

**CITY INVEST OSTRAVA, spol. s r.o.**

CITY INVEST OSTRAVA, spol. s r.o.  
Tvorkovských 2016/17  
709 79 Ostrava – Mar. Hory

---

# **SPLAŠKOVÁ KANALIZACE OBCE LUDGEŘOVICE - II. etapa – horní Ludgeřovice**

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

**v rozsahu Přílohy č. 3**

**Vypracoval:** Ing. Jan Prášil, autorizovaný inženýr pro posuzování vlivů na  
životní prostředí, tel. 602541555, 596 625 494  
e-mail: [cio@cityinvestostrava.cz](mailto:cio@cityinvestostrava.cz), [j.prasil@volny.cz](mailto:j.prasil@volny.cz)

**Ostrava, červen 2007**

<b>Obsah</b> .....	2
<b>Část A Údaje o oznamovateli</b> .....	4
A.1 Jméno a příjmení .....	4
A.2 IČ .....	4
A.3 Sídlo .....	4
A.4 Jméno, telefon a bydliště oprávněného zástupce oznamovatele .....	4
<b>Část B Údaje o záměru</b> .....	4
<b>B.I. Základní údaje</b> .....	4
B.I.1 Název záměru a zařazení záměru .....	4
B.I.2 Kapacita – rozsah záměru .....	4
B.I.3 Umístění záměru .....	5
B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry .....	5
B.I.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr .....	5
<b>B.II. Údaje o vstupech</b> .....	6
B.II.1 Půda .....	6
B.II.1.1 Chráněné území .....	6
B.II.1.2 Ochranná pásma .....	7
B.II.2 Voda. ....	7
B.II.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje .....	8
B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu .....	8
<b>B.III. Údaje o výstupech</b> .....	8
B.III.1 O vzduší .....	8
B.III.2 Odpadní vody .....	8
B.III.3 Odpady .....	9
B.III.4 Hluk a vibrace .....	9
B.III.5 Radioaktivní a elektromagnetické záření .....	9
B.III.6 Riziko havárií .....	9
<b>ČÁST C Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území</b> .....	10
<b>C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území</b> .....	10
C.I.1 Základní charakteristika zájmového území .....	10
C.I.2 Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny. ....	10
<b>ČÁST D Kompletní popis předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti</b> .....	10
<b>D.I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a Hodnocení jejich velikosti a významnosti</b> .....	10
D.I.1 Vlivy na obyvatelstvo .....	11
D.I.2 Vlivy na ovzduší a klima .....	12
D.I.3 Vlivy na vodu .....	12
D.I.4 Vlivy na půdu .....	13
D.I.5 Vlivy na faunu, floru a ekosystémy .....	13
D.I.6 Vlivy na prvky územních systémů ekologické stability .....	14

D.I.7 Vliv na kulturní hodnoty nehmotné povahy.....	14
D.I.8 Poškození a ztráta geologických a paleontologických památek .....	14
D.I.9 Vlivy na antropogenní systémy .....	14
D.I.10 Vliv na strukturu a funkční využití území .....	14
D.I.11 Ostatní vlivy.....	15
<b>D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci .....</b>	<b>15</b>
<b>D.III. Údaje o možných významných vlivech přesahujících státní hranice .....</b>	<b>17</b>
<b>D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, případně kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí .....</b>	<b>17</b>
D.IV.1. Územně plánovací opatření.....	17
D.IV.2. Technická a organizační opatření.....	17
<b>D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při specifikaci vlivů .....</b>	<b>18</b>
<b>E. Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy) .....</b>	<b>18</b>
<b>F. Doplnující údaje .....</b>	<b>18</b>
<b>H. Přílohy .....</b>	<b>18</b>

## ČÁST A ÚDAJE O OZNAMOVATELI

**Oznamovatel:** Obec Ludgeřovice  
**IČ:** 300390  
**Sídlo:** Markvartovická ul. Č. 52/48, 747 14 Ludgeřovice  
**Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce:** starosta obce Mgr. Daniel Havlík, tel./fax 595 052 278  
E-mail: [urad@ludgerovice.cz](mailto:urad@ludgerovice.cz)

## ČÁST B ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B.I. Základní údaje

B.I.1 Název záměru a jeho zařazení podle příl. č.1 zák.č.100/2001Sb.

Splašková kanalizace obce Ludgeřovice – horní Ludgeřovice. Zařazení dle příl. č.1 - bod 10.15 – záměry podle této přílohy, které nedosahují příslušných limitních hodnot, jsou-li tyto limitní hodnoty v příloze uvedeny, s přihlédnutím k bodu 1.9 Čistírny odpadních vod s kapacitou od 10 000 do 100 000 ekvivalentních obyvatel, kanalizace od 5 000 do 50 000 napojených obyvatel, nebo průmyslové kanalizace o průměru větším než 500 mm.

B.I.2 Kapacita záměru.

Vybudování nové splaškové kanalizace pro odvedení splaškových vod od 2 560 obyvatel obce Ludgeřovice – místní části – horní Lugeřovice.

### Bilance množství a znečištění odpadních vod z části horní Ludgeřovice:

<b>Počet obyvatel</b>	<b>2 560 obyvatel</b>
Podíl napojených	96%
Specifická potřeba vody	1230 l . os <sup>-1</sup> . den <sup>-1</sup>
Q <sub>24</sub>	294,9 m <sup>3</sup> .den <sup>-1</sup> = 12,288 m <sup>3</sup> . hod <sup>-1</sup>
Podíl balastních vod	20 %
Q <sub>d</sub>	58,98 m <sup>3</sup> . den <sup>-1</sup> = 2,457 m <sup>3</sup> . hod <sup>-1</sup>
Množství odpadních vod	
Q <sub>min</sub>	7,373 m <sup>3</sup> . hod <sup>-1</sup>
k <sub>min</sub>	2,05 l . s <sup>-1</sup>
Q <sub>24</sub>	353,88 m <sup>3</sup> . den <sup>-1</sup>
	14,745 m <sup>3</sup> . hod <sup>-1</sup>
	4,1 l . s <sup>-1</sup>
Q <sub>d</sub>	20,643 m <sup>3</sup> . hod <sup>-1</sup>
K <sub>d</sub> = 1,4	5,74 l . s <sup>-1</sup>
Q <sub>h</sub>	43,35 m <sup>3</sup> . hod <sup>-1</sup>
K <sub>h</sub> = 2,1	12,04 l . s <sup>-1</sup>

### Znečištění – přítok na ÚČOV v Ostravě -Přívoze

BSK <sub>5</sub> – obyvatelstvo	2 560
BSK <sub>5</sub> - 60g . os <sup>-1</sup> . den <sup>-1</sup>	
Množství BSK <sub>5</sub> – 2 560 x 60 = 153 600 g.den <sup>-1</sup> =	153,6 kg.den <sup>-1</sup>
CHSK <sub>cr</sub> - 120g.os <sup>-1</sup> .den <sup>-1</sup>	
Množství CHSK <sub>cr</sub> – 2 560 x 120 = 307 200g.den <sup>-1</sup> =	307,2 kg.den <sup>-1</sup>

NL – 55g.os <sup>-1</sup> .den <sup>-1</sup>	
Množství NL – 2 560 x 55 = 140 800g.den <sup>-1</sup> =	140,8 kg.en <sup>-1</sup>
N <sub>c</sub> – 11g.os <sup>-1</sup> .den <sup>-1</sup>	
Množství N <sub>c</sub> – 2 560 x 11 = 28 160g.den <sup>-1</sup> =	28,16 kg.den <sup>-1</sup>
P <sub>c</sub> – 2,5g.os <sup>-1</sup> .den <sup>-1</sup>	
Množství P <sub>c</sub> – 2 560 x 2,5 = 6 400g.den <sup>-1</sup> =	6,4 kg.den <sup>-1</sup>

Rozsah navrženého kanalizačního systému je uveden v následující tabulce:

**Tab.1**

Stoka	Materiál - DN	Délka (m)
Kanalizační stoky	PP DN 250	<b>807</b>
	PP DN 300	<b>11521</b>
	PP DN 400	<b>2343</b>
Kanalizační stoky celkem:		<b>14671</b>
Domovní kanalizační přípojky	PP DN 150	<b>3270</b>
	ks	<b>522ks</b>

#### B.I.3 Umístění záměru.

- kraj:	Moravskoslezský
- obec	Ludgeřovice
- katastrální území	Petřkovice, Ludgeřovice

Navrhovaná splašková kanalizace je situována v intravilánu obce Ludgeřovice – místní části horní Ludgeřovice. Převážná část tras kanalizačních stok je situována ve stávajících místních komunikacích, částečně jsou trasy vedeny po pozemcích soukromých vlastníků a veřejnoprávních organizací.

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

Charakterem záměru je odvedení a čištění splaškových odpadních vod z obce Ludgeřovice – místní části horní Ludgeřovice. Kumulace s jinými záměry není.

#### B.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí.

Navrhovaná stavba II. etapy splaškové kanalizace navazuje na již dříve vyprojektovanou I.etapu s cílem zajistit důslednou likvidaci splaškových vod z obce Lugeřovice (pro více než 4500 obyvatel) tak, aby byla v souladu s požadavky platné legislativy a Směrnice 91/271/EHS. Připravovaná stavba až na drobné výjimky dokončí realizaci systému splaškové kanalizace obce a odstraní současný nevyhovující stav likvidace odpadních vod v jímkách na vyvážení a septicích s přepady zaústěnými do Ludgeřovického potoka. Dále se odstraní znečišťování podzemních vod vlivem neprůkazné těsnosti septiků a jímek na vyvážení, kterými se v současnosti řeší likvidace splaškových vod. Dalším významným přínosem navrhované stavby bude zlepšení čistoty vody v Lugeřovickém potoku.

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

Základní koncepce odkanalizování a čištění odpadních vod z území obce Ludgeřovice vychází z Generelu kanalizace města Ostravy ( Generel kanalizace Ostrava, Stavoprojekt s.p., březen 1992) a územně plánovací dokumentace. V souladu s uvedenou koncepcí je v zájmovém území navržena výstavba nové splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy. Stávající nesoustavná stoková síť bude i nadále využívána k odvedení dešťových vod z intravilánu. Čištění odpadních vod je navrženo na ÚČOV města Ostravy, která má dostatečnou kapacitu i čistící efekt pro likvidaci odpadních vod z celého zájmového území. Navrhovaná stavba je dále v souladu s Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje (Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje, KONEKO spol. s r.o., září 2004).

Páteřním systémem splaškové kanalizace je kmenová stoka „T“ do které jsou postupně připojovány veškeré podružné stoky ( TL 9 až TL 38a) celého kanalizačního systému. V převážné části je splašková kanalizace situována do zpevněných ploch a místních komunikací . Výjimku tvoří kmenová stoka „T“, která je situována v souběhu s Ludgeřovickým potokem v nezpevněných plochách a částečně v soukromých zahradách. Z těchto důvodů bylo v mnoha místech nutno řešit i břehové opevnění Lugeřovického potoka drátokamennými gabiony. V několika místech kmenová stoka „T“, s ohledem na spádové poměry a možnosti gravitačního napojení podružných stok kříží Ludgeřovický potok. Rovněž dochází u navrhovaného kanalizačního systému ke křížení a k souběhu se státní silnicí III. třídy a komunikací I. třídy – I/56. Součástí navrhované stavby jsou i kanalizační přípojky, které budou ukončeny revizní šachtou na hranici veřejného prostranství (pozemku). Navrhovaná stavba neobsahuje žádné technologické zařízení.

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

Předpokládaný termín realizace stavby včetně její přípravy je rok **2007 – 2013**. Předpokládaná lhůta výstavby je 30 měsíců. Termín zahájení stavby bude ovlivněn legislativním procesem, získáním finančních prostředků z fondu soudržnosti a výběrovými řízeními na zpracovatele projektu a zhotovitele stavby.

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

Moravskoslezský kraj.

Obec Ludgeřovice, katastrální území Ludgeřovice a Petřkovice.

#### B.I.9 Výčet návazných správních řízení a správních úřadů, které je budou vydávat.

Pro umístění stavby bude vydáno rozhodnutí o povolení k umístění stavby stavebním úřadem obce Ludgeřovice a pro realizaci stavby stavební povolení – správním úřadem je Městský úřad v Hlučíně odbor životního prostředí a komunálních služeb – věcně a místně příslušný vodoprávní úřad.

### B.II. Údaje o vstupech

#### B.II.1 Půda

Navrhovaná stavba neklade nárok na trvalé vynětí zemědělského půdního fondu. Na plochách vedených pod ochranou ZPF bude výstavba organizována tak, aby nepřekročila dobu jednoho roku.

### B.II.1.1 Chráněné území

Lokalita výstavby navrhované stavby nespadá do zvláště chráněného území ve smyslu § 12, 13, 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. To znamená, že neleží na území národního parku, chráněné krajinné oblasti, přírodního parku, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky ani přechodně chráněné plochy.

Lokalita nepodléhá ustanovení § 18 o omezení činností v chráněném ložiskovém území dle zákona ČSR č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství. Zájmový pozemek nepodléhá celoplošným ani lokálním ochranám dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody, a požadavkům zákona č. 289/1995 Sb., o lesích.

### B.II.1.2 Ochranná pásma

Předmětným záměrem budou dotčena ochranná pásma inženýrských sítí, což je však předmětem vlastního záměru. Záměr bude vyžadovat přeložky některých dalších inženýrských sítí (plynovodu, vodovodu, kabelu společnosti Telefonica). Kanalizace se ukládají do komunikací a přidružených prostor, které polohově odpovídají stávajícím trasám stok. Návrh sítí respektuje podmínky výstavby v ochranném pásmu jednotlivých sítí a vedení.

### B.II.2 Voda.

- během realizace výstavby

#### Pitná voda

Záměr bude vyžadovat odběr pitné vody pro sociální účely zařízení staveniště a záměsově vody pro betonářské práce při osazování šachtic. Odběr pitné vody pro sociální zařízení bude řešen napojením přípojky pro zařízení staveniště na místní vodovod ve správě SmVak Ostrava a.s. Odběr vody pro potřeby stavby bude řešen rovněž z místního vodovodu pomocí hydrantových nástavců osazených vodoměry.

#### Podzemní voda

Po dobu provádění výkopových prací dojde v některých úsecích k čerpání vody z výkopové rýhy. Recipientem pro podzemní vody, čerpané z výkopu pro navrhovanou kanalizaci, je stávající kanalizace v lokalitě stavby a Ludgeřovický potok. Odvodnění bude řešeno svedením vody podélnou drenáží položenou na dně výkopové rýhy do nejnižšího místa příslušného výkopového úseku, kde bude zřízena dočasná čerpací studna, ze které bude voda odčerpávána ponorným čerpadlem přes mobilní plastové sedimentační nádrže ze kterých bude voda po odsazení hrubých nečistot přetékat přelivem do odtoku – stávající kanalizace nebo do Ludgeřovického potoka.

- během trvalého provozu

#### Pitná voda

Trvalý provoz splaškové kanalizace žádnou pitnou vodu.

#### Podzemní voda

Trvalý provoz kanalizace neovlivní režim spodních vod

### Srážková voda

Srážkové vody budou odváděny stávající kanalizací, která je ve správě obce Ludgeřovice. Navrhovaná stavba splaškové kanalizace řeší odvádění odpadních vod a nezabývá se odtokem dešťových vod.

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

#### Elektrická energie.

Elektrická energie pro objekty zařízení staveniště včetně jejich temperování bude zajištěna napojením staveništní přípojky na rozvodnou síť ve správě ČEZ Distribuce a.s..

#### Ostatní surovinové zdroje.

Realizace záměru si vyžádá betonové prefabrikáty, PVC potrubí, štěrk na podsyp potrubí, asfaltové směsi na opravu narušených komunikací. Vyčíslení těchto vstupů bude předmětem dalších navazujících projektů.

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

Záměr nebude vyžadovat zřizování nebo rozšiřování komunikačních systémů nebo jiné infrastruktury. Realizace záměru bude prováděna za běžného provozu, bude nutno přechodně průjezd některými ulicemi omezit a vést dopravu objížděnou, případně řešit nutná dopravní omezení dopravním značením. Vzhledem k tomu, že se ve většině případů jedná o vedlejší komunikace, neočekává se v území zhoršení dopravních poměrů. Realizace stavby přes státní silnice I a III. třídy je navrhována použitím bezvýkopových technologií.

## **B.III. Údaje o výstupech.**

### B.III.1 Ověduší.

#### Polétavý prach.

Realizace záměru přinese přechodné místní zhoršení kvality ovzduší v místě výstavby z důvodu zvýšení prašnosti při výkopových pracích. Tento stav bude ošetřen podle potřeby kropením prašných míst.

#### Emise během realizace stavby.

Během realizace zemních prací a výstavby budou emitovány do ovzduší škodliviny z výfukových plynů ze zážehových a vznětových motorů. Převážně se jedná o NO<sub>x</sub>, CO, C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>, benzen, aldehydy a další škodliviny. Minimalizovat emise vlivem provozu stavebních mechanismů v dotčené lokalitě je možno zajištěním náležitého stavu stavebních mechanismů, používaných v rámci stavby, za což bude zodpovědný zhotovitel stavby.

#### Emise vzniklé z provozu stavby.

Provozem stavby nebudou vznikat žádné emise.

### B.III.2 Odpadní vody.

Samotná navrhovaná kanalizační síť nebude produkovat žádné odpadní vody. Navrhovaná stavba splaškové kanalizace bude zajišťovat transport odpadních vod vyprodukovaných v obytné zástavbě



obce Ludgeřovice – místní části horní Ludgeřovice. Tyto odpadní vody budou odváděny kanalizačním systémem k vyčištění na ÚČOV města Ostravy.

### B.III.3 Odpady

Splašková kanalizace svým provozem nebude produkovat žádné odpadové látky. Veškeré odpadní látky obsažené v odpadních vodách budou zachycovány a likvidovány na ÚČOV města Ostravy. V průběhu stavebních prací budou vznikat různé odpady z bourání části stávající kanalizace včetně souvisejících objektů, dalším odpadem bude přebytečná zemina z výkopů. Veškeré stavební práce a manipulace s vytěženým materiálem musí respektovat zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a související vyhlášky a nařízení. V průběhu prací musí být zajištěno důsledné třídění odpadů v souladu s Vyhláškou 381/2001 Sb., kterou se stanoví „Katalog odpadů“. Předpokládaná specifikace odpadů z výstavby a návrh způsobu jejich likvidace je uveden v následující tabulce.

**Tabulka 2.**

Název a druh odpadu	Kód odpadu	Kategorie odpadu	Množství (t)	Likvidace
Odpadní obaly	15 0101-09*	O	0,5	recyklace
Stavební a demoliční odpad (vybourané betonové potrubí, stavební sut')	17 01-mimo 17 01 06	O	400	řízená skládka
Dřevo, sklo, plasty	17 02 01-03	O	0,25	recyklace
Živičné vrstvy komunikací	17 03 02	O	140	řízená skládka, recyklace
Přebytečná zemina a kamenivo z výkopu	17 05 04	O	9 500	skládka

\*pokud při stavebních pracích dojde ke vzniku odpadních obalů patřících pod katalogové číslo 15 01 10 a 15 01 11 bude jejich likvidace provedena v souladu s platnými předpisy a zákony.

### B.III.4 Hluk a vibrace.

Období realizace

V době výstavby bude v lokalitě a příjezdových trasách docházet ke zvýšení intenzity hluku a vibrací od staveništních vozidel a mechanismů. Tento stav bude přechodný a bude se týkat pouze denních hodin.

Období provozu

Kanalizační systém nebude zdrojem hluku.

### B.III.5 Radioaktivní a elektromagnetické záření.

U navrhované stavby se nevyskytuje.

### B.III.6 Riziko havárií.

Během realizace výstavby.

Při realizaci výstavby se nepředpokládá znečištění podzemních ani povrchových vod. Případná havárie na strojním zařízení zhotovitele stavby bude ihned eliminována a v případě kontaminace zeminy únikem ropných látek bude zemina neprodleně vytěžena a 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. Pro fázi výstavby bude zpracován havarijní plán, jehož účelem je předejít havárii a v případě jejího vzniku zajistit okamžitou sanaci znečištění.

Během trvalého provozu.

Předpokládá se možnost vzniku poškození plastového žebrovaného potrubí. Tato pravděpodobnost je vzhledem k navrhovanému způsobu a hloubce uložení potrubí minimální. V tomto případě obsluha zajistí okamžitou opravu potrubí.

Seznam subjektů, které budou vyrozuměny v případě havárie:

- obec Ludgeřovice
- Krajský úřad Moravskoslezského kraje – odbor životního prostředí a zemědělství, 28.října, 702 18 Ostrava
- ČIŽP – oblastní inspektorát Ostrava, Valchařská 15, 702 00 Ostrava
- Povodí Odry s.p. – vodohospodářský dispečink, Varenská 51, 730 02 Ostrava.

## **ČÁST C Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území.**

### **C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.**

#### **C.I.1 Základní charakteristika zájmového území.**

Obec Lugeřovice leží na východním kraji Oderských vrchů mezi městy Ostrava a Hlučín. Území obce leží v nadmořské výšce o 220 o 300 metrů, terén je mírně zvlněný. Na jihozápadě obce se rozkládá rozsáhlá plocha Lugeřovického lesa, na severovýchodě katastru obce navazuje na komplex Černého lesa. Zastavěná část obce je soustředěna v údolí Lugeřovického potoka, na jihovýchodním konci bezprostředně navazuje na zástavbu místní městské části Ostrava – Petřkovice a obdobně na severozápadním konci navazuje na zástavbu obce Markvartovice. Obytná zástavba sídel je kompozičně propojena a vytváří společný kompaktní urbanistický celek. Funkce obce Lugeřovice je a bude především obytná. Příznivá poloha nedaleko Statutárního města Ostravy, spolu s krajinným zázemím, dává předpoklad nejen sídelní stability, ale i dalšího rozvoje. Svědčí o tom rozvoj výstavby rodinných domů a vývoj počtu obyvatel v posledním desetiletí. Kostru komunikačního systému tvoří státní silnice III/46 611 ul. Stará Hlučínská a III/4697 ul. Markvartovická. Východním okrajem zastavěného území prochází silně frekventovaná státní silnice I/56 Ostrava – Hlučín - Opava.

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

Navrhovaná stavba po realizaci negativně neovlivní žádnou ze složek životního prostředí území obce. Naopak pozitivně ovlivní Lugeřovický potok, kde bude významně snížen odtok znečištění z obytné zástavby do tohoto potoka. Tento stav bude trvalý.

## ČÁST D Kompletní popis předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti.

### D.I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a Hodnocení jejich velikosti a významnosti.

Při posuzování jednotlivých vlivů bylo použito následujícího hodnocení významnosti vlivu které je uvedeno v následující tabulce:

Tabulka 3

	Rozsah vlivu		
Velikost vlivu	nepatrný (N)	malý (M)	velký (V)
nepatrný, bez vlivu (N)	bez vlivu (NN)	bez vlivu (NM)	nevýznamný (NV)
malý (M)	bez vlivu (MN)	nevýznamný (MM)	významný (MV)
velký (V)	nevýznamný (VN)	významný (VM)	významný (VV)

Únosnost vlivu je posuzována na základě závažnosti vlivu ve třech kategoriích:

1. Přijatelný vliv bez opatření nebo žádný vliv, nebo pozitivní vliv.
2. Přijatelný vliv s opatřením.
3. Nepřijatelný vliv.

U všech hodnocených vlivů je třeba říci, že s výjimkou pozitivního vlivu na povrchové vody, který je podstatou záměru, se projeví pouze vlivy z fáze výstavby, neboť po ukončení výstavby a odzkoušení stavby nebude provoz záměru v území patrný a s jeho provozem jsou spojovány pouze občasné kontroly, případně opravy při poškození uloženého potrubí.

#### D.I.1 Vlivy na obyvatelstvo.

Zdravotní ovlivnění výstavbou a provozem záměru a činností s ním souvisejících jsou v tomto oznámení hodnocena z hlediska vlivů na veřejné zdraví, tj. zejména na zdraví obyvatel v blízkosti realizovaného záměru. Vlivy na osoby provádějící výstavbu a kontrolující provoz záměru zde nejsou hodnoceny.

#### Ovlivnění zdraví hlukem z výstavby záměru.

Při výstavbě záměru bude do vnějšího prostředí emitován hluk spojený s dopravou materiálů a z provozu zemních strojů, případně mechanismů potřebných pro uložení potrubí – hluk **nespojité proměnný**, který bude trvat po celou dobu výstavby záměru. Tento hluk bude emitován v těsné blízkosti zástavby a není možno se jeho vzniku vyhnout. Veškeré práce budou realizovány jen v denních hodinách (předpoklad 6-18 hod) po dobu trvání stavby – tj. max. 30 měsíců. Po dobu několika dnů bude hlučnost zvýšena o práce spojené s rozpojováním asfaltového povrchu řezáním, případně místně sbíjecím kladivem. Produkce tohoto hluku bude krátkodobá, po ukončení prací odezní a dále nebude hluk produkován.

#### Vibrace

Při provozu záměru nebudou provozovány žádné vibrace, které by byly obtěžujícím prvkem pro nejbližší zástavbu. Při výstavbě záměru budou produkovány vibrace od pojezdu strojů a hutnění povrchů, avšak dosah těchto vibrací nepřekročí vzdálenost 10-15 m od zdroje a bude krátkodobý v řádu týdnů – při obnově komunikací narušených výstavbou.

## Prašnost

Po krátkou dobu výstavby může v době suchého a větrné počasí docházet ke zvýšenému sprašování pozemků dotčených výstavbou. Vzhledem k tomu, že se jedná o krátkodobé působení, které je možno omezovat kropením a čištěním komunikací, nepředpokládá se negativní vliv přechodně zvýšené prašnosti na zdraví obyvatelstva.

## Škodliviny pocházející z dopravy

Přechodně dojde k většímu zvýšení intenzity dopravy na komunikacích přilehlých k záměru vlivem přepravy materiálů potřebných pro výstavbu záměru. Četnost průjezdů se po krátkou dobu výstavby zvýší až o cca 15 - 20 průjezdů/den, přičemž se předpokládá doprava pouze v denních hodinách. Tento stav pomine bez následků neprodleně po ukončení výstavby a nadále bude zapotřebí pouze občasná obsluha systému formou kontroly.

## Sociální a ekonomické důsledky

Realizace záměru nebude mít žádný vliv na sociální nebo ekonomické podmínky obyvatelstva, umožní však rozvoj obce a sníží náklady obyvatelstva na stavbu rodinných domů, kdy již nebude nutno u jednotlivých obytných domů budovat ČOV.

## Narušení faktoru pohody

K narušení faktoru pohody obyvatelstva dojde v době výstavby záměru, tedy při pokládce kanalizačních systémů. Tento stav bude krátkodobý a pomine bez dalších následků.

Vlivy na obyvatelstvo v době provozu záměru.

V době provozu záměru i v době výstavby budou vlivy na obyvatelstvo nulové.

Souhrn vlivů na obyvatelstvo:

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	M	nevýznamný

## D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima

Vlivy na klima v lokalitě nenastanou.

Kromě již zmíněného krátkodobého zvýšení intenzity dopravy, které bude mít za následek přechodné krátkodobé nepatrné zvýšení imisních koncentrací škodlivin ze spalování pohonných hmot, a možného krátkodobého zvýšeného sprašování povrchu pozemků v místě výstavby nebude mít záměr žádný sledovatelný vliv na kvalitu ovzduší. Provoz kanalizačního systému je neemisní.

Závěr hodnocení:

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	M	nevýznamný

Místní nárůst imisních koncentrací způsobený nepatrným zvýšením množství škodlivin ze spalování pohonných hmot bude mít na kvalitu ovzduší zanedbatelný časově omezený dopad.

Vlivy ze záření na obyvatelstvo u záměru nenastanou.

### D.I.3. Vlivy na vodu

#### a) vliv na charakter odvodnění oblasti

Záměr bude mít zanedbatelný vliv na charakter odvodnění oblasti. V území nedojde ke zřizování dalších zpevněných ploch. Po položení a odzkoušení potrubí budou veškeré pozemky a komunikace uvedeny do původního stavu.

#### b) vliv na jakost a vydatnost podzemních vod

Záměr nebude mít žádný vliv na jakost a vydatnost podzemních vod.

#### c) vlivy na povrchové vody

Záměr nebude mít za běžných podmínek významný vliv na kvalitu nebo množství povrchových vod. Odkanalizováním této části obce na ÚČOV města Ostravy dojde ke zlepšení stávajících poměrů z hlediska kvality vody v Ludgeřovickém potoce, kam jsou v současné době částečně vody z území svedeny, resp. jsou do něj odváděny nedostatečně vyčištěné.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	M	nevýznamný

Významné vlivy na povrchové vody nenastanou.

Vlivy na podzemní vody nenastanou.

Realizace protipovodňových opatření nebude omezena, záměrem nedojde k negativnímu ovlivnění stavu území v době povodní.

### D.I.4. Vlivy na půdu.

#### a) zábor půdy

Záměr bude realizován takřka v celém rozsahu mimo zemědělskou půdu, resp. nebude vyžadovat její zábor.

#### b) znečištění půdy

Záměr nebude mít za běžných provozních podmínek vliv na obsah škodlivých látek v půdě v okolí. Možnost znečištění půdy nebo horninového prostředí při havárii v době výstavby je popsán v odstavci B.III.6.

#### c) vliv na místní topografii, stabilitu a erozi půdy

Nenastane.

#### d) vliv na horninové prostředí a nerostné zdroje

Provoz záměru nebude mít žádný negativní vliv na horninové prostředí. Využívání nerostných zdrojů v území nebude omezeno.

#### e) vliv na chráněné části přírody

Záměr neovlivní žádným způsobem chráněné části přírody.

#### f) vlivy v důsledku ukládání odpadů

V době výstavby budou přechodně vznikat odpady, které budou zčásti využitelné, zčásti je bude nutno uložit na skládku. Množství takto vzniklých odpadů je uvedeno v **Tabulce 2**.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	M	nevýznamný

Vlivy na území a geologické podmínky se neprojeví, vlivy na půdu budou nevýznamné, z větší části vratné po ukončení fáze výstavby záměru. V době provozu budou veškeré tyto vlivy nulové.

#### D.I.5. Vlivy na faunu, floru a ekosystémy

V území nenastane vliv imisí škodlivých látek, které by mohly negativně ovlivnit hodnocené složky životního prostředí.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	M	nevýznamný

Vlivy na chráněné části přírody, flóru, faunu a ekosystémy u daného záměru nenastanou, nebo budou zanedbatelného rozsahu. Vlivy na flóru nebudou plošně ani početně významného rozsahu, jejich významnost bude nízká a bude nahrazena náhradní výsadbou.

#### D.I.6 Vlivy na prvky územních systémů ekologické stability

Místní systém ekologické stability v území nebude realizací záměru negativně dotčen. Při výstavbě nedojde k ovlivnění významných krajinných prvků. V době provozu se žádné negativní ovlivnění ekosystémů nepředpokládá.

#### D.I.7 Vliv na kulturní hodnoty nehmotné povahy

se neprojeví.

#### D.I.8 Poškození a ztráta geologických a paleontologických památek

se nepředpokládá. Realizace záměru bude ošetřena v souladu s požadavky Národního památkového ústavu, Archeologického ústavu Akademie věd ČR a platných předpisů.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	malý význam nebo nevýznamný

Vlivy na ekosystémy budou malého rozsahu, vlivy na prvky ÚSES, kulturní hodnoty nehmotné povahy, geologické a paleontologické památky nenastanou.

#### D.I.9 Vlivy na antropogenní systémy

Vlivy na antropogenní systémy budou spojeny pouze s časově omezenou zvýšenou četností průjezdů a s hlukem v období výstavby, které bude časově omezeno na období cca 25 – 30 měsíců. Zlepšení systému odkanalizování oblasti přinese zvýšení jistoty a pobytové pohody obyvatelstva i možný rozvoj bytové zástavby a sníží investiční náročnost výstavby rodinných domů v území.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	N	Nevýznamné až mírně pozitivní

#### D.I.10 Vliv na strukturu a funkční využití území.

Záměr přinese v konečné fázi zlepšení funkčního využití území.

##### Vlivy na rekreační využití krajiny

Záměr nebude mít žádný vliv na rekreační využití krajiny, které je soustředěno do jiných lokalit území. Záměr ani doprava související s jeho výstavbou neovlivní dostupnost rekreačně zajímavých lokalit v území.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	N	nevýznamný nebo bez vlivů

Všechny vlivy na antropogenní systémy lze hodnotit jako nevýznamné.

#### D.I.11 Ostatní vlivy.

##### Biologické vlivy

Posuzovaný záměr nebude zdrojem biologických vlivů na okolí.

##### Vliv hluku a záření

Záměr není zdrojem záření. U záměru nastane krátkodobě zvýšené hlukové zatížení území podél dopravních tras a v místě výstavby, což souvisí s přechodně zvýšenou intenzitou dopravy ve fázi výstavby. Zvýšení hlukové zátěže bude subjektivně zaznamenatelné, soustředěné do denních hodin a v době výstavby může negativně ovlivnit pobytovou pohodu. Po ukončení fáze výstavby veškeré hlukové vlivy pominou.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	V	významný

##### Velkoplošné vlivy

Záměr nebude vykazovat žádné velkoplošné vlivy.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	bez vlivu

Uvedené vlivy lze hodnotit jako nevýznamné nebo bez vlivu s výjimkou vlivů hlukových, které budou v období výstavby významné, avšak krátkodobé, soustředěné do denních hodin.

##### Vliv na dopravu

Záměr nebude mít významný vliv na zvýšení intenzity dopravy na místních komunikacích v porovnání se stávajícím stavem. Veškeré vlivy na dopravní systémy pominou s ukončením fáze výstavby záměru. Záměr neklade žádné nároky na rozšíření stávající silniční sítě, naopak, záměrem dotčené komunikace budou rekonstruovány a opraveny.

##### Vliv navazujících souvisejících staveb a činností.

Záměr si nevyžádá realizaci navazujících staveb a činností.

##### Rozvoj navazující infrastruktury.

Realizace záměru nevyvolá výstavbu navazující infrastruktury nad stávající rámec.

##### Vliv na estetické kvality území.

Estetické kvality území nebudou dotčeny.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	N	nevýznamný nebo bez vlivu

Všechny posuzované vlivy jsou hodnoceny jako přijatelné bez požadavků na realizaci zvláštních opatření nad rámec platných předpisů.

#### D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.

Rozsah jednotlivých vlivů byl hodnocen v předchozích oddílech. V tomto oddílu je uveden sumář vlivů pro komplexní zhodnocení jejich celkového dopadu. Počet přímo zasažených obyvatel se předpokládá v řádu cca do 3 000 vzhledem k blízkosti navržených tras záměru k obytné zástavbě, s níž záměr přímo sousedí. Intenzita přímého i nepřímého ovlivnění bude u většiny hodnocených vlivů zanedbatelná, u hluku významná, avšak krátkodobá, jednotlivé úseky výstavby budou ve výstavbě vždy několik měsíců.

Celkové hodnocení rozsahu vlivů

Následující **Tabulka 4** uvádí sumář hodnocení významnosti jednotlivých vlivů.

**Tabulka 4**

Vliv		Významnost	Únosnost
NA OBYVATELSTVO	zdravotní rizika	bez vlivu	přijatelný bez opatření
	sociální a ekonomické	bez vlivu nebo mírně pozitivní	xxx
NA EKOSYSTÉMY	ovzduší a klima	nevýznamný	xxx
	voda – vypouštění odpadních vod	nevýznamný, pozitivní	přijatelný bez opatření
	voda – odběr vody	nenastane	xxx
	půda	nevýznamný, krátkodobý	přijatelný s podmínkou maximálně šetrného provádění skrývek a jejich plného využití pro rekultivaci dotčených pozemků
	flóra a fauna	nevýznamný	přijatelný, nutné kácení zeleně malého rozsahu
	ekosystémy	nevýznamný	xxx
NA ANTROPOGENNÍ SYSTÉMY	budovy, architektonické a archeologické památky	bez vlivu, resp. pozitivní – snížení finanční náročnosti výstavby rodinných domů	xxx
	kulturní hodnoty	bez vlivu	xxx
	geologické a paleontologické památky	bez vlivu	xxx
	nakládání s odpady	nevýznamný	přijatelný bez opatření



<b>NA STRUKTURU A FUNKČNÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ</b>	<b>doprava</b>	nevýznamný	přijatelný bez opatření
	<b>navazující infrastruktura</b>	bez vlivu	xxx
	<b>estetická kvalita území</b>	bez vlivu	xxx
	<b>hluk</b>	významný v době výstavby, v době provozu nevýznamný	přijatelný s podmínkou realizace v denní době
<b>VELKOPLOŠNÝ VLIV</b>	<b>vhodnost lokalizace z hlediska ekologické únosnosti území</b>	bez vlivu	xxx

Opatření zmírňující některé negativní dopady záměru jsou dále zakotvena v oddílu D.IV.

### **D.III. Údaje o možných významných vlivech přesahujících státní hranice.**

Vzhledem k poloze zájmové lokality a rozsahu záměru přeshraniční vliv z hlediska dopadu na stav životního prostředí nenastane.

### **D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, případně kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí**

#### **D.IV.1. Územně plánovací opatření.**

Záměr nevyžaduje žádná územně plánovací opatření.

#### **D.IV.2. Technická a organizační opatření.**

Pro stabilní provoz a sledování důsledků dopadu záměru na životní prostředí je navrženo:

##### **a) ve fázi přípravy:**

- veškeré odpady vzniklé při přípravě a výstavbě záměru využít nebo odstranit v souladu s předpisy o odpadovém hospodářství,
- kulturní vrstvy zeminy ukládat a využívat v souladu s požadavky a rozhodnutím orgánu ochrany půdy,
- pro výstavbu zpracovat návrh havarijního plánu z hlediska ochrany vod a předložit ho ke schválení vodoprávnímu úřadu
- navrhnout a projednat s orgánem ochrany přírody návrh náhradní výsadby za skácenou zeleň v druhové skladbě dřevin blízké místnímu přirozenému prostředí.

##### **b) ve fázi výstavby:**

- veškeré případné hlukově náročné zemní a stavební práce provádět jen v denních hodinách, podle potřeby skrácením povrchu staveniště zamezit vzniku prašnosti za větru v suchém období,
- případné stavební odpady využívat nebo odstraňovat jen způsobem, který je v souladu se zákonem o odpadech a jeho prováděcími vyhláškami,
- udržovat veškeré komunikace a manipulační plochy v okolí místa stavby čisté,
- neprovádět očistu vozidel vyjíždějících ze staveniště mimo zařízení k tomu určené, instalovat oklepový pás při výjezdu na veřejnou komunikaci, zajistit očistu veřejných komunikací v době výstavby,
- parkování vozidel a mechanismů v území po skončení denních prací bude umožněno pouze s použitím podstavňích záchytných van pod riziková místa motoru nebo hydrauliky
- případné odstraňování náletové zeleně provádět pouze po odsouhlasení s orgánem ochrany přírody,
- v blízkosti dřevin manipulovat se stroji a technikou tak, aby nebyl zbytečně poškozen kořenový systém blízké zeleně,

- vytýčit ochranné pásmo vodovodu a kabelové přípojky NN v souladu s platnými předpisy.

c) ve fázi provozu:

- provádět odpovídající technické kontroly stavu objektů
- pravidelně provádět veškeré činnosti dle schváleného kanalizačního řádu.

e) kompenzační opatření

Kompenzační opatření nejsou potřebná a nebyla stanovena.

#### **D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při specifikaci vlivů.**

Pro hodnocení záměru jsou všechny vstupy a doprovodné okolnosti dostatečně známy z jiných obdobných aktivit. Při zpracování oznámení se nevyskytly neurčitosti a nedostatky ve znalostech, které by bránily objektivnímu zhodnocení vlivů záměru na okolí.

#### **E. Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy).**

Záměr je řešen bez variant.. Možný výběr a zvažování variant vedení trasy kanalizace byl proveden před zahájením a v průběhu prací na projektu záměru.

#### **F. Doplňující údaje.**

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení je zařazena v přílohách oznámení.

#### **G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru.**

Záměrem investora – Obec Ludgeřovice je technické řešení dostavby kanalizačního systému splaškové kanalizace v Ludgeřovicích, kterým budou odpadní vody transportovány k likvidaci na ÚČOV města Ostravy. Záměr je situován v zastavěné části obce. Navrhovaný záměr nevyvolá negativní dopad na životní prostředí v okolí stavby. Cílové řešení záměru bude sloužit k ochraně životního prostředí. Záměr je uvažován pouze v jedné variantě. Nulová varianta, kdy se jedná o zachování stávajícího stavu, neodpovídá koncepci rozvoje obce. Významné vlivy na zdraví obyvatel se nepředpokládají. V průběhu výstavby dojde lokálně – dle postupu výstavby, k přechodnému zhoršení životního prostředí a to zvýšenou prašností, emisemi a hlukem ze stavebních strojů. Vlastní provoz realizovaného záměru nebude mít žádný negativní dopad na životní prostředí v obci Ludgeřovice.

Účelem zpracovaného oznámení záměru, dle §6 a Přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, stavby

#### **„Splašková kanalizace obce Ludgeřovice – II. etapa, horní Ludgeřovice“**

je posoudit reálně přeložené pozitivní i negativní dopady této investice a odhadnout předpokládané vlivy stavby na jednotlivé složky životního prostředí. Oznámení záměru bylo zpracováno v souladu s Přílohou č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Popis, zhodnocení a závěry plynoucí z 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 a prozkoumanosti základních složek životního prostředí.

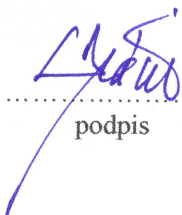
**Na základě provedeného vyhodnocení je zřejmé, že z hlediska významnosti jednotlivých identifikovatelných vlivů je záměr realizovatelný a při respektování doporučených opatření nebude znamenat významné ovlivnění hodnocených složek životního prostředí.**

#### **H. Přílohy.**

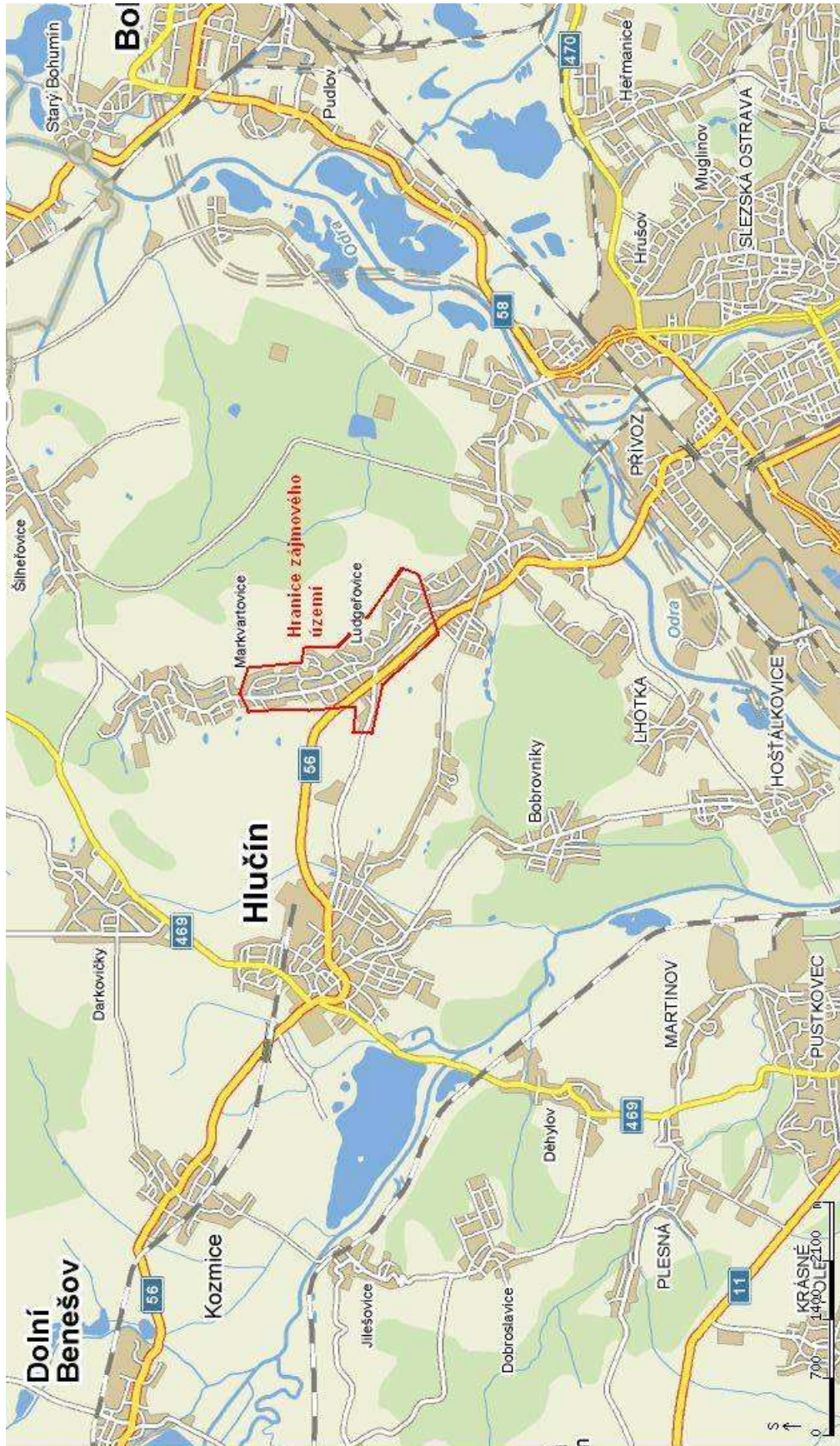
1. Přehledná situace 1 : 2 000
2. Vyjádření Městského úřadu Hlučín – odboru životního prostředí a komunálních služeb zn. OŽPaKS /35950/2006/Sch ze dne 6.9.2006
3. Vyjádření Městského úřadu Hlučín – odboru životního prostředí a komunálních služeb zn. OŽPaKS /40950/2006/CH ze dne 9.10.2006
4. Vyjádření Zemědělské vodohospodářské správy, oblast Povodí Odry, zn. OpO/OV/2197/06- LO ze dne 16.11.2006
5. Vyjádření Povodí Odry s.p. zn. 9285/923/2,3/841.05/2006 ze dne 25.8.2006

Ostrava červen 2006

Vypracoval: Ing. Jan Prášil, autorizovaný inženýr pro posuzování vlivů na životní prostředí, tel. 602541555, 596 625 494  
e-mail: [cio@cityinvestostrava.cz](mailto:cio@cityinvestostrava.cz), [j.prasil@volny.cz](mailto:j.prasil@volny.cz)

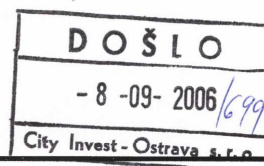
  
.....  
podpis

### Situace širších vztahů



## Městský úřad Hlučín

Odbor životního prostředí a komunálních služeb  
Mírové náměstí 23, 748 01 Hlučín



VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 14.08.2006  
NAŠE ZN.: OŽPaKS/35950/2006/Sch  
VYŘIZUJE: Schmidtová  
TEL.: 595 020 297  
E-MAIL: schmidtova@hlucin.cz

CITY INVEST OSTRAVA, spol.s.r.o.  
Tvorkovských 2016/17  
70979 Ostrava

DATUM: 6.9.2006

### Vyjádření k projektové dokumentaci pro územní řízení „Splašková kanalizace obce Ludgeřovice – II.etapa, k.ú. Petřkovice, Ludgeřovice

Podáním ze dne 14.8.2006 jste požádali odbor životního prostředí a komunálních služeb, MěÚ Hlučín o vyjádření k projektu „Splašková kanalizace obce Ludgeřovice- II.etapa,“ k.ú.Petřkovice, Ludgeřovice.

Projektová dokumentace řeší výstavbu systematické splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy na území obce Ludgeřovice. Splašková kanalizace bude napojena na stokovou síť dolních Ludgeřovic, která zajistí transport odpadních vod na ÚČOV města Ostravy, kde bude zajištěna jejich likvidace. Rozsah kanalizačního systému, který je navržen v rámci stavby, zajistí odkanalizování stávající zástavby v horní části Ludgeřovic.

Bilance množství a znečištění odpadních vod:

Počet obyvatel	2560 obyvatel
Podíl napojených	96%
Spec.spotřeba vody	120 l/os/den
Q min	7,373 m <sup>3</sup> /den = 12,288 m <sup>3</sup> /hod
Q 24	353,88 m <sup>3</sup> /hod

Celková délka navržených kanalizačních stok je cca 16228,70 m.

#### Vodoprávní úřad

Výzva vodoprávního úřadu

#### Odpadové hospodářství

K výše uvedenému záměru nemáme námítky. Vyjádření dáváme na základě § 79 odst. 4 písm. b) a v souladu s ust. § 79 odst. 5 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“).

S odpady, které budou vznikat při stavebních pracích, je původce odpadů povinen nakládat v souladu se zákonem a předpisy vydanými k jeho provedení.

Původce odpadů je povinen, mimo jiné - viz zákon:

- vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi a ohlašovat odpady v rozsahu stanoveném zákonem a vyhláškou Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů,
- nakládat s nebezpečnými odpady pouze na základě souhlasu věcně a místně příslušného správního orgánu, pokud na tuto činnost již nemá souhlas k provozování zařízení podle § 14 zákona,
- shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,

- převést odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu se zákonem a prováděcími právními předpisy vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3 zákona,
- zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 11 zákona.

#### **Orgán ochrany přírody a krajiny**

Vzhledem k tomu, že nedojde k zásahu do vodního toku - Ludgeřovický potok ( křížení toku bude probíhat bezvýkopovou technologií), nemá orgán ochrany přírody k realizaci námítky.

Kácení dřevin je nutno řešit v souladu s § 8 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Při realizaci je nutno postupovat v souladu s ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

#### **Státní správa lesů a myslivosti**

K předloženému záměru nemá námitek.

#### **Ochrana zemědělského půdního fondu, dále jen „ZPF“**

K předloženému záměru nemá námitek.

#### **Poučení:**

Předloženou technickou dokumentaci si ponecháme jako součást spisového materiálu.

RNDr. Soňa P r á š k o v á  
vedoucí oboru životního prostředí  
a komunálních služeb

#### **Obdrží:**

CITY UNVEST OSTRAVA, spol.s.r.o., Dvorských 2016/17, Ostrava  
Obecní úřad Ludgeřovice, Markvartovická 42/58, 74714 Ludgeřovice  
Městský úřad Hlučín, odbor životního prostředí a komunálních služeb – spis, evidence

TEL.: 595 020 211  
FAX: 595 043 238  
E-MAIL: [podatelna@hlucin.cz](mailto:podatelna@hlucin.cz)

BANKOVNÍ SPOJENÍ:  
Česká spořitelna, a.s. v Opavě, pobočka Hlučín  
č.ú. 27-1843589399/0800

IČO 00300063  
[www.hlucin.cz](http://www.hlucin.cz)

## MĚSTSKÝ ÚŘAD HLUČÍN

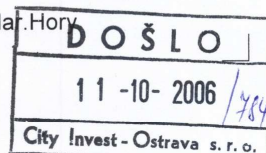
odbor životního prostředí a komunálních služeb

748 01 Hlučín, Mírové nám. 23

Č.J.: OŽPaKS/40950/2006/CH  
VYŘIZUJE: Ing. Svatava Chalabalová  
TEL.: 595 020 297  
FAX: 595 043 238  
E-MAIL: chalabalova@hlucin.cz

DATUM: 9.10.2006

CITY INVEST OSTRAVA, spol.s.r.o.  
Tvorkovských 17  
709 79 Ostrava-Mar.Hory



Městský úřad Hlučín, odbor životního prostředí a komunálních služeb, obdržel dne 18.9.2006 žádost o vyjádření k plánovanému záměru:

**Splašková kanalizace obce Ludgeřovice – horní Ludgeřovice**, dokumentace pro územní řízení.

### Záměr obsahuje:

- Projektová dokumentace řeší odkanalizování horní části obce Ludgeřovice gravitační splaškovou kanalizační oddílné stokové soustavy s návazností na 1. etapu. Splaškové vody budou odváděny stokovou sítí k čištění na ÚČOV města Ostravy. Celková délka navržené kanalizace je cca 16 228, 70 m. Předpokládaným provozovatelem stavby bude obec Ludgeřovice.

### Vodoprávní úřad

Městský úřad Hlučín, odbor životního prostředí a komunálních služeb, jako věcně a místně příslušný vodoprávní úřad podle § 106 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "vodní zákon"), po provedeném řízení ve smyslu ust. § 154 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů vydává toto vyjádření:

Ve smyslu ust. vodního zákona, je výše uvedený záměr možný z hlediska zájmů chráněných podle tohoto zákona **za předpokladu splnění těchto podmínek** :

1. Realizaci záměru nesmí dojít ke znečištění podzemních a povrchových vod.
2. Veškerá případná manipulace se závadnými látkami musí být prováděna tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku závadných látek do půdy nebo jejich nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami.
3. Realizaci záměru nesmí dojít ke zhoršení odtokových poměrů na předmětné lokalitě.
4. Podle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen "vodní zákon"), jsou stavby kanalizačních stok a kanalizačních objektů vodní díla dle § 55, odst. 1 písm. c).
5. Ke stavbě výše uvedených vodních děl je třeba stavební povolení podle § 15 vodního zákona, k jehož vydání je příslušný odbor životního prostředí a komunálních služeb Městského úřadu Hlučín. Žádost bude doložena náležitostmi dle vyhlášky č. 432/2001 Sb. o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu v platném znění.
6. Projektová dokumentace pro stavební povolení bude vypracována osobou oprávněnou k projektování vodních děl.
7. Projektová dokumentace bude obsahovat přehled údajů pro vodoprávní evidenci dle zák. č. 7/2003 Sb.
8. Ke stavebnímu řízení budou dořešena vlastnická nebo jiná práva k pozemkům, na kterých bude stavba umístěna.

Č.j. OŽPaKS/40950/2006/CH

str. 2

9. Bude respektováno a v plném rozsahu zapracováno do PD pro Územní řízení sdělení Zemědělské vodohospodářské správy, Oblast povodí Odry, Pracoviště Ostrava ze dne 29.8.2006 pod č.j. OpO/OV/1672/06-Lo.

Toto vyjádření není rozhodnutím ve správním řízení a nenahrazuje povolení nebo souhlas vodoprávního úřadu vydaný podle vodního zákona.

**MĚSTO HLUČÍN**  
MĚSTSKÝ ÚŘAD HLUČÍN  
odbor životního prostředí  
a komunálních služeb  
6

**RNDr. Soňa Prášková**  
vedoucí odboru životního prostředí a komunálních služeb

**Obdrží:**

CITY INVEST OSTRAVA, spol.s.r.o., Tvorkovských 17, 709 79 Ostrava-Mar.Hory





**Zemědělská vodohospodářská správa**  
**Oblast povodí Odry**  
**Pracoviště Ostrava**

CITY INVEST OSTRAVA, spol.s r.o.  
Tvorkovských 2016/17  
709 79 Ostrava - Mar. Hory

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ ZE DNE	NAŠE ZNAČKA	VYŘIZUJE / TELEFON	DATUM A MÍSTO ODESLÁNÍ
LG/285/06 / 19.10.2006 a 13.11.2006	OpO/OV/2197/06-Lo	Ing. Lokajová	16.11.2006

**Věc : Splašková kanalizace obce Ludgeřovice - horní Ludgeřovice**  
**- vyjádření k projektové dokumentaci pro územní řízení**

Splašková kanalizace bude napojena na stokovou síť dolních Ludgeřovic a následně na ÚČOV města Ostrava. Na stokovou síť Ludgeřovice bude ve výhledu napojena splašková kanalizace obce Markvartovice.

V obci Ludgeřovice v rámci předmětné stavby dochází ke křížení s Ludgeřovickým potokem (13x), jeho dvěma přítoky ( km 3,9 a 4,8) i slepým ramenem (2x). Značná část trasy je vedena v souběhu s Ludgeřovickým potokem, a to i oboustranně.

Navržená křížení Ludgeřovického potoka :

Stokami TL 12, TL 12a, TL 12 b, TL 22, TL 35, TL 31, TL 28;  
stokou T - mezi Š 21-22, 32-33, 43-44, 53-54, 64-65, 74 - 75.

Křížení přítoků : pravobřežní v km 3,9 - stokou T ( mezi Š 29-Š 30 );  
levobřežní v km 4,8 ( ul. Sluneční ) - stokou T ( mezi Š 58-59 )

Upravené slepé rameno Ludgeřovického potoka - v stokou T mezi Š 66-67, Š 69-70; úprava není v naší správě.

Zemědělská vodohospodářská správa - Oblast povodí Odry, Pracoviště Ostrava, z hlediska správce Ludgeřovického potoka k předložené projektové dokumentaci sděluje:

- Upozorňujeme, že dle našich dostupných podkladů je část trasy kanalizace podél vodního toku vedena ve svázném území (tekuté písky). Dle technické zprávy nebyl pro předmětnou plánovanou stavbu dosud hydrogeologický ani inženýrsko-geologický průzkum proveden.

- S umístěním kanalizace dle předložené PD souhlasíme při dodržení následujících podmínek:

1. V souladu s PD budou všechna křížení s vodním tokem provedena protlakem. Zápichové a cílové jámy budou umístěny v takové vzdálenosti za břehovou čarou, aby při výstavbě nedošlo k porušení stability koryta ani vybudovaného opevnění ( dle PD ve zpevněných komunikacích 2 m, v nezpevněném terénu min. 3 m od břehové čáry ).

2. Krytí chráničky pod rostlým dnem ( ne nánosem ) bude min. 1 m. V případě porušení koryta ( dno, břehy ) v průběhu výstavby budou dno vodního toku a pata svahu zpevněny záhozem z lomového kamene s urovnáním líce a s vyklynováním, a to na hloubku 0,5 m od rostlého dna koryta.

adresa: Libušina 8 , 702 99 Ostrava  
IČ: 00 020451

tel. : 596 693 211  
fax : 596 133 506

e-mail:lokajova@zvhs.cz

3. Při souběhu kanalizace s vodním tokem bude dodržena podmínka: vzdálenost bližší strany potrubí od břehové čáry koryta bude v upravených úsecích min. 3 m, v neupravených úsecích min. 6 m.
4. Kontrolní šachtice budou vzdáleny bližší stranou min. 3 m od břehové čáry koryta toku.
5. Souhlasíme s provedením následujících opatření (úprav koryta), které byly navrženy z důvodu kolize s podmínkami 3. a 4. v kritických úsecích:
  - úprava levého břehu gabiony v délce cca 130 m ( stoka T, v úseku poblíž Š 6 - navázání na mostní konstrukci za Š 9 )
  - ✓ Zpevnění pravého břehu gabiony v délce cca 60 m ( Š 25- Š 27)
  - V úseku Š 30 - Š 32 bude provedena stabilizace PB paty svahu koryta laťovým plůtkem a srovnání břehů v délce cca 100 m.
  - ✓ Zpevnění obou břehů gabiony v úseku Š 32 - Š 34 ( cca 50m )
  - Zpevnění levého břehu v úseku Š 34- Š 36 gabiony ( cca 75 m )
  - ✓ Zpevnění terénu za levým břehem injektáží - mezi stávajícím plynovodem a plánovanou kanalizací v úseku Š 37 - Š 43.
  - ✓ Oboustranné opevnění gabiony v délce cca 30 m - navázání na mostní konstrukci po směru toku ( v úseku křížení mezi Š 43 - Š 44 )
  - ✓ Oboustranné opevnění gabiony v délce cca 17 m - navázání na mostní konstrukci po směru toku ( v úseku křížení mezi Š 41- Š 1 stoky TL 35 )
  - ✓ Opevnění levého břehu gabiony v délce cca 43 m ( Š 56 - mostní konstrukce u Š 1 )
  - Zpevnění terénu za levým břehem injektáží u Š 62 cca 17 m
  - Zpevnění levého břehu gabiony v délce cca 110 m ( Š 78 - Š 81 )
  - ✓ Zpevnění soutoku s povrchovým příkopem naproti Š 62 v délce cca 18 m ( od soutoku s Ludgeřovickým p. ).
6. Novou úpravou koryta, která bude provedena z důvodu ochrany kanalizačního potrubí, nesmí být zmenšena kapacita stávajícího koryta. Úprava koryta vodního toku bude navržena dle návrhového průtoku stávajícího upraveného koryta. Niveleta upraveného dna a břehů koryta bude plynule navazovat na vyčištěné ( příp. upravené ) dno a břehy koryta před a za navrženou úpravou.  
Parcely koryta, které jsou navrženy k úpravě, budou uvedeny v územní dokumentaci a v územním rozhodnutí.  
Nové úpravy koryta, navržené za účelem ochrany kanalizačního potrubí, zůstanou v majetku vlastníka kanalizace, který je bude udržovat v řádném technickém stavu.
7. Majetkoprávně bude tato problematika řešena samostatnou smlouvou o zřízení věcného břemene ( tj. vstupy na pozemky, nově zřizovaná úprava koryta ), a to do doby kolaudace stavby.
8. Vzhledem k tomu, že pomístné zatrubnění koryta ani vybudované zpevnění panely ( ul. Na Návsi, slepé rameno L.p. ) nejsou v našem majetku, je nutno si k umístění stavby vyžádat vyjádření vlastníka předmětných úprav, toto vyjádření nám bude poskytnuto na vědomí.
9. Upozorňujeme na skutečnost, že v trase navrhované stoky T ( mezi Š 78 - Š 81 ) byl na základě zpracované „Studie odtokových poměrů povodí toku Ludgeřovický“ v roce 2003 z důvodu protipovodňové ochrany navržen na Ludgeřovickém potoce poldr. Požadujeme, aby oba záměry byly uvedeny do souladu, to znamená, že výstavba kanalizace neomezí výstavbu retenční nádrže.
10. Při provádění kanalizace musí být použita taková technologie, aby nebyla porušena stabilita koryta ani vybudované opevnění.

adresa: Libušina 8 , 702 99 Ostrava  
IČ: 00 020451

tel. : 596 693 211  
fax : 596 133 506

e-mail: lokajova@zvhs.cz

11. Požadujeme dodržení vodotěsnosti splaškové kanalizace i šachtic. Poklopy šachtic v manipulačním pruhu budou v úrovni okolního terénu a pojezdné pro mechanizaci pro provádění údržby vodních toků.
12. Dále upozorňujeme na to, že při zvýšených průtocích dochází k rozlivu Ludgeřovického potoka na okolní pozemky ( situace rozlivu při povodni v roce 1997 je uložena na Obecním úřadě v Ludgeřovicích ). Je nutno kanalizaci zabezpečit tak, aby nemohlo dojít při povodňových průtocích ke škodám na životním prostředí.
13. Správce vodního toku neručí za poškození objektů vlivem přívalových dešťů, případně jiných klimatických vlivů. Dále správce toku neponese náklady případných škod na životním prostředí, způsobené provozem předmětné kanalizace.
14. Správce vodního toku nebude omezen při případné údržbě nebo úpravě koryta ochranným pásmem kanalizace.
15. Veškeré změny v dokumentaci, kterými bude dotčen vodní tok v naší správě, nám budou předloženy k posouzení a vyjádření.
16. Projektová dokumentace pro stavební řízení nám bude předložena k projednání, vyjádření a stanovení podmínek pro stavební řízení. Součástí PD budou detaily křížení i úpravy koryta vodního toku.

Zemědělská vodohospodářská správa  
Oblast povodí Odry  
Pracoviště Ostrava 4031  
Libušina 8, 702 99 Ostrava 2



Ing. Sylva Lokajová  
vedoucí Pracoviště ZVHS se sídlem v Ostravě

na věd.:

ZVHS - Oblast povodí Odry, oddělení správních a realizačních činností, Ing. Hrbáčová, zde

adresa: Libušina 8 , 702 99 Ostrava  
IČ: 00 020451

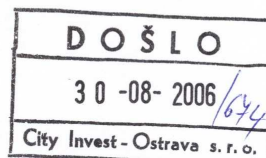
tel. : 596 693 211  
fax : 596 133 506

e-mail: lokajova@zvhs.cz



Váš dopis zn.: LG/220/06  
Ze dne: 2006-08-07  
Naše zn.: 9285/923/2,3/841.05/2006  
Vyřizuje: Mgr. Ondřej Burel  
Tel.: 596 657 271  
E-mail: burel@pod.cz  
Datum: 2006-08-25

City invest Ostrava, s. r. o.  
Tvorkovských 2016/17  
Ostrava – Mariánské Hory  
709 79



### Splašková kanalizace v Ludgeřovicích – stanovisko správce povodí

Odpovídáme na Váš dopis ze dne 7. 8. 2006, ve kterém nás žádáte o vyjádření ke stavbě splaškové kanalizace – II. etapa na k. ú. Ludgeřovice.

II. etapa bude napojena na stokovou kanalizaci dolních Ludgeřovic, která je svedena na ÚČOV Ostrava – Přívoz. Na stokovou síť Ludgeřovic se výhledově napojí stoková síť Markvartovic, jejíž řešení není součástí tohoto projektu. Kmenový sběrač T bude mít profil DN 400, jednotlivé kanalizační stoky pak DN 250 a DN 300. Ludgeřovický potok bude křížen na dvanácti místech a všechna budou provedena bezvýkopovou technologií. Stanovisko bude použito pro územní řízení.

Z hlediska odtokových poměrů a aplikací zásad Směrného vodohospodářského plánu ČR nemáme k navrženému řešení žádné námítky. Před vydáním stavebního povolení je potřeba mít stanovisko správce Ludgeřovického potoka. Stavba je v souladu se zájmy na ochranu jakosti vod před znečištěním.

Platnost tohoto stanoviska je dva roky od data vydání.

Povodí Odry,  
státní podnik 230  
701 26 Ostrava I, Varenská 49  
IČ 70890021 - DIČ CZ70890021

Ing. Břetislav Tureček  
vedoucí odboru  
vodohospodářských koncepcí a informací

Přílohy  
Projektová dokumentace

Povodí Odry  
státní podnik  
Varenská 49  
701 26 Ostrava I

Tel.: 596 657 111  
Fax: 596 612 666  
E-mail info@pod.cz  
www.pod.cz

IČ: 70890021  
DIČ: CZ70890021  
Zapsán v OR u Krajského soudu  
v Ostravě, oddíl A XIV, vložka 584

Bankovní spojení:  
KB Ostrava  
č.ú.: 971 04 - 761/0100