškových odpadních vod v rámci zařízení staveniště, k pokrytí hygienických potřeb pracovníků. Předpokládá se, že sociální zázemí bude řešit dodavatel stavby mobilním zařízením. V období provozu nádrže nebudou splaškové vody produkovány.

### **B.III.3.      *Odpady***

#### Odpady z realizace záměru

S veškerým vznikajícím odpadem bude nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a souvisejících vyhlášek.

Odpady vzniklé při realizaci záměru budou tříděny a zneškodněny:

- recyklovatelné materiály budou nabídnuty k recyklaci v recyklačním řízení,
- spalitelný odpad bude nabídnut ke spálení ve spalovně komunálních odpadů,
- nespalitelný odpad bude uložen na povolené skládce.

V tabulce jsou uvedeny odpady, které by mohly vzniknout při budování ochranné nádrže. Za odpady z realizace záměru budou odpovídat stavební firmy dle vlastního systému nakládání s odpady.

**Tab. 2** *Přehled odpadů vznikajících při realizaci záměru*

kód odpadu	název odpadu	kategorie odpadu
02 01 03	odpad rostlinných pletiv	O
15 01 01	papírové nebo lepenkové obaly	O
15 01 02	plastové obaly	O
17 01 01	beton	O
17 04 05	směsi nebo oddělené frakce betonu	O
17 04 11	dřevo	O
17 05 04	zemina a kamení neuvedená pod 17 05 03	O
17 09 04	směsný stavební odpad neuvedený pod čísla 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 03 01	směsný komunální odpad	O

### Odpady z provozu

Při běžném provozu poldru lze předpokládat vznik odpadů spojených pouze s údržbou a opravami objektů nádrže a doprovodné zeleně.

**Tab. 3** Přehled odpadů vznikajících při provozu záměru

kód odpadu	název odpadu	kategorie odpadu
17 05 04	zemina a kamení neuvedená pod 17 05 03	O
02 01 03	odpad rostlinných pletiv	O

### **B.III.4. Ostatní**

#### Hluk

Navržená nádrž N1 je situována mimo zastavěné území. V průběhu výstavby může dojít ke krátkodobému a pouze nevýraznému zvýšení hluku v těsném okolí stavby. V době provozu nebude mít stavba dopad na hlukovou situaci v okolí. Realizací záměru nevzniknou nové zdroje hluku.

#### Záření

V souvislosti s realizací záměru nedojde ke vzniku záření.

### **B.III.5. Rizika vzniku havárií**

Výstavba ani provoz záměru nepředstavuje významný rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů s nepříznivými environmentálními důsledky.

- Záměr bude řešen v souladu s platnými předpisy v oblasti požární ochrany.
- Záměr nespadá do režimu zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií.
- Riziko dopravních nehod nepřevyší běžně akceptované riziko.



## C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

### C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Záměr je umístěn na katastrálním území obce Horní Němčí mimo zastavěné území. Krajinný ráz širšího okolí je dán zemědělským charakterem území. V lokalitě záměru se v současné době nenachází stávající souvislý lesní porost.

- Území dotčené záměrem nádrže N1 leží mimo chráněnou krajinnou oblast CHKO Bílé Karpaty, přítok nádrže však v CHKO pramení.
- Území dotčené záměrem nádrže N1 není součástí přírodního parku ani soustavy Natura 2000. Nejbližší maloplošná chráněná území ležící v k.ú. Horní Němčí se vyskytují mimo povodí nádrže N1.
- Na ploše záměru nádrže N1 se v současné době nenachází stávající prvky územního systému ekologické stability a významné krajinné prvky.
- Území v působnosti stavebního úřadu Hluk nepatří mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO).
- Na území oznamovaného záměru se nachází přirozený vodní tok – bezejmenný přítok toku Okluky.
- Řešené území není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV), avšak leží ve zranitelné oblasti dle NS č. 103/2003 Sb.1.
- Na dotčeném území v blízkosti nádrže N1 se nenacházejí kulturní ani historické památky podléhající zákonu č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o státní památkové péči a evidované v Ústředním seznamu kulturních památek České republiky.

V dotčeném území nebyly zjištěny extrémní poměry, které by mohly mít vliv na proveditelnost záměru. Bližší údaje viz následující kapitoly oznámení.

## C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

### C.II.1. *Obyvatelstvo a veřejné zdraví*

Malá vodní nádrž N1 se nachází v katastrálním území Horní Němčí mimo zastavěné území obcí. Údaje o zdravotním stavu obyvatel nebyly pro účely zpracování oznámení zjišťovány.

### C.II.2. *Ovzduší a klima*

#### Kvalita ovzduší

Území v působnosti stavebního úřadu Hluk nepatří mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO).

#### Klimatické faktory

Zájmové území leží dle Quitta (1971) v klimatické oblasti **MT10** s následující charakteristikou:

**MT10** - Dlouhé léto, teplé a mírně suché, krátké přechodné období s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, krátká zima mírně teplá a velmi suchá, s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Klimatické charakteristiky	Klimatická oblast
	MT10
Počet letních dnů	40-50
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	140-160
Počet mrazových dnů	110-160
Průměrná teplota v lednu °C	(-2)-(-3)
Průměrná teplota v červenci °C	17-18
Průměrná teplota v říjnu °C	7-8
Průměrný počet dnů se srážkami 1mm a více	100-120
Srážkový úhrn ve vegetačním období mm	400-450
Srážkový úhrn v zimním období mm	200-250
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	20-60

### C.II.3. *Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky*

Hlukem se rozumí zvuk, který může být škodlivý pro zdraví a jehož hygienické limity včetně limitů pro chráněné venkovní prostory stanoví prováděcí právní předpis (nařízení vlády č. 148/2006).

Realizací navrhovaného záměru nevzniknou v území nové významné zdroje hluku, které by měly za následek překročení hygienických limitů. Stávající hluková situace v hodnoceném území je dána pouze provozem na komunikaci I/54 a zůstane prakticky nezměněna.

Další závažné (negativní či pozitivní) fyzikální nebo biologické faktory, které by bylo nutno zohlednit, nebyly zjištěny.

#### **C.II.4. Povrchová a podzemní voda**

##### Povrchová voda

K. ú. Horní Němčí spadá do správy státního podniku Povodí Moravy. Z hydrologického hlediska se nachází drtivá většina řešeného území v hydrologickém povodí číslo 4-13-02-005, tzn., že hlavním povodím (I. řádu) je povodí Moravy, dílčím povodím hlavního toku (II. řádu) je povodí toku Okluky. Zbývající část katastru (oblast podél hranice s k. ú. Korytná) leží v hydrologickém povodí číslo 4-13-01-120.

Navrhovaný záměr se nachází v drobném povodí č.h.p. 4-13-02-005. Bezprostřední okolí záměru je odvodňováno bezejmenným tokem, jež ústí do toku Okluky. Jedná se o přirozený vodní tok v údolní nivě, pramení v severovýchodní části katastrálního území Horní Němčí mimo zastavěnou část obce, protéká směrem na západ od oznamovaného záměru.

V zájmovém území se nenachází ochranné pásmo vodního zdroje. Dotčené území není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV), avšak leží ve zranitelné oblasti dle NV č. 103/2003 Sb.

V posuzované lokalitě dochází v období jarního tání sněhu a jarních přívalových dešťů k podmáčení okolních pozemků.

##### Podzemní voda

Z regionálně hydrogeologického hlediska (www.vuv.cz) bylo zařazeno zájmové území navrhované nádrže v k.ú. Horní Němčí následovně:

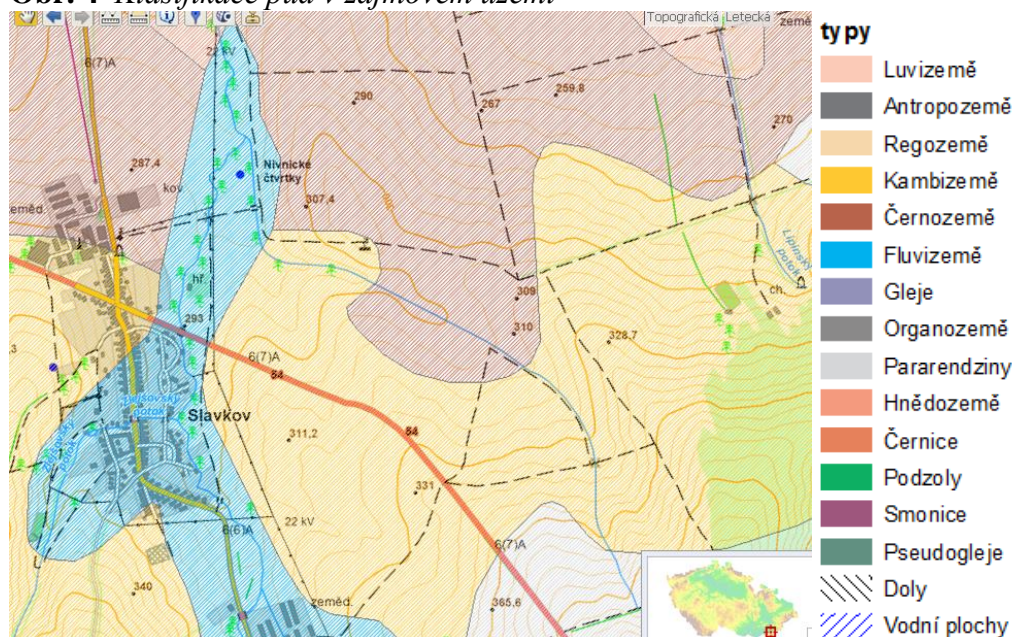
**Tab. 4 Hydrogeologické začlenění**

Číslo útvaru podzemních vod	název útvaru podzemních vod	Pozice útvaru podzemních vod	Příslušný hydrogeologický rajon	Název příslušného hydrogeologického rajonu
32222	Flyš v povodí Moravy – jižní část	základní	3222	Flyš v povodí Moravy

#### **C.II.5. Půda**

V řešené lokalitě zcela převažují typické kambizemě, které jsou zpravidla jílovité a více či méně oglejené. Na plošších svazích se vyskytují pseudoglejové kambizemě. Na svazích se vlivem převahy kyselejších pískovců a vlhčího klimatu vyvinuly kyselé typické kambizemě. Tyto kyselejší půdy však tvořící malé ostrůvky jsou velice humózní a živné. Lokálně se na výchozech silněji vápnitého flyše při okraji pohoří a v kotlinách vyvinuly kambizemní pararendziny, často oglejené.

**Obr. 4** Klasifikace půd v zájmovém území



Dotčené parcely, na kterých bude probíhat realizace záměru, patří zemědělskému půdnímu fondu (ZPF).

### **C.II.6. Horninové prostředí a přírodní zdroje**

#### Přírodní zdroje, radonový index

Z hlediska geomorfologického je zájmové území zařazeno následovně:

- systém Alpsko-himalájský
- subsystém Karpaty
- provincie III Západní Karpaty
- subprovincie: III<sub>2</sub> Vnější západní Karpaty
- oblast: III<sub>2</sub>C Slovensko-moravské Karpaty
- celek: III<sub>2</sub>C-2 Bílé Karpaty

**Tab. 5** Geomorfologické začlenění (dle J. Demka)

Provincie	Soustava (subprovincie)	Podsoustava (oblast)	Celek	Podcelek	Okrsek
Západní Karpaty	Vnější Západní Karpaty	Slovensko-moravské Karpaty	Bílé Karpaty	Javořínská hornatina	Suchovská vrchovina

### Přírodní zdroje nerostných surovin

V dotčeném území se nenachází žádné zdroje nerostných surovin ani geologické nebo paleontologické památky.

## **C.II.7. Fauna flóra a ekosystémy**

### Biogeografická charakteristika území

Podle Biogeografického členění České republiky (M. Culek, 1996) řešené území spadá do západokarpatské podprovincie. Biota této podprovincie je ovlivněna charakteristickou geologickou stavbou a reliéfem Karpat vázaným na mocné usazeniny flyše, v nichž se střídají pískovce, jílovce a nesouvislý řetězec bradlových vápenců. Typickým jevem jsou poměrně velká převýšení, která umožňují plynulé vyznívání teplomilné flóry vysoko do pohoří a naopak sestup horských druhů do inverzních poloh.

Katastrální území Horní Němčí se nachází na rozhraní biogeografického regionu Hluckého v severní části katastrálního území a Bělokarpatského na jihu katarálního území. Větší část území spadá do bioregionu Bělokarpatského.

### Zvláště chráněné území

Zvláště chráněná území jsou, dle zákona ČNR č. 114/1992 Sb., území přírodovědecky či esteticky velmi významná, se stanovenými podmínkami ochrany. Kategorie zvláště chráněných území jsou národní parky (NP), chráněné krajinné oblasti (CHKO), národní přírodní rezervace (NPR), přírodní rezervace (PR), národní přírodní památky (NPP) a přírodní památky (PP).

V území dotčeném stavbou nádrže N1 se nenachází žádné zvláště chráněné území. Dotčené území neleží v národním parku nebo chráněné krajinné oblasti, nejsou zde vyhlášeny žádné národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky nebo přírodní památky.

### Významné krajinné prvky

V zákoně (zák. č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny) je významný krajinný prvek (VKP) definován jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny. Přispívá k udržení stability krajiny. Významnými krajinnými prvky ze zákona jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 uvedeného zákona orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní porosty, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy.

Registrovaný významný krajinný prvek se v zájmovém území nenachází žádný. Záměr se dotýká VKP „ze zákona“. Jedná se o drobný vodní tok.

### Územní systém ekologické stability

Ze zákona (zák. č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, §3, odst. a) je územní systém ekologické stability definován jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozmeněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability.

#### *Nadregionální ÚSES*

V území dotčeném návrhem nádrže N1 ani v jeho bezprostřední blízkosti se nenachází žádný prvek nadregionálního ÚSES.

#### *Regionální ÚSES*

V samotném území dotčené stavbou nádrže N1 se nenachází žádný prvek regionálního ÚSES. Severně a severovýchodně od nádrže prochází dle generelu ÚSES navrhovaný nefunkční regionální biokoridor 147 Vlčnovský háj – Lipiny s cílovými kombinovanými společenstvy (lesní, luční), jenž je navrhovaný na současné orné půdě.

#### *Lokální ÚSES*

V území dotčeném stavbou nádrže N1 se nenachází žádný prvek lokálního ÚSES. Nádrž je však v rámci PSZ v rámci KPÚ Horní Němčí navrhovaná jako součást nově navrženého biocentra LBC2 Horní pole. Je navrhované jako biocentrum s kombinovanými cílovými společenstvy (lesní, luční, vodní) s rozsáhlým litorálním pásmem. V současnosti se zde nachází pouze orná půda s bezejmenným drobným vodním tokem. Navrhované biocentrum je napojeno na luční biokoridor LBK4, který zároveň zajišťuje propojení biocentra s regionálním biokoridorem 147 Vlčnovský háj – Lipiny.

### Lokality soustavy Natura 2000

Natura 2000 je soustava chráněných území, v nichž se vyskytují ohrožené druhy rostlin a živočichů a cenné biotopy. K jejímu vyhlášení se ČR zavázala v souvislosti se vstupem do Evropské unie na základě směrnic 79/409/EHS o ochraně volně žijících ptáků a 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin.

Samotné území dotčené stavbou nádrže N1 se nenachází v žádném naturovém území. V širším okolí řešeného území se nachází EVL Bílé Karpaty, jenž se rozkládá ve střední části CHKO Bílé Karpaty mezi Velkou nad Veličkou a Starým Hrozenkovem, tedy i na k. ú. Horního Němčí.

#### **C.II.8. Krajina**

Krajinný ráz širšího okolí je dán zemědělským charakterem území, kde převažuje půdní fond a dominují zde velkovýrobně obhospodařované plochy orné půdy. Krajinná zeleň se zde vyskytuje jen velmi řídko. Krajinná zeleň na tyto rozsáhlé plochy navazuje až mimo povodí navrhované nádrže.



Krajinný ráz blízkého okolí představuje mírně členitý reliéf, který jižně od zájmového území postupně přechází do členitého reliéfu Bílých Karpat. Osu bezprostředního okolí tvoří již zmiňovaný drobný vodní tok, kde téměř zcela absentuje jakákoli doprovodná břehová zeleň. Ve vzdálenosti cca 400 m od navrhované nádrže protíná rozsáhlé orné bloky silnice I/54. Cca 150 m severně od navrhované nádrže se na vyvýšeném místě nachází vysílač.

### ***C.II.9. Hmotný majetek a kulturní památky***

#### *Hmotný majetek*

Na pozemcích dotčených výstavbou nádrže se nenachází žádný hmotný majetek.

#### *Architektonické a historické památky*

Území dotčené návrhem nádrže N1 není územím s památkovou ochranou a nenachází se na něm nemovitě kulturní památky podléhající zákonu č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o státní památkové péči a evidované v Ústředním seznamu kulturních památek České republiky. Na pozemku se rovněž nenachází drobná solitérní architektura (kříže, boží muka, atd.).

#### *Archeologická naleziště*

Při případných zásazích do terénu ale nelze předem zcela vyloučit narušení nebo odkrytí archeologických nálezů. Území dotčené návrhem nádrže N1 není územím archeologického zájmu ve smyslu §22 odst. 2 zák. č. 20/1987 Sb., o památkové péči, v platném znění.

### ***C.II.10. Dopravní a jiná infrastruktura***

Příjezdy na staveniště budou dořešeny v další fázi PD, předpokládá se, že lokalita bude přístupná pomocí navrhované komunikace HC2b, případně HC2a a na ni navazující stávající polní cesty (v PSZ označená jako HC1b) vedoucí po hranici s k.ú. Nivnice, která kříží bezejmenný tok pomocí propustku, dále kříží tok Okluky pomocí brodu a napojuje se na místní komunikaci vedoucí do obce. Napojení na technickou infrastrukturu se nevyžaduje.

### ***C.II.11. Jiné charakteristiky životního prostředí***

Pro dotčené území nejsou specifikovány žádné další charakteristiky, které by mohly být záměrem dotčeny.

## **D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

### **D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A JEJICH ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI**

#### ***D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví***

Záměr neprodukuje ve významné míře (tj. v míře, kdy by vznikaly přeslimitní vlivy) žádné škodliviny (znečištění ovzduší, hluk), které by mohly mít přímé negativní zdravotní následky.

#### ***D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima***

Během výstavby lze očekávat zvýšený provoz na silnici I/54. Může nastat krátkodobé znečištění ovzduší, které se po dokončení výstavby vrátí do normálních hodnot.

Během provozu vodní nádrže N1 nebude vznikat žádné emise a nedojde tak k žádným vlivům na ovzduší.

Stavba bude zbudována v údolí bezejmenného toku, které bývá na jaře podmáčené vlivem vysoké hladiny podzemní vody. Nádrž je navržena se stálou hladinou nadržení. Realizací nádrže N1 dojde ke změně mikroklimatických podmínek, jenž spolu s ostatními stanovištními podmínkami vytvoří zcela nové ekosystémy.

#### ***D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci a další fyzikální a biologické charakteristiky***

Během výstavby lze očekávat zvýšený provoz na silnici I/54. Bude se jednat o dočasné zvýšení hlukové situace blízkého okolí, které se po dokončení výstavby vrátí do normálních hodnot.

Během provozu vodní nádrže N1 nebude docházet k žádným vlivům na hlukovou situaci.

#### ***D.I.4. Vlivy na povrchovou a podzemní vodu***

Realizací stavby dojde k významnému lokálnímu ovlivnění vodohospodářských poměrů v řešeném území. Zejména vznik nové vodní plochy stálou zátopou nádrže, s vytvořením litorálního pásma a přizpůsobenou přežívání obojživelníků ve všech životních cyklech. Začleněním do navrženého LBC 2 Horní pole se stromovou a keřovou výsadbou umožní rozšíření a zkvalitnění přírodního prostředí pro vodní ptactvo, lesní a polní zvěř. Mírné změny v objemu celkového povrchového odtoku z povodí budou spočívat v mírném navýšení výparu z hladiny nádrže.



### Vlivy na odvodnění území

Podle dostupných informací jsou pozemky, jichž se bude stavba týkat, odvodněny systematickou drenáží. Při realizaci záměru je třeba počítat s odstraněním melioračních opatření na pozemcích dotčených melioracemi.

Navrhovaná nádrž bude opatřena korunovým bezpečnostním přelivem, který je dimenzovaný na  $Q_{100}$ . Na základě hydrologických dat získaných z ČHMÚ Brno byl stanoven návrhový průtok  $Q_{100} = 8,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  a objem povodňové vlny  $W_{100} = 88\,500 \text{ m}^3$ . Maximální přípustná hladina na kótě 300,00 zajišťuje bezpečné převedení návrhového průtoku korunovým přelivem a nebude tak ohrožena bezpečnost vodní nádrže přelitím hráze. Pod nádrží je navrženo odpadní koryto, které bude zaústěno do stávajícího bezejmenného toku. V místě zaústění je třeba koryto toku zpevnit kamenným záhozem tl. min 40 cm, aby nebylo vymíláno. Do tohoto místa pod hrází bude sveden patní drén, který bude svádět prosakující vodu přes zemní konstrukci.

Nádrž s ovladatelným retenčním prostorem po kótu 300,00 m n.m. a objemem  $53\,846 \text{ m}^3$  zachytí část povodňové vlny při 100-letém průtoku s odpouštěním vody z nádrže spodními výpustmi o kapacitě  $Q_{\max} = 0,325 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ .

### Vlivy na kvalitu vody

K ovlivnění kvality povrchových nebo podzemních vod může dojít v době výstavby při zemních pracích, které budou realizované v korytě vodního toku a v jeho bezprostřední blízkosti. Riziko představují případné havarijní stavy spojení s únikem provozních látek stavební techniky do vodního toku. Negativní vlivy lze minimalizovat dodržováním příslušných právních předpisů. Vlastní provoz nádrže nebude mít negativní vliv na kvalitu vodního toku.

#### **D.I.5. Vlivy na půdu**

V současné době je v místě navrhované nádrže N1 půda patřící k ZPF, v rámci KPÚ pak zde dojde k úbytku půdy patřící k ZPF. V současné době se jedná o půdu ornou intenzivně zemědělsky využívanou. Část půdy se bude nacházet pod hladinou stálého nadržení, část bude osázena břehovými porosty a v přilehlém biocentru se uvažuje i s výsadbou lesního charakteru. Změna vlastností půd budou vyvolány především změnou hydrického režimu a změnou vegetačního krytu.

V rámci projektu KPÚ bude parcele hráze přidělen druh pozemku ostatní plocha s využitím jiná plocha, parcele zátopy pak druh pozemku vodní plocha s využitím vodní nádrž umělá.

#### **D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje**

Záměr nebude mít žádný vliv na horninové prostředí nebo přírodní zdroje v území.

#### **D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy**

Území dotčené stavbou nádrže N1 se nachází v zcela jednoduše rozsáhlé agrární ploše, která je přetržena údolnicí s drobným vodním tokem dotovaným vodou převážně z porušených nefunkčních drenáží a místy pouze s náznaky doprovodné břehové vegetace. Stavbou nádrže,

kteřá je krajinářského charakteru s uvažovaným rozsáhlým litorálním pásmem a navíc je součástí navrhovaného biocentra Horní pole, dojde k ekologické optimalizaci rozsáhlé ekologicky nestabilní agrární plochy, kterou se do krajiny vrátí v minulosti eliminovaná jakákoli forma zeleně. Dojde k velkému zvýšení biodiverzity, a to i z důvodu navrhovaných kombinovaných cílových společenstev různých hydrických řad (3-5). S novými ekosystémy vlhčích hydrických řad dojde k vytvoření přirozeného prostředí pro vodní organizmy a obojživelníky, lokalita bude představovat hnízdicí možnosti pro řadu ptáků a nejen těch vázaných na vodní prostředí. Luční a lesní ekosystémy navazující v rámci biocentra na vodní plochu se nestanou jen hnízdištěm ptáků, ale i útočištěm např. spárkaté zvěře.

Důležité je vybudování ekotonových pásů v místech styku s navazujícími zemědělsky intenzivně využívanými polními bloky, které budou zároveň sloužit jako nárazníková zóna při deštích, kdy dochází ke splachování ornice a pro navrhované ekosystémy nebezpečných látek z chemických postřiků používaných v zemědělské činnosti.

#### ***D.I.8. Vlivy na krajinu***

Vzdušný líc tělesa hráze bude zatravněn a místo zaústění odpadního koryta do stávajícího bezejmenného toku bude doplněno kamenným záhozem. Hráz bude postupem času začleněna do terénu a po zapojení travního porostu nebude působit rušivě.

Z pohledu širšího dotčeného území je zcela zřejmé, že z hlediska krajinného rázu a estetického vnímání krajiny dojde k jejímu obohacení a její stávající monokulturní agrární vzhled tímto opatřením bude částečně zjemněn. Vzhledem k absenci dřevinné zeleně v širším okolí a členitosti okolního terénu bude záměr viditelný i z větších vzdáleností a bude okem člověka vnímán pozitivně.

#### ***D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky***

Hmotný majetek ani architektonické památky nebudou z důvodu jejich absence v lokalitě ovlivněny.

#### ***D.I.10. Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu***

Během výstavby lze očekávat zvýšený provoz na silnici I/54. Bude se jednat o dočasné zvýšení intenzity provozu blízkého okolí.

Během provozu nebude mít záměr výrazný vliv na dopravní infrastrukturu.

#### ***D.I.11. Jiné ekologické vlivy***

Nejsou očekávány žádné další významné vlivy, výše nepopsané.

## D.II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

Vzhledem k minimálnímu imisnímu působení (ovzduší, hluk) záměru a vyvolané dopravy nebude jeho realizací docházet k zvyšování zdravotních rizik, ani k narušování faktorů pohody obyvatelstva.

## D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Negativní vlivy přesahující státní hranice jsou vyloučeny.

## D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ

Za běžného provozu nevyvolává záměr žádné významné nepříznivé vlivy, které by bylo nutno eliminovat případně kompenzovat. Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z důsledného dodržování platných zákonných předpisů, norem, předpisů a schválených provozních nebo havarijních řádů.

Zde uvádíme opatření, která mohou omezit potenciální negativní působení realizace záměru:

- kácení dřevinného porostu provádět mimo hnízdní období ptáků, které je od září až do února,
- zásahy do dřevinného porostu a půdního krytu provádět v době vegetačního klidu,
- terénní úpravy realizovat v době mimo zazimování obojživelníků a mimo dobu jejich rozmnožování,
- v případě nutnosti provádět transfer živočichů, zejména obojživelníků a plazů mimo zájmové území stavby,
- pro stavbu hráze využít v nejvyšší možné míře místní zeminu,
- minimalizovat množství pojezdů v nivě vodního toku
- ozelenění stavby pro lepší zapojení do okolní krajiny provádět místními dřevinami.

## D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ

Toto oznámení bylo zpracováno na základě současných znalostí o výstavbě a provozu posuzovaného záměru. Tomu odpovídá i podrobnost zpracování oznámení. Text je zaměřen spíše na pojmenování jednotlivých vlivů než na konkrétní detailní rozbor. Vzhledem k tomu, že nebyly zjištěny žádné kritické skutečnosti, které by bylo nutno ověřit podrobnějšími analýzami, lze říci, že se v průběhu zpracování tohoto oznámení nevyskytly takové nedostatky ve znalostech nebo neurčitosti, které by omezovaly spolehlivost prezentovaných závěrů.

## **E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

Záměr je řešen v jedné navrhované variantě zpracované v rámci Plánu společných zařízení při Komplexní pozemkové úpravě v k.ú. Horní Němčí.

## F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

### F.I. MAPOVÁ DÍLA A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ

Mapová dokumentace je součástí výše uvedených kapitol. Následující fotodokumentace byla pořízena v červnu 2010.







## F.II. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE

V průběhu zpracování oznámení záměru „Komplexní pozemková úprava v k.ú. Horní Němčí - Plán společných zařízení“ nebyly zjištěné žádné další podstatné informace, kromě uvedených v příslušných kapitolách oznámení záměru.

## G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

*Shrnutí netechnického charakteru obsahuje ve stručné a srozumitelné formě údaje o záměru a dále závěry jednotlivých dílčích okruhů hodnocení možných vlivů záměru na životní prostředí. Zájemcům o podrobnější údaje proto doporučujeme prostudování příslušných kapitol oznámení.*

Oznámení záměru (dále jen oznámení)

**Komplexní pozemková úprava v k.ú. Horní Němčí – Plán společných zařízení** je vypracováno ve smyslu § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v aktuálním znění (dále jen zákon). Je zpracováno v rozsahu přílohy č. 3 zákona a slouží jako základní podklad pro provedení zjišťovacího řízení podle § 7 uvedeného zákona.

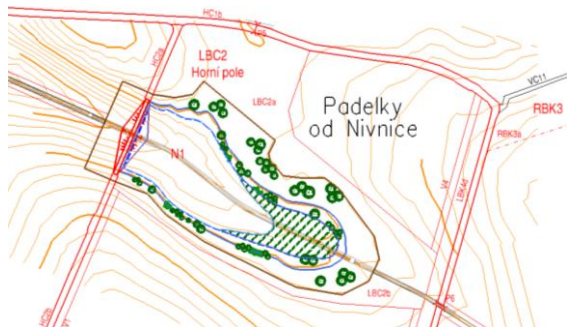
Předmětem záměru je realizace malé vodní nádrže N1, která bude sloužit jako krajinnotvorná nádrž s více funkcemi. Kromě estetického začlenění do krajiny spolu s přilehlým LBC2, (kde bude plnit funkci ekologickou - vytvoření různorodého vodního prostředí, mokřadní litorální zóna). Vytvořením nové vodní plochy dojde ke zlepšení mikroklimatu, zlepší se zásoba vody v krajině, tedy i dotace spodních vod, vytvoří se podmínky pro zachování o rozvoj rostlin a živočichů.

Rozhodující vliv posuzovaného záměru se projevuje zejména v oblasti vlivů na biotickou složku životního prostředí, především odstraněním vegetačního krytu v oblasti hráze. Negativní vliv těchto zásahů bude však lokálního významu a bude působit krátkodobě, v krátkém časovém období lze očekávat návrat zasaženého území do přírodního stavu. Kladný vliv záměru se projeví zejména v oblasti ovlivnění hydrologického režimu v dotčeném území.

Ve všech sledovaných oblastech (obyvatelstvo, ovzduší, povrchová a podzemní voda, půda, fauna, flóra, ekosystémy, krajina případně jiné) jsou tedy možné vlivy záměru přijatelně nízké.

Záměr je umístěn do prostoru, který nepodléhá z hlediska ochrany přírody a krajiny zvláštnímu režimu. Území dotčené návrhem nádrže N1 se nenachází v chráněné krajinné oblasti, nejsou zde vyhlášeny žádné přírodní rezervace nebo přírodní památky, ani lokality soustavy Natura 2000. Navrhovaná nádrž N1 se je součástí navrhovaného biocentra LBC2 Horní pole, jehož funkce bude tímto záměrem významně podpořena.

**Obr. 3** Přehledná situace malé vodní nádrže N1





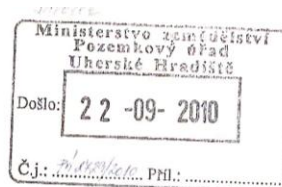
## H. PŘÍLOHA

### H.I. VYJÁDRĚNÍ DOTČENÝCH ORGÁNŮ STÁTNÍ SPRÁVY



AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY  
A KRAJINY ČESKÉ REPUBLIKY  
Středisko Zlín

Zarámí 88  
760 41 Zlín  
zlin@nature.cz  
www.zlin.nature.cz



Pozemkový úřad  
Protzkarova 1180  
686 01 Uherské Hradiště

NAŠE ZNAČKA 488/ZLN/2010

VYŘIZUJE Mališka Jaromír

VE ZLÍNĚ DNE 8.9.2010

**Věc: Vyjádření k Plánu společných zařízení, KPÚ v k.ú. Horní Němčič**

Na základě Vaší žádosti ze dne 20.8.2010 vydáváme následující vyjádření k Plánu společných zařízení komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Horní Němčič.

Plán společných zařízení řeší v obvodu KPÚ Horní Němčič: opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků, protierozní opatření na ochranu ZPF, vodohospodářská opatření a opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí. Po prostudování tohoto Plánu s ním souhlasíme a nemáme k němu námitek.

Z hlediska ochrany přírody a krajiny máme v dané oblasti následující zájmy:

**Velkoplošné zvláště chráněné území** – CHKO Bílé Karpaty;  
**Maloplošná zvláště chráněná území** – Přírodní rezervace Drahy, Přírodní památka Za lesem a Přírodní památka Bahulské jamy;  
**Natura 2000** – EVL Bílé Karpaty.

**Územní systémy ekologické stability:**

Nadregionální biocentrum Javořina;  
Nadregionálního biokoridor Makyta – Javorina včetně ochranného pásma;  
Regionální biocentrum Hložiny, Regionální biokoridor Lipiny – Hložiny, Regionální biokoridor Vlčnovský háj – Lipiny;  
lokální biocentra a jejich propojení lokálními biokoridory.

**Ochrana krajiny:**

Pohledové horizonty regionálního a lokálního významu včetně ochranných pásem.

S pozdravem

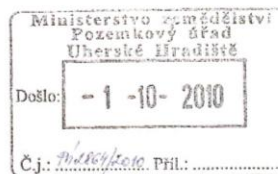
Ing. Eliška Hoferková  
VEDOUČÍ STŘEDISKA

PŘÍLOHY: Mapa zájmů ochrany přírody v k.ú. Horní Němčič  
Mapa krajinného rázu v k.ú. Horní Němčič  
Souhlasné stanovisko

IČO: 62933591  
DS: dkkdkdj

Bankovní spojení ČNB Praha 1  
číslo účtu: 18228-011/0710

jaromir.maliska@nature.cz  
tel.: 577 653 512



## MĚSTSKÝ ÚŘAD UHERSKÝ BROD

Odbor životního prostředí a zemědělství

VÁŠ DOPIS ZN.:  
ZE DNE: 2010-09-21  
ČÍSLO JEDNACÍ: OŽP/2912/10/Ba  
ČÍSLO EVIDENČNÍ:  
  
OPRÁVNĚNÁ ÚŘEDNÍ  
OSOBA: Jana Barboříková  
TEL.: 572 615 271  
E-MAIL: jana.barborikova@ub.cz  
VYHOTOVENO DNE: 2010-09-29  
MÍSTO: Uherský Brod  
VYPRAVENO DNE:

Ministerstvo zemědělství  
Pozemkový úřad Uherské Hradiště  
Protzkarova 1180  
686 01 Uherské Hradiště

### VYJÁDŘENÍ

dle § 154 zák. č. 500/2004 Sb., správní řád

PD: „Plán společných zařízení KPÚ Horní Němčí,“

**Zadatel: Ministerstvo zemědělství ČR, odbor Zemědělská agentura a pozemkový úřad Uherské Hradiště**

Dne 21.09.2010 obdržel odbor životního prostředí a zemědělství Městského úřadu v Uherském Brodě žádost o vydání vyjádření k PD „**Plán společných zařízení KPÚ Horní Němčí**“.

Projektovou dokumentaci k záměru vypracoval GEODIS Brno, spol. s r.o., Lazaretní 11a, 615 00 Brno, Ing. Pokorný a Ing. Leikepová, Mgr. Goldman.

Městský úřad v Uherském Brodě, odbor životního prostředí a zemědělství vydává toto vyjádření, jako příslušný úřad dle § 61 odst. 1 písm. a) a c) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů a dále dle:

#### **vodní hospodářství:**

- § 18 a § 106 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění,

- § 15 odst. 1 písm.d) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění

Neuplatňujeme žádné připomínky.

**Vyřizuje: RNDr. Svatopluk Vaculík**

#### **ochrana zemědělského půdního fondu:**

- § 15 písm. f) zákona č. 334/1992Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů

S předloženou projektovou dokumentací „Společných zařízení KPÚ Horní Němčí“ **souhlasíme.**

**Vyřizuje: Jana Barboříková**

Masarykovo nám. 100, 688 17 Uherský Brod, Česká republika, P. O. BOX 33, fax: 572 615 112

▪ Bankovní spojení: příjmy: 19-721721/0100, KB, a.s., výdaje: 4204852/0800, ČS, a.s., IČ: 00291463

▪ Úřední hodiny: pondělí, středa 8:00 – 17:00, elektronická podatelna: podatelna@ub.cz, datová schránka: e3kbzf6

**ochrana přírody a krajiny:**

- § 77odst. 2 písm. j. v souvislosti s §2 odst. 2 písm. g) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

Z hlediska zájmů ochrany přírody a krajiny není k předloženému plánu společných zařízení KPÚ Horní Němčí námitek, s projektovou dokumentací **souhlasíme**.

**Vyřizuje: Ing. Jiří Barčík**

**státní správa lesů:**

- § 48 odst. 2 písm. b) zákona č. 289/1995 Sb.,o lesích a o změně a doplnění některých zákonů

Orgán státní správy lesů souhlasí s předloženým Plánem společných zařízení.

**Vyřizuje: Ing. Bronislav Tkadlec**

**státní správa myslivosti:**

- § 67 zákona č. 449/2001 Sb. o myslivosti v platném znění.

Orgán státní správy myslivosti souhlasí s předloženým Plánem společných zařízení.

**Vyřizuje: Bc. Petr Šimčík**

Vyjádření není rozhodnutím dle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád ve znění pozdějších předpisů a nelze se proti němu odvolat. Zároveň nenahrazuje souhlasy ani povolení, vydávané podle právních předpisů platných na úsecích ochrany životního prostředí.

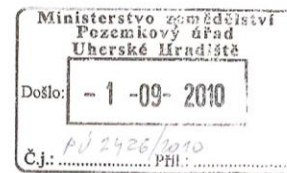
Ing. Petr Vozár

vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

**Doručuje se:**

Žadatel – Pozemkový úřad Uherské Hradiště, Protzkarova 1180, 686 01 Uherské Hradiště

**SOUHLASNÉ STANOVISKO**




Souhlasíme s Plánem společných zařízení v rámci návrhu Komplexních pozemkových úprav v k.ú. Horní Němčí, zpracovaným firmou Geodis Brno, spol. s r.o., Lazaretní 11a, 615 00 Brno.

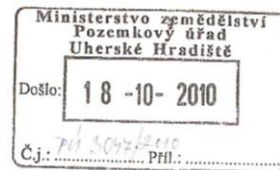
V souladu s ust. § 9 odst. 10 zákona č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákona), naše souhlasné stanovisko nahrazuje opatření (rozhodnutí, souhlas, povolení výjimky) podle zvláštních právních předpisů.

V souladu s ust. §12 odst. 3 zákona se pro změny druhů pozemků, výstavbu polních a lesních cest, ochranu a zúrodnování půdního fondu a další společná zařízení zahrnutá do schváleného návrhu pozemkových úprav upouští od vydání územního rozhodnutí o umístění stavby a od rozhodnutí o využití území.

V UH. BRODĚ dne 31-09-2010

MĚSTSKÝ ÚŘAD  
odbor životního prostředí a zemědělství  
UHERSKÝ BROD

  
.....  
razítko, podpis



### SOUHLASNÉ STANOVISKO

Souhlasíme s Plánem společných zařízení v rámci návrhu Komplexních pozemkových úprav v k.ú. Horní Němčí, zpracovaným firmou Geodis Brno, spol. s r.o., Lazaretní 11a, 615 00 Brno.

V souladu s ust. § 9 odst. 10 zákona č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákona), naše souhlasné stanovisko nahrazuje opatření (rozhodnutí, souhlas, povolení výjimky) podle zvláštních právních předpisů.

V souladu s ust. §12 odst. 3 zákona se pro změny druhů pozemků, výstavbu polních a lesních cest, ochranu a zúrodnování půdního fondu a další společná zařízení zahrnutá do schváleného návrhu pozemkových úprav upouští od vydání územního rozhodnutí o umístění stavby a od rozhodnutí o využití území.

V RUŽNÉ dne 11.10.10



[Signature]  
razítko, podpis

V Brně dne 29. 6. 2011

Ing. Jitka Leikepová