

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí
pro záměr

Revitalizace vodotečí v k.ú. Klamoš

kategorie II - 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.

Oznamovatel: Obec Klamoš
zastoupená Bohuslavem Věříšem, starostou
Klamoš č.p. 26
503 51 Chlumec nad Cidlinou

Zpracovatel: ENVICONS s.r.o.
Pernerova 739
530 02 Pardubice
tel.: 466 531 787
e-mail: info@envicons.cz

Odpovědná osoba: RNDr. Lukáš Merta, Ph.D.
Mrštíkovo nám. 53
779 00 Olomouc
tel.: 776 112 559
e-mail: l.merta@post.cz

Spolupracovali: Ing. Lukáš Řádek
ENVICONS s.r.o.
Pernerova 739
530 02 Pardubice
tel.: 724 708 680
e-mail: lukas.radek@envicons.cz

Pardubice, Olomouc, srpen 2010

OBSAH:**A. ÚDAJE OZNAMOVATELI**

A.1 OBCHODNÍ JMÉNO	4
A.2 IČO	4
A.3 SÍDLO (BYDLIŠTĚ)	4
A.4 JMÉNO, PŘÍJMENÍ, BYDLIŠTĚ A TELEFON OPRAVNĚNÉHO ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE	4

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	5
B.I.1 NÁZEV ZÁMĚRU	5
B.I.2 KAPACITA (ROZSAH) ZÁMĚRU	5
B.I.3 UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU	6
B.I.4 CHARAKTER ZÁMĚRU A MOŽNOST KUMULACE S JINÝMI ZÁMĚRY	6
B.I.5 ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY ZÁMĚRU A JEHO UMÍSTĚNÍ, VČETNĚ PŘEHLEDU ZVAŽOVANÝCH VARIANT A HLAVNÍCH DŮVODŮ PRO JEJICH VÝBĚR, RESP. ODMÍTNUTÍ	7
B.I.6 POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	7
B.I.7 PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE ZÁMĚRU A JEHO DOKONČENÍ	9
B.I.8 VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNĚ SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ	9
B.I.9 VÝČET NAVAZUJÍCÍCH ROZHODNUTÍ A SPRÁVNÍCH ÚŘADŮ, KTERÉ BUDOU TATO ROZHODNUTÍ VYDÁVAT	9
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH	9
B.II.1 PŮDA	9
B.II.2 VODA	11
B.II.3 OSTATNÍ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE	11
B.II.4 NÁROKY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU	12
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	12
B.III.1 OVZDUŠÍ	12
B.III.2 ODPADNÍ VODY	13
B.III.3 ODPADY	13
B.III.4 HLUK A VIBRACE	13
B.III.5 ZÁŘENÍ RADIOAKTIVNÍ A ELEKTROMAGNETICKÉ	14
B.III.6 RIZIKA HAVÁRIÍ VZHLEDEM K NAVRŽENÉMU POUŽITÍ LÁTEK A TECHNOLOGIÍ	14
B.III.7 DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	14

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	15
C.I.1 ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY KRAJINY	15
C.I.2 ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	16
C.I.3 NATURA 2000	17
C.I.4 VÝZNAMNÝ KRAJINNÝ PRVEK	18
C.I.5 CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ VE SMYSLU HORNÍHO ZÁKONA Č. 44/1988 SB.	18
C.I.6 ÚZEMÍ HISTORICKÉHO, KULTURNÍHO A ARCHEOLOGICKÉHO VÝZNAMU	18
C.I.7 ÚZEMÍ HUSTĚ ZALIDNĚNÁ	18

C.II CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	19
C.II.1 OVZDUŠÍ A KLIMA	19
C.II.2 VODA	19
C.II.3 PŮDA A HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ	19
C.II.4 FLORA A FAUNA	20
C.II.5 EKOSYSTÉMY	22
C.II.6 KRAJINA	22
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	
D.I CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI	23
D.I.1 VLIVY NA OBYVATELSTVO, VČETNĚ SOCIÁLNĚ EKONOMICKÝCH VLIVŮ	23
D.I.2 VLIVY NA OVZDUŠÍ A KLIMA	23
D.I.3 VLIVY NA HLUKOVOU SITUACI A EVENTUÁLNĚ DALŠÍ FYZIKÁLNÍ A BIOLOGICKÉ CHARAKTERISTIKY	24
D.I.4 VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY	24
D.I.5 VLIVY NA PŮDU	24
D.I.6 VLIVY NA HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE	24
D.I.7 VLIVY NA FAUNU, FLÓRU A EKOSYSTÉMY	24
D.I.8 VLIVY NA KRAJINU	25
D.I.9 VLIVY NA HMOTNÝ MAJETEK A KULTURNÍ PAMÁTKY	25
D.II ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	25
D.III KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ Z HLEDISKA JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI A MOŽNOSTI PŘESHRANIČNÍCH VLIVŮ	25
D.IV OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ	25
D.V CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	26
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	28
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	29
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	34
H. VYJÁDRĚNÍ STAVEBNÍHO ÚŘADU Z HLEDISKA ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE	36

ČÁST A

ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1 OBCHODNÍ JMÉNO

Obec Klamoš
zastoupená Bohuslavem Věříšem, starostou

A.2 IČO

00268925

A.3 SÍDLO (BYDLIŠTĚ)

Klamoš č.p. 26
503 51 Chlumeč nad Cidlinou

A.4 JMÉNO, PŘÍJMENÍ, BYDLIŠTĚ A TELEFON OPRÁVNĚNÉHO ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE

Bohuslav Věříš, starosta obce
Klamoš č.p. 26
503 51 Chlumeč nad Cidlinou
Tel.: 495 486 105
Mob.: 724 183 048

ČÁST B

ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

B.I.1 Název záměru

Revitalizace vodotečí v k.ú. Klamoš

B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru

Předmětem záměru je revitalizace vodního toku v lokalitě Na ohrádkách a toku Pamětník nedaleko obce Klamoš. Součástí revitalizace je i výstavba malé vodní nádrže a výsadba nové zeleně.

Revitalizace toku zahrnuje především změnu trasy stávajícího koryta toku (vytvoření přirozených meandrů, odstranění bariér na toku, úprava podélného sklonu toku, podpora infiltrace, zvětšení omočeného obvodu koryta, atd.), které bylo v minulosti uměle napříměno. Součástí revitalizace toku je i výstavba dvaceti dvou tůní, které jsou situovány v meandračním pásu toku.

tabulka č. 1: Kapacitní ukazatele záměru

MALÁ VODNÍ NÁDRŽ	Nadmořská výška [m n. m.]	Zatopená plocha [ha]
Při maximální hladině	217,60	1,0
Při hladině stálého nadržení	217,20	0,9

REVITALIZACE VODOTEČÍ K.Ú. KLAMOŠ	Délka [km]
Celková délka revitalizovaných toků	2,343
VODNÍ TOK NA OHRÁDKÁCH	
Původní - uměle napříměný	1,356
Po revitalizaci	2,178
VODNÍ TOK PAMĚTNÍK	
Původní - uměle napříměný	0,121
Po revitalizaci	0,165

B.I.3 Umístění záměru

Místo stavby: úsek vodního toku v lokalitě Na ohrádkách a toku Pamětník v západní části extravilánu obce Klamoš

Katastrální území: Klamoš

Okres: Hradec Králové

Kraj: Královehradecký

Stavba je situována v západní části extravilánu obce Klamoš, okres Hradec Králové. Začátek úpravy (ZÚ) je situován cca 50 m od propustku s komunikací III.třídy č. 32725 - směr Nové Město. Konec úpravy (KÚ) je uvažován na soutoku s tokem Pamětník na západním okraji katastru obce Klamoš. Celková délka revitalizované části koryta je 2343 m.

Tabulka č. 2: Staničení toku v lokalitě Na ohrádkách podle digitální kilometráže mapové aplikace Povodí Labe s.p. (GISyPoNET) a dokumentace k územnímu řízení. Dále je v textu uváděno staničení dle DÚŘ.

	GISyPoNET	DÚŘ
začátek úpravy (ZÚ)	0,00	0,165
konec úpravy (KÚ)	1,36	2,34

Tabulka č. 3: Staničení toku Pamětník podle digitální kilometráže mapové aplikace Povodí Labe s.p. (GISyPoNET) a dokumentace k územnímu řízení. Dále je v textu uváděno staničení dle DÚŘ.

	GISyPoNET	DÚŘ
začátek úpravy (ZÚ)	3,10	0,00
konec úpravy (KÚ)	3,22	0,165

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

Záměr spadá do kategorie II - 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.

Meandrační pás toku má dle DÚŘ minimální šířku 15 m. Uvnitř meandrujícího pásu je navrženo korytko o kapacitě Q_{330d} . Při zvýšených průtocích bude docházet k žádoucímu korytotvornému rozlivu z výše uvedeného koryta a provádění průtoků meandračním pásem dle požadavku ZVHS o kapacitě Q_5 . Tímto záměrem nebude docházet k nežádoucímu zamokřování sousedních obhospodařovaných pozemků, jelikož funkce stávajícího drenážního systému zůstane v plné míře zachována.

Vzhledem k charakteru záměru se nepředpokládá, že by došlo ke kumulaci negativních vlivů na životní prostředí s jinými záměry.

B.I.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Vodní tok v lokalitě Na ohrádkách byl v r. 1975 upraven a získal tak svou dnešní podobu – napřímené koryto, prizmatického tvaru s lichoběžníkovým průřezem. Tato technická úprava zcela zbavila původní koryto členitosti a tím ho ekologicky degradovala.

Převážná část trasy stávajícího vodního toku v lokalitě Na ohrádkách je napřímená s neopevněným korytem prizmatického tvaru - lichoběžníkového průřezu, o proměnné šířce ve dně 0,5-2,3 m a sklonem svahů 1:2. Hloubka koryta se pohybuje v rozmezí 0,5-1,3 m. V místech, kde tok lemuje lokální biocentrum „lesík na Pamětníku“ je koryto v několika úsecích transformováno do podoby poměrně širokých tůní, nemá lichoběžníkový průřez a je zahlobené více jak 1,3 m.

Břehy koryta jsou porostlé množstvím křovin a náletových dřevin.

Navržené řešení zahrnuje především úpravu trasy stávajícího koryta toku (vytvoření přirozených meandrů, odstranění bariér na toku, úprava podélného sklonu toku, podpora infiltrace, zvětšení omočeného obvodu koryta, atd.), které bylo v minulosti uměle napřímené. Součástí revitalizace toku je i výstavba dvaceti dvou tůní, které jsou situovány v blízkosti meandrujícího toku.

Součástí navrženého řešení je i návrh vhodné výsadby v blízkosti meandrujícího toku a výsadby nové zeleně v rámci 1. etapy rozšíření stávajícího biocentra „lesík na Pamětníku“. Současně bude provedeno vykácení ojediněle se vyskytujících náletových dřevin podél stávajícího toku. Dále pak bude provedeno zatravnění kolem meandračního pásu v šířce min. 5 m.

Součástí projektu je dále výstavba retenční průtočné malé vodní nádrže. Předpokládá se homogenní zemní hráz dle ČSN 75 2410, výpustné zařízení v podobě požeráku a bezpečnostní přeliv, který bude řešen formou opevněného průlehu.

Navržené řešení je z technického, ekonomického a ekologického hlediska efektivní. Alternativou je ponechat vodní tok ve stávajícím technicky upraveném stavu. Toto řešení je však nepřijatelné a přináší sebou řadu problémů: zrychlení odtoku velkých vod, zmenšení zásoby podzemní vody v nivě, zhoršení podmínek pro přirozené samočištění a dočišťování vody, zhoršení vzhledu koryta, snížení biodiverzity v korytě a mnoho dalších nepříznivých vlivů.

B.I.6 Popis technického a technologického řešení záměru

Záměr je stavebně rozdělen na čtyři stavební objekty.

SO 01 Revitalizace koryta vodního toku

Zahrnuje především úpravu trasy stávajícího koryta toku (vytvoření přirozených meandrů, odstranění bariér na toku, úprava podélného sklonu toku, podpora infiltrace, zvětšení omočeného obvodu koryta, atd.), které bylo v minulosti uměle napřímáno. Součástí revitalizace toku je i výstavba dvaceti dvou tůní, které jsou situovány v blízkosti meandrujícího toku.

SO 02 Vegetační úpravy

Jedná se především o vhodnou výsadbu v blízkosti meandrujícího toku a o výsadbu nové zeleně v rámci 1. etapy rozšíření stávajícího biocentra „lesík na Pamětníku“. Současně bude provedeno vykáčení ojediněle se vyskytujících náletových dřevin podél stávajícího toku.

Dále pak bude provedeno zatravnění kolem meandračního pásu v šířce min. 5 m.

SO 03 Výstavba malé vodní nádrže

Stavební objekt 03 se týká výhradně výstavby průtočné malé vodní nádrže – výstavba hráze (předpokládá se homogenní zemní hráz dle ČSN 75 2410), výpustného zařízení (požeráku) a bezpečnostního přelivu (který je řešen formou opevněného průlehu).

Parametry MVN

Sklon vzdušného líce	1:2 a mírnější
Sklon návodního líce	1:3
Výška hráze včetně založení	3,4 m
Kóta koruny hráze	218,20 m n. m.
Opevnění návodního líce	kamenná rovnanina
Opevnění koruny hráze a vzdušného líce	ohumusování, osetí, tl. 150 mm
Výpustné zařízení	požerák dvoudlužový monolitický betonový
Bezpečnostní přeliv	průleh v koruně hráze opevněným kamenem do betonu, případně pouze betonovým prahem v kombinaci s kamennou rovnaninou

Parametry zátopy

Kóta max. hladiny	217,60 m n. m.
Zátopa při max. vodní hladině	1,0 ha
Kóta hladiny stálého nadržení	217,20 m n. m.
Zátopa při hladině stálého nadržení	0,9 ha
Předpoklad litorálu	40 %

Podrobné určení návrhových parametrů bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace.

SO 04 Zachování funkce drenážního systému

Zachování funkce drenážního systému bude zajištěno na okolních pozemcích, které nejsou dotčeny stavbou. Podrobněji bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace na

základě získaných podkladů od správce drenážního systému – Zemědělská vodohospodářská správa, Poděbrady.

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

Realizace navrhované stavby bude ovlivněna vypsáním a vyhodnocením výběrového řízení na dodavatele stavby.

B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj:	Královéhradecký
Obec s přenesenou působností:	Chlumeck nad Cidlinou
Obec s rozšířenou působností:	Magistrát města Hradce Králové
Obec:	Klamoš

B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Magistrát města Hradce Králové, Odbor životního prostředí:

Stanovisko příslušného orgánu ochrany přírody z hlediska zásahů do VKP (vodní tok)

Městský úřad Chlumeck nad Cidlinou, odbor výstavby a ŽP

Vyjmutí ze ZPF – vybrané pozemky dotčené stavbou jsou situovány na ZPF (orná půda). U dotčených pozemků (celkem 5,26 ha) je po souhlasu vlastníka provedeno vyjmutí ze zemědělského půdního fondu.

Dále:

V současné době je zahájeno územní řízení, po jehož schválení bude zpracována dokumentace pro stavební řízení.

Zjišťovací řízení – Krajský úřad Královéhradeckého kraje

Rozhodnutí o umístění stavby – Městský úřad Chlumeck nad Cidlinou, Odbor výstavby.

Rozhodnutí o povolení stavby – Magistrát města Hradce Králové, Odbor životního prostředí, oddělení vodního hospodářství

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1 Půda

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 pozemku p.č.51, k.ú.Štít. Po dokončení stavby musí být všechny pozemky, kterých se stavba dotýká, uvedeny do původního stavu.

Úpravou toku v lokalitě Na ohrádkách a toku Pamětník dojde k trvalému záboru půdy ze zemědělského půdního fondu.

Požadavky na zábory zemědělského půdního fondu byly podrobněji řešeny v samostatné žádosti o vynětí ze ZPF podané dne 16. 8. 2010 na OŽP v Chlumci nad Cidlinou. Závazné stanovisko OŽP je součástí přílohy E. Dokladová část.

Bilance skryvky ornice: 5,26 ha x 0,2 m (tl. ornice) = 10 527,8 m³

Trvalý zábor ze ZPF se týká následujících pozemků:

Tab.č.3

k.ú.	Parcel. číslo	Vlastnické právo	Druh pozemku	Výměra [m ²]	Zábor [m ²]
Klamoš	761	Jiřina Jankovská, Klamoš 61, 503 51 Klamoš Hana Miškeová, Klamoš 90, 503 51 Klamoš Milada Zimová, Klamoš 66, 503 51 Klamoš	orná půda	3587	140
Klamoš	760	Růžena Hošková, Klamoš 49, 503 51 Klamoš	orná půda	12507	2252
Klamoš	759	David Kvasnička, Albánská 1445/11a, 405 02 Děčín	orná půda	13246	3595
Klamoš	815	Vlasta Černohorská, Klamoš 114, 503 51 Klamoš	orná půda	12238	713
Klamoš	787	František Chára, Lipoltice 55, 533 64 Lipoltice	orná půda	17330	4669
Klamoš	814	Obec Klamoš, Klamoš 26, 503 51 Klamoš	orná půda	2933	2653
Klamoš	785	Jan Drahokoupil, Klamoš 55, 503 51 Klamoš Milada Drahokoupilová, Klamoš 55, 503 51 Klamoš	orná půda	12052	3406
Klamoš	813	Obec Klamoš, Klamoš 26, 503 51 Klamoš	orná půda	1548	608
Klamoš	848	Obec Klamoš, Klamoš 26, 503 51 Klamoš	orná půda	1297	736
Klamoš	876	Obec Klamoš, Klamoš 26, 503 51 Klamoš	orná půda	4318	97
Klamoš	874	Obec Klamoš, Klamoš 26, 503 51 Klamoš	orná půda	12332	5120
Klamoš	973	Milan Macura, Vrchlického 580, 503 51 Chlumec nad Cidlinou	orná půda	68086	1793
Klamoš	931	Obec Klamoš, Klamoš 26, 503 51 Klamoš	orná půda	2246	400
Klamoš	872	František Říha, Vyšehněvice 49, 533 41 Vyšehněvice	orná půda	9441	41
Klamoš	892	Obec Klamoš, Klamoš 26, 503 51 Klamoš	orná půda	1398	908
Klamoš	894	Miloslava Chárová, Klamoš 48, 503 51 Klamoš	orná půda	11654	4914
Klamoš	891	Obec Klamoš, Klamoš 26, 503 51 Klamoš	orná půda	3464	3464
Klamoš	870	Milan Macura, Vrchlického 580, 503 51	orná půda	25973	1838

k.ú.	Parcel. číslo	Vlastnické právo	Druh pozemku	Výměra [m ²]	Zábor [m ²]
		Chlumeč nad Cidlinou			
Klamoš	925	Obec Klamoš, Klamoš 26, 503 51 Klamoš	orná půda	4575	4173
Klamoš	966	Miloslava Heřmanová, Klamoš 38, 503 51 Klamoš	orná půda	10379	4865
Klamoš	965	Miroslav Fenčák, Tolstého 1192/12, 400 03 Ústí nad Labem Zdeněk Fenčák, Vojanova 603/52, Ústí nad Labem Miluše Koukolová, Svojsíkova 2667/16, 400 11 Ústí nad Labem	orná půda	5903	5155
Klamoš	964	Pavčina Fenčáková, Nám. Prokopa Velikého 228/16, 400 01 Ústí nad Labem	orná půda	421	376
Klamoš	1003	Obec Klamoš, Klamoš 26, 503 51 Klamoš	orná půda	1187	723

$\Sigma = 52639 \text{ m}^2$
 $\Sigma = 5,26 \text{ ha}$

B.II.2 Voda

Jedná se o stavbu bez požadavků na zdroje pitné a užitkové vody.

Období výstavby

Pitná voda pro sociální potřeby bude po dobu realizace stavby zajištěna obvyklým způsobem. Výše spotřeby bude relativně malá a nebude mít vliv na zásobování obyvatelstva pitnou vodou. Předpoklad je maximálně cca 80 l/pracovníka/den.

Případná potřeba vody přímo na stavbě bude zajišťována v rámci zabezpečení dodávky prací dodavatelem stavebních prací. Nároky na spotřebu vody pro tyto účely budou časově omezené na dobu výstavby.

B.II.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje

Surovinové zdroje v souvislosti s výstavbou se týkají pouze manipulace se zeminami a stavebními hmotami (opevnění koryta a vodohospodářské objekty) běžnými pro jakýkoliv způsob výstavby. Ve stádiu výstavby bude energetická náročnost dána použitou stavební technologií a technikou. Při aktivitách charakteru hrubých terénních úprav a úprav koryta bude použito standardních postupů – kolové, případně pásové stroje, vesměs s pohonem vznětovými motory. Jiné energetické nároky nebudou stavbou vyvolány.

Celkové spotřeby energií a surovin budou kulminovat v období provádění terénních úprav a realizaci revitalizace 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.

B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

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 objektů atd. Zemní práce však budou mít omezenou dobu trvání.

Posuzovaný záměr nemá nároky na dopravní a jinou infrastrukturu. Budoucí staveniště je přístupné po stávajících (místních) komunikacích.

B.III ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1 O vzduší

V současné době platí zákon o ovzduší č. 86/2002 Sb. a prováděcí 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 významný vliv na kvalitu ovzduší. V průběhu výstavby je výrazné zhoršení lokálních poměrů způsobené staveništní dopravou a provozem stavebních strojů nepravděpodobné.

Hlavní bodové zdroje znečištění ovzduší

Pro danou stavbu a sanační zásah budou dominantními bodovými zdroji emisí škodlivin stroje a zařízení používané při terénních úpravách. Bude se jednat o expozice časově omezené dobou realizace stavby, které nelze v tomto případě vyloučit. Lze předpokládat nevýznamný vliv emisí ze spalovacích motorů v průběhu výstavby.

Hlavní plošné zdroje znečištění ovzduší

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

Množství těchto tuhých emisí bude závislé na řadě vzájemně se ovlivňujících podmínek, zejména na:

- okamžitých klimatických podmínkách (směru a rychlosti větru, teplotě, srážkách, vlhkosti, apod.)
- velikosti obnažených ploch a ploch, na kterých budou probíhat zemní práce

Znečištění ovzduší lze snížit a omezit několika aktivními i pasivními opatřeními:

- a) pohyb techniky přednostně situovat po zpevněných plochách
- b) využít přirozené vlhkosti obnažených materiálů, které je časově velmi omezené
- c) skrápět povrch komunikací

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 pouze na komunikacích v okolí stavby (zejména těch méně používaných či nezpevněných).

B.III.2 Odpadní vody

Vlastní realizací stavby nebudou produkovány žádné zdroje odpadních vod. Odpadní vody mohou vznikat na zařízení staveniště bude samostatně projednáno dodavatelem stavby, který bude vybrán na základě výběrového řízení).

B.III.3 Odpady

Nakládání s odpady se řídí zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a prováděcích vyhlášek č. 381/2001 Sb., 383/2001 Sb. a 384/2001 Sb.

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 odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).

Při provádění stavby mohou vznikat následující druhy odpadů:

č. katalogu		kategorie odpadu
17 01 01	beton	O
17 05 04	zemina a kamení	O
17 05 06	vytěžená hlušina	O
17 09 04	směsný stavební a/nebo demoliční odpad	O

O – ostatní

N – nebezpečný

Výše uvedenými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a prováděcími právními předpisy. Odpady budou shromažďovány v kontejnerech a roztříděny dle druhů a kategorií a předány oprávněné osobě. S nebezpečnými odpady bude nakládáno v souladu s rozhodnutím ORP.

B.III.4 Hluk a vibrace

Jako dominantní hlukové zdroje budou hlukové emise strojů při zemních a stavebních pracích. Podstatně méně výrazné bude hlukové ovlivnění ve stádiu provádění výsadby doprovodné zeleně a následné péče. Všechny tyto činnosti budou časově omezeny realizací stavby. Všechny zdroje budou působit na své okolí přerušovaně a výhradně v denních hodinách.

B.III.5 Záření radioaktivní a elektromagnetické

Hodnocená stavba se nedotýká látek přirozeného ani uměle vytvořeného původu, které mohou vyvolávat nebo uvolnit nadlimitní ionizující nebo elektromagnetické záření. Na stavbě není předpoklad k šíření zápachu do nejbližšího okolí ani do oblasti obytných zón.

B.III.6 Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Navržený záměr není takového charakteru, aby znamenal významné riziko 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
- cementové směsi při betonářských pracích

V době provádění stavby se budou v zájmové lokalitě pohybovat různé dopravní a obslužné mechanismy. Případný únik ropných látek bude eliminován pravidelnou každodenní kontrolou technického stavu a pravidelnou údržbou používaných vozidel a mechanismů v průběhu stavby.

B.III.7 Doplnující údaje

Zásahy budou prováděny v extravilánu obce Klamoš, v intenzivně obhospodařované krajině v dohledné vzdálenosti dálnice D11. Záměr jednoznačně přispěje k zvýšení ekologické i estetické hodnoty řešené lokality.

ČÁST C

ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

C.I.1 Územní systém ekologické stability krajiny

Z hlediska územního systému ekologické stability lokální, regionální a nadregionální úrovně je situace následující:

Lokální ÚSES

V místě stavby se nachází jedno lokální biocentrum a dva lokální biokoridory - obr. č. 1



„lesík na Pamětníku“ – ekologicky významný krajinný prvek

- | | |
|------------------------------------|---|
| - pořadové číslo v územním plánu: | 6 |
| - biogeografický význam: | lokální biocentrum - navržené |
| - geobiocenologická typizace: | 2BC4 |
| - rozloha: | cca 3 ha |
| - kultura: | les, pole |
| - charakteristika ekotopu a bioty: | výsadba borovice a smrku, ovocné stromy,
z křovin dominuje |
| | bez černý |

Stavba do tohoto navrženého biocentra nebude nijak zasahovat. V souladu s územním plánem bude v rámci 1. etapy stávající biocentrum rozšířeno o cca 0,8 ha.

V blízkém okolí revitalizovaného vodního toku bude provedena výsadba vrb.

„biokoridor Táttrum – Pamětník“ – ekologicky významné liniové společenstvo

- pořadové číslo v územním plánu: 15
- biogeografický význam: lokální biokoridor navržený
- geobiocenologická typizace: 2BD3, 2BC4, 2BC3
- rozloha: cca 500 m
- kultura: pole, les
- charakteristika ekotopu a bioty: pole

Oblast navrženého biokoridoru bude stavbou dotčena jen okrajově, a to v místě navázání na biocentrum „lesík na Pamětníku“. V souladu s územním plánem bude podél revitalizovaného toku provedena výsadba vrb.

„biokoridor na potoce Pamětník“ – ekologicky významné liniové společenstvo

- pořadové číslo v územním plánu: 16
- biogeografický význam: lokální biokoridor
- geobiocenologická typizace: 2B2, 2BC4
- rozloha: cca 1100 m
- kultura: pole, vodní plocha, jiná
- charakteristika ekotopu a biotopu: ruderalizovaný břehový porost s rákosem a solitérními stromy

Tento biokoridor bude stavbou dotčen v celé své délce, zároveň bude prodloužen až po dopravní komunikaci III. třídy č. 32725. V souladu s územním plánem budou podél vodního toku rozšířeny břehové porosty a provedena výsadba vrb.

Regionální a nadregionální ÚSES

V řešeném území se nenachází žádné skladebné prvky ÚSES regionální a nadregionální úrovně.

C.I.2 Zvláště chráněná území

Zvláštní územní ochranou se rozumí (ve srovnání s tzv. obecnou ochranou území) přísnější režim ochrany, vztahený na konkrétní území s přesným plošným vymezením. Zvláště chráněná území (ZCHÚ) jsou v ČR vyhlášována v kategoriích, určených v § 14 zákona č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a to následovně: velkoplošná ZCHÚ - národní parky (NP) a chráněné krajinné oblasti (CHKO) a maloplošná ZCHÚ - národní přírodní rezervace (NPR), přírodní rezervace (PR), národní přírodní památky (NPP), přírodní památky (PP).

Území plánovaného záměru v k.ú.Klamoš nekoliduje s žádným zvláště chráněným územím. Nejbližší ZCHÚ se nachází cca 5,2 km západním směrem. **PR Louky u rybníka Proudnice** je vyhlášena na ploše 27,65 a patří mezi významné mokřady ČR, důvodem je především výskyt vápnatých slatinišť s vzácnými druhy. Dobře zachovalý komplex různých typů luk (mezofilní louky, střídavě vlhké bezkolencové louky, slatinné louky) s přechody mezi jednotlivými typy.

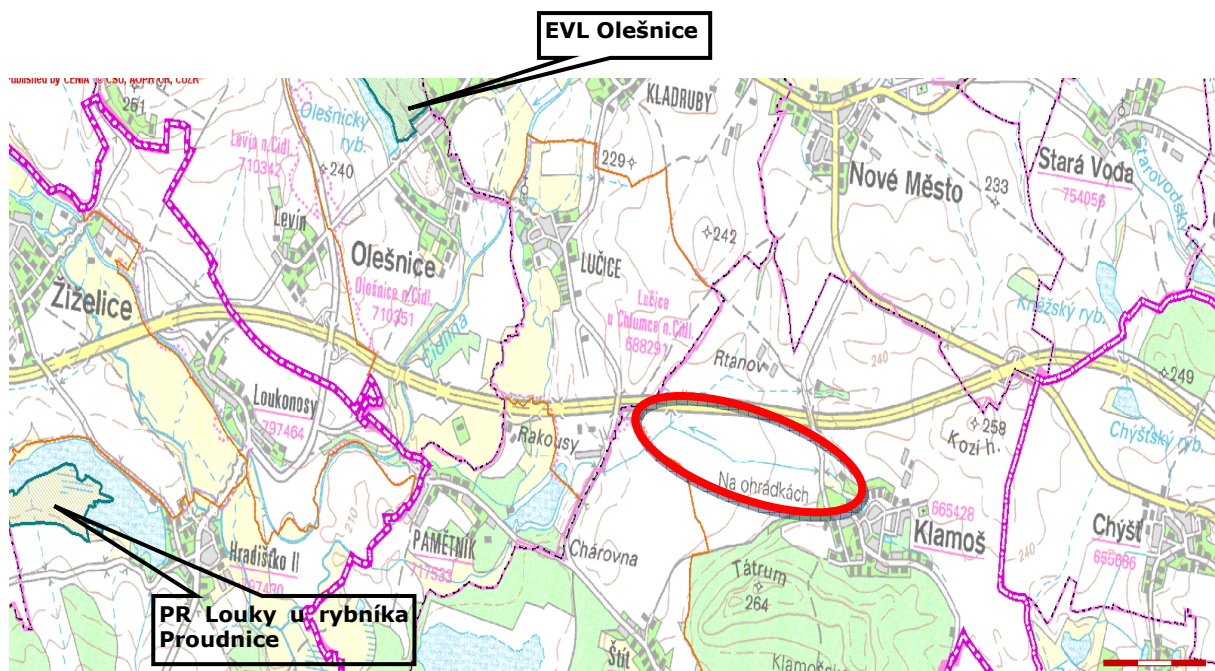
C.I.3 Natura 2000

Soustava lokalit NATURA 2000 vychází ze Směrnice Rady č. 92/43/EEC z 21.5.1992 o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin (NATURA 2000). Smyslem opatření je vyhlášení a následná ochrana vybraných přírodních stanovišť, rostlin a živočichů, jež jsou v rámci území států EU považovány za ohrožené lidskými aktivitami. Soustava NATURA 2000 zahrnuje dva základní typy chráněných území – evropsky významné lokality (EVL), jejichž předměty ochrany mohou tvořit stanoviště, živočichové (vyjma ptáků) nebo rostliny, a ptačí oblasti (PO), jejichž předmět ochrany jsou výhradně ptáci.

Dotčené území se nenachází v prostoru žádné lokality soustavy NATURA 2000. Nejbližší evropsky významná lokalita je **EVL Olešnice** (CZ0523283), nacházející se cca 3,0 km sz. od Klamoše. Předmětem ochrany této EVL s plochou téměř 390,4 ha je roháč obecný. Další evropsky významnou lokalitou je **EVL Louky u rybníka Proudnice** (CZ0210113) o velikosti 27,65 ha. Předmětem ochrany jsou bezkolencové louky na vápnatých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách, extenzivní sečené louky nížin až podhůří, zásaditá slatiniště.

Žádné z lokalit soustavy NATURA 2000 nebudou záměrem jakkoliv dotčeny.

Zvláště chráněná území a lokality soustavy NATURA 2000 v prostorovém vztahu k hodnocenému záměru



C.I.4 Významný krajinný prvek

Významný krajinný prvek (VKP) je dle § 3 zákona č. 114/92 Sb. ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, jež utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. V zájmovém území je nutno za VKP dle zákona považovat vodní tok Pamětník a vodní tok v lokalitě Na ohrádkách a jejich údolní nivy.

C.I.5 Chráněná území ve smyslu horního zákona č. 44/1988 Sb., v pozdějším znění

V k.ú. Klamoš se nachází chráněné ložiskové území Pamětník s nerostnou surovinou štěrkopísky. Avšak pozemky dané pro realizaci záměru se nenacházejí ve výše zmíněné lokalitě. Území určené k realizaci posuzovaného záměru neleží v poddolovaném či na sesuvy náchylném území.

C.I.6 Území historického, kulturního a archeologického významu

V nejbližším okolí zájmového území záměru se nevyskytují žádná území historického, kulturního a archeologického významu.

Nejstarší písemná zmínka o obci Klamoš pochází z roku 1356 a nalézáme ji v církevních knihách, které jsou uloženy v Archivu Pražského hradu.

Mezníkem zásadního významu, který ovlivnil život vesnického obyvatelstva v druhé polovině 19. století, bylo zrušení poddanství a roboty v roce 1848. Z radosti nad zrušenou robotou, která po staletí soužila vesnické obyvatelstvo, postavili naši předkové uprostřed obce v roce 1852 „Boží muka“. Na památník z pískovce se složili všichni klamošští sousedé společně. Na podzim roku 2008, za silného větru, spadl pískovcový kříž z podstavce, protože zkorodoval centrální upevňovací trn a obě ramena kříže se ulomila. Obec nechala okamžitě tuto vzácnou památku zrestaurovat a opravený kříž byl u dubnu 2009 opět na svém místě. Ke konci 19. století dochází k zakládání různých spolků v obci. V roce 1891 byl založen hasičský sbor a v této době se v Klamoši již hrálo i ochotnické divadlo. Přelom 19. a 20. století se v Klamoši vyznačoval velkou aktivitou obyvatelstva. V roce 1901 byl založen obecní hřbitov, v roce 1902 byla postavena dvoutřídní škola a vysázena kaštanová alej od Božích muk ke hřbitovu. Zásluhou prvního klamošského učitele Václava Plašila byla v roce 1903 založena „Hospodářsko-čtenářská beseda“, jejímž prostřednictvím si členové opatřovali nákup zemědělských strojů, ale také uhlí, umělá hnojiva a mazadla na vozy a stroje. Byl to spolek hospodářský, ale také čtenářský, který měl pěknou knihovnu. Tu však v roce 1921 daroval obci, jako základ pro obecní knihovnu, která je v Klamoši dodnes.

C.I.7 Území hustě zalidněná

Zájmové území se nachází v extravilánu obce Klamoš v intenzivně obhospodařované krajině ve vzdálenosti cca 0,25 km dálnice D11. Obec Klamoš má dle serveru www.obce.cz 399 obyvatel.

C.II CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.II.1 Ovzduší a klima

Dle klimatické rajonizace (Quitt 1975) leží území v teplé klimatické oblasti T2, pro kterou je charakteristické dlouhé a teplé a mírně suché léto, krátké přechodné období s teplým jarem a teplým podzimem, krátkou zimou, s krátkým trváním sněhové pokrývky. Roční úhrn srážek se pohybuje kolem 600 mm.

Kvalita ovzduší zájmové lokality se nevymyká standardu českého venkova. Místní ovzduší je ovlivňováno zejména dopravou a lokálními topeništi. Významné průmyslové zdroje znečištění ovzduší se v širším okolí nenachází.

C.II.2 Voda

Zájmovým vodním tokem je potok v lokalitě Na ohrádkách a potok Pamětník. Tok **Pamětník** (č.h.p. 1-04-04-004) je tok IV. řádu. Pamětník pramení 1.4 km sz. od Klamoše ve výšce 222 m n.m. a ústí do Mlýnské Cidliny v 208 m n.m. Plocha povodí dle ZVM ČR 1:50 000 činí 15,9 km², délka toku 4,25 km. Vodní tok v lokalitě Na ohrádkách (č.h.p. 1-04-04-004) pramení 1,1 km j.v. od obce Klamoš ve výšce 237 m.n.m. a ústí do toku Pamětník. Vodní toky jsou ve správě Zemědělské vodohospodářské správy v Hradci Králové. Základní hydrologické údaje jsou uvedeny v následujících tabulkách.

Tab. č.4: N-leté a M – denní průtoky

- průměrná dlouhodobá roční výška srážek: 642 mm
- průměrný dlouhodobý průtok: 0,0072 m³/s

M-denní průtoky

M (dny)	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	360	355	364
m3/s	0,019	0,011	0,008	0,006	0,005	0,004	0,003	0,002	0,0016	0,0011	0,0007	až	0

N-leté průtoky

N (roky)	1	2	5	10	20	50	100
m3/s	0,8	1,3	2,2	3,3	4,4	6,2	7,8

C.II.3 Půda a horninové prostředí

Území leží v Krakovanské tabuli (JZ část Chlumecké tabule). V území převažují půdní typy podle TKSP - Kambizem vyluhovaná pelická.

Reliéf ve slínech charakterizuje mírně zvlněná pahorkatina se širokými, často kotlinovitými údolími. Reliéf má charakter ploché pahorkatiny s výškovou členitostí 30 –

75 m. Převažujícím typem půd území jsou hnědozemě. Nadmořská výška území se pohybuje kolem 250 m.n.m.

C.II.4 Flora a fauna

Podle biogeografického členění ČR (CULEK 1996) náleží hodnocené území k Cidlinsko – chrudimskému bioregionu (1.9b). Bioregion je tvořen nízkou křídovou tabulí a je typickým přechodem 2. bukovo-dubového vegetačního stupně do 3. dubovo-bukového stupně. Zastoupena je zde teplejší varianta mezofilní bioty, přičemž do ní mírně přesahují méně náročné teplomilné prvky hercynského charakteru. V současné době převažuje v bioregionu – zejména v zájmovém území orná půda.

Na území byl proveden biologický průzkum, který zachycuje pro danou lokalitu reprezentativní, tedy letní aspekt. Průzkum byl proveden na celém úseku Na Ohrádkách a Pamětník, jež má být záměrem dotčeny záměrem. Pozornost byla věnována jak samotným vodním tokům, tak jejich navazujícímu okolí včetně stávajícího lesíku – lokálního biocentra „Lesík na Pamětníku“. Byl proveden průzkum zaměřený na vyšší rostliny, plectvo, savce, plaze, vodní bezobratlé, ryby a doplňkově též další skupiny organismů.

Flóra území je determinována dvěma zásadními skutečnostmi – zcela ekologicky degradovaným vodním tokem a zorněním celé potoční nivy kromě lesíku. Z rostlinných stanovišť lze v území nalézt příbřežní vlhkomilnou nitrofilní vegetaci s fragmenty náletových dřevin podél vodního toku.

Břehový dřevinný doprovod není prakticky vůbec vyvinut, jde o několik jedinců bezu černého (*Sambucus nigra*) a vrby jívy (*Salix caprea*). Přilehlý lesík je tvořen zejména smrkem ztepilým (*Picea abies*) s příměsí borovice lesní (*Pinus sylvestica*) a borovice vejmutovky (*Pinus strobus*), podrost tvoří opět dominantně bez černý a nitrofilní vegetace typu kopřivy dvoudomé. Okraj je tvořen pámelníkovými lemy a místy také stanovištně původními druhy dřevin (hloh sp., olše lepkavá, svída krvavá, brslen evropský, jasan ztepilý a zástupci rodu *Prunus*). Nejvlhčí místa (nánosy v korytě) jsou v horním úseku prakticky bez vegetace a v dolním úseku porůstají zejména rákosem obecným (*Phragmites australis*) a orobincem široolistým (*Typha latifolia*). Tento jev lze vysvětlit mírně se zvyšující kvalitou vody směrem od obce Klamoš, která nedisponuje čistírnou odpadních vod. Horní úsek vodního toku Na Ohrádkách je silně zanesen troficky velmi zatíženými sedimenty, které nejsou vhodným substrátem pro rozvoj makrofytní vegetace. Břehy koryta jsou porostlé nitrofilní a ruderní vegetací kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), dále lopuch plstnatý (*Arctium tomentosum*), svízel přítula (*Galium aparine*), vzácněji také puškovec obecný. Agrární společenstva okolních polností nebyla pro účely tohoto oznámení determinována. Celkově je možno shrnout, že flóra zájmového území je druhově chudá, bez přítomnosti vzácných či ohrožených zástupců. Realizací záměru nedojde k narušení žádných hodnotných rostlinných společenstev.

Seznam zjištěných druhů rostlin uvádí následující tabulka:

<i>Acorus calamus</i>	puškvorec obecný	<i>Lychnis flos-cuculi</i>	kohoutek luční
<i>Aegopodium podagraria</i>	bršlice kozí noha	<i>Myosotis palustris</i>	poměnka bahenní
<i>Achillea millefolium</i> agg.	řebříček obecný	<i>Phalaris arundinacea</i>	chrastice rákosovitá
<i>Alchemilla</i> sp.	kontryhel	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý
<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	<i>Plantago lanceolata</i>	jitrocel kopinatý
<i>Arctium tomentosum</i>	lopuch plstnatý	<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý
<i>Arrhenatherum elatius</i>	ovsík vyvýšený	<i>Plantago major</i>	jitrocel větší
<i>Betula pendula</i>	bříza bradavičnatá	<i>Poa nemoralis</i>	lipnice hajní
<i>Calamagrostis epigejos</i>	třtina křovištní	<i>Poa pratensis</i>	lipnice luční
<i>Campanula rotundifolia</i>	zvoněk okrouhlolistý	<i>Poa trivialis</i>	lipnice obecná
<i>Carduus crispus</i>	bodlák kadeřavý	<i>Quercus robur</i>	dub letní
<i>Carex hirta</i>	ostřice chlupatá	<i>Quercus petraea</i>	dub zimní
<i>Cirsium arvense</i>	pcháč oset	<i>Ranunculus acris</i>	pryskyřník prudký
<i>Cirsium oleraceum</i>	pcháč zelinný	<i>Ranunculus repens</i>	pryskyřník plazivý
<i>Cynosurus cristatus</i>	pohánka hřebenitá	<i>Rumex acetosa</i>	šťovík kyselý
<i>Dactylis glomerata</i>	srha říznačka	<i>Rumex acetosella</i>	šťovík menší
<i>Daucus carota</i>	mrkev obecná	<i>Rumex crispus</i>	šťovík kadeřavý
<i>Deschampsia cespitosa</i>	metlice trstnatá	<i>Salix caprea</i>	vrba jíva
<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	<i>Stellaria graminea</i>	ptačinec travovitý
<i>Galium aparine</i>	svízel přítula	<i>Taraxacum</i> sect. <i>Ruder.</i>	pampeliška
<i>Galium palustre</i>	svízel bahení	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá
<i>Glechoma hederacea</i>	popenec obecný	<i>Trifolium hybridum</i>	jetel zvrhlý
<i>Hypericum perforatum</i>	třezalka tečkovaná	<i>Trifolium pratense</i>	jetel luční
<i>Leucanthemum vulgare</i>	kopretina bílá	<i>Trifolium repens</i>	jetel plazivý
<i>Linaria vulgaris</i>	lnice květel	<i>Urtica dioica</i>	kopřiva dvoudomá
<i>Lolium perenne</i>	jílek vytrvalý	<i>Veronica chamaedrys</i>	rozrazil rezekvítek
<i>Lotus corniculatus</i>	štírovník růžkatý	<i>Vicia cracca</i>	vikev ptačí

Koryta vodních toků Na ohrádkách a Pamětník jsou ekologicky zcela degradovaná svoji nevhodnou morfologií (úpravou) a také znečištěním. Hydrobiocenóza je extrémně chudá zastoupená pouze druhy z rodů pijavky (*Erpobdella octocollata*), ploštice rodu *Gerris*, maloštětinatí červi (*Dero* sp., *Limnodrillus* sp.) což dokládá zvýšený přísun živin a též organických látek do toku (eutrofizace). Ve vodních tocích nebyly zjištěny žádné druhy z tříd ryb a obojživelníků. V okolí nebyli zjištěni žádní plazi.

Avifauna (společenstvo ptáků) zájmového území je tvořena běžnějšími druhy ptáků z kulturní krajiny. Příčinou nižší druhové diverzity ptactva je malé zastoupení přírodě blízkých stanovišť, jež by ptákům poskytovaly hnízdní a potravní příležitosti. Druhy ptáků, zjištěné v území náleží k běžným a synantropním druhům naší avifauny. V přehledu uvedené druhy ptáků náleží mezi ty, u kterých se předpokládá jejich trvalý výskyt v území a také možnost hnízdění. Tyto druhy v území nachází stanoviště, jež spadají do jejich ekologických nároků. V území se samozřejmě mohou vyskytovat také další druhy ptactva, avšak jejich výskyt zde má vždy nahodilý a dočasný charakter, jelikož zde nejsou zastoupeny vhodné biotopy pro jejich stálou (hnízdni) přítomnost.

Seznam druhů ptáků, zjištěných v zájmovém území a jeho okolí

kachna divoká (<i>Anas platyrhynchos</i>)	brhlík lesní (<i>Sitta europaea</i>)
bažant obecný (<i>Phasianus colchicus</i>)	straka obecná (<i>Pica pica</i>)
holub d. zdivočelý (<i>Columba l. f. domestica</i>)	špaček obecný (<i>Sturnus vulgaris</i>)
holub hřivnáč (<i>Columba palumbus</i>)	vrabec domácí (<i>Passer domesticus</i>)
hrdlička zahradní (<i>Streptopelia decaocto</i>)	pěnkava obecná (<i>Fringilla coelebs</i>)
konipas bílý (<i>Motacilla alba</i>)	zvonohlík zahradní (<i>Serinus serinus</i>)
kos černý (<i>Turdus merula</i>)	zvonek zelený (<i>Carduelis chloris</i>)
drozd zpěvný (<i>Turdus philomelos</i>)	stehlík obecný (<i>Carduelis carduelis</i>)
sýkora modřinka (<i>Parus caeruleus</i>)	vrabec polní (<i>Passer montanus</i>)
sýkora koňadra (<i>Parus major</i>)	vrána obecná (<i>Corvus corone</i>)

Ze vzácnějších a zákonem chráněných druhů byly v území akusticky či vizuálně registrovány, vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*) a rorýs obecný (*Apus apus*). Tyto druhy ptáků však v dotčeném území nehnízdí, územím pouze pravidelně přelétají.

Díky charakteru stanovišť, které se v zájmovém území vyskytují, je společenstvo savců omezeno na nejběžnější obyvatele kulturní krajiny. Na plochách luk trvale žije pouze běžný hraboš polní (*Microtus arvalis*) a krtek obecný (*Talpa europaea*). Z větších savců byli v území pozorováni zajíc polní (*Lepus europaeus*) a srnec obecný (*Capreolus capreolus*).

C.II.5 Ekosystémy

Území dotčené záměrem je situováno do extravilánu obce Klamoš do hospodářsky intenzivně využívané krajiny, což determinuje zastoupení typů ekosystémů. Za přírodě blízký ekosystém je třeba považovat samotné vodní toky (Pamětník a tok v lokalitě Na ohrádkách). Jejich doprovodné porosty jsou tvořeny náletovými dřevinami. Navazující příbřežní pozemky jsou intenzivně obdělávané. Z ekosystémového hlediska se nejedná o významně hodnotné biotopy.

C.II.6 Krajina

Zájmové území se nachází v extravilánu obce Klamoš v intenzivně obhospodařované krajině ve vzdálenosti cca 0,26 km od dálnice D11. Revitalizační opatření kompenzují nepříznivé dopady technických opatření na přirozené rozlivné plochy a na přírodu. Navržené úpravy, které spočívají v rozvlnění stávající trasy toku v lokalitě Na ohrádkách, výstavbě drobných vodních ploch ve formě tůní, výstavbě malé vodní nádrže a vegetačním doprovodu budou mít příznivý vliv na stávající krajinný ráz řešené lokality.

ČÁST D

ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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

D.I.1 Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Z hlediska možných vlivů předloženého záměru na obyvatelstvo přichází v úvahu zvýšení hluku a prašnosti v době jeho realizace. Po uvedení stavby do provozu se nepředpokládá žádný negativní vliv na obyvatelstvo. Naopak navržené úpravy odstraní současný nepříznivý stav odtokových poměrů v lokalitě a vyřeší problémy povodňových škod na majetku místních občanů.

Narušení faktorů pohody

Ke krátkodobému narušení faktorů duševní pohody může docházet především v období výstavby pojezdem stavebních mechanismů na staveništi a zvýšenou stavební dopravou (odvoz výkopových zemin ze staveniště a doprava stavebních materiálů na stavbu) na veřejných komunikacích. Dopravní provoz a provoz stavebních mechanismů mohou některými svými aspekty zhoršovat duševní pohodu v okolí a navozovat, zejména u citlivých lidí, stavy rozmrzelosti, duševních tenzí a stresů. Příčinou může být nejen nepravidelný a nárazový hluk související s prováděním stavby, ale i reakce na pozemní dopravu, na zápach výfukových plynů a podobně. Snížení faktoru pohody v době výstavby by mohly představovat také prašnost a přenos bláta na komunikace v okolí staveniště.

Sociální a ekonomické důsledky

Hodnocený záměr se neprojeví negativně ve smyslu sociálních a ekonomických dopadů na obyvatelstvo. Po ukončení stavebních prací dojde ke zlepšení odtokových poměrů v dané lokalitě. Realizací stavby se zabezpečí veřejný a soukromý majetek, včetně infrastruktury.

D.I.2 Vlivy na ovzduší a klima

Během doby výstavby, tj. během zemních a stavebních prací, mohou negativně působit emise z plošných a liniových zdrojů. Za dominantní škodliviny lze považovat emise výfukových plynů z mobilní techniky (CO, NO_x, benzen a PAU) 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.

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

Realizace záměru nebude mít vliv na stávající hladinu hluku a záření. Zvýšení současné hladiny hluku v zájmovém území lze předpokládat v období realizace stavby.

D.I.4 Vlivy na povrchové a podzemní vody

Při provádění prací v korytě Pamětníku a v korytě toku v lokalitě Na ohrádkách lze očekávat dočasné zvýšení zákalu ve vodním prostředí, jež bude stresově působit také na vodní organismy. Zvýšený snos splavenin, však bude dočasným a reverzibilním faktorem. Existence samotné stavby bude mít pouze pozitivní vliv na kvalitu vody. Revitalizací toků (prodloužením a meandrováním trasy) se posílí jejich samočistící schopnost.

Negativní vliv na kvalitu podzemních vod v zájmovém území se nepředpokládá při realizaci, ani po ukončení stavby.

D.I.5 Vlivy na půdu

Možnost znečištění půdy a geologického podloží se v zájmovém území předloženého záměru nepředpokládá. V době provádění stavby se budou v zájmové lokalitě pohybovat různé dopravní a obslužné mechanismy. Tyto stroje budou v náležitém technickém stavu. Každý den před zahájením prací zkontroluje zodpovědná osoba, zda nedochází k úniku nebo úkapům maziv a paliva. Vývoj přirozené trasy je žádoucí v rámci celé šířky meandračního pásu.

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

Navrhovaná stavba nebude mít žádný vliv na horninové prostředí ani přírodní zdroje.

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

Realizace záměru si vyžádá kácení náletových dřevin a smýcení cca 2240 m² keřů v původní trase koryta, které bude z většiny zasypáno. Kácení dřevin je nutno provádět v období vegetačního klidu a mimo období hnízdění ptáků, tj. od října do půlky března. Při dodržení termínů kácení nebude nutno žádat o odchylný postup při ochraně ptáků podle § 5b zákona č. 114/1992 Sb.

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. Většina zásahů, spojených s realizací záměru, má reverzibilní charakter. Po ukončení stavební fáze záměru dojde k nastartování přirozeného vývoje koryta a posílení místního ekosystému.

D.I.8 Vlivy na krajinu

Navržené úpravy, které spočívají v rozvlnění stávající trasy toku v lokalitě Na ohrádkách, výstavbě drobných vodních ploch ve formě tůní, výstavbě malé vodní nádrže a vegetačním doprovodu budou mít příznivý vliv na stávající krajinný ráz řešené lokality. Krajinný ráz místa nebude záměrem nikterak dotčen.

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

Působení vlivů na hmotný majetek a kulturní památky se nepředpokládá.

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

V souladu s vyhodnocením vstupů a zejména výstupů a souhrnu, provedeném v předchozí části, lze konstatovat, že negativní vlivy posuzované stavby jsou nepřilíš významné, bez podstatných nevratných vlivů na kvalitu životního prostředí a obyvatelstvo. Rozsah vlivů se předpokládá malý. Negativní vlivy se projeví pouze krátkodobě a jen ve fázi výstavby.

Významné vlivy na lidskou populaci se oproti stávajícímu stavu na přilehlou obytnou zástavbu nepředpokládají.

**D.III KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA VLIVŮ ZÁMĚRU NA
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ Z HLEDISKA JEJICH VELIKOSTI A
VÝZNAMNOSTI A MOŽNOSTI PŘESHRAŇIČNÍCH VLIVŮ**

Realizací záměru nevzniknou žádné přímé nebo nepřímé vlivy přesahující státní hranici.

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

Pro eliminaci negativních vlivů výstavby stavby v oblasti životního prostředí je nutné realizovat konkrétní technická opatření v souladu s projektovou dokumentací pro územní řízení. Dále uvedená technická opatření musí být součástí dalších stupňů projektové přípravy stavby.

V následujícím přehledu jsou uvedena obecná technická opatření pro splnění podmínek v oblasti životního prostředí pro fázi přípravy či realizaci stavby:

- veškeré pozemní inženýrské sítě a zařízení je nutno před zahájením stavby vytyčit a v ochranných pásmech těchto vedení provádět zemní práce dle podmínek stanovených správci. V ochranných pásmech el. vedení a při manipulaci s tímto vedením se musí postupovat dle příslušného el. zákona.
- zajistit techniku pro čištění komunikací, které budou využívány v rámci výstavby,
- dle potřeby zajistit skrápění ploch a komunikací pro eliminaci emisí prachu z plošných zdrojů, v období sucha doporučujeme skrápění hlavních přepravních tras 1x za hodinu,

- stanovit harmonogram postupu zemních prací, který by maximálně respektoval hlediska ochrany životního prostředí a zajistit jeho dodržování
- zajistit operativní zásobování stavebními materiály tak, aby nedocházelo ke vzniku nadměrných zásob, které by mohly být zdrojem prašnosti,
- v případě přepravy sypkého materiálu zabránit jeho úsypu a úletu,
- všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi, musí být v dokonalém technickém stavu, nezbytně je bude nutné kontrolovat zejména z hlediska možných úkapů ropných látek (PHM),
- pro stavbu je nutno zpracovat plán havarijních opatření pro případ úniku látek škodlivých vodám, se kterým budou prokazatelně seznámeni všichni pracovníci
- stavební práce provádět v denní době, neponechávat stroje v běhu na prázdko,
- na staveništi nebudou skladovány látky škodlivé vodám včetně zásob PHM a stavební prostředky budou vybaveny nezbytnými sanačními prostředky,
- nakládání s odpady uvést do souladu s právními předpisy, tj. zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a prováděcími vyhláškami
 - a) v následujících stupních projektové dokumentace specifikovat prostory pro shromažďování nebezpečných odpadů a případných ostatních látek škodlivých vodám ze všech uvažovaných aktivit v rámci stavby uvažovaného záměru; tyto budou ukládány pouze ve vybraných a označených prostorách v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadového hospodářství;
 - b) v prováděcích projektech stavby budou upřesněny jednotlivé druhy odpadů z výstavby, jejich množství a předpokládaný způsob využití, respektive odstranění;
 - c) smluvně zajistit likvidaci a odstranění odpadů pouze se subjekty oprávněnými k této činnosti; v rámci žádosti o kolaudaci stavby předložit specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby a doložit způsob jejich odstranění.

Ochrana fauny a flory

- V průběhu stavby dohlížet, zda nedochází k poškozování dřevin, jež mají být zachovány.
- V maximální míře chránit dřeviny před poškozením (viz např. ČSN DIN 18 920 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech) a těmto skutečnostem přizpůsobit rovněž příjezdové trasy na staveniště.
- Kácení je nutno provádět v období vegetačního klidu a mimo období hnízdění ptáků, tj. od října do 15. března. Při dodržení termínů kácení nebude nutno žádat o odchylný postup při ochraně ptáků podle § 5b zákona č. 114/1992 Sb.
- Kácení dřevin bude provedeno v souladu s ust. § 8 zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění.
- Práce v korytě toku Na ohrádkách a Pamětník je doporučeno provádět mimo vegetační období a období rozmnožování vodních živočichů (tj. říjen – březen).

D.V CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE

Oznamovatel má v současné době zpracovanou dokumentaci k územnímu řízení. Z hlediska zpracovatele oznámení jsou podklady (pochůzky, biologický průzkum, projektová dokumentace) ke stavbě dostatečné k posouzení významnosti vlivů na životní prostředí.

V průběhu zpracování nebyly shledány žádné závažné nedostatky, které by zpochybňovaly hodnověrnost těchto použitých podkladů. Ve vlastním projektu se mohou objevit dílčí změny proti předkládanému oznámení, které však zásadně nemohou ovlivnit celkovou koncepci záměru a hodnocené vlivy na životní prostředí.

ČÁST E

POROVNÁNÍ VARIANT

ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr „Revitalizace vodotečí v k.ú. Klamoš“ je z hlediska charakteru stavby předkládán v jediné variantě. Z tohoto důvodu jsou hodnoceny pouze dvě možné varianty řešení – předkládaná (aktivní) a nerealizovaná (nulová).

Varianta aktivní

Jedná se o navrhovanou variantu, ve které jsou v maximální míře navržena opatření, zajišťující minimalizaci negativních vlivů na životní prostředí, včetně vlivu na obyvatelstvo. Přestože navrhovaný záměr nemá variantní řešení, je možno konstatovat jeho optimální vyváženost z hlediska dosažených revitalizačních opatření a maximalizace pozitivních vlivů na životní prostředí. Realizací navrhované varianty budou významně pozitivně posíleny složky životního prostředí včetně živé přírody.

Varianta nulová

Nulová varianta předpokládá, že se daný záměr nebude realizovat. Ve volné krajině s napřímeným kapacitním korytem vodního toku bude nadále docházet k zrychlení odtoku velkých vod, zmenšení zásob podzemní vody v nivě, zhoršení podmínek pro přirozené samočištění vody, ke snížení přirozené stability koryta a dalších negativních vlivů.

Po srovnání aktivní a nulové varianty je zřejmé, že varianta realizovaného záměru je ze společenského pohledu jednoznačně příznivější. Její realizací dojde k výraznému zlepšení stavu životního prostředí v dotčeném území oproti stávajícímu stavu (nulové variantě). Navržené technické řešení je možno označit za přírodě blízké, jež způsobí zvýšení přírodní hodnoty vodního toku a navazujících terestrických biotopů.

ČÁST F

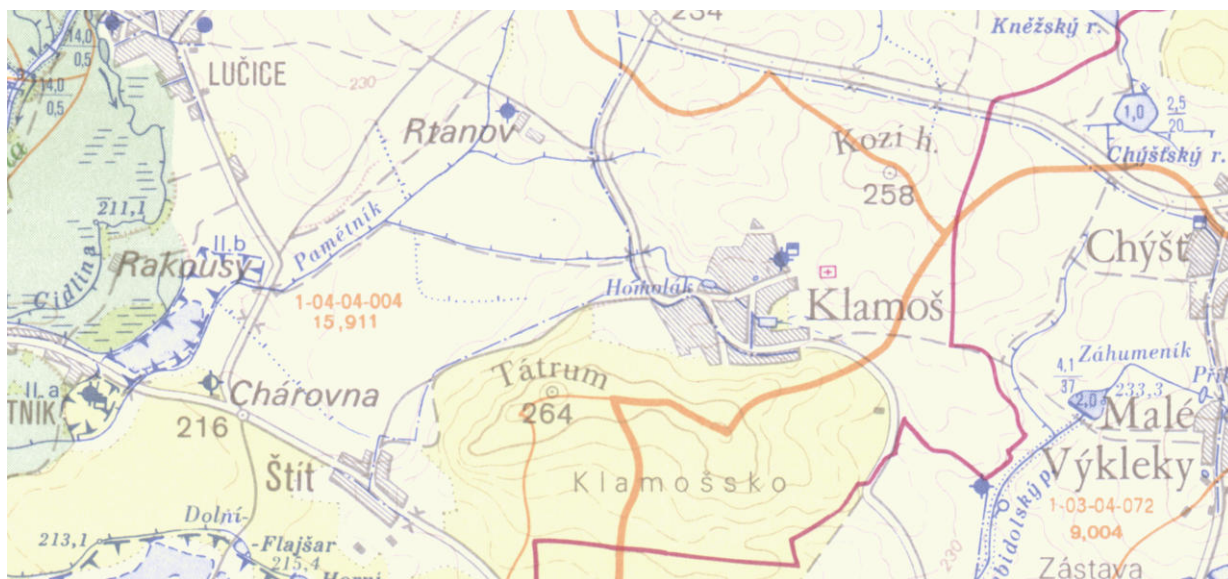
DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

- 1) Přehledná situace
- 2) Výřez vodohospodářské mapy
- 3) Fotodokumentace
- 4) Seznam dotčených pozemků

Příloha 1: Přehledná situace



Příloha 2: Výřez vodohospodářské mapy



Příloha 3: Fotodokumentace



Pohled na technicky upravený, napřímený tok v lokalitě Na ohrádkách směrem od obce Klamoš k toku Pamětník



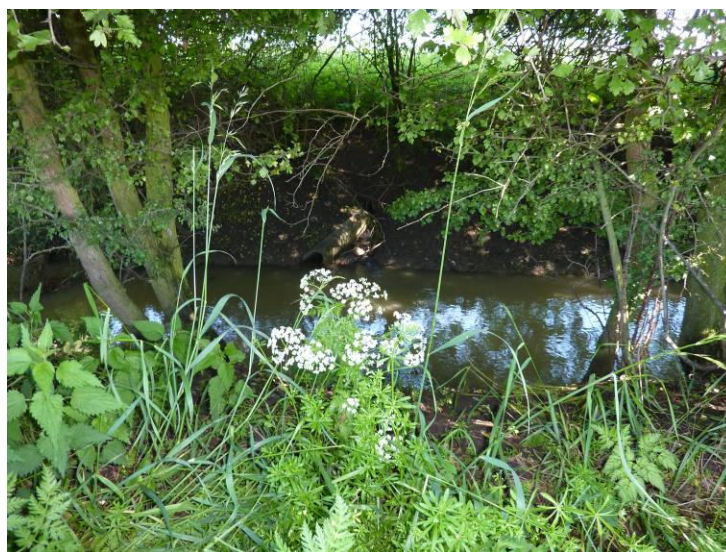
Pohled na tok v lokalitě Na ohrádkách směrem k obci Klamoš



Místo bezejmenného přítoku do toku Pamětník



Propustek na toku v lokalitě Na ohrádkách



Ráz koryta toku v lokalitě Na ohrádkách

Příloha 4: Seznam pozemků dotčených stavbou (k.ú. Klamoš)

k.ú.	Parcel. číslo	Číslo LV	Vlastnické právo	Druh pozemku	BPEJ	Výměra [m ²]	Zábor [m ²]
Klamoš	761	222	Jiřina Jankovská, Klamoš 61, 503 51 Klamoš Hana Miškeová, Klamoš 90, 503 51 Klamoš Milada Zimová, Klamoš 66, 503 51 Klamoš	orná půda	36200 32011	3587	285
Klamoš	760	401	Růžena Hošková, Klamoš 49, 503 51 Klamoš	orná půda	36200 32011	12507	3480
Klamoš	759	406	David Kvasnička, Albánská 1445/11a, 405 02 Děčín	orná půda	36200	13246	5420
Klamoš	815	372	Vlasta Černohorská, Klamoš 114, 503 51 Klamoš	orná půda	36200 32001 32110	12238	1510
Klamoš	787	185	František Chára, Lipoltice 55, 533 64 Lipoltice	orná půda	36200	17330	6410
Klamoš	814	10001	Obec Klamoš, Klamoš 26, 503 51 Klamoš	orná půda	36200	2933	2855
Klamoš	893	288	Zemědělská vodohospodářská správa, Hlinky 60/144, 603 00 Brno	vodní plocha	-	8037	8037
Klamoš	785	8	Jan Drahokoupil, Klamoš 55, 503 51 Klamoš Milada Drahokoupilová, Klamoš 55, 503 51 Klamoš	orná půda	36200	12052	4140
Klamoš	813	10001	Obec Klamoš, Klamoš 26, 503 51 Klamoš	orná půda	36200	1548	765
Klamoš	848	10001	Obec Klamoš, Klamoš 26, 503 51 Klamoš	orná půda	36200 32110	1297	1297

k.ú.	Parcel. číslo	Číslo LV	Vlastnické právo	Druh pozemku	BPEJ	Výměra [m ²]	Zábor [m ²]
Klamoš	876	10001	Obec Klamoš, Klamoš 26, 503 51 Klamoš	orná půda	30401 32001 32110 36200	4318	175
Klamoš	874	10001	Obec Klamoš, Klamoš 26, 503 51 Klamoš	orná půda	32110 36200	12332	12332
Klamoš	973	592	Milan Macura, Vrchlického 580, 503 51 Chlumeč nad Cidlinou	orná půda	36200 32110 30401	68086	3540
Klamoš	931	10001	Obec Klamoš, Klamoš 26, 503 51 Klamoš	orná půda	36200 32110	2246	580

k.ú.	Parcel. číslo	Číslo LV	Vlastnické právo	Druh pozemku	BPEJ	Výměra [m ²]	Zábor [m ²]
Klamoš	872	347	František Říha, Vyšehněvice 49, 533 41 Vyšehněvice	orná půda	36200	9441	9441
Klamoš	892	10001	Obec Klamoš, Klamoš 26, 503 51 Klamoš	orná půda	36200	1398	1398
Klamoš	894	443	Miloslava Chárová, Klamoš 48, 503 51 Klamoš	orná půda	36200	11654	11654
Klamoš	891	10001	Obec Klamoš, Klamoš 26, 503 51 Klamoš	orná půda	36200	3464	3464
Klamoš	870	592	Milan Macura, Vrchlického 580, 503 51 Chlumeč nad Cidlinou	orná půda	32001 36200	25973	3160
Klamoš	925	10001	Obec Klamoš, Klamoš 26, 503 51 Klamoš	orná půda	36200	4575	4575
Klamoš	966	512	Miloslava Heřmanová, Klamoš 38, 503 51 Klamoš	orná půda	36200	10379	10379
Klamoš	965	218	Miroslav Fenčák, Tolstého 1192/12, 400 03 Ústí nad Labem Zdeněk Fenčák, Vojanova 603/52, Ústí nad Labem Miluše Koukolová, Svojsíkova 2667/16, 400 11 Ústí nad Labem	orná půda	36200	5903	5903
Klamoš	964	421	Pavλίna Fenčáková, Nám. Prokopa Velikého 228/16, 400 01 Ústí nad Labem	orná půda	36200	421	421
Klamoš	963	288	Zemědělská vodohospodářská správa, Hlinky 60/144, 603 00 Brno	vodní plocha	-	2525	1320
Klamoš	962	10001	Obec Klamoš, Klamoš 26, 503 51 Klamoš	orná půda	36200 32110	2835	965
Klamoš	1003	10001	Obec Klamoš, Klamoš 26, 503 51 Klamoš	orná půda	36200 32110	1187	825

ČÁST G

VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí je akce s názvem „Revitalizace vodotečí v k.ú. Klamoš“.

Navržené řešení zahrnuje především úpravu trasy stávajícího koryta toku (vytvoření přirozených meandrů, odstranění bariér na toku, úprava podélného sklonu toku, podpora infiltrace, zvětšení omočeného obvodu koryta, atd.), které bylo v minulosti uměle napřímáno. Součástí revitalizace toku je i výstavba dvaceti dvou tůní, které jsou situovány v blízkosti meandrujícího toku.

Součástí navrženého řešení je i návrh vhodné výsadby v blízkosti meandrujícího toku a výsadby nové zeleně v rámci 1. etapy rozšíření stávajícího biocentra „lesík na Pamětníku“. Současně bude provedeno vykácení ojediněle se vyskytujících náletových dřevin podél stávajícího toku. Dále pak bude provedeno zatravnění kolem meandračního pásu v šířce min. 5 m.

Součástí projektu je dále výstavba retenční průtočné malé vodní nádrže. Předpokládá se homogenní zemní hráz dle ČSN 75 2410, výpustné zařízení v podobě požeráku a bezpečnostní přeliv, který bude řešen formou kamenem opevněného průlehu.

Přírodní hodnotu vodního toku a navazujících obhospodařovaných pozemků, jež budou stavbou dotčeny, determinuje zejména extravilánové umístění lokality. V území nejsou zastoupena výjimečně hodnotná přírodní stanoviště.

Navržené řešení je z technického, ekonomického a ekologického hlediska efektivní. Alternativou je ponechat vodní tok ve stávajícím technicky upraveném stavu. Toto řešení je však nepřijatelné a přináší sebou řadu problémů: zrychlení odtoku velkých vod, zmenšení zásoby podzemní vody v nivě, zhoršení podmínek pro přirozené samočištění a dočišťování vody, zhoršení vzhledu koryta, snížení biodiverzity v korytě a mnoho dalších nepříznivých vlivů.

Realizací revitalizace vodotečí v k.ú. Klamoš budou významně pozitivně posíleny složky životního prostředí včetně živé přírody.

Z hlediska jednotlivých složek ekosystémů je možno pravděpodobné vlivy záměru charakterizovat následujícím způsobem:

a) Vlivy na ovzduší

Záměr nebude mít vliv na kvalitu ovzduší. V průběhu výstavby není vyloučeno zhoršení lokálních poměrů způsobené staveništní dopravou a provozem stavebních strojů.

b) Vliv na vodu

Při provádění prací v korytě Pamětníku a v korytě toku v lokalitě Na ohrádkách lze očekávat dočasné zvýšení zákalu ve vodním prostředí, jež bude stresově působit také na vodní organismy. Zvýšený snos splavenin, však bude dočasným a reverzibilním faktorem. Existence samotné stavby bude mít pouze pozitivní vliv na kvalitu vody. Revitalizací toků (prodloužením a meandrováním trasy) se posílí jejich samočistící schopnost.

Negativní vliv na kvalitu podzemních vod v zájmovém území se nepředpokládá při realizaci, ani po ukončení stavby.

c) Vlivy na půdu, území a geologické podmínky

Vybrané pozemky nebo jejich části bude nutné vyjmout ze zemědělského půdního fondu.

d) Vliv na floru a faunu

Realizace záměru si vyžádá kácení náletových dřevin a smýcení cca 2240 m² keřů v původní trase koryta, které bude z většiny zasypáno. Kácení dřevin je nutno provádět v období vegetačního klidu a mimo období hnízdění ptáků, tj. od října do půlky března. Při dodržení termínů kácení nebude nutno žádat o odchylný postup při ochraně ptáků podle § 5b zákona č. 114/1992 Sb.

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.

e) Vlivy na ekosystémy

V dotčeném území se nenachází ekosystémy, jež by kvůli své hodnotě vyžadovaly zvýšenou ochranu. Většina zásahů, spojených s realizací záměru, má reverzibilní charakter. Po ukončení stavební fáze záměru dojde k nastartování přirozeného vývoje koryta a posílení místního ekosystému.

f) Vlivy hluku a záření

Realizace záměru nebude mít vliv na stávající hladinu hluku a záření. Zvýšení současné hladiny hluku v zájmovém území lze předpokládat v období realizace stavby. Po vyhodnocení vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí jsou v oznámení záměru navržena některá ochranná opatření, která snižují významnost těchto vlivů. Tato opatření budou respektována v dalších stupních projektové dokumentace.

ČÁST H

VYJÁDRĚNÍ STAVEBNÍHO ÚŘADU Z HLEDISKA ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE

Na záměr bude vydáno podle § 79 a 92 stavebního zákona a § 9 vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření **rozhodnutí o umístění stavby.**

Datum zpracování dokumentace: 27. srpna 2010

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování oznámení:

Zpracovatel: ENVICONS s.r.o.
Pernerova 739
530 02 Pardubice
tel.: 466 531 787
info@envicons.cz

Odpovědná osoba: RNDr. Lukáš Merta, Ph.D.
Mrštíkovo nám. 53
779 00 Olomouc
tel.: 776 112 559
e-mail: l.merta@post.cz

Spolupracovali: Ing. Lukáš Řádek
ENVICONS s.r.o.
Pernerova 739
530 02 Pardubice
tel.: 724 708 680
e-mail: lukas.radek@envicons.cz

Podpis zpracovatele a odpovědné osoby dokumentace:

