

Záměr:

VYUŽITÍ ALTERNATIVNÍHO ZDROJE ENERGIE K VYTÁPĚNÍ k.ú. 736 902 Pustějov



Dokument:

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.

Zpracovatel:

PRA X IS
GROUP, s.r.o.
www.praxis.cz

PRAXIS GROUP, s.r.o., Mendlova 867/28, 742 35 Odry
IČ: 27772934, Dič: CZ27772934, www.praxis.cz
provozovna:
Opava, Těšínská 1509/64, 746 01, +420 595175223
zast.: Pavel Trač – jednatel, pavel.trac@praxis.cz

Obsah:

A. Údaje o oznamovateli	str. 4
1. Obchodní firma	
2. IČ	
3. Sídlo	
Statutární zástupce	
4. Oprávněný zástupce	
B. Údaje o záměru	str. 4
I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	
1. Název záměru	
Zařazení záměru	
2. Kapacita (rozsah) záměru	
3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	
4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	str. 5
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	
6. Popis technického a technologického řešení záměru	
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.	str. 6
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	
9. Výčet navazujících rozhodnutí a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	
II. ÚDAJE O VSTUPECH	
III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	
1. O vzduší (například přehled zdrojů znečišťování, druh a množství emitovaných škodlivin, způsoby a účinnost zachycování znečišťujících látek)	
2. Odpadní vody (například přehled zdrojů odpadních vod, množství odpadních vod a místo vypouštění, vypouštěné znečištění, čistící zařízení a jejich účinnost)	
3. Odpady (například přehled zdrojů odpadů, kategorizace a množství odpadů, způsoby nakládání s odpady)	str. 7
4. Ostatní (například hluk a vibrace, záření, zápach, jiné výstupy – přehled zdrojů, množství emisí, způsoby jejich omezení)	
5. Doplňující údaje (například významné terénní úpravy a zásahy do krajiny)	

C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území	str. 8
1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	
2. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	
3. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	str. 11
D. Údaje o vlivech záměru na obyvatelstvo a na životní prostředí	str. 12
1. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	
2. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	
3. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech	
4. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	str. 13
5. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů	
6. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při zpracování dokumentace	
E. Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy)	str. 14
F. Doplňující údaje	str. 14
G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru	str. 14
H. Příloha	

A. Údaje o oznamovateli:

1. obchodní firma: Obec Pustějov
2. IČ: 00600822
3. Sídlo: Pustějov č.p. 54, 746 43 Pustějov
Statutární zástupce: Obecní úřad Pustějov
ing. Tomáš Maiwaelder – starosta obce, starosta@pustejov.cz
+420 556 400 886, +420 774 922 010
4. Oprávněný zástupce: PRAXIS GROUP, s.r.o., Mendlova 867/28, 742 35 Odry,
IČ: 27772934, www.praxis.cz, info@praxis.cz,
provozovna Opava, Těšínská 1509/64, 746 01, +420 595175223
Pavel Trač - jednatel, pavel.trac@praxis.cz

B. Údaje o záměru:

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

1. Název záměru:

Využití alternativního zdroje energie k vytápění, k.ú. 736902 Pustějov – zřízení teplovodu obce s výměníkovými stanicemi.

Zařazení záměru:

Záměr **nedosahuje** kapacity dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb. kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) bod 3.7. sloupec B – produktovody pro dopravu plynu, ropy a dalších látek o délce větší než 5 km průměru větším než 300-800mm (včetně dálkových vodovodů).

2. Kapacita (rozsah) záměru:

Vybudování teplovodu obce Pustějov v délce cca 1900m od místa napojení – sekční uzávěry v šachtici na pozemku p.č. 935 až po nejzazší bod – napojení objektu č.p. 218 Obecní dům na pozemku parc.č. st. 9/1.

3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území):

Kraj: Moravskoslezský
Obec: Pustějov – kód obce dle ČSÚ: 568775
K.ú.: 736902 Pustějov

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Záměrem je vybudování teplovodu a výměňkových stanic jednotlivých objektů k využití odpadního tepla – topné vody k vytápění a přípravě teplé užitkové vody obecních objektů.

Záměr nelze kumulovat s jinými záměry.

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

Vzhledem k realizaci výstavby spalovny biomasy, jež produkuje velké množství odpadní energie – tepla, bylo rozhodnuto o vybudování teplovodu obce k distribuci této odpadní energie ve formě topné vody. Touto energií budou jako alternativní zdroj k vytápění a přípravě teplé užitkové vody zásobovány objekty spadající do správy obecního úřadu.

6. Popis technického a technologického řešení záměru:

V lokalitě obce na pozemku parc.č. 935 je realizována výstavba biomasy, kde budou instalovány čtyři kogenerační jednotky TEDOM CENTO 150 SP BIO. Jedna z těchto jednotek bude sloužit jako rezerva pro zások v případě poruchy kterékoliv ostatní jednotky. Primárním využitím těchto jednotek je výroba elektrické energie pro pokrytí potřeb objektů výrobního areálu vlastníka spalovny. Uvedené jednotky při svém provozu vyrábějí mimo elektrické i tepelnou energii – odpadní teplo, jež je nezbytné odebrat k zajištění účinného provozu jednotky. Dle údajů výrobce jednotek je množství tohoto tepla 204kW topné vody s tepelným spádem 90/70°C. Celkové množství odpadního tepla při provozu spalovny bude tedy 612kW. Část této energie je nezbytná pro provoz biospalovny a zbytek není vlastníkem spalovny využitelný a proto je ze strany obce řešena možnost využití této energie k vytápění objektů spadajících pod správu obce včetně veřejných budov jakou je místní římskokatolický kostel včetně farnosti. Dle údajů projektanta biospalovny je k dispozici 500kW odpadního tepla ve formě topné vody 90/70°C. Napojovacím místem budou sekční uzávěry instalované v podzemní šachtici na pozemku parc.č. 935.

Teplovod bude proveden z předizolovaného ocelového potrubí s izolací polyuretanovou pěnou splňující EN253 s povrchovou úpravou HD-PE (vysokohustotní polyetylen) ve standardu IZO PIP 130 provedení „B“ se signalizačními vodiči. Potrubí bude uloženo ve výkopu do pískového lože. Hloubka uložení bude volena podle požadovaného zařízení komunikace. Dilatace potrubí bude řešena axiálními kompenzátory bez změny trasy. Trasa teplovodu je zřejmá ze situačního zákresu. Horkovod bude ze 70-ti % své délky veden v zeleni a z 30-ti % své délky zpevněnými plochami – místní komunikace. Celá trasa teplovodu bude řádně označena a jednotlivé připojovací potrubí vytýčeno identifikačním tabulkami. Před započítáním výkopových prací bude provedeno řádné vytýčení všech dotčených inženýrských sítí jejich správci.

V každém z odběrných míst bude zřízena výměňková stanice, kde bude pomocí výměníku či výměníků tepla předána energie z topné vody 90/70°C do topné vody stávajícího systému vytápění a přípravy teplé užitkové vody daného objektu. Každá z výměňkových stanic bude vybavena řídicím

systemem k zajištění zcela automatického provozu včetně zajištěním všech poruchovým stavů a řízení chodu výměňkové stanice s vazbou na stávající zdroj tepla daného objektu.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení:

Předpokládané zahájení výstavby je 07/2007. Předpokládaná lhůta výstavby - 4 měsíce.

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků:

Obec Pustějov

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

- Město Studénka, odbor stavebního řádu a územního plánování – územní rozhodnutí, stavební povolení, kolaudační rozhodnutí
- Město Bílovec, odbor životního prostředí – koordinované závazné stanovisko ve smyslu §4 odst. 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu
- Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, správa CHKO Poodří – posouzení vlivu záměru na lokality soustavy Natura 2000

II. ÚDAJE O VSTUPECH:

(například zábor půdy, odběr a spotřeba vody, surovinové a energetické zdroje)

Zdroje vody při samotné výstavbě nebudou významné. Jednotlivé výměňkové stanice budou napojeny z domovních rozvodů jednotlivých objektů. Nedojde k potřebě vzniku nových souvisejících staveb. Část teplovodu je vedena v komunikacích, obslužnost musí být řešena objížďkami. Po ukončení pokládky teplovodu musí být povrch komunikací opraven.

Vzhledem k charakteru záměru není hodnocení dalších vstupů relevantní.

III. ÚDAJE O VÝSTUPECH:

(například množství a druh emisí do ovzduší, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií)

1. Ovzduší (například přehled zdrojů znečišťování, druh a množství emitovaných škodlivin, způsoby a účinnost zachycování znečišťujících látek):

Bez vlivu.

2. Odpadní vody (například přehled zdrojů odpadních vod, množství odpadních vod a místo vypouštění, vypouštěné znečištění, čistící zařízení a jejich účinnost):

Bez vlivu.

3. Odpady (například přehled zdrojů odpadů, kategorizace a množství odpadů, způsoby nakládání s odpady):

Odpady vznikající při stavbě – běžné stavební kategorie O, tj. stavební suť z překopu ploch s živičným a štěrkovým povrchem budou zhotovitelem stavby odvezeny na řízenou skládku nebo k recyklaci oprávněné firmě pro zpětné použití do konstrukce podkladních vrstev komunikací. V rámci komplexu činností, které budou prováděny a které lze v rámci stavby předpokládat budou vznikat stavební a demoliční odpady druhu odpadu 17 dle vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se vyhlašuje Katalog odpadů.

Katalogové číslo:	Název odpadu:	Kategorie:
17 01 01	Beton	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod č. 17 03 01	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod 17 05 03	O

Veškeré nakládání s těmito odpady bude realizováno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a navazujícími prováděcími vyhláškami. Veškeré odpady budou předávány přednostně k využití nebo zneškodnění oprávněnou firmou dle vlastnosti odpadů. Bude vedena evidence odpadů dle platné legislativy. Bude zajištěno třídění odpadů a jejich oddělené ukládání.

Ke smíchávání odpadů nebude docházet.

4. Ostatní (například hluk a vibrace, záření, zápach, jiné výstupy – přehled zdrojů, množství emisí, způsoby jejich omezení):

Zatížení hlukem bude pouze v období výstavby – mechanizace. Toto zatížení je zanedbatelné.

5. Doplnující údaje (například významné terénní úpravy a zásahy do krajiny):

Záměr není významným zásahem do krajiny ani významnou terénní úpravou.

C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území:

1. **Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území (například územní systémy ekologické stability krajiny, zvláště chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky, území historického, kulturního nebo archeologického významu, území hustě zalidněná, území zatěžovaná nad míru únosného zatížení, staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území):**

Obec Pustějov spadá do Chráněné krajinné oblasti Poodří.

Území chráněné krajinné oblasti Poodří se nachází v Moravskoslezském kraji v severovýchodní části Moravské brány mezi obcemi Mankovice a Vražným nedaleko Oder a jižním okrajem Ostravy. Plošná výměra činí 81,5 km². Jádrou částí je rovinatá oderská niva, na ni pak navazují zvýšené okraje říčních teras a terasových plošin. Nadmořská výška se pohybuje v rozpětí 212 m.n.m. (Odra u Ostravy) a 298 m.n.m. (plochý rozvodní hřbet u Hůrky v jižní části).

2. **Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území (například ovzduší a klima, voda, půda, horninové prostředí a přírodní zdroje, fauna a flóra, ekosystémy, krajina, obyvatelstvo, hmotný majetek, kulturní památky):**

- a. KLIMATICKÉ POMĚRY:

Klimatická charakteristika (dle Quitta): Mírně teplá oblast. Okrsek B6 - mírně teplý, vlhký s mírnou zimou, pahorkatinový a rovinný.

Průměrná roční teplota: 7 - 8,5oC

Průměrné roční srážky: 600 - 800 mm

Délka vegetační doby: 140 - 160 dnů

Roční průměrná oblačnost: 60 %

Průměrné teploty vegetačního období: 14 - 16oC

Průměrné srážky vegetačního období: 400 - 500 mm

Průměrná celková výška sněhu spadlého za rok: 75 - 100 cm

Průměrný úhrnný roční výpar: 450 - 500 mm

- b. VODOPIS:

Území CHKO Poodří je vyjímečné především zachovalostí vodního režimu, jehož určujícím faktorem je řeka Odra a její přítoky neovlivněné významným způsobem člověkem. Odra zde přirozeně vytváří volné meandry, které jsou neustále odstavovány a vznikají nové. Tak je Poodří protkáno sítí starých ramen a meandrů, jež doplňoval člověk – hospodář soustavami rybníků a příkopů, aby po každém rozlivu odvedl vodu z povrchu, zároveň se však tato voda, vzhledem ke sklonovým poměrům, zdržovala v „křípách“ a vznikla unikátní krajina luk, remízků, lužních lesů a rybníků, kde určujícím faktorem stavu celého ekosystému je voda. Nezastupitelný význam sehrála niva řeky Odry při povodni v roce 1997. Rozsah povodně v CHKO Poodří dosáhl 54 km². Povodňová vlna tak byla plošným rozlivem transformována a její rychlost zpomalena, přičemž množství pozdržené vody činilo necelých 90 milionů m³. Vlivem inundace došlo ke snížení kulminačního průtoku na Odře v Ostravě asi o 100 m³/s. Niva Odry tak ochraňuje před

povodněmi níže ležící místa na toku, zejména město Ostravu. Jen pro srovnání, nádrž Slezská Harta má letní retenční objem necelých 30 mil. m³, takže protipovodňový účinek nivy Odry v CHKO Poodří je dva až třikrát větší.

c. PŮDNÍ POMĚRY:

Půdní poměry jsou určeny poměry hydrogeologickými - geologickou stavbou, morfologií terénu, klimatickými podmínkami. Z tohoto hlediska je možno rozdělit oblast do dvou celků:

Oderská niva - na aluviálních a nivních sedimentech v souvislosti se zvýšenou hladinou podzemní vody (glejový proces) se vyskytují zejména: nivní půdy glejové středně těžké, nivní půdy glejové těžké až velmi těžké, nivní půdy lehčí až středně těžké, v terénních depresích pak glejové půdy středně těžké až velmi těžké. Na tyto půdy jsou vázány trvalé travní porosty - vlhké louky a mokřadní společenstva charakteristická pro CHKO.

Hlavní terasa Odry a jejích přítoků - na dočasně zamokřených sprašových hlínách vznikly kvalitní hnědozemě oglejené a illimerizované půdy oglejené středně těžké, oglejené půdy středně těžké a hnědozemě oglejené středně těžké. Jedná se o vysoce produkční půdy, velmi hluboké, náročnější na zpracování. Vyznačují se poměrně dobrými fyziologickými vlastnostmi, které se projevují dobrým hospodařením s vláhou. Vodní režim mají periodicky promyvný. Jejich agronomická hodnota je velmi dobrá.

d. GEOLOGIE:

CHKO Poodří leží na rozhraní dvou základních geologických celků naší republiky - Českého masívu a Západních Karpat. Samotná struktura Moravské brány je terciérního založení. Třetihorní a starší horninové komplexy však nevycházejí nikde na povrch a jsou překryty sedimenty kvartéru, během něhož byl dotvářen současný reliéf krajiny. Celé území bylo v pleistocénu v přímém dosahu kontinentálního pevninského ledovce, který v elsterském a výrazněji v sálském zalednění pokrýval většinu území. Před jeho čelem při postupu k jihu a později při definitivním posálském ústupu se usazovaly litologicky poměrně pestré glacialakustrinní a glacialfluviální sedimenty. Dále proběhla řada erozních a akumulacních fází a konečně v závěru pleistocénu (visel) se ukládaly eolické spraše překrývající téměř bezesbýtku předchozí uloženiny. V nivě následně docházelo k dalším erozím a sedimentacím fluviálních štěrků, které pak byly v holocénu postupně převrstvovány povodňovými hlínami, tvořícími dnešní povrch nivy.

e. GEOMORFOLOGIE:

Z hlediska geomorfologického členění České republiky lze CHKO Poodří zařadit takto:

provincie - Západní Karpaty

subprovincie - Vněkarpatské sníženiny

oblast - Západní Vněkarpatské sníženiny

celek - Moravská brána

podcelek - Oderská brána

okrsek - Oderská niva, Bartošovická pahorkatina, Klímkovická pahorkatina

Oderská niva - jedná se o rovinu o max. nadm. výšce 271 m.n.m. (most přes Odru na silnici Vrážné - Mankovice) a min. nadm. výšce 212 m.n.m. (Odra pod mostem na Polanecké spojce).

Nejvýraznějším morfologickým tvarem je samotné koryto Odry, které si i přes místní úpravy, zachovalo z velké části charakter přirozeného silně nížinného toku střední velikosti s četnými volnými meandry hluboce zaříznutými do holocénních povodňových hlín. V celé délce toku lze vysledovat úplnou vývojovou řadu morfologie meandrů až ke vzniku od toku izolovaných tůní na lukách a v lesních porostech. Tyto podléhají pozvolnému zazenňování.

Vzhledem ke staleté kultivaci krajiny jsou hojné antropogenní tvary reliéfu. Nejčastějším tvarem jsou rybníční hráze. Jsou budovány po celém obvodu rybníků a jejich velikost je závislá na poloze hráze a velikosti rybníka. Časté jsou rovněž hráze historických rybníků, dnes již zaniklých. Součástí hospodaření na rybnících jsou náhony dříve zásobující vodou také mlýny, pily a valchy. Dále pak množství příkopů a kanálů pro převádění vody mezi rybníky.

V souvislosti s nimi nelze opomenout ani různé příkopky, drobné periodické vodoteče a staré drobné odvodňovací kanály svým charakterem již blízké přirozeným vodotečím.

Bartošovická pahorkatina - zasahuje do zájmového území pouze svým západním okrajem, to je částí terasové plošiny a terasovým svahem výrazně ohraničujícím okraj nivy po celé její délce. Svah je převážně velmi strmý a převyšuje nivu v průměru o 15-20 m. Vznikl akumulací činností pravostranných přítoků Odry, sedimentací glacialakustrinních, glaci-fluviálních uloženin a sprašových hlín a následnou boční erozí Odry, která znamenala jeho naříznutí.

Terasový svah je pouze v nevelkých úsecích přerušen údolími přítoků Odry (Luha, Jičínka, Sedlnička, Lubina a Ondřejnice). Svah je dále modelován místně boční a hloubkovou erozí Odry, drobných toků, zpětnou erozí na pramenech, sesuvnými pohyby, dešťovým ronem a lidskými aktivitami. Vzniká tak morfologicky pestrý reliéf, jehož příkladem může být úsek mezi Jeseníkem nad Odrou a Bernarticemi nad Odrou, kde byly navíc obnaženy dva geologicky zajímavé výchozy předkvartéru (veřovické vrstvy slezského příkrovu).

Klimkovická pahorkatina - tvoří severozápadní okraj nivy a zasahuje do území jen zcela okrajově. Velmi mírný terasový svah vesměs pozvolna přechází do roviny údolní nivy. Výrazněji je patrný v prostoru jižně od Hladkých Životic a podél rybníka Podhorník.

f. BOTANIKA:

Pestrost květeny v CHKO Poodří je dána především výskytem různých typů stanovišť jako jsou louky, lesy, rybníky, tůně, mrtvá ramena.

Louky tvoří jedinečný souvislý komplex o ploše více než 2 300 ha. V závislosti na vlhkostních poměrech stanoviště a způsobu obhospodařování na nich lze spatřit několik typů druhově odlišných společenstev. Na nejvlhčích místech jako jsou např. terénní sníženiny rostou druhově poměrně chudé porosty vysokých ostřic např. ostřice štíhlé (*Carex acuta*), o. pobřežní (*Carex riparia*). Méně vlhkostně náročná jsou pcháčková společenstva s pcháčem potočným (*Cirsium rivulare*), pcháčem šedým (*Cirsium canum*) či pcháčem zelinným (*Cirsium oleraceum*) a psárkové louky s typickými druhy psárkou luční (*Alopecurus pratensis*), metlicí trsnatou (*Deschampsia cespitosa*), kostřavou luční (*Festuca pratensis*), kohoutkem lučním (*Lychnis flos-cuculi*) nebo krvavcem totenem (*Sanguisorba officinalis*). Nekosením mohou tato společenstva přecházet v tužebníková lada s častou dominantou tužebníkem jilmovým (*Filipendula*

ulmaria). Vlhkostně nejméně náročné jsou pak ovsíkové louky s ovsíkem vyvýšeným (*Arrhenatherum elatius*), nápadně kvetoucími druhy zvonkem rozkladitým (*Campanula patula*), škardou dvouletou (*Crepis biennis*), kopretinou bílou (*Leucanthemum vulgare*) aj. Louky jako celek představují dynamický systém, ve kterém jedno společenstvo může poměrně snadno přecházet v jiné.

Rybníky a rybníkářství mají v Poodří více než 500-letou tradici a dnes je zde téměř 60 rybníků. Na rybnících, kde se hospodaří méně intenzivním způsobem, se nachází poměrně bohatě vyvinutá vegetace. Při okrajích to mohou být porosty rákosin či vysokých ostřic, dále od břehů se pak mohou vyskytovat rdesty, bublinatky, kriticky ohrožené druhy jako kotvice plovoucí (*Trapa natans*) či vodní kapradina nepukalka plovoucí (*Salvinia natans*).

Tůňe a mrtvá ramena představují zase vhodné stanoviště pro některé druhy lakušníků, ohroženou žebatku bahenní (*Hottonia palustris*) nebo stulík žlutý (*Nuphar lutea*), při okrajích mohou růst např. žabníky.

Lesy zaujímají v CHKO Poodří cca 10 % celkové rozlohy, čímž patří k nejméně lesnatým chráněným krajinným oblastem. Jednotlivé lesní komplexy jsou z velké části součástí vyhlášených přírodních rezervací (zejména PR Polanský les, NPR Polanská niva, PR Koryta, PR Bartošovický luh a PR Bařiny), či území, kde se vyhlášení maloplošných zvláště chráněných území připravuje. Poměrně hojně jsou v nich zastoupená společenstva tvrdých luhů s dubem letním (*Quercus robur*), lípou srdčitou (*Tilia cordata*), habrem obecným (*Carpinus betulus*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*), bylinné patro se vyznačuje barevně nápadným jarním aspektem složeným z ohrožené sněženky podsněžníku (*Galanthus nivalis*), orseje jarního (*Ficaria verna*), dymnivky duté (*Corydalis cava*), sasanky hajní (*Anemone nemorosa*), česneku medvědího (*Allium ursinum*) aj. Vhodné podmínky pro svou existenci nacházejí v CHKO i údolní jasanovo-olšové luhy především s olší lepkavou (*Alnus glutinosa*) a jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) ve stromovém patře.

g. **OBYVATELSTVO:**

Řešené území není hustě obydleno.

h. **HMOTNÝ MAJETEK:**

Řešená stavba nepostihuje žádný hmotný majetek, kromě nutné navazující rekonstrukce povrchů vozovek.

i. **KULTURNÍ PAMÁTKY:**

Na dané lokalitě ani v jejím okolí se nenachází kulturní památky.

3. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení:

Území je charakteristické zemědělským využíváním krajiny a provozováním drobných řemeslných služeb.

D. Údaje o vlivech záměru na obyvatelstvo a na životní prostředí:

1. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti:

a. VLIVY NA OBYVATELSTVO, VČETNĚ SOCIÁLNĚ EKONOMICKÝCH VLIVŮ:

Záměr má příznivý vliv na obyvatelstvo – výhodnější ekonomické poměry vytápění a přípravy teplé užitkové vody obecních objektů.

b. VLIVY NA OVZDUŠÍ A KLIMA:

Ovzduší a klima nebude záměrem nikterak ovlivněno.

c. VLIVY NA HLUKOVOU SITUACI A EVENT. DALŠÍ FYZIKÁLNÍ A BIOLOGICKÉ CHARAKTERISTIKY:

Hlukové emise jsou dány četností jízd nákladních automobilů a jiných dopravních prostředků.

Jedná se o zanedbatelné parametry.

d. VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY:

Záměr nemá žádné vlivy na povrchové a podzemní vody.

e. VLIVY NA PŮDU:

Záměr nemá významný dlouhotrvající vliv na půdu.

f. VLIVY NA HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE:

Záměr nemá žádné vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje.

g. VLIVY NA FAUNU, FLÓRU A EKOSYSTÉMY:

Záměr se nedotkne fauny, flóry ani ekosystémů.

h. VLIVY NA KRAJINU:

Záměr nemá žádný vliv na krajinu.

i. VLIVY NA HMOTNÝ MAJETEK A KULTURNÍ PAMÁTKY:

Záměr se nedotkne žádného cizího hmotného majetku, v lokalitě se nenachází žádné kulturní památky.

2. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů:

Záměr není významným působením negativních vlivů na životní prostředí a v žádném případě nejsou možné negativní přeshraniční vlivy.

3. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech:

Předpokládané přímé a nepřímé vlivy v průběhu stavby, jež by mohly ovlivnit vývoj rostlin a živočichů, pro krátkodobost jejich působení, nebudou mít měřitelný dopad. Proto nenavrhují žádný monitoring.

V období po dokončení výstavby navrhuji:

- sledovat a vyhodnocovat možný výskyt invazních a ruderalních druhů a jejich vliv na přítomnou vegetaci,
- sledovat technickou způsobilost strojů, nesmí docházet k úkapům ropných látek a olejů.

4. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí:

OPATŘENÍ BĚHEM PŘÍPRAVY A VÝSTAVBY ZÁMĚRU:

- Předpokládané negativní dopady vzniklé realizací záměru výstavby z hlediska hlučnosti a prašnosti, lze jen stěží omezit nebo vyloučit. V případě prašnosti, doporučuji provedení úklidu komunikací a udržování jejich čistého povrchu během provádění stavby. Stavební materiál doporučuji průběžně dovážet a odvážet tak, aby se zabránilo dlouhodobému skladování na staveništi.
- Vyhodnotit dotčení zájmů chráněných zákonem č. 289/1995 Sb., o lesích.
- Stavební práce spojené s nasazením hlučných stavebních strojů a přesuny stavebních hmot provádět výhradně v době 07.00 – 21.0 hod.
- K omezení emisí do ovzduší z mobilních zdrojů pro výstavbu používat pouze stavební mechanizace v perfektním technickém stavu.
- Během stavby budou kmeny stromů chráněny bedněním. Travnaté plochy po dokončení stavebních prací upravit rozprostřením ornice, ohumusováním a osetím parkovou nebo luční travní směsí.
- Vybourané živičné kryty komunikací včetně podkladních vrstev s příměsí živice budou odvezeny na řízenou skládku odpadů nebo nabídnuty k recyklaci pro zpětné použití do konstrukcí vozovek. Vybourané podkladní vrstvy komunikací bez příměsí živice a asfaltů lze použít pro zpětný zásyp kanalizační rýhy v komunikacích (nad pískový obsyp potrubí).
- Přebytečná zemina z výkopů bude odvezena na řízenou skládku.

OPATŘENÍ BĚHEM PROVOZU:

- Vypracováním kvalitního provozního řádu včetně důsledné kontroly jeho dodržování, předcházet haváriím při provozu teplovodu.

5. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů:

Pro vypracování předložené dokumentace hodnocení vlivů na životní prostředí byly použity poznatky z dřívějších a vlastních prací, místní šetření a teoretické výpočty.

6. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při zpracování dokumentace:

Případné neurčitosti, použité odhady a předpoklady jsou uvedeny v jednotlivých kapitolách. Obecně platí, že při odborných odhadech byla vždy volena ta nejméně příznivá skutečnost, tzn., že modelované, resp. odhadnuté vlivy na životní prostředí, jsou v tomto oznámení závažnější, než budou ve skutečnosti. Zjištěné nejistoty a nedostatky nejsou takového charakteru, aby zásadně ovlivnily významnost hodnocených vlivů na složky životního prostředí. Pro hodnocení podstatných vlivů navrhované stavby měl zpracovatel oznámení dostatek objektivních údajů a informací. Použité odhady, resp. neurčitosti ve znalostech neovlivnily kvalitu hodnocení a budou v průběhu další projektové přípravy postupně zpřesňovány.

E. Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy):

Údaje podle kapitol B, C, D, F a G se uvádějí v přiměřeném rozsahu pro každou oznamovatelem předloženou variantu řešení záměru:

Záměr nebyl řešen variantně, umístění je dáno územím obce, její zástavbou a současnou infrastrukturou.

F. Doplnující údaje:

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení:

Jako příloha je použito: Zákres do katastrální mapy M 1:1000

2. Další podstatné informace oznamovatele:

-

G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru:

Při řešení teplovodu se vycházelo ze stávající situace v obci a z místních podmínek. Zadavatelem byly určeny objekty, jež budou na teplovod napojeny, či bude pro jejich napojení provedena příprava.

Projektantem zdroje odpadního tepla – biospalovny bylo určeno napojovací místo teplovodu.

Výstavbou teplovodu a předávacích stanic napojených objektů bude umožněno využití odpadního tepla biospalovny ve formě topné vody k vytápění jednotlivých objektů a rovněž k přípravě teplé užitkové vody. Stavba v žádném případě neovlivní negativně území NATURA 2000 – CHKO Poodří.

H. Příloha:

- Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
- Stanovisko správy CHKO Poodří o vlivu záměru na lokality soustavy Natura 2000
- Zákres do katastrální mapy M 1:1000
- Plná moc k zastupování

Datum zpracování: 04/2007

Zpracovatel oznámení: PRAXIS GROUP, s.r.o., Mendlova 867/28, 742 35 Odry
IČ: 27772934, Dič: CZ27772934, www.praxis.cz
provozovna: Opava, Těšínská 1509/64, 746 01, +420 595175223
zast.: Pavel Trač – jednatel, Pekařská 80/6, 746 01 Opava, pavel.trac@praxis.cz