

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

podle § 6 odst. 1 a přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění

Výstavba soustavy retenčních nádrží Pastvisko v k.ú. Krokočín



Oznamovatel:

Ing. Jan Strašák
Krokočín 3
Krokočín 675 71

Investor:

Ing. Jan Strašák
Krokočín 3
Krokočín 675 71

Zpracovatel oznámení:

Ing. Juraj Németh, CSc.

Osoba oprávněná k posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona
č. 100/2001 Sb.,

Číslo oprávnění: 33507/5777/OIP/03

Soudní znalec v oborech: Vodní hospodářství, Ochrana přírody, Čistota ovzduší

Číslo průkazu znalce: Spr. 2191/96

Spolupráce:

Ing. Jana Bláhová
Řemenov 2
393 01 Pelhřimov

OBSAH

A) ÚDAJE O OZNAMOVATELI	5
B) ÚDAJE O ZÁMĚRU	5
I. Základní údaje	5
1. Název záměru	5
2. Kapacita (rozsah) záměru	5
3. Umístění záměru	6
4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	6
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění	10
6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	10
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	12
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	12
9. Zařazení záměru	13
II. Údaje o vstupech	14
1. Půda	14
2. Voda	14
3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	15
4. Doprava	15
III. Údaje o výstupech	15
1. Emise do ovzduší	15
2. Odpadní vody	16
3. Produkce odpadů	16
4. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	17
5. Hluk, vibrace, záření	18
C) ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	18
1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	18
a) Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání	18
b) Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů	20
c) Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž	20
2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	26
a) Základní charakteristiky ovzduší a klimatu	26
b) Základní charakteristiky vod	28
c) Základní charakteristiky půd	29
d) Fauna a flóra	30
e) Památkově chráněné objekty	31
f) Oblasti surovinových zdrojů	31

D) ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	.....32
1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti	.....32
Vlivy na obyvatelstvo	.....32
Vlivy na ovzduší	.....32
Vlivy na půdu	.....32
Vlivy na vodu	.....33
Vlivy na floru, faunu, ekosystémy, ÚSES	.....33
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	.....34
3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	.....34
4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	.....34
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	.....35
E) POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	.....36
F) DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	.....36
Podklady	.....36
G) VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	.....36
H) PŘÍLOHY	.....39

A) ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Jméno a příjmení oznamovatele: Ing. Jan Strašák
2. Bydliště: Krokočín 3, Krokočín 675 71

B) ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

1. Název záměru

Výstavba soustavy retenčních nádrží Pastvisko v k.ú. Krokočín

2. Kapacita (rozsah) záměru

Záměrem je výstavba tří retenčních nádrží v údolní nivě toku Chvojnice v k.ú. Krokočín. Součástí výstavby nádrží bude i výsadba nové zeleně a výstavba celkem pěti tůň. Základní parametry nádrží a tůň popisuje tabulka 1.

Celková plocha ovladatelných prostorů nádrží je 4,39 ha. Celková maximální plocha hladin nádrží je 4,897 ha. Celkový retenční objem všech nádrží je 33 670 m³.

Tabulka 1: Kapacity nádrží a tůň.

	Objem nádrže při hladině stálého nadržení (m ³)	Objem retenčního prostoru nádrže (m ³)	Plocha hladiny ovladatelného prostoru (m ²)	Maximální plocha hladiny (m ²)	Délka hráze (m)	Maximální výška hráze (m)
Nádrž I	30 970	14 260	17 000	19 000	64	6,6
Nádrž II	43 075	18 350	24 000	26 600	110	6,8
Nádrž III	2 700	1060	2 900	3 370	62	3,53
Tůň 1	--	--	350	--	--	--
Tůň 2	--	--	300	--	--	--
Tůň 3	--	--	50	--	--	--
Tůň 4	--	--	50	--	--	--
Tůň 5	--	--	50	--	--	--
Celkem	76 745	33 670	44 700	48 970	236	--

3. Umístění záměru

Kraj: Vysočina
Okres: Třebíč
Obec: Krokočín
K. ú.: Krokočín

Místo stavby: úsek toku Chvojnice (ř. km 17,450) v lokalitě Pastvisko severně od obce Krokočín

Na území plánované stavby jsou v současné době pole a louky. Lokalita Pastvisko je situována cca 650 m severně od obce Krokočín. Nadmořská výška lokality je 470 – 490 m n. m. Celá stavba se nachází v povodí s číslem hydrologického pořadí 4 – 16 – 02 - 084, toku Chvojnice. Příjezd na stavbu je možný po místní komunikaci vedoucí obcí Krokočín ze silnice III. třídy č. 3992 ze směru od silnice II. třídy č. 399 Jinošov – Velká Bíteš (obr. 1).

4. Charakter záměru a možnosti kumulace s jinými záměry

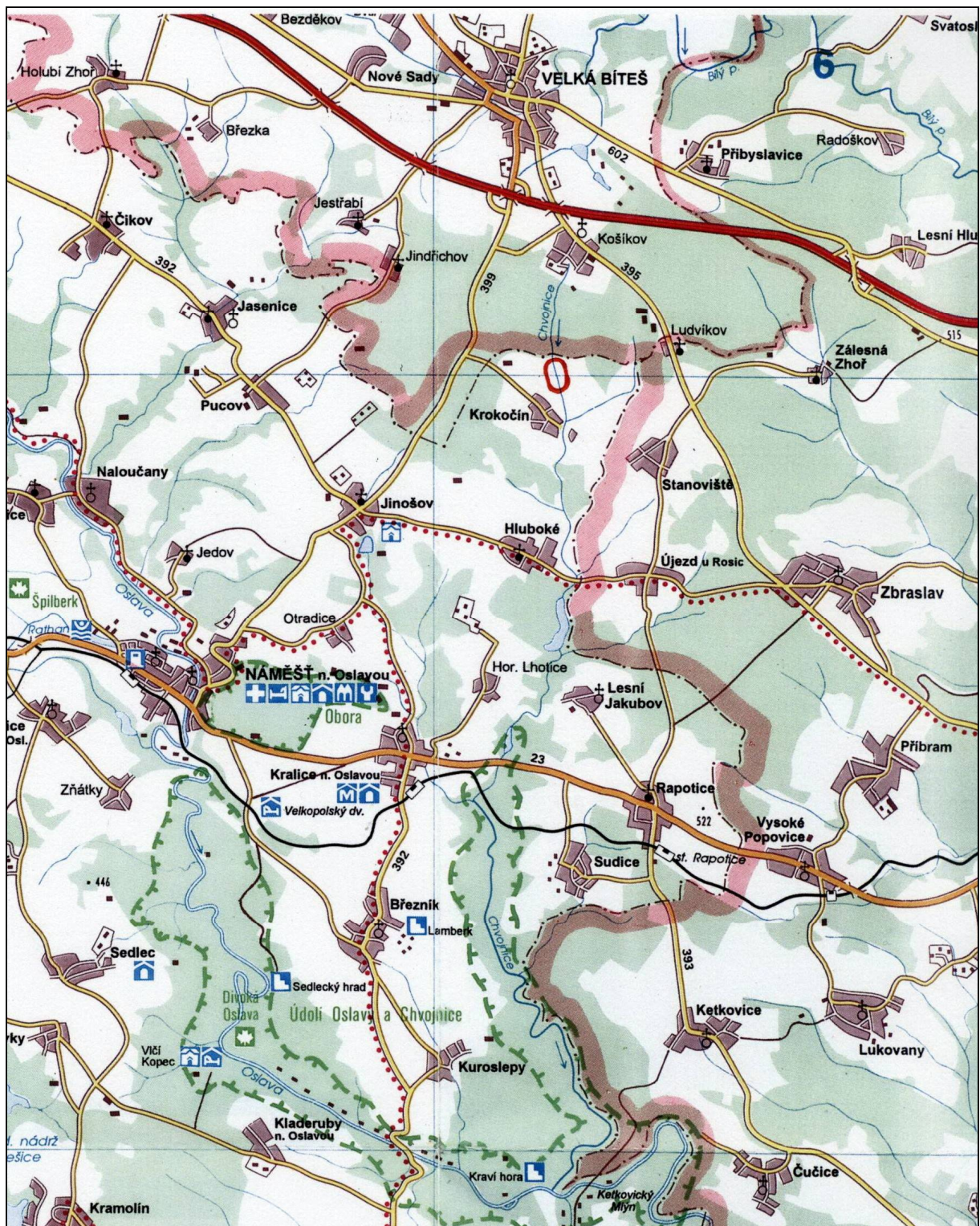
Charakter stavby: výstavba tří retenčních nádrží v údolní nivě toku Chvojnice

Součástí výstavby tří retenčních nádrží bude vybudování výpustných objektů a bezpečnostních přelivů. Úprava zátopy spočívá v odtěžení zeminy, odstranění dřevin ze zátopy, vytvoření přilehlých litorálních zón, vytvoření vodních tůní a revitalizace toku mezi nádržemi a nad nádržemi. Vybudováním nádrží vznikne biotop, který bude podporovat rozvoj mokřadních rostlin a živočichů vázaných na vodní plochy.

V povodí toku Chvojnice se nenachází žádné vodohospodářské ani jiné stavby a zařízení. Správce toku na lokalitě Pastvisko jsou Lesy ČR. Celková výměra stavbou dotčených pozemků je 30,65 ha. Všechny tyto pozemky jsou ve vlastnictví investora nebo obce Krokočín. Následující tabulka 2 znázorňuje soupis záměrem dotčených parcel. Celková výměra sousedících pozemků je 16,25 ha. Tabulka 3 znázorňuje soupis sousedních parcel.

Jiné připravované záměry, kde by existovala možnost kumulace s posuzovaným záměrem nejsou zpracovateli oznámení známy.

Obr. 1 Situace širších vztahů



Tabulka 2: Seznam záměrem dotčených parcel.

Číslo parcely KN	Druh pozemku	Vlastník pozemku	Číslo LV	Celková výměra (m ²)
5599	ostatní plocha	Obec Krokočín	10001	1611
5602/2	trvalý travní porost	Obec Krokočín	10001	61
5600	vodní plocha	Obec Krokočín	10001	1760
5603/3	trvalý travní porost	Obec Krokočín	10001	16
5603/2	trvalý travní porost	Obec Krokočín	10001	102
5607/5	ostatní plocha	Obec Krokočín	10001	208
5598/2	trvalý travní porost	Obec Krokočín	10001	200
5598/1	trvalý travní porost	Ing. Jan Strašák, Krokočín 3	19	5071
5598/3	ostatní plocha	Obec Krokočín	10001	828
5598/4	trvalý travní porost	Ing. Jan Strašák, Krokočín 3	19	78
5541/3	trvalý travní porost	Ing. Jan Strašák, Krokočín 3	19	591
5539	trvalý travní porost	Ing. Jan Strašák, Krokočín 3	19	3163
5538	vodní plocha	Ing. Jan Strašák, Krokočín 3	19	4321
5537	trvalý travní porost	Ing. Jan Strašák, Krokočín 3	19	11476
5530	orná půda	Ing. Jan Strašák, Krokočín 3	19	104245
5540	trvalý travní porost	Ing. Jan Strašák, Krokočín 3	19	20111
5541/4	ostatní plocha	Ing. Jan Strašák, Krokočín 3	19	1020
5543/6	ostatní plocha	Ing. Jan Strašák, Krokočín 3	19	103
5543/7	ostatní plocha	Obec Krokočín	10001	250
5531	trvalý travní porost	Ing. Jan Strašák, Krokočín 3	19	11007
5532	orná půda	Ing. Jan Strašák, Krokočín 3	19	101236
5594	ostatní plocha	Obec Krokočín	10001	5701
5543/1	ostatní plocha	Obec Krokočín	10001	8995
5533	trvalý travní porost	Ing. Jan Strašák, Krokočín 3	19	15043
5541/1	ostatní plocha	Obec Krokočín	10001	3872
5541/2	ostatní plocha	Obec Krokočín	10001	384
5541/5	ostatní plocha	Obec Krokočín	10001	623
5604/1	ostatní plocha	Obec Krokočín	10001	2480
5543/3	ostatní plocha	Ing. Jan Strašák, Krokočín 3	19	1920
Celkem				306476

Tabulka 3: Seznam sousedících parcel.

Číslo parcely KN	Druh pozemku	Vlastník pozemku	Číslo LV	Celková výměra (m ²)
5636	lesní pozemek	Ing. Jan Strašák, Krokočín 3	19	4200
5534	lesní pozemek	Ing. Jan Strašák, Krokočín 3	19	2154
5535	lesní pozemek	Obec Krokočín	10001	3268
5536	ostatní plocha	Obec Krokočín	10001	512
5542	trvalý travní porost	Ing. Jan Strašák, Krokočín 3	10001	1788
5544/2	trvalý travní porost	SJM Chlanda Jiří a Chlandová Zdeňka, Krokočín 71	65	16766
5547	ostatní plocha	Obec Krokočín	10001	4443
5543/2	ostatní plocha	SJM Chlanda Jiří a Chlandová Zdeňka, Krokočín 71	65	545
5523	orná půda	Ivoš Sedmík, Krokočín 5	102	71630
5544/1	lesní pozemek	SJM Chlanda Jiří a Chlandová Zdeňka, Krokočín 71	65	19999
5529	trvalý travní porost	Ing. Jan Strašák, Krokočín 3, Tvrdá Marie, Krokočín 18	128	1645
5543/4	ostatní plocha	SJM Chlanda Jiří a Chlandová Zdeňka, Krokočín 71	65	1149
5528	orná půda	Ing. Jan Strašák, Krokočín 3	19	2162
5594	ostatní plocha	Obec Krokočín	10001	5701
5597	ostatní plocha	Ing. Jan Strašák, Krokočín 3	19	2638
617/23	ostatní plocha	SJM Chlanda Jiří a Chlandová Zdeňka, Krokočín 71	65	1452
617/24	ostatní plocha	Josef Krejčí, Krokočín 7	131	409
617/26	orná půda	Ing. Jana Krejčová, Krokočín 7	255	4641
5602/1	trvalý travní porost	Aleš Machát, Krokočín 69	5	2822
617/3	ostatní plocha	Ing. Jan Strašák, Krokočín 3	19	2706
5603/1	trvalý travní porost	Aleš Machát, Krokočín 69	5	2808
5604/2	ostatní plocha	Obec Krokočín	10001	532
5607/4	ostatní plocha	Obec Krokočín	10001	33
368	lesní pozemek	Lesy ČR (k.ú. Jindřichov u Velké Bíteše)	95	8434
Celkem				162437

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant.

Zájmové území se nachází cca 650 m severně od obce Krokočín a tvoří jej ploché údolí potoka Chvojnice, které svojí spodní částí navazuje na intravilán obce. Na pravém břehu potoka Chvojnice je obdělávaná orná půda, na levém břehu louka. Dotčené pozemky mají protáhlý tvar cca 800 x 150 m s podélnou osou v severojižním směru. Předmětnou plochu tvoří orná půda a zčásti zamokřené louky.

Vodní tok Chvojnice v lokalitě Pastvisko byl v minulosti napřímen a opevněn kamenným opevněným. Do toku bylo navíc zaústěno odvodnění z přilehlých polí a luk. Tato technická úprava následně zcela zbavila původní koryto výškové i směrové členitosti a tím ho velice ekologicky degradovala.

V současné době jsou břehy koryta toku strmé a opevněné. Koryto toku je neúměrně zahloubené a přímé. Pravý břeh koryta je navíc v těsné blízkosti oraného pole, které díky vysoké svažitosti podléhá vodní erozi.

Navržené řešení zahrnuje přírodě blízkou úpravu, která přispěje k zadržení srážkové vody v krajině, zpomalí odtok povrchové vody z povodí a zachytí transport splavenin. Součástí stavby je i realizace pěti vodních tůní, které přispějí k oživení dnes již homogenního území. Součástí tůní budou okolní litorální zóny, kde vzniknou cenné ekosystémy s vhodnými podmínkami pro rozvoj specifických organismů vázaných na tento typ prostředí. Výstavba zeleně a tvorba travnatých pásů kolem vodních nádrží zamezí smyvu půdy z přilehlého pole do nádrží i do vodního toku.

Nádrže jsou navrženy jako průtočné s výpustnými zařízeními v podobě uzavřeného požeráku s dvojitou dlužovou stěnou. Součástí nádrží budou bezpečnostní přelivy umožňující bezpečné odvedení povodňových průtoků.

Celkově tedy dojde ke zvýšení druhové diverzity v okolí revitalizovaného území. Zvýší se ekologická i estetická úroveň řešeného území. Navržené řešení je z technického, ekonomického a ekologického hlediska efektivní.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru.

Území určené pro stavbu retenčních nádrží se nachází v kraji Vysočina, okrese Třebíč a náleží do katastru Krokočín. Na území plánované stavby jsou v této době louky a pole. Celá stavba se nachází v povodí s číslem hydrologického pořadí 4 – 16 – 02 - 084, v povodí toku Chvojnice. Staveniště se nachází severně od obce Krokočín v nadmořské výšce 470 – 490 m n. m. Okolí nových vodních ploch vyžaduje odstranění nežádoucích dřevin i s kořeny.

Přijezd ke staveništi je možný po místní komunikaci vedoucí obcí Krokočín ze silnice III. třídy č. 3992 ze směru od silnice II. Třídy č. 399 (obr. 1).

Správcem toku, na kterém je navrženo vybudování tří retenčních nádrží jsou Lesy ČR, s.p. Přemyslova 1106, 501 68 Hradec Králové, Správa toků – Oblast povodí Dyje, Jezuitská 13, 602 00 Brno. Pozemky, na kterých budou retenční nádrže zřízeny, patří do k.ú. obce Krokočín a jsou ve vlastnictví obce a investora.

Stavební a technologická část navrhovaných retenčních nádrží

Stavební práce budou probíhat na pozemcích ve vlastnictví stavebníka Ing. Jana Strašáka, Krokočín 3, Krokočín 675 71 a na pozemcích obce Krokočín. Základní stavební parametry jsou shrnuty v tabulce č. 4.

Tabulka 4: Základní parametry plánovaných nádrží.

Parametr:	Nádrž I	Nádrž II	Nádrž III
Délka hráze (m)	64	110	62
Šířka koruny hráze (m)	4	4	4
Výška hráze v místě požeráku (m)	6,6	6,8	3,53
Kóta koruny hráze (m n.m.)	475,8	484	489,5
Převýšení hrází nad hladinou zásobního prostoru Mz (m)	1,2	1,2	0,8
Převýšení hrází nad maximální hladinou Mmax (m)	0,4	0,4	0,4
Plocha vodní hladiny při Mz nádrže (m ²)	17 000	24 000	2 900
Plocha vodní hladiny při Mmax nádrže (m ²)	19 000	26 600	3 370
Objem vody při hladině Mz nádrže	30 970	43 075	2 700
Objem maximálního prostoru nádrže Mmax nádrže (m ³)	10790	13 860	1060
Objem ovladatelného prostoru nádrže Mo nádrže (m ³)	3 470	4 490	--
Objem retenčního prostoru nádrže Max+Mo nádrže (m ³)	14 260	18 350	--
Největší hloubka vody při Mz před požerákem nádrže (m)	4,17	5,26	2,32
Hladina stálého nadržení retenční nádrže Mz nádrže	474,6	482,8	488,7
Hladina ovladatelného prostoru nádrže Mo nádrže	474,8	483	--
Hladina max. nadržení retenční nádrže Mmax nádrže	475,40	483,6	489,1
Plocha litorální zóny (m ²)	4 840	4 880	450
Typ hráze	Čelní	Čelní	Čelní
Sklon návodního svahu	1 : 3,7	1 : 3,7	1 : 3,7
Sklon vzdušného svahu	1 : 6	1 : 7	1 : 7
Světlost výpustného potrubí (mm)	1800	400	400
Typ výpustného zařízení	Požerák	Požerák	Požerák
Typ bezpečnostního objektu	Přeliv čelní	Přeliv boční	Snížení koruny hráze
Průměrná hloubka nádrže (m)	0,55	0,55	0,85

Základní parametry tůní

V prostoru okolo litorálních zón a v okolí toku bude vybudováno pět vodních tůní o hloubkách 0,6-1,0 m. Tůně budou izolované od tekoucí vody v přírodním korytě a budou dotovány pouze podzemní a průsakovou vodou. Tůně přispějí k ochraně a rozmnožování mokřadních společenstev rostlin i živočichů. Sklony břehů budou různorodé, od strmějších (1:4) po pozvolné (1:8). Pozvolné sklony břehů umožní bezproblémový ústup mokřadních živočichů při poklesu hladiny. Vodní bilance tůní bude vylepšena průsakovými žebry. Celková plocha tůní je 800 m³.

Na obr. 2 je znázorněno rozmístění nádrží (1, 2, 3) a rozmístění pěti tůní (x).

Rekonstrukce přístupové komunikace

V celé délce okolo první a druhé nádrže bude z části zrekonstruována a z části nově vedena polní cesta. V okolí první nádrže bude držet trasu a výšku původní polní cesty. U druhé nádrže bude polní cesta navýšena a bude kopírovat svah. Ve spodní části u první vodní nádrže bude podél polní cesty vytvořen odvodňovací žlab. Délka odvodňovacího žlabu bude 135 m. U druhé nádrže bude vytvořen odvodňovací žlab v délce 230 m.

Vegetační úpravy

Před zahájením zemních úprav a stavebních prací bude provedena redukce dřevin v zájmové ploše ve prospěch umožnění realizace celého záměru. Kácení bude provedeno pouze v nezbytné míře. Po výstavbě retenčních nádrží bude okolí nádrží zatravněno a osázeno novou zelení. Zeleň bude vysázena v okolí tůní 3,4 a 5 a dále na levém svahu nádrže I.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.

Termín zahájení a dokončení záměru: 2011 - 2012

Předpokládaná lhůta výstavby: 9 – 12 měsíců

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.

Obec: Krokočín
Katastrální území: Krokočín
Okres: Třebíč
Kraj: Vysočina

Obr. 2 Přehled rozmístění nádrží (1, 2, 3) a tůní (x)



9. Zařazení záměru do příslušné kategorie a bodů přílohy č. 1 k tomuto zákonu

Dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění, zařazuje zpracovatel oznámení záměr do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení, bod 1.3 – Vodohospodářské úpravy nebo jiné úpravy ovlivňující odtokové poměry (např. odvodnění, závlahy, protierozní

ochrana, terénní úpravy, lesnicko technické meliorace, atd.) na ploše od 10 do 50 ha. Příslušným orgánem pro zjišťovací řízení záměru je Krajský úřad kraje Vysočina, odbor životního prostředí, Žižkova 16, 587 33 Jihlava.

II. Údaje o vstupech

1. Půda

- *zábor pozemků trvalý*: bude upřesněno v dalším stupni projektové dokumentace. Seznam dotčených pozemků je uveden v tabulce 1 na straně 6. Dotčené pozemky jsou ve vlastnictví investora (Ing. Jan Strašák) nebo obce Krokočín.

- *zábor pozemků dočasný pro výstavbu*: bude vymezen v projektové dokumentaci pro stavební povolení.

Sejmutá ornice bude použita na ohumusování zemních konstrukcí. Přebytečná zemina, která bude získána při výkopech koryta, bude použita na vyrovnání terénu. Zbytek bude uložen na pozemcích investora v deponiích, tak aby nedošlo ke znehodnocení zeminy. Rozsah sociálního zařízení stavby bude minimalizován a jeho umístění bude společně s dočasnou skládkou materiálu upřesněno se stavebníkem před zahájením stavebních prací na pozemcích, které jsou výlučně ve vlastnictví investora, tj. Ing. Jan Strašák, Krokočín 3, Krokočín 675 71. Části pozemků, určených při stavebních úpravách k využití pro dočasnou skládku, budou do 30 dnů po ukončení akce uvedeny do původního stavu a ve stejné lhůtě bude vyklizen stavební dvůr a zařízení staveniště. Dopěstování a údržbu porostů po realizaci a předání provedou na svých pozemcích investor Ing. Jan Strašák, Krokočín 3, Krokočín 675 71.

Záměr neovlivňuje žádné zvláště chráněné území podle Zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších změn a doplňků, ani jejich ochranná pásma, nenachází se v žádné CHOPAV ani v ochranném pásmu ochrany památek. V současné době neprobíhá v k. ú. těžba nerostných surovin ani se zde nenachází evidované ložisko a neprovádí se geologické práce za účelem vyhledávání ložiska nerostů. Podrobné vyčíslení jednotlivých kubatur bude uvedeno v projektu v části „Výkaz výměr a ve výpočtech kubatur v dokumentaci pro stavební povolení

2. Voda

Voda pro účely stavby bude odebírána z vodního toku (příp. bude přistavena cisterna), pitná voda bude dodávána jako balená. Výše spotřeby pitné vody bude relativně malá.

3. Ostatní surovinové a energetické zdroje.

- *nárok na obsluhu díla*: bude vymezeno v manipulačním řádu vodní nádrže zpracovaném podle platných předpisů a směrnic

- *nárok na stavebniny* - v průběhu výstavby lze předpokládat spotřebu pouze běžných stavebnin (písek, cement, štěrk) a to, jak již bylo několikrát dokladováno, vzhledem ke stavebním pracím velmi malého rozsahu i velmi malou spotřebu stavebního materiálu. Navíc, většina vytěžené zeminy bude opět využita k terénním úpravám v okolí nádrží.

- *nárok na el. energii* - po dobu výstavby bude zajištěno použitím benzinového agregátu, provoz stavby nevyžaduje potřebu dodávky el. energie.

- *nárok na plyn* – provoz stavby nevyžaduje potřebu dodávky plynu.

Celkové spotřeby energií a surovin budou kulminovat v období provádění terénních úprav zájmového území. Jedná se o „energetický“ odběr, z hlediska zatížení lokality krátkodobý a nepříliš významný. Jiné surovinové ani energetické nároky stavby nejsou známy. Po ukončení výstavby nebude mít stavba žádné nároky na dodávku elektrické energie.

4. Doprava

Největší frekvenci dopravy s použitím těžkých nákladních automobilů a zemních mechanismů lze předpokládat v období začátku výstavby, především v průběhu provádění zemních prací, kácení, opevňování koryta kameny, výstavby objektu atd. Zemní práce však budou mít omezenou dobu trvání. Posuzovaný záměr nemá nároky na dopravní a jinou infrastrukturu. Budoucí staveniště bude přístupné po stávajících (místních) komunikacích.

III. Údaje o výstupech.

1. Emise do ovzduší

Kvalita ovzduší je v současné době řešena zákonem o ovzduší č. 86/2002 Sb. a prováděcími předpisy k tomuto zákonu ve formě nařízení vlády a vyhlášek MŽP ČR. Při hodnocení problematiky ochrany ovzduší je nutné vycházet z výše uvedených právních předpisů u všech druhů zdrojů znečištění ovzduší, tj. u bodových, liniových a plošných zdrojů.

Záměr nebude mít žádný vliv na kvalitu ovzduší. Ani v průběhu výstavby se nepředpokládá zhoršení lokálních poměrů v kvalitě ovzduší, způsobené staveništní dopravou a provozem stavebních strojů.

Hlavní bodové zdroje znečištění ovzduší

Bodovými zdroji emisí škodlivin na dané lokalitě budou stroje a zařízení používané při terénních úpravách. K expozici bude docházet po dobu realizace stavby a bude mít pouze časově omezenou dobu. Lze předpokládat, že vzniklé emise se spalovacích motorů strojů a zařízení nebudou mít významný vliv na kvalitu ovzduší.

Hlavní plošné zdroje znečištění ovzduší

Plošným zdrojem znečištění ovzduší bude celé území staveniště, zejména při provádění zemních prací. Zdrojem znečištění ovzduší bude polévatý prach z prováděných zemních prací a prach zvířených nečistot nanesených vozidly na přístupové komunikace z prostoru vlastní stavby.

Množství těchto tuhých emisí bude závislé zejména na okamžitých klimatických podmínkách (směru a rychlosti větru, teplotě, srážkách, vlhkosti, apod.) a na velikosti obnažených ploch.

Celkově se však jedná o stavbu malého rozsahu ve vzdálenosti cca 650 m od nejbližší zástavby, takže přímý vliv na okolí není žádný.

Hlavní liniové zdroje znečištění ovzduší

Veškeré liniové zdroje znečištění ovzduší představuje doprava. Významný příspěvek ke znečištění ovzduší bude dán dopravní zátěží při přepravě kameniva a dalšího stavebního materiálu. V průběhu výstavby lze předpokládat zvýšení prašnosti na komunikacích v okolí stavby (zejména těch méně používaných či nezpevněných).

2. Odpadní vody

Vlastní realizací stavby nebudou produkovány žádné zdroje odpadních vod. Odpadní vody vznikající na zařízení staveniště budou samostatně projednány dodavatelem stavby.

3. Produkce odpadů

Nakládání s odpady se řídí zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a prováděcích předpisů.

V průběhu výstavby budou vznikat běžné odpady typické pro stavební činnosti tohoto druhu a rozsahu (zemní a stavební práce, apod.). Odpovědnost za nakládání s odpady vznikajícími s realizací záměru bude upřesněna v příslušné smlouvě uzavřené mezi investorem a dodavatelem stavby.

Při výstavbě navrhovaného záměru budou vznikat odpady, které lze předběžně kvalifikovat ve smyslu vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadu, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a státu pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadu a postup při udělování souhlasu k

vývozu, dovozu a tranzitu odpadu (Katalog odpadu). Odpady, které mohou vznikat při provádění stavby uvádí tabulka 5.

V rámci stavby bude odtěžena humózní zemina, která bude uložena na pozemky zajištěné investorem. Ostatní odpady vzniklé při realizaci stavby, jako např. obaly od použitých materiálů, odstraněné dřeviny apod., zlikviduje dodavatel na své náklady podle svých pracovních postupů.

Tabulka 5: Odpady, které mohou vznikat během realizace stavby.

Č. katalogu	Materiál	Kategorie odpadu
17 01 01	beton	ostatní
17 05 04	zemina a kamení	ostatní
17 05 06	vytěžená hlušina	ostatní
17 09 04	směsný stavební a/nebo demoliční odpad	ostatní

Při nakládání s odpady bude provozovatel odpady třídít a jednotlivé druhy odpadu budou shromažďovány v označených nádobách na zajištěných místech. Likvidace odpadu bude probíhat předepsaným způsobem k tomu oprávněnou odbornou firmou na základě smluvního vztahu.

4. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Dle charakteru oznamovaného záměru lze říci, že realizací záměru nemůže dojít k významnému riziku vzniku havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií. Vzhledem k tomu, že stavební práce budou probíhat přímo v korytě vodního toku, mohlo by při neopatrné manipulaci dojít k ohrožení jakosti povrchových popř. podzemních vod. Případy, kdy dojde ke zhoršení jakosti povrchových a podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami popř. radioaktivními zářiči či odpady se vždy považují za havárii.

Havárie v době provádění prací mohou zapříčinit ropné látky uniklé ze stavebních strojů, pracujících především na stávajícím vodním toku v současné době regulovaném s rychle tekoucí vodou.

Případný únik ropných látek bude eliminován pravidelnou každodenní kontrolou technického stavu a pravidelnou údržbou používaných vozidel a mechanismu v průběhu stavby.

5. Hluk, vibrace, záření

Hlukové emise budou vznikat hlavně pohybem strojů při zemních a stavebních pracích na staveništi pouze v denních hodinách. Vzhledem ke značné vzdálenosti staveniště od zástavby nebudou tyto emise nijak negativně vnímány. Žádné elektromagnetické nebo radioaktivní záření nebude v průběhu výstavby a provozu nádrží používáno.

C) ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.

a) Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání

První zmínka o obci Krokočín pochází z roku 1350, i když je obec pravděpodobně o několik desítek let starší. Narodil se zde Matouš z Krokočina - tiskař Bible Kralické, který později s bratry odešel do polského Lešna, kde také zemřel. Za nejstarší zmínku o Krokočíně lze pokládat zprávu z roku 1350, kde je zmiňován statek na Horkách.

Krokočín leží mezi městy Velká Bíteš a Náměšť nad Oslavou. Necelých 60 km východně od obce Krokočín leží moravská metropole Brno. Obec patří k okresu Třebíč a kraji Vysočina. Počet obyvatel se v současnosti pohybuje kolem 210. Výměra katastrálního území je 432 ha. Druhy pozemků a jejich poměrné zastoupení v k.ú Krokočín zachycuje tabulka 6.

Tabulka 6: Druhy pozemků a jejich výměra v k.ú. Krokočín.

Druh pozemku	Využití	Výměra (ha)	Procentuální zastoupení (%)
Zemědělská půda	Orná půda	208	48,1
	Trvalé travní porosty	29	6,7
	Zahrady	9	2,1
Lesní půda		151	35,0
Ostatní plochy		28	6,5
Zastavěné plochy		4	0,9
Vodní plochy		2	0,5
Ovocné sady		1	0,2
Chmelnice		0	0
Vinice		0	0
Celkem		432	100

Dotčené území náleží k oblasti moravika v Českém masivu a je budováno horninami krystalinika, převažuje bítešská rula, část je překryta čtvrtohorními svahovinami, sprašemi a sprašovými hlínami.

Z geomorfologického hlediska náleží zájmové území k podcelku Bítešská vrchovina, který je součástí Křižanovské vrchoviny v oblasti Českomoravská vrchovina v Českomoravské subprovincii provincie Česká vysočina. Průměrná nadmořská výška katastru je 480 m.n.m.

Zájmové území se nachází v hydrogeologickém rajonu R55 v povodí Oslavy s hlavním tokem Chvojnice – číslo hydrologického pořadí 4 – 16 – 02 – 084 a drobnými bezejmennými přítoky. Hydrogeologické poměry jsou poměrně stálé, patří geologicky do krystalinika Českého masivu s vysokou puklinatostí a vyznačují se velkým množstvím drobných zdrojů podzemních vod.

Režim povrchových i podzemních vod byl změněn po odlesnění území a po napřímení a zahloubení všech toků mimo les a po provedení meliorací. Tyto zásahy byly provedeny bez ohledu na to, že jde o součást pramenné oblasti na okraji povodí. Také většina ploch vlhkých luk (pramenišť v odlesněném území) byla odvodněna. Funkčnost odvodňovacího systému snižují nedostatky v údržbě (nutnost drobných lokálních oprav). Rozsah odvodnění je pro účely zemědělské výroby dostačující.

Převažují zde jehličnaté a smíšené lesy, nejčastěji se vyskytuje smrk, borovice a místy i dub. Pro sledované území je typická lesně-polní krajina. Největší část tvoří zemědělská krajina s výraznou převahou orné půdy. V lesích převažují lesní hnědé půdy a hnědozemě, produkční potenciál půd je průměrný. Lesy kolem Krokočina jsou pramennou oblastí (v k.ú. Hluboké jižně od obce Krokočín s udržovanými studánkami). V území nezůstal žádný přirozený, neupravený tok. V tomto k. ú. se přirozená vodní nádrž nenachází, uměle byly vybudovány malé rybníky a závlahová vodní nádrž pod Oltářičky.

V zájmovém území se nevyskytují žádné zdroje přírodních léčivých ani minerálních vod.

Na lokalitě Pastvisko jsou v současné době zamokřené louky. Na pravém svahu od navrhovaných nádrží je blok orné půdy, který je orán až ke koruně břehu stávajícího toku Chvojnice. Tok Chvojnice je uměle napřímen a zahlouben. Z bloku orné půdy je do něho zaústěna odvodňovací stoka. Na levém svahu od navrhovaných nádrží vede polní cesta, která by měla být dle projektu z části upravena. Nad touto cestou je pás vzrostlé zeleně. Část levého svahu nad první navrhovanou nádrží je v současné době zalesněn. Podél údolnice probíhá vedení vysokého napětí. V řešeném území dochází díky morfologii terénu a způsobu obhospodařování odlesněných ploch k výraznějším problémům s plošnou vodní erozí.

V řešeném území nejsou vyhlášena záplavová území. Vodní toky se mohou (s výjimkou zastavěného území) rozlévat do volné krajiny a neohrožují zastavěná území ani nevytvářejí nebezpečí záplavových vln.

Případná protipovodňová opatření na tocích je žádoucí realizovat formou údržby toku, formou kontroly nebezpečných míst (lávky, mostky, propustky), formou pravidelného odklizení naplavenin a formou včasného varování obyvatelstva v souladu s povodňovým plánem obce.

b) Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů.

Během stavby navrhovaných nádrží bude docházet pouze ke krátkodobému omezení funkce stávajícího ekosystému. Z vodního toku bude vyjmuto současné opevnění. Blok orné půdy podél navrhovaných nádrží bude z části zatravněn a ozeleněn. Stávající louka bude z větší části zatopena navrhovanými nádržemi a z části menší na ní vzniknou litorální zóny nádrží. Vznikem přírodě blízkého stanoviště dojde společně se zvýšením ekologické stability území i k výraznému zvýšení druhové biodiverzity stanoviště.

c) Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na níže uvedené aspekty.

Územní systém ekologické stability krajiny

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je definován zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění a jeho prováděcí vyhlášce č. 395/1992 Sb. Cílem systému je zachování a zvyšování biodiverzity v území, vytváření podmínek pro přirozený rozvoj společenstev živočichů a rostlin, udržení produkčních schopností krajiny a zvýšení ekologické stability krajiny. Funkce územních systému ekologické stability spočívá ve stabilizačním působení biokoridorů, biocenter a interakčních prvků na okolní méně stabilní území a jsou definovány jako vzájemně propojené soubory přirozených i pozmeněných, ale přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu.

Obrázek 3 a 4 (převzato z návrhu ÚP Krokočín) vymezuje skladebné prvky územního systému ekologické stability (ÚSES) – na regionální úrovni dle ZÚR kraje Vysočina, na úrovni lokální vlastním návrhem vycházejícím z generelu územního systému ekologické stability – lokální systém (Agroprojekt PSO spol. s.r.o. Brno, Ing. David Mikolášek).

Označení biocenter a biokoridorů na regionální úrovni je uvedeno podle ZÚR kraje Vysočina. Místní systém je označován pořadovým číslem v systému dle výše uvedeného generelu místního systému.

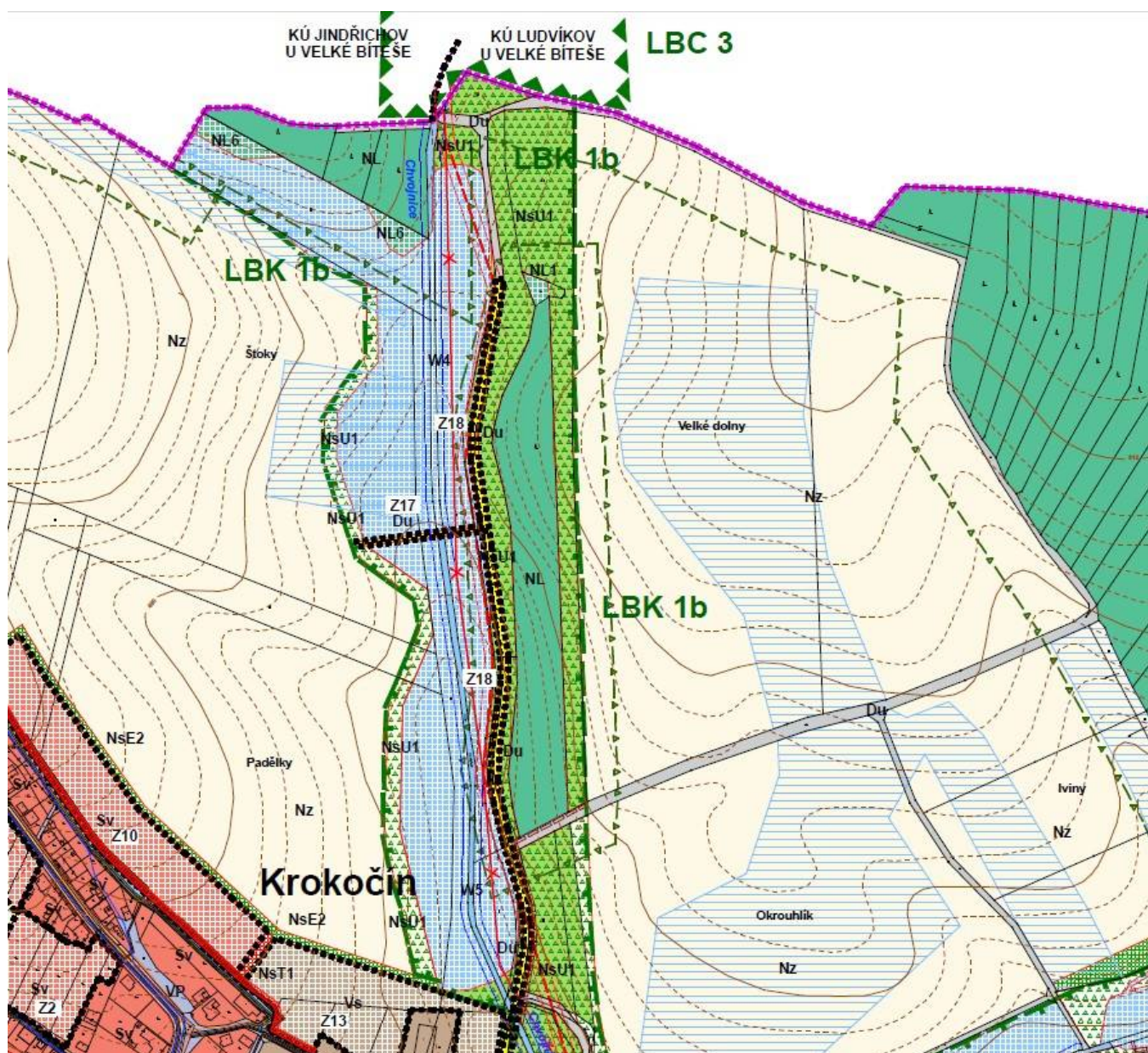
Dle návrhu územního plánu obce Krokočín se v okolí lokality Pastvisko nachází plánovaný regionální biokoridor Červená – Jindřichovská obora a Jindřichovská obora – Náměštská obora, a dále plánované regionální biocentrum Jindřichovská obora. Lokalita Pastvisko je na obrázku vyznačena červeně, a je zřejmé, že zasahuje do ochranného pásma regionálního biokoridoru

Červená – Jindřichovská obora. Oznamovaný záměr tedy ovlivní plánovaný RBK 1458. Následující tabulka 7 převzatá u ÚP obce Krokočín popisuje dotčené prvky ÚSES.

Obrázek 3: Regionální ÚSES.



Obrázek 4: Lokální ÚSES.



Tabulka 7: Popis dotčených prvků ÚSES dle ÚP Krokočín.

ÚSES lokality Pastvisko v k.ú. Krokočín				
název	úroveň	rozlišení	popis	plocha
RBK 1458	regionální	návrh/funkční	stav: Regionální biokoridor spojující regionální biocentra v západní části k.ú. Lesní kulticenozy, dubiny a bučiny.	1,0 km
			STG:	
			4B4 doubravy dubu letního s bukem (<i>Querceta roboris fagi</i>)	
			4AB3 dubojedlové bučiny (<i>Fageta quercino-abietina</i>)	
LBK 1b	lokální	funkční	biochora: 3.16.3	0,6 km
LBK 1b	lokální	funkční	stav: Biokoridor spojující lokální biocentra LBC 11.4 a LBC 11.5 (k.ú. Krokočín, k.ú. Jindřichov, k.ú. Ludvíkov). Biokoridor prochází nivou řeky Chvojnice s loukami a břehovými porosty.	0,6 km
			STG:	
			4B3 typické bučiny (<i>Fageta typica</i>)	
LBK 1b	lokální	funkční	biochora: 3.16.3	0,6 km

Interakční prvky ÚSES

Interakčními prvky ÚSES jsou vyznačené koridory liniové zeleně. Jedná se o liniovou vzrostlou zeleň v krajině, polní remízky, stromové aleje podél cest, zeleň na skalních výchozech, v mokřadech, v zaniklých trasách polních cest a mezí. Linie interakčních prvků jsou nezbytným prvkem stability krajiny. Realizace a doplnění interakčních prvků je možné zatravněním a výsadbou stromové zeleně. V současnosti se na lokalitě Pastvisko žádný interakční prvek nenachází.

Významný krajinný prvek

Ve smyslu § 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny je významným krajinným prvkem ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, která utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. V současné době není na lokalitě Pastvisko ani v jejím okolí evidován žádný významný krajinný prvek.

Zvláště chráněná území

Řešené území dle ÚP Krokochín není součástí území vyhlášeného CHKO ani CHOPAV, v katastru obce se nenacházejí žádné chráněné segmenty krajiny a zóny speciální ochrany krajiny CHKO.

Z pohledu systému NATURA 2000 ve smyslu jeho platného vymezení pro ČR zákonem č. 218/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, není v řešeném území navrhována žádná ptačí oblast ve smyslu ust. § 45e tohoto zákona. Rovněž se v řešeném území nenachází žádná evropsky významná lokalita ve smyslu písm. a) až c) § 45 zák. č. 218/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, která by byla zahrnuta do národního seznamu těchto lokalit podle § 45a tohoto zákona a NV č. 132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit.

V blízkosti oznamovaného záměru se ovšem nacházejí následující evropsky významné lokality:

- EVL Údolí Oslavy a Chvojnice (CZ 0614131)
- EVL Náměšťská obora (CZ 0613816)
- EVL Náměšť nad Oslavou - zámeček (CZ 0613699)

Ke zjištění možného vlivu záměru na uvedená EVL bylo provedeno hodnocení vlivu záměru dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění. Zpracovatel RNDr. Jiří Zahradka, CSc. (autorizovaná osoba k provádění posouzení dle 45i, zák. č. 114/1992 Sb.) dospěl k následujícím výsledkům:

1) EVL Náměšťská obora (CZ 0613816)

S ohledem na lokalizaci záměru, jeho rozsah a předpokládané činnosti při jeho výstavbě a provozu nelze předpokládat, že by záměrem mohly být dotčeny předměty ochrany EVL Náměšťská obora (CZ 0613816).

2) EVL Náměšť nad Oslavou - zámeček (CZ 0613699)

S ohledem na lokalizaci záměru, jeho rozsah a předpokládané činnosti při jeho výstavbě a provozu nelze předpokládat, že by záměrem mohly být dotčeny předměty ochrany EVL Náměšť nad Oslavou - zámeček (CZO6 13699).

3) EVL Náměšť nad Oslavou - zámeček (CZ 0613699)

a) Vliv na předmět ochrany EVL

Předmětem ochrany EVL Údolí Oslavy a Chvojnice je vranka obecná (*ottus gobio*) a dále jsou předmětem ochrany populace a biotopy terestrických druhů organismů — mech dvouhrotec zelený (*Dicranum vinde*), orchidea jazýček jaderský (*Himantoglossum adriaticum*), koniklec velkokvětý (*Pulsatilla grandis*) a motýl přástevník kostivalový (*Calliomorpha qudnipunctaria*).

Realizací záměru jak ve fázi výstavby tak ve fázi provozu nebudou dotčeny předměty ochrany EVL Udolí Oslavy a Chvojnice (CZ 0614131), proto je vliv hodnocen jako nulový.

Vliv výstavby

Katastrální Území obce Krokočín není součástí území EVL Údolí Oslavy a Chvojnice, posuzovaná lokalita soustavy retenčních nádrží je od nejbližšího okraje (severního) EVL vzdálena cca 6,5 km, vzdálenost po toku potoka Chvojnice k hranici EVL je cca 7,6 km, přičemž na toku Chvojnice leží v k.ú Hluboké závlahová nádrž o rozloze 10 ha a délce vzdutí cca 900 m. Vzdálenost lokality záměru od hranice EVL a sedimentační funkce závlahové nádrže v k.ú Hluboké vytváří dostatečnou ochranu území EVL, resp. úseku toku potoka Chvojnice, před případnými vlivy výstavby soustavy retenčních nádrží. Hlavním negativním faktorem působícím na tok Chvojnice při výstavbě soustavy retenčních nádrží budou zejména okalové stavy, které zcela odezní v závlahové nádrži a úsek toku Chvojnice na území EVL Údolí Oslavy a Chvojnice nezasáhnou.

Případná realizace záměru „Soustava retenčních nádrží Pastvisko v k.ú. Krokočín“, umístěných mimo území EVL Údolí Oslavy a Chvojnice, neovlivní průtokový režim, jakost vody a ekologický stav potoka Chvojnice na území EVL Udolí Oslavy a Chvojnice. Území EVL a jeho předmět ochrany — vranka obecná (*Cottus gobio*) nebudou záměrem dotčeny.

S ohledem na všechny výše uvedené skutečnosti je hodnocen vliv výstavby soustavy retenčních nádrží Pastvisko v k.ú. Krokočín „bez vlivu“ na území EVL a jeho předměty ochrany.

b) Vliv provozu stavby

V případě realizace záměru a jeho provozu nebude průtočný režim potoka Chvojnice ovlivněn, protože ovladatelný retenční objem všech tří nádrží bude sloužit pouze k zachycení a transformaci povodňových průtoků. Také retenční účinek soustavy nádrží na průtokový režim Chvojnice odezní na úrovni

závlahové nádrže v k.ú. Hluboké, jejíž zásobní a retenční objem je nesrovnatelně větší než je tomu v případě zvažovaných retenčních nádrží v k.ú. Krokočín.

Vliv provozu soustavy retenčních nádrží Pastvisko v k.ú. Krokočín na území EVL a jeho předměty ochrany je hodnocen jako nulový.

c) Vliv na celistvost EVL Údolí Oslavy a Chvojnice

Celistvost EVL je chápána jako jejich schopnost udržovat kvalitu lokality z hlediska naplňování jejich ekologických funkcí ve vztahu k předmětům ochrany. V dynamickém pojetí jde o schopnost ekosystémů nadále fungovat způsobem, který je příznivý pro předměty ochrany z hlediska zachování, popř. zlepšení jejich stávajícího stavu. Tento pojem je také nutno chápat v širokém smyslu jako integritu nejen topografickou či geografickou, ale též časovou, populační apod. Realizace záměru na plochách ležících mimo území EVL Údolí Oslavy a Chvojnice celistvost této EVL neovlivní, případné vlivy na tok potoka Chvojnice odezní nad hranicí EVL (na úrovni závlahové nádrže v k.ú. Hluboké).

Vliv záměru na celistvost EVL Údolí Oslavy a Chvojnice je hodnocen jako nulový.

Souhrnné hodnocení dle § 45i zákona 114/1992 Sb. v platném znění

Celkové hodnocení vlivu záměru „**Soustava retenčních nádrží Pastvisko v k.ú. Krokočín**“ na území, předměty ochrany a celistvost EVL Údolí Oslavy a Chvojnice (CZ 0614131) v souladu s metodikou hodnocení významnosti vlivů při posuzování podle §45 i zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, je **bez vlivu na území, předmět ochrany a celistvost EVL.**

2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny.

a) Základní charakteristiky ovzduší a klimatu.

Klimatické poměry

Dotčené území se nachází na východní hranici okresu Třebíč v mírně vlhkém vrchovinném okrsku, mírně teplé oblasti s průměrnými ročními teplotami 7,6°C, srážkami do 600 mm. Území leží v mírně suchém vrchovinném okrsku mírně teplé oblasti s mírnou zimou s průměrnými ročními teplotami 8°C. Řešené území je charakteristické středně dlouhým létem, chladnějším a vlhčím, v posledních letech však stále teplejším. Přechodné období je velmi krátké s teplým jarem a podzimem. Zima je poměrně krátká, mírně teplá avšak málokdy

suchá, se středně dlouhým trváním sněhové pokrývky. Průměrné roční úhrny globálního záření se pohybují kolem 3800 MJ/m².

Průměrná roční oblačnost se pohybuje kolem 70%, přičemž nejvyšší oblačnost pozorujeme v listopadu, nejnižší v srpnu.

Průměrná roční teplota vzduchu se pohybuje kolem 8 °C, přičemž nejchladnějším měsícem je leden, nejteplejším červenec. Průměrná denní maxima teploty vzduchu v létě se pohybují nad hodnotou 24°C. Průměrná denní minima teploty vzduchu ojediněle klesají až na -8°C. V létě se průměrná denní minima pohybují kolem 12 °C.

Průměrná roční relativní vlhkost vzduchu se pohybuje kolem 80 %. Průměrné roční úhrny atmosférických srážek se pohybují mezi 650 — 700 mm, přičemž nejvíce srážek spadne v červnu a nejméně v únoru.

Čistota ovzduší

V řešeném území se nenacházejí zdroje REZZO 1-2. Hodnoty znečištění ovzduší REZZO 3 – malé zdroje znečištění (domácnosti) a REZZO 4 – mobilní zdroje (automobilová doprava), nepřekračují povolené hodnoty. Z těchto zdrojů znečištění je nejpodstatnější nárazové vytápění budov fosilními palivy.

Ochrana ovzduší se řídí zákonem č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích vyhlášek..

Obecně lze říct, že kvalita ovzduší na Vysočině je dobrá a to platí i pro oblast Třebíčska.

Měrné emise v kraji Vysočina v letech 2004 – 2008 jsou uvedeny v tab. 8 (Zdroj: Statistická ročenka životního prostředí 2009).

Tab. 8 Měrné emise v kraji Vysočina

	Tuhé částice (TZL)	Oxid siřičitý (SO ₂)	Oxidy dusíku (NO _x)	Oxid uhelnatý (CO)
	[t. rok ⁻¹ . km ⁻²]			
2004	0,64	0,51	2,00	3,74
2005	0,73	0,47	2,23	3,98
2006	0,76	0,44	2,12	3,85
2007	0,82	0,39	2,09	3,74
2008	0,74	0,39	1,90	3,49

V porovnání s ostatními kraji ČR lze kvalitu ovzduší v kraji Vysočina hodnotit jako jednu z nejlepších.

b) Základní charakteristiky vod.

Vodní tok: Chvojnice

Číslo hydrologického pořadí: 4 - 16 - 02 - 084

Posuzovaný profil: ř. km 17,450

Průměrná roční výška srážek na povodí: 547 mm

Plocha povodí: 4,78 km²

Stoletý průtok: $Q_{100} = 10,5 \text{ m}^3/\text{s}$

Dlouhodobý průměrný průtok: 13,5 l/s

Tabulka 8: N-leté průtoky.

N	1	2	5	10	20	50	100
Q_n [m ³ /s]	0,8	1,4	2,7	3,9	5,5	8,1	10,5

Tabulka 9: M-denní průtoky.

M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
Q_m [l/s]	34	22,3	16,4	13,5	10,9	9,1	7,6	6,0	4,8	3,8	2,3	1,1	0,3

V zájmovém území se nevyskytují žádné zdroje přírodních léčivých ani minerálních vod.

Zájmové území leží asi 650 m na sever od obce Krokočín. U obce Senorady se Chvojnice vlévá do řeky Oslavy. Plocha povodí toku Chvojnice je 4,78 km², průměrný průtok 13,5 l.s⁻¹. Zájmové území se nachází v hydrogeologickém rajonu R55 v povodí Oslavy. Hydrogeologické poměry jsou poměrně stálé, patří geologicky do krystalinika Českého masívu s vysokou puklinatostí a vyznačují se velkým množstvím drobných zdrojů podzemních vody.

Režim povrchových i podzemních vod byl změněn po odlesnění území a po napřímení a zahloubení všech toků mimo les a po provedení meliorací. Tyto zásahy byly provedeny bez ohledu na to, že jde o součást pramenné oblasti na okraji povodí. Také většina ploch vlhkých luk (pramenišť v odlesněném území) byla odvodněna. Funkčnost odvodňovacího systému snižují nedostatky v údržbě (nutnost drobných lokálních oprav). Rozsah odvodnění je pro účely zemědělské výroby dostačující.

Dle vyjádření k záměru zaslané LČR s.p., Přemyslova 1165, Hradec Králové 501 68, je nutno při realizaci stavby zachovat minimální zůstatkový průtok Q_{355} v korytě toku Chvojnice. Dále dle výše uvedeného vyjádření nesmí během výstavby nádrží docházet ke znečištění vody v toku nad přípustnou mez – viz nařízení vlády č. 229/2007 Sb., kterým se stanovují ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění povrchových vod. Správce toku Chvojnice dále nenese odpovědnost na příp. škody na budoucím majetku (soustava retenčních nádrží) způsobené vodami této vodoteče.

Navrhovaný záměr je v souladu s Plány oblastí povodí Moravy.

c) Základní charakteristiky půd.

Nejrozšířenějším půdním typem jsou dle ÚP Krokočín hnědozemě a hnědé půdy eubazické (nasycené), na vrcholech návrší mělké hnědé půdy skeletovité. Ty jsou vázány na výchozy pevných hornin krystalinika a na původně zalesněné plochy. Matečným substrátem hnědých půd jsou svahoviny, deluvia i eluvia hornin metamorfovaných (rul). Jsou středně hluboké, na obnažených vrcholech a strmých svazích kamenité a mělké. Místy se projevují znaky povrchového oglejení.

V závislosti na reliéfu terénu se v zamokřených depresích vyvinuly oglejené půdy a pseudogleje, na méně svažitéch plochách eubazické (nasycené) půdy. Stav a vývoj půd byl podstatně ovlivněn provedením meliorací – odvodněním zamokřených ploch a trvalým snížením hladiny podzemních vod v nivách a na prameništích v odlesněné části území. Další příčinou změn kvality půdy je dlouhodobě praktikovaný způsob kultivace s použitím těžké mechanizace, agrochemikálií a scelení pozemků bez ohledu na jejich sklon. To vše způsobilo degradaci struktury půdy, odnos ornice, snížení podílu humózních částic a živin, zvýšení podílů prachových částic a utužení podorniční vrstvy.

Přehled BPEJ v řešeném území a jejich zařazení do tříd ochrany zem. půdy (metodický pokyn odboru ochrany lesa a půdy ministerstva životního prostředí České republiky ze dne 1.10. 1996 k odnímání půdy ze ZPF podle zák. 334/92 Sb. o ochraně ZPF ve znění zák. 10/1993 Sb.

Tabulka 10: Přehled BPEJ v k.ú. Krokočín.

BPEJ	TŘÍDA OCHRANY ZEMĚDĚLSKÉ PŮDY
7.12.00	I.
7.29.11	I.
7.29.04	II.
7.46.00	II.
7.58.00	II.
7.12.10	III.
7.29.14	III.
7.32.04	III.
7.50.11	III.
7.29.41	IV.
7.32.14	IV.
7.50.14	IV.
7.29.54	V.
7.37.16	V.
7.41.68	V.
7.41.78	V.
7.68.11	V.
7.71.01	V.

d) Fauna a flóra.

Podle ÚP Krokočín patří toto území do fyto geografického obvodu Českomoravské mezofytikum, okresu 60 – Moravské podhůří Českomoravské vysočiny v přírodní oblasti Předhoří Českomoravské vrchoviny.

Podle údajů geobotanické rekonstrukční mapy leží v mírně vlhkém vrchovinném okrsku mírně teplé oblasti s mírnou zimou. V tomto území byly původní dubohabrové háje, na teplejších návrších acidofilní doubravy, na nejvýše položeném návrší Křemelíku květnaté bučiny a jedliny. Na plochách s vysokou hladinou spodní vody, ve sníženinách a v nivách toků to byly olšiny. Po odlesnění vznikly na teplých, plně osluněných svazích podmínky pro druhotný rozvoj xerothermních společenstev.

Podle biogeografického členění patří do Velkomeziříčského biogeografického regionu 1.50 a dotýká se přechodové zóny k Jevišovickému a Brněnskému bioregionu.

Na lesní půdě jsou nepůvodní kulticenózy smrku a borovice s velmi malým podílem listnatých stromů. Vyšší podíl porostů s druhově odpovídající skladbou

je na lesní půdě kolem Krokočinské hůrky a na svahu nad Chvojnici a pod Odřeným. Kolem silnic se dochovaly extenzivně ošetřované aleje ovocných stromů, kolem polních cest chybí.

Celé dotčené k.ú. leží v sosiekoregionu 3.16 – Českomoravská vrchovina, v biochoře 3.16.3. V této biochoře převažují společenstva 4. jedlobukového vegetačního stupně.

Biochora 3.16.3 – mírně teplých plochých vrchovin

Tato modální biochora je vymezena ve středních polohách sosiekoregionu se zaoblenými, plochými návršími v nadmořské výšce 400-600 m.n.m. Hlavními potencionálními společenstvy jsou:

- **4B3 typické bučiny – Fageta typica:** na půdách s průměrnou až podprůměrnou přirozenou úrodností snižovanou povrchovým oglejením
- **4AB(2)3 dubojedlové bučiny – Fageta quercino-abietina:** na návrších s mělkými půdami s průměrnou a nízkou přirozenou úrodností
- **4BC3-4 jasanové olšiny – Fraxini alneta:** na půdách s vysokou přirozenou úrodností a vysokou hladinou spodní vody, původně občas zaplavované

V dotčeném území nejsou nepropustné bariéry dané přírodními podmínkami. Polopropustnou bariéru tvoří niva Chvojnice. Prostupnost území snižují souvislé plochy orné půdy s minimálními pásy trvalé vegetace (travnaté meze, bez dřevin). Nepropustné bariéry tvoří velké, souvisle zpevněné a zastavěné plochy ve středu obce.

e) Památkově chráněné objekty.

Celé řešené území je klasifikováno jako území archeologického zájmu, tj. území s archeologickými nálezy ve smyslu Zák. č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů. V souvislosti s prováděním výkopových a stavebních prací je nezbytné dodržet ust. §22 odst.2 výše uvedeného zák., ukládající stavebníkovi před zahájením stavební činnosti svůj záměr oznámit organizaci oprávněné.

Plochy nebo objekty používající ochrany dle zákona 20/1987 Sb. ve znění pozdějších předpisů se v řešeném území nenachází (památková rezervace, památková zóna, krajinná památková zóna, památka UNESCO, národní kulturní památka)

f) Oblasti surovinových zdrojů.

V katastru obce Krokočín se takové oblasti nenachází.

D) ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).

Vlivy na obyvatelstvo.

Velmi nepatrný vliv předloženého záměru (vzhledem ke vzdálenosti staveniště od obce), na obyvatelstvo připadá v úvahu pouze v době realizace stavby, kdy může docházet ke zvýšení úrovně hluku a prašnosti v okolí výstavby nádrží. Ke zvýšení úrovně hluku a prachu může docházet vlivem pojezdu stavebních mechanismů na staveniště přes obec a zvýšeným pohybem stavebních strojů v okolí nádrží. Dalším negativním vlivem může být v období realizace nádrží jisté riziko úniku ropných látek do vodního toku Chvojnice. Při pohybu strojů na staveništi bude dále docházet ke zvýšení obsahu výfukových plynů v ovzduší v okolí lokality a možnosti přenosu bláta ze staveniště na místní pozemní komunikace.

Po uvedení stavby do provozu tyto vlivy zmizí a dále nepředpokládá žádný negativní vliv na obyvatelstvo. Naopak navržené úpravy odstraní současný nepříznivý stav odtokových poměrů v lokalitě a vznikne oblast, která umožní rekreaci a odpočinek obyvatel obce. Hodnocený záměr se neprojeví negativně ve smyslu sociálních a ekonomických dopadů na obyvatelstvo.

Z výčtu uvedených poznatků vyplývá, že velikost vlivů oznamovaného záměru na veřejné zdraví lze považovat za zanedbatelný a z hlediska významnosti za nevýznamné.

Vlivy na ovzduší.

Během výstavby bude docházet k lokálnímu zvýšení obsahu znečišťujících látek v ovzduší a to hlavně na staveništi a v jeho blízkém okolí. Za dominantní škodliviny lze považovat emise výfukových plynů z mobilní techniky a emise sekundární prašnosti, vznikající při zemních pracích, zejména za extrémních klimatických podmínek, tj. období sucha. Pro minimalizaci a eliminaci negativních vlivů na imisní zátěž okolí během realizace je nutné realizovat protiprašná opatření. Zvýšení koncentrace znečišťujících látek během výstavby nádrží lze i přesto považovat za zanedbatelné a nevýznamné.

Vlivy na půdu.

Možnost znečištění půdy a geologického podloží se v zájmovém území oznamovaného záměru nepředpokládá. Avšak proti možnému úniku ropných látek do půdy je nutná každodenní důkladná kontrola všech strojních

mechanismů na stavbě. Technický stav strojů musí být vyhovující. Navrhovaná stavba nebude mít žádný významný vliv na horninové prostředí ani přírodní zdroje.

Vlivy na vodu.

Při provádění prací v korytě toku Chvojnice lze očekávat dočasné zvýšení pohybu plovoucích látek a sedimentů ve vodním prostředí, jež bude stresově působit také na vodní organismy. Zvýšený pohyb splavenin, však bude dočasný. Vzhledem k tomu, že po několika set metrech pod zamýšleným záměrem je již existující soustava vodních nádrží je nutno zabezpečit odtok splavenin pouze v nezbytně nutném množství.

Existence samotné stavby bude mít pouze pozitivní vliv na kvalitu vody. Revitalizací toku se posílí jeho samočistící schopnosti. Negativní vliv na kvalitu podzemních vod v zájmovém území se nepředpokládá ani při realizaci, ani po ukončení stavby. V okolí výstavby není evidován žádný zdroj pitné vody, který by mohl být stavbou poškozen nebo znehodnocen.

Vlivy na flóru, faunu, ekosystémy, ÚSES.

Realizace záměru si vyžádá kácení náletových i úmyslně vysázených dřevin v původní trase koryta toku. Kácení dřevin je nutno provádět v období vegetačního klidu a mimo období hnízdění ptáků, tj. od října do půlky března. Zákal vody, který bude při pracích v korytě vznikat, může krátkodobě negativně ovlivnit společenstva vodních organismů. Práce v korytě je proto doporučeno provádět mimo vegetační období a mimo období rozmnožování vodních živočichů (tj. v době od října do března).

V zájmovém území stavby nebyly nalezeny žádné zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů se stanovištní vazbou na toto území. V dotčeném území se nenachází ekosystémy, jež by kvůli své hodnotě vyžadovaly zvýšenou ochranu. Po ukončení stavební fáze záměru dojde k nastartování přirozeného vývoje koryta a posílení místního ekosystému. Výstavbou tůní a litorálních zón navíc dojde ke zvýšení ekologické stability krajiny a vzniku novým typů ekosystémů, který umožní osídlení lokality novými druhy živočichů a rostlin. Realizací oznamovaného záměru také dojde k podpoře plánovaných prvků ÚSES. Lokalita se tak naváže na stávající regionální biokoridor 1458. Po realizaci a začlenění plánovaných nádrží do krajiny dojde též k pozitivnímu vlivu záměru na krajinný ráz okolí.

Dle Hodnocení vlivů záměru dle §45i zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny nemá oznamovaný záměr vliv na území, předmět ochrany a celistvost EVL Údolí Oslavy a Chvojnice (CZ 0614131).

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.

Vzhledem k velikosti záměru se jedná o velmi malý zásah do okolí a tudíž prakticky nulový rozsah negativních vlivů. Výstavbou budou dotčena pouze lokální populace živočichů a po dokončení výstavby bude umožněn jejich rozvoj.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.

Vlivy přesahující státní hranice neexistují.

4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů.

Pro eliminaci negativních vlivů výstavby nádrží je nutné dodržet několik opatření:

- zachovat minimální zůstatkový průtok Q_{355} v korytě toku Chvojnice během realizace stavby
- během výstavby nádrží nesmí docházet ke znečištění vody v toku nad přípustnou mez – viz nařízení vlády č. 229/2007 Sb., kterým se stanovují ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění povrchových vod
- během výstavby se musí zamezit úniku ropných látek do vod povrchových i podzemních
- technické řešení musí být doplněno o zjednodušený Manipulační řád, který stanoví pravidla manipulace za normálních i mimořádných podmínek
- musí být zřízena vodní značka dle ČSN 75 29 10 – Vodní značky – pro určení kóty normálního nadržení, která bude navazovat na stávající nivelační lať. Rovněž bude určena kóta maximálního nadržení.
- stávající inženýrské sítě v místě výstavby je nutno výrazně označit a dále s nimi nakládat dle požadavků jejich správců
- zajistit techniku pro čištění komunikací, které budou využívány v rámci výstavby
- stanovit harmonogram postupu zemních prací, který by maximálně respektoval hlediska ochrany životního prostředí a zajistit jeho dodržování
- v případě přepravy sypkého materiálu zabránit jeho úsypu a úletu,

- všechny mechanizmy, které se budou pohybovat na staveništi, musí být v dokonalém technickém stavu, bude prováděna jejich pravidelná kontrola, zaměřená zejména na rizika možných úkapu ropných látek
- pro stavbu je nutno zpracovat plán havarijních opatření pro případ úniku látek škodlivých vodám, se kterým budou prokazatelně seznámeni všichni pracovníci
- na staveništi nebudou skladovány látky škodlivé vodám včetně zásob PHM,
- nakládání s odpady uvést do souladu s právními předpisy, tj. zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a prováděcími vyhláškami
- v průběhu stavby dohlížet, zda nedochází k poškozování dřevin, jež mají být zachovány,
- kácení je nutno provádět v období vegetačního klidu a mimo období hnízdění ptáku, tj. od října do 15. března,
- práce v korytě toku Chvojnice je doporučeno provádět mimo vegetační období a období rozmnožování vodních živočichů (tj. říjen – březen).
- z celé plochy staveniště budoucích nádrží je nutno sejmout orniční vrstvu,
- orniční materiál ukládat na oddělenou deponii, tak aby nedocházelo ke znehodnocení ornice,
- litorální pásmo se osazuje tvrdými makrofyty, které tlumí kinetickou energii vln,
- nad maximální hladinou nádrží je třeba navrhnout pás trvalých travních porostů o minimální šířce 15 m, který je možno doplnit keřovou a stromovou vegetací,
- v závislosti na kontaktu lokality s regionálním biokoridorem 1458 je třeba začlenění nádrží do krajiny provést výsadbou dřevin dle kódu STG (skupina typů geobiocénů).

5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů.

Podklady předložené oznamovatelem a podklady získané u jiných subjektů pro přípravu tohoto oznámení lze, pro specifikaci a působení vlivů výstavby vodních nádrží v k.ú. Krokočín, hodnotit jako dostatečné.

E) POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Varianty nebyly předloženy. Umístění a rozsah záměru je prostorově dán morfologií terénu a majetkoprávními vztahy v území. V tomto případě variantní řešení není potřeba zajišťovat.

F) DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Jsou součástí textu.

Podklady.

- Projektová dokumentace: Projektová dokumentace soustavy retenčních nádrží Pastvisko, VZD INVEST s.r.o. 2010
- Statistická ročenka životního prostředí České republiky, MŽP ČR 2009
- Zpráva o životním prostředí České republiky v roce 2002, MŽP ČR 2003
- Internetové stránky MŽP ČR – www.envi.cz
- Generel ÚSES, Lokální systém, 3. etapa okres Třebíč, Agroprojekt Brno 1994
- Ondráčková S. : Příroda Třebíčska, Tisk Brno 1980
- Územní plán obce Krokočín, Disprojekt s.r.o., Třebíč, 2010
- Hodnocení vlivů záměru dle §45i zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, RNDr. Jiří Zahrádka, CSc., Brno, 2010

G) VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.

Předložené oznámení posuzuje záměr, jehož cílem je výstavba tří retenčních nádrží v údolní nivě toku Chvojnice v k.ú. Krokočín (obr. 2).

Nádrž I s výškou hráze 6,6 m, objemem nádrže při výšce hladiny stálého nadržení 30 970 m³ a celkovou plochou hladiny 19 000 m², nádrž II s výškou hráze 6,8 m, objemem nádrže při výšce hladiny stálého nadržení 43 075 m³ a celkovou plochou hladiny 26 600 m², nádrž III s výškou hráze 3,53 m, objemem nádrže při výšce hladiny stálého nadržení 2 700 m³ a celkovou plochou hladiny 3 370 m².

Součástí stavby nádrží bude výstavba pěti tůní a nové ozelenění lokality. Celková plocha ovladatelných prostorů nádrží je 4,39 ha. Celková maximální plocha hladin nádrží je 4,897 ha. Celkový objem všech nádrží je 76 745 m³ a celkový retenční objem nádrží je 33 670 m³.

Na území plánované stavby jsou v současné době pole a louky. Lokalita Pastvisko je situována cca 650 m severně od obce Krokočín. Nadmořská výška lokality je 470 – 490 m n. m. Celá stavba se nachází v povodí s číslem hydrologického pořadí 4 – 16 – 02 - 084, toku Chvojnice. Příjezd na stavbu je možný po místní komunikaci vedoucí obcí Krokočín ze silnice III. třídy č. 3992 ze směru od silnice II. třídy č. 399 Jinošov – Velká Bíteš (obr. 1).

V povodí Chvojnice se nenachází žádné vodohospodářské ani jiné stavby a zařízení a výstavbou plánovaných nádrží vznikne biotop, který bude podporovat rozvoj mokřadních rostlin a živočichů vázaných na vodní plochy.

Vodní tok Chvojnice v lokalitě Pastvisko byl v minulosti napřímen a opevněn kamenným opevněním. Do toku bylo navíc zaústěno odvodnění z přilehlých polí a luk. Tato technická úprava následně zcela zbavila původní koryto výškové i směrové členitosti a tím ho velice ekologicky degradovala.

V současné době jsou břehy koryta toku strmé a opevněné. Koryto je neúměrně zahlobené a přímé. Pravý břeh potoka je navíc v těsné blízkosti oraného pole, které díky vysoké svažitosti podléhá vodní erozi.

Navržené řešení zahrnuje přírodě blízkou úpravu, která přispěje k zadržení srážkové vody v krajině, zpomalí odtok povrchové vody z povodí a zachytí transport splavenin. Součástí stavby je realizace pěti vodních tůní, které přispějí k oživení dnes zcela homogenního území. Součástí tůní budou okolní litorální zóny, kde vzniknou cenné ekosystémy s vhodnými podmínkami pro rozvoj specifických organismů vázaných na tento typ prostředí. Výstavba zeleně a tvorba travnatých pásů kolem vodních nádrží zamezí smyvu půdy z přilehlého pole do nádrží i do vodního toku. Celkově tedy dojde ke zvýšení druhové diverzity v okolí revitalizovaného území. Zvýší se ekologická i estetická úroveň řešeného území. Navržené řešení je z technického, ekonomického a ekologického hlediska velmi efektivní.

Z hlediska pravděpodobných vlivů byl záměr vyhodnocen následovně:

1. Vlivy na obyvatelstvo.

Nepatrný vliv záměru (vzhledem ke vzdálenosti staveniště od obce), na obyvatelstvo se předpokládá pouze v době výstavby nádrží, kdy může docházet ke zvýšení úrovně hluku a prašnosti nákladních automobilů projíždějících obcí na místo staveniště.

Po uvedení stavby do provozu tyto vlivy zmizí a dále nepředpokládá žádný negativní vliv na obyvatelstvo. Naopak navržené úpravy odstraní současný nepříznivý stav odtokových poměrů v lokalitě a vznikne oblast, která umožní rekreaci a odpočinek obyvatel obce. Hodnocený záměr se neprojeví negativně ve smyslu sociálních a ekonomických dopadů na obyvatelstvo.

2. Vlivy na ovzduší.

Nepatrný vliv se předpokládá opět během výstavby, kdy bude docházet k lokálnímu zvýšení obsahu znečišťujících látek v ovzduší, především na staveništi a v jeho blízkém okolí. Za dominantní škodliviny lze považovat emise výfukových plynů z mobilní techniky a emise sekundární prašnosti, vznikající při zemních pracích, zejména za extrémních klimatických podmínek, tj. období sucha.

3. Vlivy na půdu.

Možnost znečištění půdy a geologického podloží se v zájmovém území oznamovaného záměru nepředpokládá. Avšak proti možnému úniku ropných látek do půdy je nutná každodenní důkladná kontrola všech strojních mechanismů na stavbě. Technický stav strojů musí být vyhovující.

4. Vlivy na vodu.

Při provádění prací v korytě toku Chvojnice lze očekávat dočasné zvýšení plovoucích látek a sedimentů ve vodním prostředí, které může stresově působit na vodní organismy.

Existence samotné stavby bude mít pouze pozitivní vlivy jak na kvalitu vody, tak i na vodní bilanci v lokalitě. Revitalizací toku se posílí jeho samočisticí schopnosti.

5. Vlivy na flóru, faunu, ekosystémy, ÚSES₂

Realizace záměru si vyžádá kácení náletových i úmyslně vysázených dřevin v původní trase koryta toku. Kácení dřevin bude prováděno v období vegetačního klidu a mimo období hnízdění ptáků. Práce v korytě je rovněž doporučováno provádět mimo vegetační období a mimo období rozmnožování vodních živočichů. V zájmovém území stavby nebyly nalezeny žádné zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů se stanovištní vazbou na toto území. V dotčeném území se nenachází ekosystémy, jež by kvůli své hodnotě vyžadovaly zvýšenou ochranu. Po ukončení stavební fáze záměru dojde k nastartování přirozeného vývoje koryta a posílení místního ekosystému. Výstavbou tůní a litorálních zón navíc dojde ke zvýšení ekologické stability krajiny a vzniku nových typů ekosystémů, který umožní osídlení lokality novými druhy živočichů a rostlin. Realizací oznamovaného záměru také dojde k podpoře plánovaných prvků ÚSES. Lokalita se tak naváže na stávající regionální biokoridor 1458. Po realizaci a začlenění plánovaných nádrží do krajiny dojde též k pozitivnímu vlivu záměru na krajinný ráz okolí.

H) PŘÍLOHY

- Vyjádření MěÚ Náměšť nad Oslavou z hlediska územního plánování
- Rozhodnutí o udělení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí)
- Jmenovací dekret soudním znalcem

Datum zpracování oznámení: říjen 2010

Zpracovatel oznámení: Ing. Juraj Németh, CSc.
Čechtín 32
675 07 Čechtín

Tel./Fax: 568 881 403
E – mail: j.nemeth@seznam.cz

Podpis:

Spolupráce: Ing. Jana Bláhová
Řemenov 2
393 01 Pelhřimov
E – mail: jani.blahova@gmail.com



Městský úřad Náměšť nad Oslavou

Odbor výstavby a územního rozvoje

Masarykovo náměstí 104, 675 71 Náměšť nad Oslavou

VZD Invest, s.r.o.

Areál VUT

Rybkova 948/23

602 00 Brno

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE
21.6.2010

ČÍSLO JEDNACÍ
MNnO 2405/10/Výst/Chiu

VYŘIZUJE/LINKA
Ing. Chlubna
568 619 155

NÁMĚŠŤ N.OSL.
dne 22.6.2010

Věc: Vyjádření z hlediska územního plánování

Městský úřad Náměšť nad Oslavou, odbor výstavby a územního rozvoje (úřad územního plánování), Vám z hlediska územního plánování sděluje k záměru výstavby 3 retenčních nádrží na vodním toku Chvojnice a 5 tůní na pozemcích p.č. 5599, 5602/2, 5600, 5603/3, 5603/2, 5607/5, 5598/2, 5598/1, 5598/3, 5598/4, 5541/3, 5539, 5538, 5537, 5530, 5540, 5541/4, 5543/6, 5543/7, 5531, 5532, 5594, 5543/1, 5533, 5541/1, 5541/2, 5543/5, 5604/1 a 5543/3 v katastrálním území Krokočín následující:


Obec Krokočín nemá doposud schválenou ani vydanou územně plánovací dokumentaci (územní plán, regulační plán).

Pro obec Krokočín bylo vymezeno zastavěné území postupem dle stavebního zákona. ZO Krokočín vydalo opatření obecné povahy (OOP) k vymezení zastavěného území dne 20.6.2008 (účinnost od 8.7.2008). Navrhovaný záměr je umístěn v nezastavěném území obce Krokočín.

Dle § 18 odst. 5 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění, lze v nezastavěném území v souladu s jeho charakterem umísťovat stavby, zařízení a jiná opatření pro vodní hospodářství.

Výše uvedený záměr je v souladu se zájmy územního plánování.

MĚSTSKÝ ÚŘAD
Odbor výstavby a územního rozvoje
Úřad územního plánování
Náměšť nad Oslavou ①


Ing. Alois Chlubna
referent odboru výstavby a ÚR

Příloha: 1) Soustava retenčních nádrží Pastvisko – katastrální mapa (M 1:2000, A3)

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

100 10 Praha 10 - Vršovice, Vršovická 65

Vážený pan
Ing. Juraj Németh, CSc.
Čechtín 32
675 07 Čechtín

Č.j.: 33507/5777/OIP/03 Vyřizuje/telefon: Petrová/2997 V Praze dne: 10. 11. 2003

Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne *11. 11. 2003*.

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí podle § 19 odst. 10 § 21 písm. g) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) vyhovuje žádosti fyzické osoby Ing. Juraje Németha, CSc., narozeného 24. 2. 1955 v Trebišově, bytem Čechtín 32, 675 07 Čechtín, a po dohodě s Ministerstvem zdravotnictví

uděluje autorizaci ke zpracování dokumentace a posudku

podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí).

Oprávnění ke zpracovávání dokumentace a posudku vzniká dnem nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.

Autorizace se v souladu s § 19 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, uděluje na dobu 5 let.

Odůvodnění

Fyzická osoba Ing. Juraj Németh, CSc., narozen 24. 2. 1955 v Trebišově, bytem Čechtín 32, 675 07 Čechtín, požádala o udělení autorizace a splnila podmínky pro udělení autorizace v souladu s § 19 odst. 3, odst. 4 a odst. 5 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v souladu s ustanoveními v příloze č. 3 vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí.

Ukončené vysokoškolské vzdělání bylo doloženo diplomem a vysvědčením o státní závěrečné zkoušce. Vykonaná zkouška odborné způsobilosti byla doložena osvědčením č.j.: 17401/2993/OIP/03 ze dne 2. 10. 2003. Bezúhonnost byla doložena výpisem z rejstříku trestů ze dne 7. 10. 2003.

Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny náležitosti a jsou splněny všechny podmínky pro udělení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku rozhodlo Ministerstvo životního prostředí tak, jak je ve výroku tohoto rozhodnutí uvedeno.

Řízení o vydání tohoto rozhodnutí podléhá ve smyslu zákona č. 368/1992 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, správnímu poplatku ve výši 200 Kč (položka 6 písm. a) sazebníku). Poplatek byl uhrazen formou kolkové známky.

Poučení o odvolání

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad ministrovi životního prostředí podáním na Ministerstvo životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10, a to ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí.



V. J. Honová

Ing. Jaroslava HONOVÁ
pověřená řízením odboru
IPPC a projektové EIA

Toto rozhodnutí obdrží:

- žadatel Ing. Juraj Németh, CSc. - účastník správního řízení
- po nabytí právní moci
orgán příslušný k evidenci - odbor IPPC a projektové EIA Ministerstva životního prostředí

Knihy pro ověřování poř. č. *1301/2003*
Tento opis úplný (částečný) stránkový
tato fotokopie úplná (částečná) stránková
souhlasí doslovně s prvopisem (ověřeným opisem
~~fotokopií~~) stránkovým (ou).
Správní poplatek Kč zaplacen
V Trebiči dne: *28. 11. 2003*

J. Makovský



J m e n o v a c í d e k r e t

Pan

Ing. Juraj N é m e t h , CSc.

Gen. Svobody 636

T ř e b í č

Podle ustanovení § 3 zák.č. 36/1967 Sb. ze dne 6.dubna 1967
o znalcích a tlumočnících a ve smyslu pověření daného ustanovením
§ 1 odst. 2 vyhlášky ministerstva spravedlnosti č.37/1967 Sb. ze
dne 17. dubna 1967, k provedení zákona o znalcích a tlumočnících
j m e n u j í V á s

z n a l c e m

v oboru o c h r a n a p ř í r o d y se specializací životní
prostředí, odpadové hospodářství, v oboru v o d n í h o s p o -
d á ř s t v í , odvětví čistota vod a v oboru č i s t o t a
o v z d u š í .



Hana Zoubková
UDr. Hana Z o u b k o v á
Předsedkyně krajského soudu

Slib složen dne: 3.3.1997

pod poř.č.: 3510

