

Zakázkové č.: 308056-2-01
Pořadové č.: 0043/09
Archívní č.: 2943/09/3

©HYDROPROJEKT CZ, a.s.
odštěpný závod Ostrava



Revitalizace Mlýnského náhonu Proskovice

**Oznámení podle zákona č. 100/2001 Sb.,
ve znění pozdějších předpisů**

v rozsahu Přílohy č.3

Vypracovali: Ing.Čestmír Krkoška
Osvědčení odborné způsobilosti: č.j.355/72/OPV/93 ze dne 9.3.1993

Ing. Markéta Mullerová

září 2010

OBSAH

A.	Údaje o oznamovateli	4
1.	Obchodní firma	4
2.	IČ	4
3.	Sídlo	4
4.	Oprávněný zástupce oznamovatele	4
B.	Údaje o záměru	5
I.	Základní údaje	5
1.	Název záměru	5
2.	Kapacita (rozsah) záměru	5
3.	Umístění záměru	5
4.	Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	6
5.	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, přehled zvažovaných variant	6
6.	Stručný popis technického a technologického řešení záměru	9
6.1.	Stavební řešení	9
6.1.1.	Rozdělení na provozní soubory:	9
6.1.2.	Popis stavebních objektů v rámci jednotlivých etap:	10
6.2.	Posouzení variant	15
6.2.1	Nulová varianta (zachování stávajícího stavu)	15
6.2.2	Navržená varianta - revitalizace Mlýnského náhonu	15
7.	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	15
8.	Výčet dotčených územně samosprávných celků	15
9.	Zařazení záměru do příslušné kategorie podle Přílohy č.1 k zákonu č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů	16
II.	Údaje o vstupech	17
1.	Půda	17
2.	Voda	17
3.	Ostatní surovinové a energetické zdroje	18
3.1	Elektrická energie	18
3.2	Teplo	18
4.	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	18
III.	Údaje o výstupech	19
1.	Ovzduší	19
2.	Odpadní vody	19
3.	Odpady	19
4.	Ostatní	21
4.1.	Hluk	21
4.2.	Prašnost	22
4.3.	Zápach	22
5.	Doplňující údaje	23
5.1.	Monitoring podzemních vod	23
5.2.	Rizika havárií	23
5.3.	Opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci	24
5.4.	Údaje o stávajících ochranných pásmech	24
5.5.	Zásahy do vzrostlé zeleně	25

C.	Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území	26
1.	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik	26
1.1	Územní systémy ekologické stability, zvláště chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky	26
1.2	Území historického, kulturního nebo archeologického významu	26
1.3	Území hustě zalidněná, území zatěžovaná nad míru únosného zatížení	26
1.4	Staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území	26
2.	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	27
2.1	Ovzduší	27
2.1.1	Klimatické poměry	27
2.1.2	Znečištění ovzduší	28
2.1.3	Imisní charakteristika lokality	28
2.1.4	Platné imisní limity	29
2.2	Voda	30
2.3	Geologické poměry	31
2.4	Územní systém ekologické stability, fauna, flora	31
2.5	Krajina, způsob využívání	36
2.6	Oblasti surovinových zdrojů	36
2.7	Architektonické a historické památky, archeologická naleziště	37
2.8	Ostatní charakteristiky	37
D.	Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a životní prostředí	38
I.	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti	38
1.	Vlivy na obyvatelstvo, vč. sociálně ekonomických vlivů	38
2.	Vlivy na ovzduší a klima	38
3.	Vlivy na hlukovou situaci	38
4.	Vliv na povrchové a podzemní vody	38
5.	Vlivy na půdu	39
6.	Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	39
7.	Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	39
8.	Vlivy na krajinu	40
9.	Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	40
II.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	41
III.	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	41
IV.	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	41
V.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	42
E.	Porovnání variant řešení záměru	42
F.	Doplňující údaje	42
G.	Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru	43
H.	Příloha	44

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. OBCHODNÍ FIRMA

**Statutární město Ostrava, Městský obvod Proskovice
Světlovská 2/82, 724 00 Ostrava - Proskovice**

2. IČ

**IČO : 00845451
DIČ : CZ00845451**

3. SÍDLO

Světlovská 2/82, 724 00 Ostrava - Proskovice

4. OPRÁVNĚNÝ ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE

Na základě smluvního vztahu a související plné moci pověřil oznamovatel zpracováním oznámení záměru včetně souvisejících administrativních kroků následující pověřenou firmu.

Pověřená firma:

HYDROPROJEKT CZ a.s., OZ Ostrava

Adresa pověřené firmy:

Varenská 49
729 02 Ostrava
Česká republika

Odpovědný zástupce pověřené firmy:

Ing. Čestmír Krkoška - ředitel odštěpného závodu

Telefon:

596 657 111, 596 638 329

Fax:

596 638 328

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1. Název záměru

„Revitalizace Mlýnského náhonu Proskovice“

2. Kapacita (rozsah) záměru

Oznamovaným záměrem je revitalizace koryta Mlýnského náhonu Proskovice. Koryto bude mít původní, přírodě blízký charakter. Součástí navrhovaných úprav bude rekonstrukce porušených příčných objektů – mostků a lávek a regulačních objektů. Přínos realizace spočívá ve zprůtočnění stávajícího koryta Mlýnské strouhy, které bylo výrazně omezeno po prohloubení toku Ondřejnice. Navrhovanou úpravou zůstanou nadále i trvalé drobné vodní plochy – jedná se o místní tůňky. Dále bude zlepšen v současnosti technicky nevyhovující stav některých objektů – regulační objekty, příčné objekty apod.

Řešená část toku Mlýnské strouhy a souvisejících vodních ploch a objektů rozdělena do tří samostatných stavebních celků. Každý stavební celek obsahuje soubor několika stavebních objektů.

- 1. ETAPA - Úsek od Jarkovského potoka po rozdělovací objekt v ř. km 2,650 Mlýnské strouhy*
- 2. ETAPA – úsek od rozdělovacího objektu v ř. km 2,650 Mlýn. strouhy po fotbalové hřiště*
- 3. ETAPA – úsek od fotbalového hřiště po začátek úpravy v ř. km 0,673 Mlýnské strouhy*

3. Umístění záměru

Kraj:	Moravskoslezský
Obec:	Ostrava – Proskovice
Katastrální území:	Proskovice

Staveniště je dáno liniovým charakterem navrhované stavby. Staveniště, revitalizovaný úsek se nachází na katastrálním území Proskovice, částečně zasahuje na katastrální území Stará Ves.

Zařízení staveniště je navrženo pro celý komplex navrhovaných prací jako společné. Toto je umístěno na pozemku č.650/2 k.ú. Proskovice. Plocha zařízení staveniště zaujímá celkovou výměru 200 m² a prakticky představuje jeden společný stavební dvůr. Stavební dvůr je navržen pro celou výstavbu jako společný a zahrnuje plochu pro sociální objekty a plochu pro skladování materiálu.

Příjezd ke staveništi je možný ze silnice III-4787 (parc. č. 836/1 a 837/3, k.ú. Proskovice), ulice Staroveská a dále po místních obslužných komunikacích.

Poloha v obci:

Zájmové území se nachází na území městského obvodu Ostrava – Proskovice. Koryto Mlýnské strouhy i Mlýnského náhonu prochází extravilánem tvořeným plochami charakteru trvalých travních porostů. Pouze část koryta Mlýnského náhonu v délce cca 300 m před budovou starého Mlýna prochází intravilánem. Zájmové území stavby se nachází v CHKO Poodří.

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Předmětem záměru je revitalizace stávajícího toku, která je založen na zvýšení retenční schopnosti krajiny a zvýšení diverzity vodních a mokřadních biotopů.

V rámci navrhované revitalizace nedochází ke kumulaci s jinými záměry. Navrhovaná revitalizace Mlýnského náhonu nepřímo navazuje na cyklostezku, která byla v zájmovém území zprovozněna v r.2010.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, přehled zvažovaných variant

Proskovice jsou městskou částí Ostravy a rozkládají se u jihozápadního okraje města, asi 10 km od centra Ostravy. Tato městská část leží východním směrem od soutoku řeky Ondřejnice a řeky Odry. Od východního okraje obce se rozprostírá Černý les a jihovýchodním směrem se zvedá kopec Klíнец (280 m n. m.). Severozápadním směrem od Proskovic a na levém břehu řeky Odry se nachází národní přírodní rezervace Polanská niva, která je součástí chráněné krajinné oblasti Poodří.

Drobný vodní tok Mlýnská strouha je pravostranným přítokem řeky Odry a délka jejího toku je cca 3,1 km. Mlýnská strouha vzniká přítokem z Jarkovského potoka, který dále napájí „odstavené rameno“ Ondřejnice. Sklonová křivka Mlýnské strouhy je poměrně plynulá, v posledních cca pětistech metrech je strmější.

V současné době slouží Mlýnská strouha hlavně pro napájení Mysliveckého rybníku (tzv. Olšák). Myslivecký rybník je poslední z rybníků tzv. proskovické rybníční soustavy, který zůstal z minulosti ještě zachován. Soustava zanikla v 19. století. Tento rybník leží po levém břehu Mlýnské strouhy, v jižní části katastru městského obvodu Proskovice, nedaleko „odstaveného ramena“ Ondřejnice, na území CHKO Poodří. Rybník slouží jako chovné zařízení Rybářského svazu.

Přítok do rybníka je regulován stavítkem na rozdělovacím objektu. Cca 75 m od tohoto rozdělovacího objektu směrem po toku se Mlýnská strouha dělí na dvě větve, hlavní větví pokračuje Mlýnská strouha, vedlejší větev tvoří Mlýnský náhon. Bezpečnostní přeliv Mysliveckého rybníka i jeho spodní výpusť jsou zaústěny do hlavní větve. Hlavní větev dále pokračuje přirozeným korytem směrem k budově starého mlýna až k propustku pod cestou. Zde je hlavní větev zatrubněna v délce cca 35 m a je vyústěna před mostkem u mlýna, kde se také obě větve, hlavní a vedlejší stékají. Vedlejší větev, náhon je veden podél cesty rodinnou zástavbou až k mlýnu. Náhon dříve sloužil pro přívod vody do mlýnice, později pro přívod vody na oběžné kolo turbíny. Směrem od mostku u mlýna k místnímu koupališti je Mlýnská strouha znovu zatrubněna v délce cca 65 m. Dále po toku, v rámci výstavby kanalizačního sběrače „DXIII“, který prochází západním směrem od Městského obvodu Proskovice, byla část koryta Mlýnské strouhy zasypána a přeložena do nové trasy. Tato úprava koryta proběhla v délce 263,30 m. Dále strouha pokračuje otevřeným korytem až k soutoku s řekou Odrou.

Celá zájmová oblast spadá do chráněné krajinné oblasti Poodří, ptačí oblasti Poodří a částečně se nachází v evropsky významné lokalitě v rámci soustavy NATURA 2000.

Původně byla Mlýnská strouha napájena přes odběrný objekt přímo z řeky Ondřejnice a jejího pravostranného přítoku Jarkovského potoka. Po provedení úprav koryta řeky Ondřejnice, kdy došlo ke změně trasy toku a k výraznému zahloubení koryta Ondřejnice, bylo přímé napájení Mlýnské strouhy z Ondřejnice zrušeno.

V důsledku úpravy řeky Ondřejnice vzniklo její „odstavené rameno“, které je v současné době navrženo na zařazení mezi přírodní památky, a dále pak došlo ke zřízení rozdělovacího objektu na Jarkovském potoce, ze kterého se odebírá voda do Mlýnské strouhy.

V současné době je Jarkovským potokem zásobována původní část koryta Ondřejnice (jedná se o zbytky meandru na jejím pravém břehu, které dnes tvoří „odstavené rameno“ Ondřejnice). V „odstaveném ramenu“ Ondřejnice je téměř stojatá voda s hladinou cca o 2 m výše, než je běžná hladina v korytě Ondřejnice. „Odstavené rameno“ Ondřejnice je poměrně intenzivně využíváno k rybolovu. Na jeho konci je osazena šachta s dlužovou stěnou, zajišťující manipulaci s hladinou, vedle tohoto objektu se nachází přelivná hrana s česlemi a kamenný skluz propojující „odstavené rameno“ se současným korytem Ondřejnice.

Mlýnská strouha a Mlýnský náhon slouží dále k plošnému a souvislému odvedení vod ze spádového povodí zástavby obce Proskovice a vrchu Klíнец. Z tělesa vrchu Klíнец vyvěrá souvislá řada technicky nespécifikovaných tzv. „plošných“ pramenů, které jsou zaústěny buď do Mlýnského náhonu, nebo do Mlýnské strouhy.

Koryto Mlýnské strouhy i Mlýnského náhonu je v dnešní době neudržované, v důsledku nízkých průtoků koryto částečně zarůstá vegetací, koryto je místy zanesené splaveninami a v důsledku dlouhodobé neudržovanosti dochází místy k podemílání břehů a k narušování některých objektů – jako mostky a lávky.

V důsledku nízkých průtoků tak dochází na některých místech (v místních rozšířeních či drobných tůňkách) k zahňívání vody.

Mlýnská strouha (číslo hydrologického pořadí 2-01-01-1522) vzniká přítokem z Jarkovského potoka a ústí zprava do Odry severozápadně od obce Proskovice. Celková délka toku činí cca 3,1 km a odvodňuje plochu cca 2,68 km². Zájmové území pro revitalizaci Mlýnské strouhy a Mlýnského náhonu leží na pravém břehu řeky Odry v její údolní nivě v nadmořské výšce kolem 225 m n. m.

Úsek toku navržený k revitalizaci se nachází na katastrálních územích Košatka nad Odrou, Proskovice a Stará Ves nad Ondřejnicí.

V zájmovém území má Mlýnská strouha pouze jeden přítok. Je napájena přes odběrný objekt z Jarkovského potoka, který dále napájí „odstavené rameno“ Ondřejnice.

Území v zájmové oblasti je velmi ploché, rovinné s malými spády.

Celá zájmová oblast spadá do chráněné krajinné oblasti Poodří, ptačí oblasti Poodří a částečně se nachází v evropsky významné lokalitě v rámci soustavy NATURA 2000.

Klimatické údaje oblasti stavby jsou následující:

Klimatologická klasifikace podle E. Quitta (1971) řadí zájmové území do klimatické oblasti MT 10.

Slovní charakteristika této jednotky je následující.

MT 10 : dlouhé léto, teplé a mírně suché, přechodné období krátké, s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, krátká zima, mírně teplá a velmi suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.

nadmořská výška území: 220 – 230 m n.m

roční teploty ovzduší : průměr 8,0°C
maximum 34,9°C
minimum – 23,2°C

roční srážkový úhrn : 769 mm

intenzita 15-ti min deště při $p = 0,5$: 157 l/s ha

prům. počet dnů se sněhovou pokrývkou : 57,1 dnů/rok

Navrhovaný záměr nevyvolá negativní dopad na životní prostředí v okolí stavby.

Záměr je řešen v jedné variantě

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

6.1. Stavební řešení

Řešená část revitalizace Mlýnské strouhy a souvisejících vodních ploch a objektů rozdělena do tří samostatných stavebních celků. Každý stavební celek obsahuje soubor několika stavebních objektů.

Stavební celky:

- 1. ETAPA - Úsek od Jarkovského potoka po rozdělovací objekt v ř. km 2,650 Mlýnské strouhy**
- 2. ETAPA – úsek od rozdělovacího objektu v ř. km 2,650 Mlýn. strouhy po fotbalové hřiště**
- 3. ETAPA – úsek od fotbalového hřiště po začátek úpravy v ř. km 0,673 Mlýnské strouhy**

6.1.1. Rozdělení na provozní soubory:

Stavba neobsahuje provozní soubory

Rozdělení na stavební objekty:

1. ETAPA - Úsek od Jarkovského potoka po rozdělovací objekt v ř. km 2,650 Mlýnské strouhy

- SO 101 - Zrušení zatrubnění
- SO 102 - Lávka pro pěší č.1
- SO 103 - Odtěžení nánosů z "odstaveného ramene" Ondřejnice
- SO 104 - Sedimentační nádrž
- SO 105 – Příkop z „odstaveného ramene“ Ondřejnice
- SO 106 – Lávka pro pěší č.2
- SO 107 – Lávka pro pěší č.3
- SO 108 – Vodní nádrž
- SO 109 – Obslužná komunikace

2. ETAPA – úsek od rozdělovacího objektu v ř. km 2,650 Mlýn. strouhy po fotbalové hřiště

- SO 201 – Rekonstrukce lávky č.4
- SO 202 – Rekonstrukce lávky č.5
- SO 203 – Přeložení Mlýnské strouhy
- SO 204 – Zatrubnění
- SO 205 – Rekonstrukce mostu

3. ETAPA – úsek od fotbalového hřiště po začátek úpravy v ř. km 0,673 Mlýnské strouhy

- SO 301 – Rekonstrukce lávky č.6
- SO 302 – Tůň č.1 km 1,799
- SO 303 – Tůň č.2 km 1,502
- SO 304 – Rekonstrukce lávky č.7
- SO 305 – Tůň č.3 km 1,263
- SO 306 – Rekonstrukce lávky č.8
- SO 307 – Rekonstrukce mostu
- SO 308 - Odtěžení sedimentů km 0,492 – 0,659 a 0,940 - 1,230

6.1.2. Popis stavebních objektů v rámci jednotlivých etap:

1. ETAPA - Úsek od Jarkovského potoka po rozdělovací objekt v ř. km 2,650 Mlýnské strouhy

SO 101 - Zrušení zatrubnění

V km 3,018 – 3,050 se navrhuje zrušit zatrubnění Mlýnské strouhy v délce 32 m (propustek DN 400). Propustek bude v celé délce demontován a bude nahrazen mělkým otevřeným korytem miskovitého tvaru. V místě polní cesty bude v korytě pro přejezd zřízen brod š. 2,5 m zpevněný kamennou rovnatinou s urovnáním líce a vyklínováním spar. Nově bude také zřízen odběrný objekt (práh ve dně) pro přítok vody do Mlýnské strouhy z Jarkovského potoka. Nově bude také zřízen odběrný objekt (práh ve dně) pro přítok vody do Mlýnské strouhy z Jarkovského potoka.

SO 102 - Lávka pro pěší č.1

V km 3,018 – 3,050 bude odstraněn stávající propustek DN 400 a část stávající polní cesty. V rámci této úpravy se místo této části polní cesty navrhuje zřídit přes otevřené koryto dřevěnou lávku včetně podpěr a zábradlí pro pěší a cyklisty dl. 12,0 a š. 2,2 m.

SO 103 - Odtěžení nánosů z "odstaveného ramene" Ondřejnice

Z „odstaveného ramene“ Ondřejnice, které vzniklo v důsledku úpravy řeky Ondřejnice se navrhuje odtěžit nánosy a odbahnit toto rameno v celé délce tj. cca 600 m. Plocha hladiny v „odstaveném rameni“ je cca 0,51 ha. Přesné množství nánosů a bahna bude stanoveno až po vypuštění „odstaveného ramene“. Odhadované množství - průměrná mocnost sedimentů se uvažuje cca 0,50 m, objem sedimentů se předpokládá cca 2060 m³.

V „odstaveném rameni Ondřejnice“ byly odebrány 2 ks vzorků dnových sedimentů. Vzorky byly odebrány z hloubkové úrovně 0,0 (dno) až 0,5 m (pod dnem) do předepsaných skleněných, zábrusových vzorkovnic a předány ke zpracování a provedení chemických analýz v rozsahu dle Přílohy č.9 k zákonu 185/2001 Sb. Místa odběru vzorků jsou patrná z podrobné situace M 1:500 – viz. příloha D.5. Z chemických výsledků vyplynulo, že oba vzorky splňují ve všech ukazatelích limitní hodnoty dané Přílohou č.9 Zákona č.185/2001 Sb.

SO 104 - Sedimentační nádrž

Sedimentační nádrž se navrhuje umístit dle podrobné situace M 1:500 příloha D.5 na „odstaveném rameni“ Ondřejnice. Sedimentační prostor bude ohraničen navezenou homogenní hrázkou a bude zachycovat sedimenty z Jarkovského potoka. Násyp hráze bude po vypuštění a odbahnění „odstaveného ramene“ Ondřejnice proveden z jílovitohlinité zeminy odebrané ze zemníku v místě stavby. Koruna hráze bude převýšena o 0,50 m nad maximální provozní hladinou, která bude udržována bezpečnostním přelivem na kótě 223,20 m n. m. Násyp hráze bude založen 0,50 m pod niveletou „odstaveného ramene“ po odbahnění (tzn. o 1,0 m níže, než je současné dno). Součástí sedimentační nádrže bude také požeráková výpust', která bude sloužit k regulaci hladiny před nádrží a také bezpečnostní přeliv pro případ zvýšených průtoků v Jarkovském potoce. Výpustné potrubí z požerákové výpusti bude profilu DN 300 a bude vedeno tělesem hráze do vývaru na vzdušní straně hráze. Bezpečnostní přeliv bude navržen betonový s navazujícím kamenným skluzem. Prostor před patou hráze na její návodní straně, bude zpevněn silničními panely a levý břeh v tomto místě bude uzpůsoben

tak, aby zde mohla přijet technika a sedimenty odtěžit a naložit. Výška hráze se navrhuje 2,0 m, šířka koruny hráze bude 4,0 m s umožněním pojezdu techniky. Sklon návodního svahu bude 1:3, vzdušního 1:2. Svahy budou po ukončení výstavby ohumusovány a osety.

SO 105 – Příkop z odstaveného ramene Ondřejnice

V úseku od stávající šachty je na konci „odstaveného ramene“ Ondřejnice po stávající část koryta u Mysliveckého rybníku se navrhuje zrušení stávajícího trubního propoje (profil DN 300). Předpokládaná trasa tohoto propoje není přesně známa. Ověření průběhu trasy trubního propoje bude možné až po vypuštění „odstaveného ramene“ Ondřejnice. Trubní propoj bude odstraněn a nahrazen novým meandrujícím mělkým korytem miskovitého tvaru v délce cca 214,0 m, trasa tohoto koryta naváže na stávající úsek koryta u Mysliveckého rybníku. Přes nové koryto bude v blízkosti „odstaveného ramene“ Ondřejnice a dále u Mysliveckého rybníku zřízena dřevěná lávka pro pěší a cyklisty dl. 7,8 m a š. 2,2 m. V místě současné polní cesty bude pro přejezd zřízen brod š. 2,5 m zpevněný kamennou rovnaninou s urovnáním líce a vyklínováním spar.

SO 106 – Lávka pro pěší č.2

Přes nové koryto, které nahradí stávající trubní propoj DN 300 bude v blízkosti „odstaveného ramene“ Ondřejnice zřízena dřevěná lávka včetně podpěr a zábradlí pro pěší a cyklisty dl. 7,8 m a š. 2,2 m.

SO 107 – Lávka pro pěší č.3

Přes nové koryto, které nahradí stávající trubní propoj DN 300 bude v blízkosti Mysliveckého rybníku zřízena dřevěná lávka včetně podpěr a zábradlí pro pěší a cyklisty dl. 7,8 m a š. 2,2 m.

SO 108 – Vodní nádrž

Dle situace M 1:500 příloha D.5 bude v blízkosti Mysliveckého rybníku zřízena nová vodní plocha s objemem cca 600 m³. Tento prostor bude vytvořen hloubením, půdorysné rozměry nádrže se navrhují dl. 48,0 m š. 13,0 m. Dno bude založeno cca 1,30 m pod úroveň stávajícího terénu. Pro možnost napouštění této nádrže se navrhuje zřídit nové přívodní koryto mělkého tvaru, na kterém bude umístěno stavidlo se dvěma stavidlovými uzávěry, stavidlo bude na ruční pohon. Součástí této vodní nádrže bude také požeráková výpusť s výpustným potrubím DN 300, které bude zaústěno do stávajícího koryta u Mysliveckého rybníku. V místě výusti bude zpevněn břeh a dno koryta kamenným záhozem o vel. zrna 30-50 cm. Stavidlo se dvěma stavidlovými uzávěry bude také umístěno na stávajícím korytě u Mysliveckého rybníku, stavidlo bude na ruční pohon. Požeráková výpusť bude s břehem spojena ocelovou lávkou dl. 4,6 m. Sklony budoucích svahů vodní nádrže budou upraveny do 1:2.

SO 109 – Obslužná komunikace

Obslužná komunikace je navržena v celkové délce 582,0 m. Šířka zpevněné obslužné komunikace bude 2,5 m. V délce 285,0 m nahradí stávající polní cestu a povede ve stejné trase jako nyní, tj. od napojení na silnici III. třídy (ulice Staroveská) až po mostek u odběrného objektu do Mlýnské strouhy. V délce 297,0 m povede směrem od mostku u odběrného objektu do Mlýnské strouhy až k nově navržené sedimentační nádrži, tak aby byl technikou umožněn odvoz vytěžených sedimentů. A dále od této nádrže až na začátek louky před Mysliveckým rybníkem, na které bude zřízen nový příkop z „odstaveného ramene“ Ondřejnice“ viz. SO 105. Obslužná komunikace se navrhuje v š. 2,5 m a je navržena jako

mlatová cesta, tzn. je zpevněna vrstvou šterkodrtě a vrstvou mechanicky zpevněného kameniva., tak aby byl technikou umožněn odvoz vytěžených sedimentů.

2. ETAPA – úsek od rozdělovacího objektu v ř. km 2,650 Mlýn. strouhy po fotbalové hřiště

SO 201 – Rekonstrukce lávky č.4

Navrhuje se odstranit stávající lávku, která je v technicky nevyhovujícím stavu a tuto nahradit novou dřevěnou lávkou včetně podpěr a zábradlí pro pěší a cyklisty dl. 7,8 m a š. 2,2 m.

SO 202 – Rekonstrukce lávky č.5

Navrhuje se odstranit stávající lávku, která je v technicky nevyhovujícím stavu a tuto nahradit novou dřevěnou lávkou včetně podpěr a zábradlí pro pěší a cyklisty dl. 7,8 m a š. 2,2 m.

SO 203 – Přeložení Mlýnské strouhy

Přeložení Mlýnské strouhy se navrhuje v místě před stávajícím násypem šterkové cesty vedoucí směrem od Mlýna ke Košatce n. O.. Nově budou vody z Mlýnské strouhy vedeny novým otevřeným mělkým korytem miskovitého tvaru podél stávající zpevněné šterkové cesty, která je v násypu až po stávající propustek DN 900. Za tímto propustkem se využije stávající část koryta délky 145,0, které je v současné době vyschlé a je nutné ho prohrábnout. Délka nově navrženého koryta je 90,0 m. Niveleta dna stávající části koryta dl. 145,0 i nového koryta dl. 90,0 bude upravena ve sklonu 0,5 ‰. V rámci přeložení Mlýnské strouhy bude u stávajícího propustku DN 900 zvětšen profil na DN 1000 a před tímto propustkem bude zřízeno nové betonové čelo.

Dále dojde ke zřízení části koryta směrem od násypu šterkové cesty k silničním panelům, které slouží pro stání hasičské techniky. Tato část koryta bude napojena do nového miskovitého koryta dle situace a bude sloužit pro odvedení vod z odvodňovacího příkopu šterkové cesty. Silniční panely budou demontovány.

Voda z Mlýnského náhonu povede směrem z odpadního bazénu Mlýna pod stávajícím silničním mostkem nově otevřeným lichoběžníkovým korytem v dl. 77,0 m a navazujícím zatrubněným profilem DN 1000 v dl. 64,0 m. Vody z Mlýnského náhonu a Mlýnské strouhy se budou po úpravě nově stékat v místě za vyústěním Mlýnského náhonu ze zatrubněné části DN 1000 na parc. č. 835/24, k.ú. Proskovice.

V rámci odvodnění fotbalového hřiště bude propustek DN 1000 v celé délce 59,5 m ponechán. Na tento propustek bude nově navazovat drenáž DN 400 v délce 90,0 m včetně šachtic pro odvodnění fotbalového hřiště. Po zřízení drenáže bude tento úsek zasypán.

SO 204 – Zatrubnění

Trasa Mlýnského náhonu vedoucího směrem z odpadního koryta Mlýna podél místního koupaliště a fotbalového hřiště bude technicky upravena. Na odpadní koryto z Mlýna bude za silničním mostkem nově navazovat otevřené koryto lichoběžníkového profilu š. 2,0 m ve dně a sklonem svahů 1:2 v dl. cca 77,0 m. Za místním koupalištěm budou na toto otevřené koryto přes betonové čelo navazovat zatrubněné betonové roury DN 1000 v dl. cca 64,0 m. Na trase zatrubněné části bude osazena prefabrikovaná betonová revizní šachta. Zatrubněná část bude končit v místě soutoku Mlýnské strouhy a Mlýnského náhonu v lesíku za fotbalovým hřištěm.

Stávající část koryta Mlýnského náhonu od místního koupaliště po soutok s Mlýnskou strouhou bude zasypana, v dl. cca 72,0 m.

Tímto řešením nedojde ke zhoršení odtokového režimu a bude zajištěno odvedení vod z Mlýnského náhonu až do Mlýnské strouhy. Kapacita koryta i profil zatrubněné části jsou voleny s ohledem na převedení návrhového 100-letého deště, při době trvání 15 min. pro odvodňovanou plochu cca 50,0 ha.

Za stávajícího stavu dochází při deštích a následných zvýšených průtocích v Mlýnském náhonu k podmáčení pozemků v okolí mlýna. Toto je také způsobeno zaneseným stávajícím propustkem DN 1000, který bude v místě trasy nového otevřeného lichoběžníkového koryta demontován.

Stávající propustek DN 800, jenž vede pod násypem štěrkové cesty směrem k silničnímu mostku u mlýna, bude v místě trasy nového otevřeného lichoběžníkového koryta rovněž demontován.

Odvodnění fotbalového hřiště bude řešeno drenážními trubkami, do kterých se napojí stávající drenáž pod fotbalovým hřištěm.

SO 205 – Rekonstrukce mostu

Tento most je v dobrém technickém stavu, navrhuje se pouze oprava betonových čel a zábradlí.

3. ETAPA – úsek od fotbalového hřiště po začátek úpravy v ř. km 0,673 Mlýnské strouhy

SO 301 – Rekonstrukce lávky č.6

Navrhuje se odstranit stávající lávku, která je v technicky nevyhovujícím stavu a tuto nahradit novou dřevěnou lávkou včetně podpěr a zábradlí pro pěší a cyklisty dl. 7,8 m a š. 2,2 m.

SO 302 – Tůň č.1 km 1,799

V tomto místě se navrhuje místní rozšíření koryta. Tůň bude vytvořena rozšířením koryta do pravého břehu o cca 4,0 m v délce 17,5 m. Odtěžená přebytečná zemina, cca 45 m³ bude použita k terénním úpravám. Na navrženou tůň bude z důvodu dosažení vzduší hladiny navazovat dřevěný práh mírně zvýšený nad stávající dno cca o 0,5 – 0,6 m. Tento práh bude tvořený kulatinou ze smrkového dřeva. Na práh bude po směru toku navazovat dřevěný skluz tvořený také kulatinou ze smrkového dřeva ve sklonu 1:10. Prostor pod skluzem bude vyplněn štěrkem fr. 63 – 125, potřebné množství štěrku cca 3 m³. Tento práh bude sloužit ke stabilizaci koryta a k udržení volné hladiny v prostoru tůně a v korytě nad ní.

SO 303 – Tůň č.2 km 1,502

V tomto místě se navrhuje místní rozšíření koryta. Tůň bude vytvořena rozšířením koryta do pravého břehu o cca 5,0 m v délce 23,0 m. Odtěžená přebytečná zemina, cca 75 m³ bude použita k terénním úpravám. Na navrženou tůň bude z důvodu dosažení vzduší hladiny navazovat dřevěný práh mírně zvýšený nad stávající dno cca o 0,5 – 0,6 m. Tento práh bude tvořený kulatinou ze smrkového dřeva. Na práh bude po směru toku navazovat dřevěný skluz tvořený také kulatinou ze smrkového dřeva ve sklonu 1:10. Prostor pod skluzem bude vyplněn štěrkem fr. 63 – 125, potřebné množství štěrku cca 3 m³. Tento práh bude sloužit ke stabilizaci koryta a k udržení volné hladiny v prostoru tůně a v korytě nad ní.

SO 304 – Rekonstrukce lávky č.7

Navrhuje se odstranit stávající lávku, která je v technicky nevyhovujícím stavu a tuto nahradit novou dřevěnou lávkou včetně podpěr a zábradlí pro pěší a cyklisty dl. 7,8 m a š. 2,2 m.

SO 305 – Tůň č.3 km 1,263

V tomto místě se navrhuje místní rozšíření koryta. Tůň bude vytvořena rozšířením koryta do pravého břehu o cca 6,0 m v délce 19,5 m. Odtěžená přebytečná zemina, cca 70 m³ bude použita k terénním úpravám. Na navrženou tůň bude z důvodu dosažení vzdutí hladiny navazovat dřevěný práh mírně zvýšený nad stávající dno cca o 0,5 – 0,6 m. Tento práh bude tvořený kulatinou ze smrkového dřeva. Na práh bude po směru toku navazovat dřevěný skluz tvořený také kulatinou ze smrkového dřeva ve sklonu 1:10. Prostor pod skluzem bude vyplněn štěrkem fr. 63 – 125, potřebné množství štěrku cca 3 m³. Tento práh bude sloužit ke stabilizaci koryta a k udržení volné hladiny v prostoru tůně a v korytě nad ní.

SO 306 – Rekonstrukce lávky č.8

Navrhuje se odstranit stávající lávku, která je v technicky nevyhovujícím stavu a tuto nahradit novou dřevěnou lávkou včetně podpěr a zábradlí pro pěší a cyklisty dl. 7,8 m a š. 2,2 m.

SO 307 – Rekonstrukce mostu

Tento most je v dobrém technickém stavu, navrhuje se pouze oprava betonových čel a zábradlí.

SO 308 - Odtěžení sedimentů km 0,492 – 0,659 a 0,940 - 1,230

Úsek od vyústění z odlehčovací komory po objekt JZD tzn. v km 0,659 – 0,940 na Mlýnské strouze nebude odbahňován. Důvodem je to, že se v tomto úseku nachází kvalitní oboustranný břehový porost vč. velkých kvalitních stromů, který by mohl být při odtěžování narušen. Nově se navrhuje posunout začátek úpravy do ř. km 0,492 Mlýnské strouhy a odtěžit sedimenty ze dvou samostatných úseků.

První úsek – ř. km 0,492 – 0,659, tedy v délce 167,0 m (v trase přeloženého koryta Mlýnské strouhy)

Druhý úsek - ř. km 0,940 – 1,230, tedy v délce 290,0 m (od objektu JZD po navrženou tůň č. 3)

Odhadované množství - průměrná mocnost sedimentů se uvažuje cca 0,50 m, objem sedimentů se předpokládá cca 600 m³.

V korytě Mlýnské strouhy u mostku k místnímu zemědělskému družstvu byl odebrán 1 ks vzorku dnového sedimentu. Vzorek byl odebrán z hloubkové úrovně 0,0 (dno) až 0,5 m (pod dnem) do předepsaných skleněných, zábrusových vzorkovnic a předány ke zpracování a provedení chemických analýz v rozsahu dle Přílohy č.9 k zákonu 185/2001 Sb. Místo odběru vzorku je patrné z podrobné situace M 1:500 – viz. příloha D.4. Z chemických výsledků vyplynulo, že vzorek překračuje limitní hodnotu danou Přílohou č.9 Zákona č.185/2001 Sb. v ukazateli PAU. Limitní hodnota pro tento ukazatel činí 6000 µg/kg sušiny, nalezená hodnota činí 23148 µg/kg sušiny. Předpokládá se, že ověřené PAU – polycyklické aromatické uhlovodíky s ohledem na charakter využívání tohoto území mohou pocházet z popelovin.

6.2. Posouzení variant

Záměr je řešen v jedné variantě a je porovnáván s nulovou variantou

6.2.1 Nulová varianta (zachování stávajícího stavu)

Nerealizace navrhované stavby neodpovídá plánovanému rozvoji krajiny.

6.2.2 Navržená varianta - revitalizace Mlýnského náhonu

Řešená část revitalizace Mlýnské strouhy a souvisejících vodních ploch a objektů rozdělena do tří samostatných stavebních celků. Každý stavební celek obsahuje soubor několika stavebních objektů.

Stavební celky:

1. *ETAPA - Úsek od Jarkovského potoka po rozdělovací objekt v ř. km 2,650 Mlýnské strouhy*
2. *ETAPA – úsek od rozdělovacího objektu v ř. km 2,650 Mlýn. strouhy po fotbalové hřiště*
3. *ETAPA – úsek od fotbalového hřiště po začátek úpravy v ř. km 0,673 Mlýnské strouhy*

Navržená revitalizace stávajícího toku, je založena na zvýšení retenční schopnosti krajiny a zvýšení diverzity vodních a mokřadních biotopů.

7. **Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení**

Předpokládané zahájení výstavby:	03/2012
Předpokládané ukončení výstavby:	03/2013
Doba výstavby :	12 měsíců

8. **Výčet dotčených územně samosprávných celků**

- ÚMOb Ostrava-Proskovice
- ÚMOb Ostrava-Zábřeh
- Město Ostrava
- Moravskoslezský kraj

9. Zařazení záměru do příslušné kategorie podle Přílohy č.1 k zákonu č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Oznamována je změna záměru dle ustanovení § 4 odst.1 písm. c) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Zařazení podle citovaného zákona:

Navržené řešení : **Revitalizace Mlýnského náhonu**

Příloha č. 1

Kategorie II (Záměry vyžadující zjišťovací řízení)

Bod 1.4 Úpravy toků a opatření proti povodním významně měnící charakter toku a ráz krajiny

Záměr vyžaduje zjišťovací řízení dle citovaného zákona.

Příslušným úřadem k provedení posouzení je Krajský úřad Moravskoslezského kraje.

II. ÚDAJE O VSTUPECH

1. PŮDA

Zemědělská půda

Realizací navržené stavby dojde k záboru zemědělského půdního fondu, a to v prostoru zřízení nového otevřeného koryta a nové nádrže v úseku mezi slepým ramenem Ondřejnice a Mlýnským náhonem

Celková plocha záboru zemědělské půdy ZPF činí 2 688 m².

Pozemky určené k funkci lesa

V rámci navrhované stavby dojde k záboru pozemků určených pro funkci lesa (PUPFL). Celková plocha záboru lesních ploch činí 36 m².

2. VODA

Pitná voda během realizace výstavby

Napojení na pitnou vodu se neuvažuje.

Pitná voda během trvalého provozu stavby

Napojení na pitnou vodu se neuvažuje.

Užitková voda během realizace výstavby

Napojení na užitkovou vodu se neuvažuje.

Užitková voda během trvalého provozu stavby

Napojení na užitkovou vodu se neuvažuje.

Podzemní voda – snižování hladiny

V rámci navrhované stavby nedojde ke změně režimu podzemních vod. V rámci trvalého provozu stavby a ani v průběhu realizace výstavby se nebude hladina podzemní vody snižovat.

3. OSTATNÍ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE

3.1 Elektrická energie

Během trvalého provozu stavby

Pro trvalý provoz stavby se neuvažuje s napojením na elektrickou energii

Během realizace výstavby

Elektrická energie pro zařízení staveniště je zajištěna připojením na stávající rozvody a sítě v okolí plánované stavby.

$$P_i = 15,0 \text{ kW}$$

$$P_p = 8,0 \text{ kW}$$

Celková stávající spotřeba el.energie celé stavby tedy činí **10.000 kW/rok**

3.2 Teplo

Navrhovaná stavba neuvažuje zajištění teploty a vytápění.

4. NÁROKY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU

Zájmový prostor předmětné stavby se nachází na okraji zástavby na plochách využívaných k zemědělství.

V zájmovém prostoru dochází v současné době pouze k pojezdu vozidel, které obhospodávají okolní zemědělské pozemky a k pojezdu cyklistů po cyklostezce, která byla uvedena do provozu v r.2010.

Doprava po dobu provozu stavby

Předmětná stavba sama o sobě **neklade nároky** na dopravní obslužnost. Potřeba přístupu techniky bude jen za účelem provádění údržby.

Pohyb vozidel traktor (lehký nákladní vůz) 2x za rok

Doprava po dobu realizace výstavby

Po dobu realizace výstavby bude zajištěn příjezd stavební techniky na staveniště a podél revitalizovaného toku.

Pohyb vozidel stavby :

Nákladní vůz	10 x za den (Po dobu 6-ti měsíců – po dobu odvozu sedimentů ze slepého ramene Ondřejnice)
Nakladač	2 x za den
Bagr	2 x za den
Dodávkové vozidlo	6 x za den
Osobní vozidlo	8 x za den

III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

1. OVZDUŠÍ

Během realizace stavby, tak během jejího provozu budou vznikat emise unikající do ovzduší v omezeném rozsahu. Během realizace stavby se bude jednat o vliv časově omezený, během provozu stavby bude celkové množství emisí poměrně nízké a nárůst stávající imisní zátěže minimální.

Emise během realizace stavby

Během realizace zemních prací a výstavby budou emitovány škodliviny z výfukových plynů ze zážehových a vznětových motorů. Převážně se jedná o NO_x, CO, C_xH_y, benzen, aldehydy a další škodliviny.

Minimalizovat emise vlivem provozu stavebních mechanismů v dotčené lokalitě je možno zajištěním náležitého technického stavu stavebních mechanismů, používaných v rámci stavby, ze což je zodpovědný dodavatel stavby.

Emise vzniklé z provozu

Navrhovaná stavba nemá negativní vliv na ovzduší, neboť neprodukuje žádné emise.

Navrhovaná stavba nevytváří stacionární bodový, liniový ani plošný zdroj znečištění ovzduší ve smyslu zákona o ovzduší č. 86/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

2. ODPADNÍ VODY

Odpadní vody během trvalého provozu stavby

Předmětná stavba neprodukuje odpadní vody.

Odpadní vody během realizace výstavby

Po dobu realizace stavby budou splaškové odpadní vody zachycovány v mobilním WC realizátora stavby, odkud budou pravidelně vyváženy do městské ČOV.

Celkové množství těchto vod v průběhu realizace výstavby činí tj. 15 m³ během doby výstavby.

3. ODPADY

Ve smyslu zákona o odpadech č.185/2001 a vyhl.č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů jsou zachycené odpady vzniklé po dobu výstavby zařazeny do následujících kategorií:

Odpady produkované trvalým provozem:

Předmětná stavba **neprodukuje** svým trvalým provozem žádné odpady ve smyslu výše uvedeného zákona.

Odpady vznikající po dobu výstavby:

S dočasným napojením stavebního dvora zařízení staveniště na kanalizaci pro potřeby realizace stavby se neuvažuje.

Kód druhu odpadu: **15 01 01**

Název druhu odpadu: **Papírové a lepenkové obaly**
Kategorie odpadu: O
Množství odpadu: 0,5 m³
Způsob likvidace: obaly se budou ukládat do kontejneru a odvážet do sběrný papíru

Kód druhu odpadu: **15 01 02**
Název druhu odpadu: **Plastové obaly**
Kategorie odpadu: O
Množství odpadu: 0,5 m³
Způsob likvidace: obaly se budou ukládat do kontejneru a odvážet na skládku odpadu

Kód druhu odpadu: **20 03 04**
Název druhu odpadu: **Splašky od pracovníků - Kal ze septiků a žump**
Kategorie odpadu: O
Množství odpadu: 0,5 m³
Způsob likvidace: bude se jímat v bezodtokové žumpě a odvážet do ÚČOV Ostrava Přívoz. ČOV provozuje SmVak a.s.

Kód druhu odpadu: **17 09 04**
Název druhu odpadu: **Směsný stavební a demoliční odpad**
Kategorie odpadu: O
Množství odpadu: 1,5 m³
Způsob likvidace: bude se ukládat do kontejneru a odvážet na skládku odpadu

Kód druhu odpadu: **15 01 10**
Název druhu odpadu: **Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek** (obaly od barev)
Kategorie odpadu: N
15 kg
2 kg
Způsob likvidace: bude se ukládat do kontejneru a odvážet na skládku nebezpečného odpadu

Nakládání s odpady

Povinnosti při nakládání s odpady stanoví zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Původce odpadů je povinen dodržovat povinnosti původců odpadů uvedené v § 16 výše uvedeného zákona, včetně povinnosti zařazovat odpady dle druhů a kategorií. Zařazování odpadů se řídí dle § 3 vyhlášky č. 381/2001 Sb., a to s odvoláním na § 6 odst. 1 písm. b) a c) a § 6 odst. 2 zákona.

Odpady lze využívat nebo odstraňovat pouze na zařízeních k tomuto účelu odsouhlasených ve smyslu ustanovení § 14 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Povinností je zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním, přičemž materiálové využití má přednost před jiným využitím v souladu s ustanovením § 11 zákona o odpadech.

4. OSTATNÍ

4.1. Hluk

Hluk během trvalého provozu stavby

Předmětná stavba neprodukuje svým provozem hluk neboť neobsahuje žádné strojní zařízení. K dočasnému zvýšení hladiny hluku dojde v průběhu trvalého provozu stavby pouze při provádění údržby

Předpokládaná četnost příjezdů vozidel

Kapacita

2 LNA za rok

Vzhledem k umístění záměru mimo stávající souvislou zástavbu nedojde k negativnímu vlivu hluku způsobeného stavbou na okolí.

Hluk během realizace stavby

V průběhu realizace výstavby bude docházet ke krátkodobému zvýšení hladiny hluku na **60 – 65 dB** a to ze strojních zařízení v rámci stavby.

Jedná se zejména o použití nákladních vozidel pro dopravu materiálu, autobagrů při provádění výkopových zemních prací a mobilních autojeřábů.

Intenzita dopravy při provádění výstavby:

Nákladní vůz	10 x za den (<i>Po dobu 6-ti měsíců – po dobu odvozu sedimentů ze slepého ramene Ondřejnice</i>)
Nakladač	2 x za den
Bagr	2 x za den
Dodávkové vozidlo	6 x za den
Osobní vozidlo	8 x za den

Pohyb vozidel v průběhu realizace výstavby dekontaminační plochy bude probíhat v době od 06.00 hod do 18.00 hod.

Legislativa

Pro hodnocení hluku jsou použita následující ustanovení:

- ◀ zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
 - Dle §1 tento zákon upravuje práva a povinnosti fyzických a právnických osob v oblasti ochrany a podpory veřejného zdraví a soustavu orgánů ochrany veřejného zdraví, jejich působnost a pravomoc.
 - § 30 – osoba, která používá, popřípadě provozuje stroje a zařízení, která jsou zdrojem hluku nebo vibrací, provozovatel letišť a vlastníci, popřípadě správci pozemních komunikací, železnic a dalších objektů, jejichž provozem vzniká hluk, (dále jen „zdroje hluku a vibrací“) jsou povinni technickými, organizačními a dalšími opatřeními zajistit, aby hluk nepřekračoval hygienické limity upravené prováděcím předpisem pro venkovní prostor, stavby pro

bydlení a stavby občanského vybavení a bylo zabráněno nadlimitnímu přenosu vibrací na fyzické osoby.

- § 31 – Pokud při používání, popřípadě provozu zdroje hluku nebo vibrací, s výjimkou letišť, nelze z vážných důvodů hygienické limity dodržet, může osoba zdroj hluku nebo vibrací provozovat jen na základě povolení vydaného na návrh této osoby příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví. Orgán ochrany veřejného zdraví časově omezené povolení vydá, jestliže osoba prokáže, že hluk nebo vibrace byly omezeny na rozumně dosažitelnou míru a provozem nebo používáním zdroje hluku nebo vibrací nebude ohroženo veřejné zdraví. Rozumně dosažitelnou mírou se rozumí poměr mezi náklady na protihluková a antivibrační opatření a jejich přínosem ke snížení hlukové nebo vibrační zátěže.

◀ nařízení vlády č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

4.2. Prašnost

Primární prašnost

Navrhovaný záměr nevytváří prašnost – jedná se o drobný vodní tok.

Sekundární prašnost

V daném případě lze uvažovat pouze ve formě emisí z dopravy pro provádění údržby, případně po dobu realizace stavby.

4.3. Zápach

Během realizace výstavby, tak i během jejího provozu bude vznikat zápach unikající do ovzduší jako dočasný, a to pouze ve formě unikající z výfukových plynů ze zážehových a vznětových motorů v omezeném rozsahu. Jedná se o vliv časově omezený, během provozu stavby bude celkové množství poměrně nízké.

Jelikož se jedná o lokalitu situovanou mimo zástavbu, bude vliv zápachu z výfukových plynů ze zážehových a vznětových motorů na obyvatelstvo zanedbatelný.

Okolní vzrostlá zeleň bude mít přirozenou funkci protihlukové bariéry a bariéry na eliminaci prašnosti a zápachu.

5. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

5.1. Monitoring podzemních vod

Monitoring podzemních vod v průběhu realizace stavby ani po dobu trvalého provozu není nutný a nebude se provádět.

5.2. Rizika havárií

Během trvalého provozu

V průběhu trvalého provozu na vlastním toku může dojít k havarijnímu stavu např.

- Vypuštěním (únikem) ropných látek do toku z kanalizace
- Vypuštěním (únikem) chemikálií do toku z kanalizace
- Pádem stromu do průtočného profilu koryta
- Ucpáním propustku

Povinnosti správce při údržbě

Údržba vlastního koryta toku se sestává z:

- ↳ pravidelných kontrol toku a objektů na toku
- ↳ čišění objektů

Povinností obsluhy zařízení je tyto závady odstranit nebo zajistit jejich odstranění. Veškeré opravy a kontroly se zapíší do sešitu údržby.

Během realizace výstavby

Při realizaci výstavby se nepředpokládá znečištění podzemních ani povrchových vod. Případná havárie na strojním zařízení dodavatelů stavby bude ihned eliminována a případná zemina kontaminovaná úniky ropných látek bude odvezena na dekontaminaci.

Předpokládá se maximální možný únik, v případě havarijního protržení nádrže, v množství 150 l ropných látek. Sklad pohonných hmot a olejů se na území zařízení staveniště neuvažuje.

5.3. Opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Obecné podmínky

Pro provádění údržby jsou pracovníci povinni používat ochranný oděv a pomůcky pro osobní ochranu (obuv, rukavice apod.). Pracovník si při práci bude počínat tak, aby nedošlo k ohrožení jeho zdraví, případně zdraví jiných pracovníků.

Pracovník bude povinen dodržovat schválený Provozní řád a pracovní povinnosti. Odstraňování běžných závad na toku a o bjektech bude provádět tak, aby nedošlo k havárii.

Při všech pracích bude postupovat v souladu s bezpečnostními předpisy a s interními bezpečnostními předpisy.

Před nástupem do práce a v průběhu směny nesmí pracovníci požívat alkoholické nápoje.

Ochrana před úrazy, první pomoc

Při všech pracích bude nutno používat ochranných pomůcek zvláště tam, kde hrozí nebezpečí poškození zdraví. Jíst, pít a kouřit bude dovoleno jen na místech vyhrazených k tomuto účelu. Před jídlem bude nutné si důkladně umýt ruce. Ruce si budou pracovníci pravidelně ošetřovat regeneračním krémem. Lékárnička bude v areálu umístěna na dostupném a vyznačeném místě.

Základná opatření první pomoci

Při práci může dojít k úrazům uklouznutím nebo pádu. V těchto případech bude nutné poskytnout první pomoc a zranění ošetřit, u složitějších případů vyhledat lékařskou pomoc.

Ochranné pomůcky:

- ↙ montérky,
- ↙ pracovní boty, gumové holínky
- ↙ pracovní prstové rukavice, gumové rukavice

5.4. Údaje o stávajících ochranných pásmech

Stavba kříží tyto nadzemní vedení:

Venkovní silové vedení vysokého napětí nadzemní a venkovní silové vedení nízkého napětí nadzemní (v majetku ČEZ Distribuce, a.s.).

Stavba kříží tyto podzemní vedení:

Plynovodní podzemní potrubí VTL, DN 300 (v provozování RWE Distribuční služby, s r. o.) – Při vlastní stavbě musí zůstat pruh min. 3 m na obě strany od stěny plynovodu vždy volný (zákaz skládky zeminy, materiálu apod.) Po trase provozovaných plynovodů v podélném směru není dovoleno poježdění vozidel a mechanismů. Pohyb všech vozidel se musí dít zásadně mimo osu plynovodu, příčné přeježdění je dovoleno jen v místě zpevněném silničními panely.

Kanalizační sběrač „DXIII“ DN 300 – DN 1200 (v provozování Ostravské vodárny a kanalizace a.s.)

Chráněné oblasti

Navrhovaná stavba spadá do Chráněné krajinné oblasti Poodří, ptačí oblasti Poodří a částečně se nachází v evropsky významné lokalitě v rámci soustavy NATURA 2000.

5.5. Zásahy do vzrostlé zeleně

V rámci navrhované stavby **dojde** ke kácení a mýcení vzrostlé zeleně.

Navrhuje se:

Mýcení keřů celkem: 185 m²

Bandáž stromů celkem: 2 ks

Kácení stromů celkem: 104 ks

(Po ukončení stavby se obandážování odstraní)

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK

1.1 Územní systémy ekologické stability, zvláště chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky

V širším zájmovém území jsou vymezeny prvky systému ekologické stability. Jsou popsány v části C kapitole 2.4.

1.2 Území historického, kulturního nebo archeologického významu

V zájmové lokalitě nejsou registrovány žádné kulturní, architektonické a historické památky ani archeologická naleziště.

1.3 Území hustě zalidněná, území zatěžovaná nad míru únosného zatížení

Záměr je situován v blízkosti souvislé obytné zástavby.

1.4 Staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území

V zájmové lokalitě navrhovaného záměru se nenacházejí **staré ekologické zátěže.**

2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBŇ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY

2.1 Ovzduší

2.1.1 Klimatické poměry

Klimatologická klasifikace podle E. Quitta (1971) řadí zájmové území do klimatické oblasti MT 10. Slovní charakteristika této jednotky je následující.

MT 10: dlouhé léto, teplé a mírně suché, přechodné období krátké, s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, krátká zima, mírně teplá a velmi suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Charakteristika klimatické oblasti MT10

Charakteristika	Mírně teplá oblast MT3
Počet letních dní	40 – 50
Počet dní s teplotou nad 10°C	140 – 160
Počet mrazových dní	110 – 130
Počet ledových dní	30 – 40
Průměrná teplota v lednu (°C)	-2 - -3
Průměrná teplota v červenci (°C)	17 – 18
Průměrná teplota v dubnu (°C)	6 – 7
Průměrná teplota v říjnu (°C)	7 – 8
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	100 – 120
Srážkový úhrn ve vegetačním období (mm)	400 – 450
Srážkový úhrn v zimním období (mm)	200 – 250
Počet dní se sněhovou pokrývkou	50 – 60
Počet dní zamračených	40 – 50
Počet dní jasných	140 – 160

Pramen: E.Quitt: Klimatické oblasti ČSR, Geografický ústav ČSAV Brno, 1975

Dle údajů ČHMÚ průměrná roční teplota dosahuje 8° C a průměrný roční úhrn srážek je 766 mm.

Průměrné úhrny srážek za období 1961 - 2002 na srážkoměrné stanici ČHMÚ v jsou uvedeny v následující tabulce.

Měsíční úhrny srážek (mm) za měsíce I až XI roku 2003 **(údaje ČHMÚ Ostrava-Poruba)**

Měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
SRA (mm)	31,9	5,7	17,3	33,2	70,0	45,7	78,8	31,1	31,7	76,1	23,1

Režim srážek je charakterizován nejvyššími úhrny srážek v letních měsících, s maximem v červenci – 78,8 mm a nejnižšími úhrny srážek v chladném pololetí s minimem v únoru – 5,7 mm srážek. V teplém vegetačním období (IV-IX) spadne v průměru 65,2 % úhrnu ročních srážek.

Mošnov – dlouhodobé měsíční úhrny evapotranspirace travního porostu v (mm) za období 1971 -2000

Měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Výpar (mm)	11,0	15,0	33,9	57,5	84,7	92,6	100,4	88,8	53,9	35,8	19,1	13,4	606,1

Odtoku se tedy v průměru zúčastňuje cca 143 mm srážek, tj. 24 % ročního úhrnu.

2.1.2 Znečištění ovzduší

Město Ostrava je jmenovitě uvedena v příloze č.11 k Nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší (ve znění Nařízení vlády č. 60/2004 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO)), jsou zde překračovány limitní hodnoty pro benzo(a)pyren.

2.1.3 Imisní charakteristika lokality

Nejbližší stanice automatizovaného imisního monitoringu (AIM) a manuálního imisního monitoringu (MIM) a jejich charakteristika jsou uvedeny v následující tabulce:

Tabulka měřících stanic

Typ	ID	Název	Měřící program stanice							
			SO ₂	NO ₂	NO _x	PM ₁₀	CO	O ₃	BZN	TLN
AIM	1186	TOVKA - Opava-Kateřinky	✓	✓	✓	✓	~	~	~	~
AIM	1061	TOFFA – Ostrava - Fifejdy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AIM	1062	TOPBA - Ostrava-Poruba / V.obvod	✓	✓	✓	✓	✓	✓	~	~
AIM	1410	TOPRA – Ostrava Přívoz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MIM	1467	TOPIA – Ostrava-Přívoz HS	✓	✓	✓	✓	~	~	✓	~

Další tabulka uvádí imisní pozadí polutantů NO_x, CO, benzenu a toluenu uvedených v µg/m³, které byly naměřeny v roce 2003 blízkými stanicemi AIM a MIM:

Tabulka imisního pozadí

Typ	ID	Měřící program stanice							
		NO _x		CO		BZN		TLN	
		X*	MAX**	X*	MAX**	X*	MAX**	X*	MAX**
AIM	1061	41,82	133,07	585,63	1291,25	N	N	N	N
AIM	1062	65,85	145,05	613,59	1178,77	~	~	~	~
AIM	1410	44,96	107,80	N	N	9,55	30,72	4,82	12,85
MIM	0125	25,85	62,00	~	~	~	~	~	~

* roční aritmetický průměr

** denní maximum v roce (proveden aritmetický průměr)

N - u některých jmenovaných stanic tabelární ročenka pro r.2002 zpracována není.

Data v tabulkách jsou převzata z tabelární ročenky ČHMÚ z roku 2003.

Vliv na imisní pozadí bude navrhovaným záměrem nedotčen, protože málo významný, protože se zájmová lokalita nachází v oblasti s podílem znečištění ovzduší – v průmyslové zóně stávajícího, kde je situován lehký průmysl.

Z tohoto lze vyvodit závěry, že provoz navrhovaným záměrem **nebude** výrazně přispívat k znečišťování ovzduší, a tím současně výrazně poškozovat tuto složku životního prostředí.

V následující tabulce je uvedena průměrná doba setrvání v atmosféře u vybraných základních znečišťujících látek:

Základní znečišťující látky

Znečišťující látka	Průměrná doba setrvání v atmosféře
oxid siřičitý	6 dní
oxidy dusíku	6 dní
oxid uhelnatý	2 roky
oxid uhličitý	2 roky
vyšší uhlovodíky	2 roky

2.1.4 Platné imisní limity

Maximální přípustné imisní limity znečišťujících látek vycházejí z Nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší ze dne 3. července 2002.

Imisní limity, meze tolerance, cílové imisní limity a dlouhodobé imisní cíle, depoziční limit jsou nařízením vlády stanoveny pro tyto látky: **oxid siřičitý, suspendované částice frakce PM10, oxid dusičitý a oxidy dusíku, olovo, oxid uhelnatý, benzen, kadmium, amoniak, arsen, nikl, rtuť, polycyklické aromatické uhlovodíky vyjádřené jako benzo(a)pyren.**

Pro toluen není stanoven zákonem, nařízením vlády ani vyhláškou obecný imisní limit.

Dle Přílohy č. 6/1986 „Přehled hodnot přípustných koncentrací ve volném ovzduší“ k „Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica“ je stanovena krátkodobá maximální půlhodinová koncentrace pro toluen $600 \mu\text{g}/\text{m}^3$, rovněž stejnou hodnotu má průměrná denní koncentrace. Uvedených $600 \mu\text{g}/\text{m}^3$ je hraniční koncentrací, podle níž se provádí hodnocení zdravotních rizik.

2.2 Voda

Hydrologické poměry

Drobný vodní tok Mlýnská strouha, ČHP 2-01-01-1522, je pravostranným přítokem Odry o délce cca 3,1 km. Odbočuje propustkem z Jarkovského potoka, ČHP 2-01-01-1510 nad odstaveným úsekem Ondřejnice.

N-leté vody

	Číslo hydrologického pořadí	Plocha povodí (km ²)	Velké vody Q_n dosažené nebo překročené průměrně jednou za N let (m ³ /s)						
			1	2	5	10	20	50	100
Jarkovský potok , cca 350 m nad ústím do Ondřejnice	2-01-01-1510	3,93	1,17	2,04	3,34	4,43	5,60	7,27	8,65
Mlýnská strouha , cca 750 m nad zaústěním do Odry	2-01-01-1522	2,68	0,797	1,39	2,27	3,02	3,81	4,95	5,89

m-denní vody

Profil	Číslo hydrologického pořadí	Plocha povodí (km ²)	Denní vody Q_m dosažené nebo překročené průměrně jednou za m dní (l/s)												
			30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
Jarkovský potok , cca 350 m nad ústím do Ondřejnice	2-01-01-1510	3,93	77	48	34	26	21	16	13	9,9	7,6	5,4	3,6	1,8	0,5
Mlýnská strouha , cca 750 m nad zaústěním do Odry	2-01-01-1522	2,68	52	33	23	18	14	11	8,9	6,8	5,2	3,7	2,5	1,2	0,3

Hydrogeologické poměry

Zájmové území je součástí hydrogeologického rajónu č. 156: „Glacigenní sedimenty Podbeskydské pahorkatiny a Ostravské pánve“. Badenské sedimenty neogénu – vesměs jíly představují počevní izolátor a podmiňují formování podzemních vod v průlinově propustných sedimentech kvartéru. Hydrogeologické poměry kvartérních sedimentů jsou předznamenány jejich značnou litologickou pestrostí. Podzemní prosté vody jsou vázány na glacilakustrinní a glacifluviální písky a fluviální písčité štěrky hlavní terasy. Velikost zásob podzemní vody v kvartéru závisí na reliéfu kvartérního podloží, mocnosti a hydraulických vlastnostech psefitických a psamitických zemin kvartéru a jejich pozici vůči odvodňovací bázi. Hladina podzemní vody bývá volná nebo jen mírně napjatá a v průběhu roku pak jen velmi mírně kolísá a pohybuje se v hodnoceném území v úrovni od 1-2 m pod terémem. Kvartérní zvrstvení štěrkové akumulace hlavní terasy a glacilakustrinních písků oblasti jižně od Staré Bělé je vodárensky využívána ve dvou jímacích územích Palesek a Pešatek. Hodnocené území je odvodňováno k severozápadu k řece Odře.

2.3 Geologické poměry

Hodnocené území je budováno komplexem několika genetických typů kvartérních sedimentů, v jejichž podloží jsou uloženy terciérní sedimenty.

Terciér

Mocné souvrství neogenních sedimentů je tvořeno převážně zelenavě šedými, jemně písčitymi, slídnatými vápnitými jíly se slabými polohami jemnozrnných vápnitých písků. Stáří těchto sedimentů je spodní baden. Povrch neogenních sedimentů je silně narušen erozí, což prokazuje řada starších průzkumných vrtů dokumentovaných v geologických archivech.

Kvartér

Nejstaršími kvartérními sedimenty v zájmovém území jsou relikty varvových jílu halštrovského zalednění, které byly zastíženy vrty v neogenních sedimentech v okolí Staré Bělé. Na neogenním podloží (případně na reliktech halštrovských jílu) je uložena starší akumulace hlavní terasy Odry, tvořící rozsáhlý kužel, který se rozprostírá od ústí Trnávky přes Starou Ves nad Ondřejnicí, Proskovice a Starou Bělou až k Výškovicím. Celkový spád této šterkové akumulace je od JV k SZ. Do údolí Odry pak spadá výraznou terasovou hranou. Starší akumulace hlavní terasy je tvořena drobnějšími šterky o Ø 5-7 cm, přecházejícími místy do jílovitých písků se šterkem. V petrografickém složení převládají beskydské pískovce, akcesoricky jsou zastoupeny valouny křemene, rohovce a nordických hornin.

Nad sedimenty starší akumulace hlavní terasy jsou uloženy šterky mladší akumulace hlavní terasy Odry. Tyto šterky vyklíňují u Staré Bělé do glacialakustrinních sedimentů sálského zalednění. Charakteristickým rysem mladší akumulace je podstatně hrubší zrno šterků (až 20 cm) a vyšší obsah hornin nordické provenience. V podélném profilu je povrch šterků silně zvlněný a celá akumulace má ráz šterkového kužele, jehož tvorba byla silně ovlivněna postupujícím ledovcem. Hlavní terasa Odry je v zájmové oblasti překryta glacialakustrinními sedimenty sálského zalednění. Jedná se o komplex jemnozrnných až středně zrných glacialakustrinních písků, šterkovitých písků, silně zajílovaných písků a jílu.

Pedologické poměry

Hlavním zástupcem půd jsou glejové fluvizemě v různém stádiu vývoje podle pozice v nivě. V bývalých ramenech a na zamokřených plochách se vyvinuly gleje a močálové půdy (CULEK et al. 1996).

2.4 Územní systém ekologické stability, fauna, flora

Územní systém ekologické stability (ÚSES)

Zájmové území zasahuje do okraje rozsáhlého nadregionálního biocentra Oderská niva (NRBC 92), které zaujímá převážnou část CHKO Poodří.

Významné krajinné prvky (VKP)

Dle ust. § 3 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb. jsou zvláště chráněné části přírody (tzn. zde celé území chráněné krajinné oblasti) z definice VKP vyňaty, tzn. na území CHKO nemohou být VKP ustanoveny ani registrovány.

Zvláště chráněná území

Území je součástí Chráněné krajinné oblasti Poodří. Převážná část zájmového prostoru leží na rozhraní mezi III. a IV. zónou odstupňované ochrany (dolní úsek Mlýnské strouhy – po lomu toku – náleží do III. zóny).

Výjimku představuje odstavený úsek Ondřejnice a okolí po rybník Olšovec (převážně nPP Stará Ondřejnice), jež náleží do II. zóny.

Revitalizace je možná ve všech zónách; dle ust. § 26 odst. 3 písm. a) zákona č. 114/1992 Sb. je ve II. zóně mj. zakázáno používat biocidy, měnit vodní režim a provádět terénní úpravy značného rozsahu.

NATURA 2000

Území CHKO Poodří spadá do soustavy NATURA 2000, a to jednak jako Evropsky významná lokalita CZ0814092 Poodří, zařazená do národního seznamu (její hranice je poněkud odlišná od CHKO; Mlýnská strouha je v některých úsecích totožná s hranicí EVL), jednak jako stejnojmenná ptačí oblast CZ0811020 (totožná s CHKO).

Problematika hodnocení vlivů na území soustavy NATURA 2000 – viz ust. § 45h-i zákona č. 114/1992 Sb., tzn. neřeší se v rámci biologického hodnocení.

Památné stromy

V prostoru záměru ani v jím ovlivnitelném okolí se památné stromy nenacházejí.

Flora - vyhodnocení botanického průzkumu

Botanický průzkum byl uskutečněn opakovaně, a to počátkem dubna 2009 jarního aspektu a v květnu až srpnu aspektu letního. Zkoumáno bylo nejen vlastní území záměru, ale i navazující okolí, které by jím mohlo být potenciálně dotčeno (pojízdní mechanismů, mezideponie vytěžených materiálů apod.). Podrobné vyhodnocení se týká zvl. míst, v nichž má dojít k zásahům v rámci stavby (stavební objekty). Pro vyhodnocení jsou využita i data z biologického hodnocení revitalizace Ondřejnice (KOUTECKÁ et POLÁŠEK 2005).

Zdůrazněny jsou druhy zvláště chráněné nebo celorepublikově či regionálně významné (ohrožené).

Názvosloví taxonů rostlin je podle Kubáta (KUBÁT et al. 2002), názvosloví syntaxonů (rostlinných společenstev) je podle Moravce (MORAVEC et al. 1995), Neuhäuslové (NEUHÄUSLOVÁ et al. 1998) a Chytrého (CHYTRÝ et al., eds., 2005), dle něhož jsou udávány také kódy společenstev (stanovišť) – tento podklad je využíván pro klasifikaci společenstev (stanovišť) soustavy NATURA 2000 v ČR.

Vyhodnocení z hlediska taxonomického

V území určeném pro revitalizaci a jeho nejbližším okolí bylo zjištěno na 300 taxonů (převážně druhů) vyšších rostlin. Jedná se o poměrně vysoký počet, který je dán jednak různorodostí stanovišť, jednak transportem diaspor podél vodních toků (do lokality pronikají i invazní druhy, které mohou narušovat přirozenou druhovou skladbu bioty), což se projevuje zvl. v místech, kde zájmové území přichází do těsného kontaktu se zdejším největším tokem – Ondřejnicí – prostor výpusti z odstaveného ramene Ondřejnice (nPP Ondřejnice) je významně invadován křídlatkou (*Reynoutria* sp.).

Z hlediska ochrany přírody bylo zjištěno 11 druhů, které jsou uvedeny v některém ze tří seznamů taxonů rostlin významných z hlediska jejich vzácnosti nebo ohrožení:

<u>Chráněné a ohrožené taxony rostlin</u>	Stupeň ohrožení		
	vyhláška č. 395/1992 Sb.	červený seznam ČR (2000)	regionální seznam (2004)
<i>Aethusa cynapioides</i> – tetluha vznešená		P	P

<i>Centaurea jacea</i> subsp. <i>oxylepis</i> – chrpa luční ostroperá		P	P
<i>Cucubalus baccifer</i> – nadmutice bobulnatá		P	P
<i>Dentaria glandulosa</i> – kyčelnice žláznatá		O	O
<i>Epipactis albensis</i> – kruštík polabský	SO	SO	O
<i>Galanthus nivalis</i> – sněženka podsněžník	O	O	O
<i>Lilium martagon</i> – lilie zlatohlávek	O	P	P
<i>Ornithogalum umbellatum</i> – snědek chocholičnatý		O	V
<i>Populus nigra</i> – topol černý		SO	O
<i>Scrophularia umbrosa</i> – krtičník křídlatý		O	SO
<i>Viscum album</i> – jmelí listnáčové		P	P

Vysvětlivky: *Stupeň ohrožení:*
SO – silně ohrožený
O – ohrožený
P – vyžadující pozornost
V – považovaný za vymizelý

Dokument:

- Příloha II vyhlášky č. 395/1992 Sb.
- Červený seznam cévnatých rostlin České republiky (verze 2000)
- Regionální seznam zvláště chráněných (ohrožených) druhů sv. Moravy a Slezska (2004)

***Aethusa cynapioides* – tetlucha vznešená**

Druh zapsaný v republikovém červeném i regionálním seznamu v kategorii druhů vyžadujících pozornost. Roste jak v lužních le000000000sích, tak břehových porostech. V lokalitě není ohrožen (dvouletá rostlina s množstvím semen).

***Centaurea jacea* subsp. *oxylepis* – chrpa luční ostroperá**

Druh zapsaný v republikovém červeném i regionálním seznamu v kategorii druhů vyžadujících pozornost. Roste na loukách, sušších osluněných okrajích břehových porostů i podél cest. V lokalitě není ohrožen (v Poodří běžný druh).

***Cucubalus baccifer* – nadmutice bobulnatá**

Druh zapsaný v republikovém červeném i regionálním seznamu v kategorii druhů vyžadujících pozornost. Byl zjištěn poblíž výpusti v nPP Stará Ondřejnice. Na lokalitě se vyskytuje nehojně (v r. 2005 byl zjištěn nedaleko uvedené lokality v břehovém porostu Ondřejnice). Výskyt i jinde v prostoru stavby je možný (rostlina produkuje množství semen).

***Dentaria glandulosa* – kyčelnice žláznatá**

Druh zapsaný v republikovém červeném i regionálním seznamu v kategorii druhů ohrožených. V Poodří druh běžný v lužních lesích i na terasách (karpatský migrant), který zde není ohrožen (v rámci akce nebude zasahováno do jeho biotopu, pokud budou zachovány kvalitní části břehových porostů).

***Epipactis albensis* – kruštík polabský**

Zvláště chráněný druh v kategorii druhů silně ohrožených, v této kategorii je zapsán i v červeném seznamu rostlin ČR. V regionálním seznamu je uveden v kategorii druhů ohrožených – na vhodných stanovištích není v regionu vzácný. Výskyt v okolí lokality uvádí pracovníci Správy CHKO Poodří jako roztroušený.

Před zahájením prací bude třeba vyhledat jednotlivé rostliny v letním období (červenec, srpen) před zahájením prací a v případě možného střetu se stavbou zajistit ochranu stanoviště. Transfer by měl být až krajním řešením – úspěšnost v případě vstavačovitých je nejistá (mykorhizní symbiont).

***Galanthus nivalis* – sněžinka podsněžník**

Zvláště chráněný druh v kategorii druhů ohrožených, v této kategorii je zapsán i v republikovém červeném a regionálním seznamu. V Poodří se místy vyskytuje hromadně (lužní lesy, břehové porosty), na loukách často chybí vlivem jejich intenzivního obhospodařování (včetně rozorání) v minulosti. V prostoru záměru roste v několika skupinách v kvalitních částech břehových porostů (dolní úsek nad soutokem, střední část strouhy) a také na louce u soutoku.

V případě možného dotčení některých z rostlin by bylo třeba před zahájením zemních prací s předstihem provést transfery (v jarním období předcházejícím zahájení akce).

***Lilium martagon* – lilie zlatohlávek**

Zvláště chráněný druh v kategorii druhů ohrožených, v republikovém červeném a regionálním seznamu zapsán v kategorii druhů vyžadujících pozornost – ohrožení plyne zvl. z atraktivního vzhledu rostliny. V Poodří se jedná o poměrně běžný druh (roste v lužních lesích). Byl zjištěn roztroušeně (skupinovitě) v obdobných lokalitách jako sněžinka (vyjma luk). V případě prokazatelně nezbytného zásahu do biotopu by bylo třeba provést transfer před fází kvetení (nejlépe zároveň se sněženkou, tzn. v dubnu).

***Ornithogalum umbellatum* – snědek chocholičnatý**

Druh zapsaný v republikovém červeném seznamu v kategorii druhů ohrožených, v regionálním seznamu je uveden jako vymizelý taxon (nejasný případ). V minulosti byl udáván od Studénky. Výskyt byl dle informace pracovníků Správy CHKO Poodří potvrzen v roce 2004 M. Sedláčkovou z bezprostředního okolí lokality. Výskyt v prostoru stavby (na loukách) je třeba prověřit v následujícím roce před 1. sečí a chránit jejich lokality (před pojezdem, zábory ap.), nebo provést transfer (pokud by mohly být stavbou ohroženy).

***Populus nigra* – topol černý**

Druh zařazený v republikovém červeném seznamu mezi druhy silně ohrožené, v regionálním seznamu je uveden v kategorii druhů ohrožených. Ohrožení plyne zvl. z pěstování rychle rostoucích kultivarů topolů na stanovištích topolu černého. V Poodří se vyskytuje roztroušeně, dochází k jeho spontánnímu zmlazování na mladých říčních náplavech.

Možné ohrožení plyne z projektovaných stavebních zásahů do prostoru se stěžejním výskytem druhu v rámci akce (nPP Stará Ondřejnice).

Populaci lze posílit při dosadbě břehových porostů při dokončování akce (z autochtonního školkařského materiálu získaného v předstihu z území CHKO).

***Scrophularia umbrosa* – krtičník křídlatý**

Druh zařazený v republikovém červeném seznamu mezi druhy ohrožené, v regionálním seznamu je uveden v kategorii druhů silně ohrožených. V Poodří se vyskytuje roztroušeně až vzácně, je vázán na mokrá místa. Na lokalitě byl zjištěn pouze na skluzu propojujícím původní koryto Ondřejnice v nPP Stará Ondřejnice s korytem přeloženým.

Vzhledem k projektovaným úpravám v prostoru výskytu je třeba přijmout opatření na zachování druhu (např. vymezení populace jejím viditelným ohraničením ve vegetačním období –transfer není reálný, druh je poloparazitický).

***Viscum album* – jmelí listnáčové**

Druh zařazený v republikovém červeném i regionálním seznamu do kategorie druhů vyžadujících pozornost. Je vázán na dvouděložné dřeviny (poloparazit). V Čechách se vyskytuje roztroušeně až vzácně, na Moravě místy až hojně. V Poodří se vyskytuje roztroušeně, na oslabených dřevinách lokálně až hojně. Pro zachování není třeba přijímat žádná zvláštní opatření.

Vyhodnocení z hlediska syntaxonomického

Území by mělo být potenciálně porostlé společenstvy lužních lesů – střemchových jasenin asociace *Pruno-Fraxinetum* (L2.2). Z diagnostických druhů je v celém prostoru záměru hojně zastoupen jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), běžně olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), zvl. v horním úseku strouhy až dominantně vrba křehká (*Salix fragilis*) – jinde převážně vtroušeně –, převážně nehojně (skupinovitě) olše šedá (*Alnus incana*) aj. Z těchto formací se zachovaly fragmenty zvl. podél vodních toků (Jarkovský potok, Mlýnská strouha i náhon).

Podél nPP Ondřejnice mají břehové porosty přechodný charakter s inklinací k luhu měkkému (vrbo-topolový luh) asociace *Salici-Populetum* (L2.4) [mj. topol černý (*Populus nigra*) a vrba křehká (*Salix fragilis*)] s lemy vrbových křovin svazu *Salicion trindrae* (K2.1), a to zvl. pod ústím Jarkovského potoka.

V níže ležících úsecích rostou v okolí ramene i druhy luhu tvrdého (jilmový luh) asociace *Quercu-Ulmetum* (*Ficario-Ulmetum campestris*) (L2.3) s dubem letním (*Quercus robur*), javorem klenem (*Acer pseudoplatanus*), j. mléčem (*A. platanooides*) aj. Tyto přechody jsou patrné i jinde – např. podél neupravených úseků strouhy (mj. lilie zlatohlavá – *Lilium martagon*).

Tvrký luh je vyvinut také na bývalých rybníčních hrázích navazujících místy na břehové porosty strouhy.

Lemová společenstva jsou zvl. podél dolního úseku strouhy tvořena společenstvy vysokých křovin svazu *Berberidion* (K3) s dominancí trnky obecné (*Prunus spinosa*), místy i svídy krvavé (*Cornus sanguinea*).

Náhradními společenstvy lužních lesů jsou nivní louky. V lokalitě se zachovaly v různé kvalitě. Jejich druhová skladba je přirozeně závislá na pozici v nivě a z ní se odvíjející četnosti záplav. Území je antropicky ovlivněné (regulace Ondřejnice mimo několika meandrů nad soutokem s Odrou), takže režim zaplavování je snižený (rozsahem i četností) – podle podkladů zadavatele náleží zájmové území převážně do záplavového prostoru dvacetileté vody (Q₂₀), vyjma horní části (rameno Ondřejnice, rybník Olšovec), která náleží do Q₁₀₀.

Druhová skladba luk není vyhraněná – na sušších pozicích se vyskytují jak druhy luk psárkových svazu *Alopecurion pratensis* (T1.4), tak ovsíkových asociace *Arrhenatheretum elatioris* (T1.1) [mj. výskyt snědku chocholičnatého (*Ornithogalum umbellatum*), sněženky jarní (*Galanthus nivalis*)] a dalších květnatých druhů, např. kopretina bílá (*Leucanthemum vulgare*), zvonek rozkladitý (*Campanula patula*), chrastavec rolní (*Knautia arvensis*), kohoutek luční (*Lychnis flos-cuculi*) aj., které se v posledních desetiletích šíří díky správnému obhospodařování luk (kosení, nepřehnojování).

V prostoru mezi soutokem Odry a Ondřejnice a Odry a Mlýnské strouhy roste na lokách i pcháč šedý (*Cirsium canum*), jeden z diagnostických druhů mokřých pcháčových luk podsvazu *Calthenion* (T1.5).

Obdobné louky se vyvinuly i podél strouhy pod rybníkem Olšovec, ale část je degradovaná nedostatečnou údržbou (např. prostor přímo pod rybníkem, kde dochází i sukcesi směrem ke společenstvům se dřevinami (nálety) (společenstva řady X).

Další vegetační formace (např. vodní, mokřadní) jsou v případě jejich možného dotčení záměrem (v území jsou vyvinuty převážně fragmentárně, nevýznamně) zmíněny v příslušných částech textu (rozbor jednotlivých stavebních objektů).

2.5 Krajina, způsob využívání

Krajinný ráz je definován v ust. § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů - jako zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umísťování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonického měřítka v krajině.

Biogeografická charakteristika

Území spadá do provincie střeoevropských listnatých lesů, 2. podprovincie polonské a 2.4 Pooderského bioregionu – je tvořen nivami řek a jejich přítoků. Biota je ovlivněna jak polonikem, tak splavenými karpatskými, méně hercynskými prvky (CULEK et al. 1996).

Fytogeografická charakteristika

Území je součástí fytogeografické oblasti mezofytikum, fytogeografického obvodu Karpatské mezofytikum a fytogeografického okresu 83. Ostravská pánev.

Flóra Ostravské pánve je v podstatě uniformní, významný podíl tvoří druhy vodních a mokřadních stanovišť; druhová skladba je obohacena karpatskými migranty (SKALICKÝ 1988, CULEK et al. 1996).

Zoogeografická charakteristika

Zájmová lokalita náleží do provincie listnatých lesů, v níž leží u východní hranice mezi úsekem (distriktem) českým a podkarpatským.

Fauna v nivě Odry je poměrně bohatá, její pestrost je dána jednak zachovalostí přírodního prostředí, jednak geografickou polohou (míšení polonských, západokarpatských a hercynských prvků) (BUCHAR 1983, CULEK et al. 1996).

Potenciální přirozená vegetace

Území by bylo bez zásahů člověka pokryto lužními lesy svazu *Alnion incanae*, základní vegetační jednotka 1 – střemchová jasenina asociace *Pruno-Fraxinetum*, místy v kombinaci s mokřadními olšinami svazu *Alnion glutinosae* (NEUHÄUSLOVÁ 1998).

2.6 Oblasti surovinových zdrojů

V zájmovém území se nenachází žádné skupiny a druhy nerostných surovin, nejsou zde žádné dobývací prostory ani ložiska vedená v Bilanci zásob ložisek nerostných surovin.

2.7 Architektonické a historické památky, archeologická naleziště

V blízkosti stavby ani v jejím okolí se nenachází architektonické a historické památky, rovněž archeologická naleziště se nevyskytují v této oblasti.

2.8 Ostatní charakteristiky

Z mapy radonového rizika ČR je stavbou dotčený pozemek zařazen do kategorie středního rizika vnikání radonu z podlahy do budov.

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

I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI

1. Vlivy na obyvatelstvo, vč. sociálně ekonomických vlivů

Plánovaný záměr se nachází mimo obytnou zónu. Obyvatelé nejbližší obytné zástavby nebudou přímo ovlivněni stavebními pracemi, zvýšeným dopravním ruchem a v letních měsících vyšší prašností. Z hlediska imisní zátěže a hlukové zátěže ve vztahu k nejbližší obytné zástavbě nedojde k překročení hygienických limitů.

Sociálně ekonomické vlivy

Stavba nemá vliv na sociálně ekonomickou oblast.

Zdravotní rizika pro obyvatele okolí

Cílem hodnocení zdravotních rizik je obecně poskytnutí hlubší informace o možném vlivu nepříznivých faktorů na zdraví a pohodu obyvatel.

Vzhledem k tomu, že koryto toku protéká podél okraje zástavby a jelikož se jedná o revitalizaci otevřeného toku, nebude tento záměr představovat zdravotní riziko pro obyvatele.

2. Vlivy na ovzduší a klima

Stavba nemá negativní vliv na ovzduší, neboť neprodukuje emise unikající do ovzduší.

3. Vlivy na hlukovou situaci

V podstatě jediným výrazným zdrojem hluku budou pohybující se mechanismy. Pohybující se stroje (nákladní automobily) produkují hluk ve výši 80 dB při předpokládané četnosti příjezdů vozidel za účelem provádění údržby, tj. 2x LNA za rok.

Vzhledem k umístění navrhovaného záměru mimo stávající souvislou zástavbu nedojde k negativnímu vlivu hluku způsobeného stavbou na okolí.

4. Vliv na povrchové a podzemní vody

Navrhovanou stavbou **nedojde ke změně režimu** proudění povrchových ani podzemních vod.

5. Vlivy na půdu

Zemědělská půda

Realizací navržené stavby dojde k záboru zemědělského půdního fondu, a to v prostoru zřízení nového otevřeného koryta a nové nádrže v úseku mezi slepým ramenem Ondřejnice a Mlýnským náhonem

Celková plocha záboru zemědělské půdy ZPF činí 2 688 m².

Pozemky určené k funkci lesa

V rámci navrhované stavby dojde k záboru pozemků určených pro funkci lesa (PUPFL). Celková plocha záboru lesních ploch činí 36 m².

Manipulace s orníci

V rámci přípravy území se navrhuje sejmutí ornice v tl. 0,30 m. Tato ornice se uloží podél výkopové rýhy a po ukončení stavby se rozprostře zpět na původní místo nebo v jeho blízkosti.

Předpokládané bilance zemních prací:

Sejmutí a znovurozproštění ornice (v tl. 0,30 m)	5 687 m ²	(1 707 m ³)
Výkopy v zemníku	270 m ³	
Výkopy v korytě vodoteči (odtěžení sedimentů)	2 660 m ³	
Výkopy	2 848 m ³	
Hutněný násyp	270 m ³	
Zásyp	564 m ³	
Objem kamenného záhozu, vel. zrna 30-50 cm	30 m ³	

6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Navrhovanou stavbou nedojde k ovlivnění horninového prostředí.

7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

V rámci realizace záměru bude nutno provést zajištění následujících druhů

Epipactis albensis – krušík polabský

Před zahájením prací bude třeba vyhledat jednotlivé rostliny v letním období (červenec, srpen) před zahájením prací a v případě možného střetu se stavbou zajistit ochranu stanoviště. Transfer by měl být až krajním řešením – úspěšnost v případě vstavačovitých je nejistá (mykorhizní symbiont).

Galanthus nivalis – sněžěnka podsněžník

V prostoru záměru roste v několika skupinách v kvalitních částech břehových porostů (dolní úsek nad soutokem, střední část strouhy) a také na louce u soutoku.

V případě možného dotčení některých z rostlin by bylo třeba před zahájením zemních prací s předstihem provést transfery (v jarním období předcházejícím zahájení akce).

***Lilium martagon* – lilie zlatohlávek**

V případě prokazatelně nezbytného zásahu do biotopu by bylo třeba provést transfer před fází kvetení (nejlépe zároveň se sněženkou, tzn. v dubnu).

***Ornithogalum umbellatum* – snědek chocholičnatý**

Výskyt v prostoru stavby (na loukách) je třeba prověřit v následujícím roce před 1. sečí a chránit jejich lokality (před pojezdem, zábory ap.), nebo provést transfer (pokud by mohly být stavbou ohroženy).

***Populus nigra* – topol černý**

Možné ohrožení plyne z projektovaných stavebních zásahů do prostoru se stěžejním výskytem druhu v rámci akce (nPP Stará Ondřejnice).

Populaci lze posílit při dosadbě břehových porostů při dokončování akce (z autochtonního školkařského materiálu získaného v předstihu z území CHKO).

***Scrophularia umbrosa* – krtičník křídlatý**

Vzhledem k projektovaným úpravám v prostoru výskytu je třeba přijmout opatření na zachování druhu (např. vymezení populace jejím viditelným ohraničením ve vegetačním období –transfer není reálný, druh je poloparazitický).

Kácení zeleně:

V rámci navrhované stavby **dojde** ke kácení a mýcení vzrostlé zeleně, a to jednak z důvodu vyčištění průtočného profilu koryta a jednak z důvodu zajištění přístupu k sedimentačnímu prostoru ve slepém rameni Ondřejnice.

V daném případě se navrhuje :

Mýcení keřů celkem: 185 m²

Bandáž stromů celkem: 2 ks

Kácení stromů celkem: 104 ks

(Po ukončení stavby se obandážování odstraní)

8. Vlivy na krajinu

Realizace navrhovaného záměru nebude znamenat vznik nové, měřítkem nápadné dominanty v území.

9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Záměr nebude mít vliv na hmotný majetek a kulturní památky, jelikož v blízkosti stavby ani v jejím okolí se nenachází architektonické a historické památky.

II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

V předkládaném oznámení jsou posouzeny všechny předpokládané vlivy na životní prostředí v důsledku realizace záměru a s ní spojené technologické procesy.

Z celkového hodnocení vyplývá, že všechny posuzované vlivy jsou co do velikosti malé, co do významnosti nevýznamné až málo významné.

III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Přeshraniční vlivy se s ohledem na umístění a charakter záměru neuvažují.

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

Možnost vzniku havárií

Možnost vzniku havárií s negativním dopadem na složky životního prostředí lze technickými opatřeními snížit na minimum.

Při dodržení běžných bezpečnostních opatření je pravděpodobnost havárie nízká.

Je nutno dbát všech bezpečnostních opatření a zajistit všechny kontrolní činnosti nutné k prevenci event. havárií.

Problematika havárií a návrh opatření je popsána v části C III kapitole 5.2 „Rizika havárií“.

Následná opatření

Po každé havárii bude provedena její analýza a prověření jejích příčin. Následná technická opatření se budou opírat o výsledky této analýzy.

Etapa výstavby – dočasné působení vlivů

- ◀ Používat stavební mechanismy v dobrém technickém stavu
- ◀ Výstavbu organizačně zajistit tak, aby byla v maximální možné míře omezena možnost narušení pohody
- ◀ Průběžně zajišťovat údržbu a sjízdnost využívaných přístupových cest ke staveništi
- ◀ Zajistit a ke kolaudaci předložit evidenci a způsob nakládání s odpady vzniklými během výstavby.

Etapa trvalého provozu

- ◀ Kontrola technického stavu přepravních prostředků
- ◀ Průběžně zajišťovat údržbu a sjízdnost využívaných přístupových cest v areálu
- ◀ Udržovat technologická zařízení v dobrém technickém stavu
- ◀ Důsledně dodržovat provozní předpisy a platnou legislativu
- ◀ Nakládání s odpady řešit důsledně podle zákona o odpadech, pokračovat ve spolupráci s odbornými firmami, které dané odpady v současné době odstraňují.

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

Při zpracování oznámení podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, v rozsahu Přílohy č.3 se s ohledem na charakter záměru, jeho umístění a technologii zásadní nedostatky ve znalostech nevyskytly.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr je řešen v jedné variantě a je porovnáván s nulovou variantou

1) Nulová varianta

Nerealizace navrhované stavby neodpovídá plánovanému rozvoji krajiny.

2) Navržená varianta

Řešená část revitalizace Mlýnské strouhy a souvisejících vodních ploch a objektů rozdělena do tří samostatných stavebních celků. Každý stavební celek obsahuje soubor několika stavebních objektů.

Stavební celky:

1. ETAPA - Úsek od Jarkovského potoka po rozdělovací objekt v ř. km 2,650 Mlýnské strouhy
2. ETAPA – úsek od rozdělovacího objektu v ř. km 2,650 Mlýn. strouhy po fotbalové hřiště
3. ETAPA – úsek od fotbalového hřiště po začátek úpravy v ř. km 0,673 Mlýnské strouhy

Navržená revitalizace stávajícího toku, je založena na zvýšení retenční schopnosti krajiny a zvýšení diverzity vodních a mokřadních biotopů.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Mapové podklady jsou přílohou Oznámení viz. H.Přílohy.

G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměrem investora ÚMOB Ostrava-Proskovice je provedení revitalizace Mlýnského náhonu, která vede podél západního okraje městského obvodu. Charakter toku je různorodý – přirozené úseky se střídají se stavebně upravenými i zatrubněnými. Koryto je v místech se sníženým průtokem (napřímené úseky) zanesené splaveninami, zarůstá vegetací a voda je znečištěná. Na toku se nacházejí technicky nevyhovující objekty. Cílem záměru je zlepšení tohoto stavu. Součástí záměru je také odbahnění odstaveného úseku Ondřejnice, do nějž ústí Jarkovský potok, z něhož Mlýnská strouha odbočuje.

Zájmové území spadá do Chráněné krajinné oblasti Poodří, Ptačí oblasti Poodří a stejnojmenné evropsky významné lokality v rámci soustavy NATURA 2000. Odstavený úsek Ondřejnice je navržen k ochraně jako Přírodní památka (nPP) Stará Ondřejnice.

Navrhovaný záměr nevyvolá negativní dopad na životní prostředí v okolí stavby, naopak, jeho realizací dojde ke zlepšení stávajícího stavu.

Záměr je uvažován pouze v jedné variantě. Nulová varianta, kdy se jedná o zachování stávajícího stavu, neodpovídá koncepci rozvoje firmy.

V zájmovém území navrhovaného záměru se v blízkém okolí **nenacházejí ložiska nerostných surovin.**

V zájmovém území navrhovaného záměru se v bezprostředním okolí se **nenacházejí ložiska stavebních nerostných surovin.**

Realizací předkládaného záměru v dané lokalitě **nedojde** k negativnímu ovlivnění prvků vymezeného ani navrženého územního systému ekologické stability místní, regionální a nadregionální úrovně ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Účelem předloženého oznámení záměru podle § 6 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), ve znění pozdějších předpisů stavby

„Revitalizace Mlýnského náhonu Proskovice“

je posoudit reálně předložené pozitivní i negativní dopady této investiční akce a odhadnout předpokládané vlivy stavby na jednotlivé složky životního prostředí.

Oznámení záměru byla zpracována v souladu s Přílohou č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Popis, zhodnocení a závěry plynoucí z působení jednotlivých vlivů na životní prostředí jsou podrobně uvedeny v jednotlivých kapitolách členěných podle výše uvedené Přílohy č. 3.

Předložené oznámení záměru je zpracováno na úrovni stávajících podkladů, legislativních norem, prozkoumanosti základních složek životního prostředí.

Na základě provedeného vyhodnocení je zřejmé, že z hlediska významnosti jednotlivých identifikovatelných vlivů je záměr realizovatelný a při respektování doporučených opatření nebude znamenat významné ovlivnění hodnocených složek životního prostředí.

H. PŘÍLOHA

1. Plná moc *
* neuvádí se, žadatelem je stavebník
2. Osvědčení odborné způsobilosti: č.j.355/72/OPV/93 ze dne 9.3.1993
3. Stanovisko AOPK, CHKO Poodří, vylučující významný vliv na lokality soustavy Natura 2000, dle § 45 i odst. 1 zákona č.114/1992 Sb. ze dne 6.9. 2010.
4. Grafické přílohy

H.4.1	2944/09/3	Celková situace	1 : 10 000
H.4.2	2945/09/3	Přehledná situace	1 : 5 000
H.4.3	2946/09/3	Přehledný podélný profil	1 : 5000 / 100
H.4.4.1	2947/09/3	Katastrální situace č.1	1 : 2 000
H.4.4.2	2948/09/3	Katastrální situace č.2	1 : 2 000

Datum zpracování: 15.09. 2010

Zpracovatelé: HYDROPROJEKT CZ a.s., OZ Ostrava
Varenská 49
730 02 Ostrava, tel. 596 657 111
Ing. Čestmír Krkoška, držitel Osvědčení odborné způsobilosti:
č.j.355/72/OPV/93 ze dne 9.3.1993
Ing. Markéta Vilášková

Podklady: **Geodetické zaměření staveniště** - vypracoval Geoservis 02/2009
Biologické hodnocení dle ustanovení § 67 zákona č. 114/1992 Sb. a § 18 vyhlášky č. 395/1992 Sb. – Vypracoval RNDr. Věra Koutecká v 11/2009
..
Hydrogeologický posudek, vypracoval Ing.Kučera v 11/2009

Legislativa

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 86/ 2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákon (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší

Nařízení vlády č.71/2003 Sb., o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod

Nařízení vlády č. 60/2004 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší

Vyhláška 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)

Vyhláška MZe č. 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků