

Oznamovatel:
Svazek obcí regionu Novojičínska

Empowering Your Projects,
Empowering Our Region

Odkanalizování vybraných měst a obcí regionu Novojičínska

Červen 2007

O z n á m e n í z á m ě r u

Dle příl. č.3, zákona č.100/2001 Sb.

Zpracovatel:



Hospodářská rozvojová agentura
třinecka,
Podnikatelské centrum, s. r. o.

Družstevní 294, 739 61 Třinec
tel.: 558 321 280, fax: 558 321 300
e-mail: hrat@hrat.org
www.hrat.org

ÚVOD	4
A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	5
A.1 Údaje o oznamovateli	5
A.2 Údaje o zpracovateli oznámení	5
A.3 Údaje o odborném garantovi	5
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	6
B.1 Základní údaje	6
B.1.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č.1	6
B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru:	6
B.1.3 Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území):.....	7
B.1.4 Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry (realizovanými, připravovanými, uvažovanými):	8
B.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí:	8
B.1.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru:	9
B.1.7 Předpokládaný termín zahájení realizace projektu a jeho dokončení:	16
B.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků	17
B.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	17
B.2 Údaje o vstupech	18
B.2.1 Půda	18
B.2.2 Odběr a spotřeba vody.....	21
B.2.3 Suroviny pro výstavbu.....	21
B.2.4 Elektrická energie	22
B. 2. 5 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	23
B.3 Údaje o výstupech	24
B.3.1 Ovzduší.....	24
B. 3.2 Odpadní vody	24
B.3.3 Odpady.....	30
B.3.4 Hluk	31
B.3.5 Rizika havárií.....	31
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	32
C. 1 Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	32
C.1.1 Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného rozvoje.....	32
C.1.2 Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních hodnot a zdrojů.....	33

C.1.3 Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na.....	33
C.2 Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny:.....	40
C.2.1 Ovzduší a klíma.....	40
C.2.3 Voda.....	42
C.2.4 Půda	43
C.2.5 Geofaktory životního prostředí.....	43
C.2.6 Horninové prostředí, ložiska nerostných surovin.....	44
C.2.7 Fauna a flóra	44
D. ÚDAJE O VLIVECH PROJEKTU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	54
D1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	54
D.1.1 Vlivy na obyvatelstvo.....	54
D.1.2 Vliv na ovzduší.....	54
D.1.3 Vliv na hlukovou situaci.....	54
D.1.4 Vliv na vodu	55
D.1.5 Vlivy na půdu	55
D.1.6 Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy.....	55
D.1.7 Vlivy na krajinu a ÚSES	56
D.2 Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	56
D.3 Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahující státní hranice.....	56
D.4 Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů.....	57
D.5 Charakteristika nedostatků v neznalostech a neurčitosti, které se vyskytly při specifikaci vlivů.....	58
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ PROJEKTU	59
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	60
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU ...	65
H. PŘÍLOHY.....	66

ÚVOD

Předmětem oznámení vlivů je skupinový projekt řešící otázku likvidace komunálních odpadních vod v regionu Novojičínska. Investorem je Svazek měst a obcí regionu Novojičínska se sídlem v Novém Jičíně. Svazek byl vytvořen účelově pouze pro realizaci posuzovaného záměru.

Projekt řeší odkanalizování několika oblastí ve městech Nový Jičín a Kopřivnice a dále kompletní odkanalizování obcí Mořkov a Životice u Nového Jičína.

V Kopřivnici bude vyřešena otázka likvidace OV v městské části Lubina s napojením na stávající městskou ČOV. V Novém Jičíně budou řešeny dvě městské části, a sice Loučka u Nového Jičína a Žilina u Nového Jičína. Obě tyto lokality budou napojeny na stávající městskou ČOV Nový Jičín, která je na katastru obce Šenov u Nového Jičína.

Na tutéž ČOV budou svedeny komunální odpadní vody z obcí Mořkov a Životice u NJ. Tyto dvě obce společně s Novým Jičínem tvoří jednu aglomeraci s centrálním čištěním OV dle platné definice aglomerace.

Projekt je dlouhodobě připravován. Všechny stavby mají vydáno platné územní rozhodnutí a je již zpracována, případně se zpracovává dokumentace ke stavebnímu povolení (k oznámení jsou přiložena územní rozhodnutí pro jednotlivé stavby).

Oznámení vlivů projektu na životní prostředí bylo zpracováno za účelem podání žádosti do Operačního programu životní prostředí, bylo vypracováno dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších změn a doplňků.

Záměr je podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění zařazen do KATEGORIE II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) kde je uveden pod bodem č. 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, sloupec B – záměry posuzované na úrovni krajů.

Pro potřeby žádosti o podporu z Operačního programu Životní prostředí je však nutno získat stanovisko Ministerstva životního prostředí ČR k záměru. Z tohoto důvodu bude oznámení vlivů předloženo na MŽP.

Oznámení vlivů bylo vypracováno na základě aktuální projektové dokumentace. Proběhla terénní šetření na místě samém. Záměr byl konzultován s projektanty připravujícími technické projekty, s odbory ŽP jednotlivých měst a se zástupci samospráv. Dále bylo využito archivních materiálů a zpracovaných posudků souvisejících z jinými záměry v dané lokalitě.

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1 Údaje o oznamovateli

- | | |
|---|---|
| 1. Obchodní firma | Svazek obcí regionu Novojičínska |
| 2. IČ | 71240357 |
| 3. Adresa | Masarykovo náměstí 1, 741 01 Nový Jičín |
| 4. Jméno, příjmení, bydliště, telefon, e-mail | Ing. Vladimír Bárta, předseda rady svazku
tel.: +420 556768228
barta@novyjicin-town.cz |

A.2 Údaje o zpracovateli oznámení

- | | |
|---|--|
| 1. Obchodní firma | Hospodářská rozvojová agentura |
| 2. IČ | třinecka, Podnikatelské centrum, s.r.o. |
| 3. Adresa | 64087352 |
| 4. Jméno, příjmení, bydliště, telefon, e-mail | Družstevní 294, 739 61 Třinec
Mgr. Petr Karlubík, Družstevní 294,
73961 Třinec,
tel.: 558321280
petr.karlubik@hrat.org |

A.3 Údaje o odborném garantovi

Jméno, příjmení, bydliště, telefon, e-mail: Ing. Čestmír Krkoška, HYDROPROJEKT CZ a.s., OZ Ostrava, Varenská 49, 723 00 Ostrava, tel. : 596 657 215, e-mail : ckrko@hydroprojekt.cz (Osvědčení odborné způsobilosti : č.j.355/72/OPV/93 ze dne 9.3.1993)

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.1 Základní údaje

B.1.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č.1

Odkanalizování vybraných obcí a měst regionu Novojičínska

Záměr je podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění zařazen do KATEGORIE II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) kde je uveden pod bodem č. 1.9:

Čistírný 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.

Do projektu je však zahrnuto více jednotlivých staveb, které nebudou na sebe navazovat (Loučka, Lubina). Tudíž jednotlivé podprojekty nebudou dosahovat prahových hodnot, ale v souladu s novelizací zákona č. 100/2001 Sb. z roku 2006 (zákon č. 163/2006 Sb.) čl.I, bod 1b), záměr podléhá zjišťovacímu řízení.

B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru:

Předmětem projektu je stavba několika samostatných úseků splaškové kanalizace.

Celková délka nové kanalizace **43 474 m.**

Počet napojených obyvatel **5 048.**

Délka veřejných přípojek **6 765 m.**

Projekt je rozdělen do několika podprojektů:

- Kanalizace Mořkov
- Kanalizace splašková – Životice u Nového Jičína
- Kanalizace splašková – Žilina u Nového Jičína II etapa
- Splašková kanalizace v Nové Jičíně – Loučce
- Kopřivnice – odkanalizování místní části Lubina

V souladu s definicí aglomerace projekt lze rozdělit do dvou seskupení. Jedná se o aglomeraci Kopřivnice, ve které bude vybudována kanalizace v místní části Lubina. Kanalizace bude napojená na stávající městskou ČOV v Kopřivnici, jejíž vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do toku Lubina.

Druhou skupinou projektu je aglomerace Nový Jičín. Zde bude vybudována kanalizace v obci Mořkov, která bude navazovat na novou kanalizaci v obci Životice u Nového Jičína a ta dále bude napojena na novou kanalizaci městské části Žilina města Nový Jičín. V rámci této aglomerace bude vybudována kanalizace v městské části Nového Jičína, Loučce, jakožto samostatný úsek, který nesouvisí s předešlými. Nová kanalizace bude svedena na městskou ČOV pro Nový Jičín, jejíž vyčištěné vody jsou zaústěny do toku Jičínky.

Z pohledu posouzení vlivů na ŽP je tedy nutno uvažovat se třemi samostatnými celky.

Souhrnná tabulka skupinového projektu:

č. proj.	název	počet nově napojených obyvatel	délka nové kanalizace (m)	délka veřejných částí přípojek (m)
1	Kopřivnice - odkanalizování místní části Lubina	1 222	14 414	1 570
2	Splašková kanalizace v Novém Jičíně - Loučce	417	2 831	482
3	Kanalizace splašková - Žilina u Nového Jičína II. etapa	562	6 101	859
4	Kanalizace Mořkov	2 387	12 386	2 500
5	Kanalizace splašková - Životice u Nového Jičína	460	7 742	1 354
celkem	Aglomerace Kopřivnice	1 222	14 414	1 570
	Aglomerace Nový Jičín (skupina projektů Mořkov, Žilina, Životice)	3 409	26 229	4 713
	Aglomerace Nový Jičín (projekt Loučka)	417	2 831	482
	Aglomerace Nový Jičín celkem	3 826	29 060	5 195
Projekt celkem		5 048	43 474	6 765

B.1.3 Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území):

Region NUTS: NUTS II Moravskoslezsko

Kraj: Moravskoslezský

Okres: Nový Jičín

Obce: Mořkov, Životice u Nového Jičína Nový Jičín, Kopřivnice

Katastrální území: Mořkov

Katastrální území: Životice u Nového Jičína

Katastrální území: Žilina u Nového Jičína

Katastrální území: Nový Jičín – Loučka

Katastrální území: Kopřivnice - Lubina

B.1.4 Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry (realizovanými, připravovanými, uvažovanými):

Jedná se o záměr nevýrobního charakteru. Bude mít minimální požadavky na vstupy a taktéž jeho výstupy budou minimálně zatěžovat okolí. Nebudou vznikat žádné významné nadzemní objekty projekt nebude mít nároky na architektonické řešení.

Jedná se o stavby samostatných úseků kanalizací.

Lze zvažovat kumulaci vlivů pouze tří podprojektů, které budou na sebe navazovat – Mořkov, Životice u Nového Jičína a Žilina u Nového Jičína. Kanalizace v částech Loučka a Lubina budou realizovány v jiných lokalitách a tudíž je nutno na ně pohlížet jako na samostatné stavby a dle tohoto je taky posuzovat.

V regionu nejsou známy žádné další záměry, které by byly realizovány společně se záměrem stavby kanalizací, nebo jakkoliv souvisely s předmětným záměrem. Kumulace s jinými záměry se nepředpokládá.

B1.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí:

V současnosti splaškové vody v dotčených oblastech jsou odváděny přímo do místních vodotečí, místy odpadní vody jsou likvidovány systémem septiků, případně žump s přepady.

V některých lokalitách (např. část obce Životice u Nového Jičína) je nyní vybudována dešťová kanalizace, do které je napojeno mnoho rodinných domků. Kanalizace odvádí splaškové vody bez předčištění přímo do toku Jičínky a Lubiny. Jičínka a Lubina patří k nejvíce znečištěným tokům v regionu. Uvedené toky ústí přímo do Odry a ovlivňují čistotu povrchových vod v řeku Odru. Tento neutěšený stav bylo nutno řešit. Obce se rozhodovaly zda tuto situaci řešit individuálně, nebo se sdružit. Vybraly druhou variantu, tedy vytvořily svazek obcí a zahájily přípravu skupinového projektu odkanalizování.

Výstavbou chybějící kanalizace dojde k významnému zlepšení jakosti povrchových vod v tocích Jičínka a Lubina.

Nové kanalizace budou svedeny do městských ČOV Nový Jičín a Kopřivnice. ČOV jsou provozovány Severomoravskými vodovody a kanalizacemi Ostrava, a.s. Jsou po rekonstrukci a splňují veškeré limity stanovené jak českou tak evropskou legislativou. Obě ČOV mají dostatečnou kapacitu pro připojení nových větví kanalizace, které budou vybudovány v rámci skupinového projektu.

Jedním z hlavních cílů projektu kromě zlepšení stavu životního prostředí, je i naplňování cílů směrnice 91/271 EHS (řešení likvidace komunálních odpadních vod v aglomeracích s počtem obyvatel nad 2000 EO).

Technické řešení projektu bylo připravováno na základě vstupního posouzení více variant. Pro všechny stavby je vydáno platné územní rozhodnutí do něhož byly zahrnuty pouze nejvýhodnější varianty. Jednalo se však o varianty z pohledu technické proveditelnosti a ekonomické efektivnosti. Pro současně zpracované oznámení vlivů na životní prostředí byla posouzena varianta vycházející z dokumentace pro územní rozhodnutí, případně z dokumentace ke stavebnímu povolení. Jedinou variantou z pohledu posuzování vlivů na životní prostředí by byla varianta „nulová“ – ponechání současného stavu. Nulovou variantu lze zamítnout, jelikož by nedošlo ke zlepšení životního prostředí v regionu.

Tímto lze konstatovat, že projekt z pohledu vlivů na ŽP nemá navržené variantní řešení.

B.1.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

B.1.6.1 Aglomerace Nový Jičín

B.1.6.1.1 Odkanalizování Mořkova, Životic a Žiliny

Kanalizace Mořkov

Dokumentace řeší kompletní odvedení splaškových vod v obci Mořkov. Celková délka navrhované kanalizační sítě činí **11 921 m**, délka výtlačků jdoucích samostatně z čerpacích stanic činí 154 m, dále jde 311 m výtlačků ve společném výkopu s kanalizací. Odhadovaný počet kanalizačních přípojek činí cca 700, odhadovaná délka veřejné části kanalizačních přípojek je cca **2 500 m**. Je navrženo kompletní odkanalizování obce s výjimkou odlehle části jež leží za železniční tratí směrem na Hodslavice kam i spádově spadá a s výjimkou několika domků Lesů na okraji obce za tratí Ostrava – Kojetín.

Způsob odkanalizování

Páteř kanalizačního systému tvoří dvě stoky. Stoka A jde hlavními ulicemi obce tj. ulicí Dolní, Horní a Nádražní. Druhou hlavní stokou je stoka AE jež jde ulicemi Najštetf a Pastelník. Gravitační spády kanalizačních větví jsou dostatečné, průměrná hloubka kanalizace bude okolo 2,1 m. Z důvodu malého spádu budou do hlavní stoky přečerpávány splaškové vody z ulice Sportovní a Obchodní kde jsou navrženy čerpací stanice ČS1 a ČS2. Další čerpací stanice ČS3 je navržena v ulici Mlýnská z důvodu křížování s potokem. Poslední čerpací stanice ČS4 je na konci ulice Dvořiská kde území spadá na opačnou stranu. Celá splašková kanalizační síť je navržena v minimálním povoleném profilu DN 250. Předpokládá se použití korugovaného potrubí z PVC s pískovým obsypem hutněným po vrstvách. Výtlačky z čerpací stanic budou převážně souběžné s kanalizací. Budou uloženy do společného výkopu nad úroveň kanalizačního potrubí. U čerpacích stanic na síti se uvažuje s jednoduchým provedením. Čerpací jímku bude tvořit vodotěsná šachta v obdobném provedení jako šachty na kanalizační síti se dnem zahloubeným o cca 1,5 m oproti kanalizaci ústící do čerpací stanice. Veřejné části přípojek k jednotlivým nemovitostem budou profilu DN 150, eventuálně DN 125.

Splašková kanalizace DN 250	11 921 m
Výtlačky DN 80	465 m
Veřejné části kanalizačních přípojek DN 150	2 500 m
Počet kanalizačních přípojek	700 ks
Počet napojených obyvatel	cca 2 300

Nová splašková kanalizace bude napojena na kanalizaci v Životicích u Nového Jičína, která je napojena na kanalizaci v Novém Jičíně. Kanalizace v Novém Jičíně ústí na ČOV v Šenově u Nového Jičína.

Kanalizace splašková – Životice u Nového Jičína

Dokumentace pro územní řízení řeší kompletní odvedení splaškových vod v obci Životice u Nového Jičína.

Území obce Životice u Nového Jičína volně navazuje na souvislou zástavbu sousedních obcí – na severu na místní část Žilina u Nového Jičína, na jihu obec Mořkov. Obec Životice je situována především podél stávající silnice III/4832 a zároveň podél potoku Jičínka s případnými obslužnými komunikacemi, které jsou napojeny ze silnice III/4832.

Vzhledem k tomu, že jednotlivé části kanalizace budou v dalším stupni povolovány různými stavebními úřady, je tento projekt rozdělen na následující stavební objekty:

SO 01 Splašková kanalizace

Objekt SO 01 je tvořen veřejným kanalizačním řádem. Jedná se o stoku, která je v projektu označena jako A. Odbočení stoky A jsou označeny jako AA, AB, AC,..atd.

SO 02 Kanalizační přípojky – veřejná část kanalizační přípojky (VČP)

Objekt SO 02 je tvořen veřejnou částí kanalizační přípojky. V případě napojení na kanalizační řád odbočkou je VČP ukončena plastovou šachticí DN 450. Ta je přednostně umístěna na veřejně přístupném pozemku.

Kanalizace je navržena z následujících materiálů:

potrubí objektu SO 01 – hlavní řád stoka A je navržena z kameninového potrubí DN 300 spojovaného hrdlovými spoji s pryžovým nebo polyuretanovým těsněním

potrubí objektu SO 01 – ostatní řády jsou navrženy z plastového potrubí polypropylenového DN 250 spojovaného hrdlovými spoji

potrubí objektu SO 02 – veřejné část kanalizační přípojky je navrženo z plastového potrubí PVC DN 160 spojovaného hrdlovými spoji.

Rozsah stokové sítě v obci Životice u Nového Jičína

Stoka	Profil DN 250 (m)	Profil DN 300 (m)	Celkem (m)
A		3 399	3 399
AA	24		24
AB	887		887
AB-1	112		112
AB-2	255		255
AB-3	52		52
AB-4	106		106
AC	15		15
AD	155		155
AE	82		82
AE-1	43		43
AF	40		40
AG	390		390
AG-1	46		46
AH	150		150
AH-1	54		54
AI	78		78
AJ	200		200
AK	198		198
AL	202		202
AM	80		80
AN	915		915

AO	70		70
AP	192		192
celkem	4 343 m	3 399 m	7 742 m

Veřejná část kanalizačních přípojek PVC DN 150: 1 354 m

Počet připojovaných obyvatel dle údajů investora a zjištění projektanta: **500**

Křížení vodotečí:

Trasa kanalizace kříží ve třech místech tok Jičínky a dále bezejmenné přítoky Jičínky.

Veškeré křížení bude provedeno podchodem kanalizace pod korytem vodoteče gravitačních samospádem. V projektu se neuvažuje s použitím shýbky, ani s použitím čerpací stanice.

Kanalizace bude napojená na kanalizaci v Žilině u Nového Jičina.

Kanalizace splašková – Žilina u Nového Jičina II etapa

Území Žilina navazuje na město Nový Jičín na jeho jihovýchodním okraji a pokračuje stejným směrem až k obci Životice u Nového Jičina, kde na tuto obec plynule navazuje. Zájmové území je dáno částí obce, kde ještě není vyprojektována (ani realizována) splašková kanalizace. Toto území představuje přibližně polovinu místní části Žilina. Začíná v místě křížení silnice III/4832 (ulice Beskydská) a Jičínky. Zástavba je převážně situována podél silnice III/4832, která tvoří komunikaci této části obce a vede v souběhu s Jičínkou, případně tuto říčku kříží. Ostatní ulice pak navazují na ulici Beskydskou a slouží pro dopravní napojení objektů a nemovitostí vzdálených od páteřové komunikace. Veřejná část splaškové kanalizace je přednostně navržena na pozemcích SSMSK (silnice III/4832), případně na pozemcích, které jsou majetkem Města Nový Jičín (místní komunikace). Ve výjimečných případech, kdy nebylo možno umístit trasu kanalizace do těchto pozemků, je kanalizace navržena na pozemcích soukromých vlastníků.

Projekt „Kanalizace splašková – Žilina u Nového Jičina – II. etapa“ vznikl v návaznosti na již zrealizovanou část veřejné kanalizace – Splašková kanalizace Žilina u Nového Jičina – I. etapa. Hlavní řády I. etapy jsou provedeny z kameninového potrubí DN 300, DN 400. V místě napojení II. etapy je hlavní řád DN 300 ukončen v ulici Beskydská, na pravé straně říčky Jičínka.

Projekt splaškové kanalizace umožní odvedení splaškových odpadních vod ze stávajících objektů v místní části Žilina do veřejné kanalizace, která je napojena na ČOV Nový Jičín – Šenov. Hlavní řád projektované kanalizace (stoka A) bude dále pokračovat do obcí Životice a Mořkov.

Jednotlivé kanalizační větve budou napojeny na již zrealizovanou splaškovou kanalizaci I etapy. Hlavní řád projektované kanalizace bude pokračovat dále do obcí Životice a Mořkov. Kanalizace je tvořena gravitační kanalizací, která bude odvádět splaškové odpadní vody z objektu.

Rozsah stokové sítě v místní části Žilina u Nového Jičína:

Stoka	Profil DN 250 (m)	Profil DN 300 (m)	Celkem (m)
A		2 308	2 308
AB	35		35
AC	50		50
AD	78		78
AE	65		65
AE-1	80		80
AF	30		30
AG	110		110
AH	50		50
AI	93		93
AJ	70		70
AK	350		350
AK-1	12		12
AL	42		42
AM	113		113
AN	51		51
AO	73		73
AP	20		20
B	1 230		1 230
BA-1	50		50
BB	60		60
BC	120		120
BD	150		150
BE	230		230
BF	65		65
BG	75		75
BH	20		20
BI	23		23
BJ	53		53
BK	75		75
BL	80		80
celkem	3 763 m	2 308 m	6 101 m

Veřejná část kanalizačních přípojek PVC DN 150: 859 m
Počet připojovaných obyvatel dle údajů investora a zjištění projektanta: **562**

Trasa kanalizace kříží tok Jičínku a místní tok Ostruží. Hlavní řády budou přecházet přes tok Jičínky na dvou místech a na jednom místě potok Ostruží. Veškerá křížení hlavních i vedlejších řádů budou provedena podchodem pod korytem toků, gravitačně samospádem z výjimkou dvou přechodů. V blízkosti zaústění nového řádu do stávající kanalizace bude křížení provedeno dvouramennou shybkou DN 200 a DN 250. Při křížení stoky AM s Jičínkou bude použita čerpací stanice v jednoduchém provedení. Čerpací jímku bude tvořit vodotěsná šachta s prohloubeným dnem oproti kanalizaci ústící do čerpací stanice. Výtlak bude pak zaústěn do revizní šachty na kanalizačním řádu (stoka A).

B.1.6.1.2 Splašková kanalizace v Novém Jičíně - Loučce

Starší část zástavby, převážně rodinné domky, na katastru příměstské části Loučka u Nového Jičína, není dosud odkanalizována. Zájmovým územím však probíhají páteční kanalizační řady splaškové a jednotné kanalizace v majetku Severomoravských vodovodů a kanalizací, a.s. Ostrava, které vyúsťují na ČOV v Šenově u Nového Jičína.

Jedná se o řešení splaškové kanalizace v zájmové oblasti starší zástavby příměstské části Loučka u Nového Jičína a jde především o ulice:

- V Kútě, Za Potokem, Ke Svinci, Lipová
- Na Drázkách
- Křenová
- Mlýnská
- Za Humny

Rozsah stokové sítě v místní části Loučka u Nového Jičína:

Stoka	Profil DN 250	Profil DN 300	Celkem
A		126,00 m	126,00 m
B	28,00 m		28,00 m
C	136,00 m		136,00 m
D	368,30 m		368,30 m
D1	52,90 m		52,90 m
E	164,50 m	369,50 m	534,00 m
E1	65,60 m		65,60 m
F	343,40 m		343,40 m
G	57,50 m	339,60 m	397,10 m
H	94,60 m		94,60 m
J	83,20 m		83,20 m
K	73,50 m		73,50 m
L	312,60 m	53,20 m	365,80 m
M	47,00 m		47,00 m
O	60,60 m		60,60 m
P	55,30 m		55,30 m
celkem	1 943,00 m	888,30 m	2 831,30 m

Veřejná část kanalizačních přípojek PVC DN 150: 482,00 m

Počet připojovaných obyvatel dle údajů investora a zjištění projektanta: **310**
obyvatel

Počet připojených čísel popisných: 93

Občanská vybavenost: Mrazík (restaurace, obchod), Pizzerie, Jednota, zelenina, budova města (dětská lékařka, pošta, holičství, kadeřnictví), Orlovna (mateřská škola, bowling)

Počet EO (občanská vybavenost) **107 EO**

Trasa kanalizace bude na třech místech křížit místní tok Grossmannka, který je ve správě Zemědělské vodohospodářské správy. Jedno křížení bude provedeno protlakem v ocelové chrániče. Dvakrát se bude jednat o překop. Místo křížení bude vyloženo kamennou dlažbou (dle požadavků správce toku).

B.1.6.2 Aglomerace Kopřivnice

B.1.6.2.1 Kopřivnice – odkanalizování místní části Lubina

Předmětem dílčího projektu je odkanalizování místní části Kopřivnice – Lubina. Je navržena výstavba nové splaškové kanalizace, čerpacích stanic a výtlačků. Novým kanalizačním systémem budou odpadní vody odváděny na rekonstruovanou ČOV.

Celková délka navrhovaných stok činí **11 634 m** gravitačních stok, **2 780 m** výtlačných řadů, výstavbu 4 čerpacích stanic.

Navrženy jsou tyto stoky:

Páteřní stoka A se nachází na katastrálním území Druholec a prochází od centrální ČS 8 až k řece Lubině. V místní části Lubina jsou do ní zaústěny další splaškové stoky A-1 až A-6, pokrývající zastavěnou část obce i plochy pro budoucí zástavbu.

Stoka E a stoky do ní napojené odkanalizují oblast Sýkorce.

Hlavní stoka B odvádí splaškové vody z druhé části Lubiny – Větrkovic na prvním břehu řeky Lubiny. Je vedena od ČS 5 u bytovek podél státní silnice III/4824 a od domu č. 194 v této silnici až na konec zástavby v obci. Splaškové vody z místní části Větrkovice budou do stoky A přečerpávány výtlačkem pod řekou Lubinou.

Nové stoky jsou navrženy z kameniny, eventuálně z plastů a to ULTRA RIB, výtlačky pak z PVC a PE SDR.

Místní část Lubina bude odkanalizována gravitační splaškovou kanalizací s částečným přečerpáním a veškeré splaškové vody budou přečerpány do stávající stokové sítě v Kopřivnici s následným vyčištěním na ČOV Kopřivnice. Výhledově se předpokládá napojení místních částí Vlčovice a Mniší do koncové šachty stoky A. Na celkové množství odpadních vod, ze všech tří místních částí – Lubina + Vlčovice + Mniší, je navržena centrální ČS 8.

Projektová dokumentace řeší návrh tras jednotlivých splaškových stok v dané lokalitě, odbočení včetně domovních šachtiček, čerpacích stanic včetně strojní a elektro-části, výtlačků a přípojek NN k čerpacím stanicím.

Stoky jsou situovány převážně do státních a místních komunikací, tj. do veřejných pozemků, v menší míře do soukromých parcel (tam, kde je to vhodné z technického důvodu).

Stoková síť – navržena z korugovaného PVC DN 300, DN 600 (akumulační stoky).

Odbočení – navrženo z PVC DN 200

Domovní šachtičky - plastové DN 400

Rozsah stokové sítě v místní části Lubina

Místní část	Stoka	Profil					Délka (m)
		DN 600 dl.m)	DN 300 dl.m)	DN 100 dl.m)	DN 80 dl.m)	DN 65 dl.m)	
LUBINA	A	45	1 755				1 800
	A-1		960				960
	Výtlač z centr. ČS			2 060			2 060
	A-1.1		100				100
	A-1.1a		80				80
	A-1.1b		30				30
	A-1.1c		160				160
	A-2		150				150
	A-3		820				820
	A-3a		80				80
	A-3b		70				70
	A-3c		70				70
	A-3d		50				50
	A-3.1		250				250
	A-5		1 853				1 853
	A-5.1		250				250
	A-5.2		430				430
	A-5.2.1		640				640
	A-5.2.1a		160				160
	A-5.2.1b		60				60
	A-5.3		100				100
	A-6		90				90
	E		930				930
	E-1		60				60
	E-2		110				110
	Ea		80				80
	Výtlač z ČS 6					440	440
	celkem	45	9 338	2 060	440	0	11 883
	B	46	1 100				1 146
	B-0		900				900
	B-0.1		220				220
	B-1		170				170
	B-1.1		140				140
	B-2		250				250
	B-3		1 040				1 040
	B-3.1		130				130
	B-3.2		580				580
	B-3.3		120				120
	B-5		120				120
	B-6		205				205
	B-6.1		140				140
	Výtlač z ČS 4					80	80
Výtlač z ČS 5					280	280	
celkem	46	5 115	0	280	80	5 521	
celkem - Lubina	91	14 453	2 060	720	80	17 404	

Kanalizační odbočení – PVC DN 200

1 725 m

Počet domovních šachtiček	345 ks
Počet napojených obyvatel	1 222

Členění stavby na stavební objekty a provozní soubory

Stavební objekty

SO 01	Gravitační splašková kanalizace
SO 03	Čerpací stanice ČS 4
SO 04	Čerpací stanice ČS 5
SO 05	Čerpací stanice ČS 6
SO 06	Čerpací stanice ČS 7
SO 07	Centrální čerpací stanice ČS 8
SO 08	Přípojka NN k ČS 4
SO 09	Přípojka NN k ČS 5
SO 010	Přípojka NN k ČS 6
SO 011	Přípojka NN k ČS 7
SO 012	Přípojka NN k centrální ČS 8

Provozní soubory

PS 1	Čerpací stanice ČS 4
strojní část	
elektro část	
PS 2	Čerpací stanice ČS 5
strojní část	
elektro část	
PS 3	Čerpací stanice ČS 6
strojní část	
elektro část	
PS 5	Centrální čerpací stanice ČS 8
strojní část	
elektro část	

Trasa kanalizace bude na několika místech křížit vodní toky:

Křížení toku Lubina – bude ve dvou místech, přičemž jedno bude provedeno výkopem a následnou úpravou koryta a druhé bude vedeno po stávající mostní konstrukci.

Křížení místních toků (Sýkoreček, Svěcený potok a bezejmenný potok) budou provedena výkopem, položením potrubí v ocelových chráničkách a zasypáním rýhy a úpravou koryta v místě křížení.

B.1.7 Předpokládaný termín zahájení realizace projektu a jeho dokončení:

Rok 2008. Termín zahájení stavby je závislý na získání dotace z Operačního programu Životní prostředí.

B.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků

Nové stavby budou řešeny v rámci katastrálních území:

- městská část Lubina (Kopřivnice),
- městské části Žilina u Nového Jičína a Loučka u Nového Jičína,
- obec Mořkov
- obec Životice u Nového Jičína

B.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Jedná se o skupinu projektů, pro která jsou v současné době vydána platná územní rozhodnutí.

Celkový projekt má vydáno vyjádření Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, jakožto místně příslušného orgánu ochrany přírody k vlivům projektu na lokality NATURA 2000.

Očekává se následující vyjádření:

Stanovisko Ministerstva životního prostředí k vlivům záměru na životní prostředí

Dočasné odnětí ze ZPF a LPF – odbory ŽP MěÚ Nový Jičín a MěÚ Kopřivnice.

Povolení ke stavbě – vydají v souladu s platnou legislativou odbory ŽP města Nový Jičín a města Kopřivnice jakožto vodoprávní úřady.

Stavební povolení pro stavby veřejných a soukromých částí přípojek – vydají příslušné stavební úřady.

Kolaudační rozhodnutí – MěÚ Nový Jičín, MěÚ Kopřivnice

B.2 Údaje o vstupech

(například zábor půdy, odběr a spotřeba vody, surovin a energie, počet pracovníků, nároky na dopravu, způsob a frekvence zásobování apod.)

B.2.1 Půda

B.2.1.1 Aglomerace Nový Jičín

B.2.1.1.1 Mořkov

Předmětem projektu je stavba kanalizace včetně čtyř čerpacích stanic. ČS budou řešeny jako podzemní objekty. Stavba si nevyžádá trvalé odnětí půdy.

Po dobu výstavby může docházet k dočasnému záboru na některých pozemcích v souvislosti s dočasným uložením zeminy.

Většina trasy je vedena v komunikacích. V místech kde podmínky již nedovolovaly vedení v komunikaci je trasa vedena po soukromých pozemcích. Níže je uveden výpis pozemků, které vedou mimo komunikace a mimo zpevněné plochy (nádvoří, atd.).

stoka	Číslo pozemků	Popis	Délka kanalizace (m)	BPEJ
AB	4/5	zahrada	409,9	72411
	4/4	zahrada		72411
	4/2	orná půda		72411
	4/1	zahrada		72411
	2/2	zahrada		72411
	206	zahrada		74811
	AC	1290/1		koryto vodního toku vodní plocha
9		zahrada	72021	
1289/1		koryto vodního toku vodní plocha	-	
AE-2	45	zahrada	73	72021
	47/5	trvalý travní porost		72021
AE-3	32/1	zahrada	12	72441
AE-5	90/1	zahrada	127	72444
	858/10	trvalý travní porost		72444, 74811
AE-7-1	970/3	zahrada	65	74811
	132/1	zahrada		74811
AE-8-1-1	895/33	zahrada	34	74811
	895/24	zahrada		74811
	895/26	zahrada		74811
AE-8-1-1-1	895/7	zahrada	43	74811
	895/21	zahrada		74811
	895/8	zahrada		74811
AE-8-4	977/4	trvalý travní porost	62	74811
	978/5	neplodná půda		-

	978/8	orná půda		74811
	978/9	jiná plocha		-
AE -11	1059/34	jiná plocha	508	-
	1053/3	jiná plocha		-
	1053/2	vodní plocha (koryto)		-
AI	1034/4	zahrada	100	74811
	203	zahrada		74811
	202/2	zahrada		74811
	202/1	zahrada		74811
	134	zahrada		74811
	1018/1	zahrada		74811
	1198/21	vodní plocha (koryto)		-
	1198/17	vodní plocha (koryto)		-
AI-1	1022/10	zahrada	68	74811
	1022/9	jiná plocha		-
	1022/1	jiná plocha		-
	1022/8	jiná plocha		-
	1022/7	trvalý travní porost		74811
AI-1-1	1029/22	trvalý travní porost	105	74811
	1028/3	trvalý travní porost		74811
AI-4	233	zahrada	36	74811
	1034/12	zahrada		74811
	1034/4	zahrada		74811
AK	127	zahrada	47	74811
	265/10	zahrada		74911
	266/3	zahrada		74911
	252/5	trvalý travní porost		74911
AL-1	251/3	zahrada	32	74811
	214	zahrada		74811
AL-3	1154/4	trvalý travní porost	43	72411
	1154/2	jiná plocha		-
	1154/3	trvalý travní porost		72411
AO-3	1194/22	zahrada	116	74811
	1194/23	zahrada		74811
	1194/7	zahrada		74811
	1194/4	zahrada		74811
Výtlaky				
V-AE-8-1-1	895/26	zahrada	44	74811
	895/24	zahrada		74811
	895/33	zahrada		74811

B.2.1.1.2 Životice u Nového Jičína

Předmětem projektu je stavba kanalizací. Stavba si nevyžádá trvalé odnětí půdy ze ZPF ani LPF. Kanalizace bude vedena podél komunikací a toku Jičínky.

Na některých pozemcích může dojít k dočasnému odnětí ZPF v souvislosti se samotnou realizací stavby. Místy bude nutno získat dočasný souhlas s vedením trasy po zemědělské půdě (použití zemědělské půdy k nezemědělským účelům po dobu kratší než 1 rok, včetně doby rekultivace) bude řešen v rámci přípravy stavby a práce budou provedeny v době vegetačního klidu. Objem ornice bude po dokončení stavby zpětně využit k ohumusování a konečné úpravě ploch dotčených stavbou kanalizace.

Výpis parcelních čísel je přiložen k tomuto oznámení.

B.2.1.1.3 Žilina u Nového Jičína

Předmětem projektu je opět stavba samotné kanalizace. Bude se ve většině jednat o kanalizaci gravitační s výjimkou jediné malé čerpací stanice. ČS bude však osázena pod úroveň kanalizačního řádu. V tomto podprojektu nedojde k trvalému záboru půdy. Trasa kanalizace je vedena především v komunikacích, případně v bezprostřední blízkosti komunikací. V nejnnutnějších případech trasa zasáhne do okolních pozemků.

V několika případech bude nutno získat povolení k dočasnému vynětí ze ZPF. Jedná se především o pozemky typu zahrada a orná půda.

Dále dojde k dočasnému odnětí pozemků plnících funkci lesa (vynětí z LPF). V rámci přípravy na stavební řízení již byl vydán souhlas k dočasnému odnětí těchto pozemků – jedná se o parcely č. 1112/1 a 1112/2 (v souboru příloh je doloženo souhlasné stanovisko příslušného úřadu k dočasnému odnětí s vyspecifikovanou rozlohou území a podrobnými podmínkami vynětí z LPF).

Výpis parcelních čísel je přílohou oznámení vlivů.

B.2.1.1.4 Nový Jičín - Loučka

V rámci tohoto projektu bude dobudována kanalizační síť s napojením na stávající hlavní kanalizační řády, které již nyní existují. Bude se jednat pouze o gravitační kanalizaci, bez čerpacích stanic. Nepředpokládá se trvalé vynětí ze ZPF ani LPF.

Místy kde kanalizace prochází soukromými pozemky (zahrady, pole) bude nutné dočasné odnětí ze ZPF. Níže je uveden výpis parcelních čísel soukromých pozemků, kde bude nutné povolení s dočasným vynětím (bez parcel týkajících se zastavěných ploch a nádvoří). Seznam obsahuje i výpis parcel vodních ploch, kde kanalizace kříží vodní tok:

stoka	Číslo pozemků	Popis	BPEJ
A	917/6	vodní plocha	-
	613/1	zahrada	62411, 64700
D	37	zahrada	64300, 64811
E	970/1	vodní plocha	-
G	970/1	vodní plocha	-
	264	zahrada	64811
L	968/1	vodní plocha	-
	968/2	vodní plocha	-
	126	zahrada	64811

	124	zahrada	64811
M	126	zahrada	64811
	116	trvalý trávni porost	64811

B.2.1.2 Aglomerace Kopřivnice

B.2.1.2.1 Kopřivnice - Lubina

V rámci tohoto podprojektů bude vybudována nová kanalizace včetně několika čerpacích stanic. Většina kanalizačních sítí je vedena v komunikacích případně poblíž komunikací.

Ani v tomto případě však nedojde k trvalému vynětí ze ZPF nebo LPF. Dočasné vynětí ze ZPF a LPF bude pouze po dobu výstavby. Nové ČS budou umístěny na pozemcích, které nejsou v ZPF ani LPF. Bude se jednat o podzemní objekty. Pouze hlavní ČS bude řešena jako nadzemní objekt.

Dále trasa kanalizace místy vede na hranici ochranného pásma lesů (50 m). Pro stavbu kanalizace je vydáno kladné stanovisko vlastníka pozemků (Lesy ČR) s realizací projektu a s dočasným vynětím z LPF (MěÚ Kopřivnice).

Před zahájením staveb bude nutno získat povolení k dočasnému vynětí ze ZPF.

Níže je uveden seznam parcel, které budou dotčeny dočasným vynětím z LPF:

Číslo parcely	Popis	Výměra (m²)	BPEJ
131	lesní pozemek	90	-
124/1	lesní pozemek	80	-

B.2.2 Odběr a spotřeba vody

Spotřeba vody během výstavby

Předmětem skupiny projektů je výstavba kanalizací bez stavby ČOV. U staveb tohoto typu je spotřeba vody spojená především s čištěním komunikací a s použitím k hygienickým účelům. Nezanedbatelnou součástí výstavby by mělo být u každé stavební firmy omezení vlivů provádění stavby na okolí. To znamená důkladné čištění stavebních strojů, mechanismů a automobilů při opuštění místa stavby. Vjezdy na komunikace musí být při případném znečištění ihned očištěny a to mechanicky i postřikem. Rovněž by dodavatelská firma měla omezit prašnost ze stavby kropením především v letních měsících. Potřeba vody pro tyto účely je značně závislá na místních a povětrnostních podmínkách. Voda bude dovážena buď v cisternách, anebo místy, kde to podmínky dovolují bude odebírána přímo z vodovodu.

Po dobu realizace stavby bude spotřeba vody zanedbatelná.

V období provozu se u akcí tohoto typu nepředpokládá významné navýšení spotřeby vody.

Jedná o záměr, který bude mít pozitivní dopad na tuto složku životního prostředí.

B.2.3 Suroviny pro výstavbu

Při výstavbě bude použita řada stavebních materiálů, která je běžně dostupná a která je běžně u těchto typů staveb používána. Jedná se o kamenivo, betonové směsi, potrubí běžně používané, čerpadla pro čerpací stanice, zemina k úpravám povrchu, asfaltové směsi

k finálním úpravám komunikací. Přesná potřeba těchto materiálu bude specifikována v realizační dokumentaci staveb. Přesné množství bude stanoveno projektantem stavby. Lokalizace zdrojů a způsob získávání těchto hmot budou řešeny samostatně v rámci výběru stavební firmy, která bude stavbu provádět.

B.2.4 Elektrická energie

Období realizace stavby

Určení potřeby elektrické energie při výstavbě je problematické a bude záviset na použitých stavebních mechanizacích a zvyklostech dodavatelské firmy.

Po dobu výstavby budou nároky na elektrickou energii minimální.

Období provozu

V období provozu projekt bude mít rovněž minimální nároky na spotřebu energie v souvislosti s provozem čerpacích stanic. Níže je uveden popis nároků na energii v jednotlivých podprojektech.

B.2.4.1 Aglomerace Nový Jičín

B.2.4.1.1 Mořkov

Po uvedení projektu do provozu projekt bude mít minimální nároky na elektrickou energii v souvislosti s provozem čtyř čerpacích stanic.

V rámci projektu budou instalovány čtyři čerpací stanice:

Jedná se o ponorné čerpadlo s řezacím oběžným kolem

$Q = 5 \text{ l/s}$, $H = 4 \text{ až } 5 \text{ m}$

S elektromotorem 3,5 kW, 3x400 V, 50 Hz

Instalovaný příkon čerpacích stanic – **3,5 kW**.

B.2.4.1.2 Životice u Nového Jičína

V rámci tohoto podprojektu se neuvažuje s použitím čerpací stanice. Kanalizace je vedena po celé své délce jako gravitační a tudíž nebude mít žádné nároky na spotřebu elektrické energie.

B.2.4.1.3 Žilina u Nového Jičína

V tomto podprojektu bude instalována jedna čerpací stanice.

Maximální instalovaný příkon – **3,5 kW**.

B.2.4.1.4 Nový Jičín - Loučka

Tato stavba nebude mít žádné nároky na energii. Nebudou instalovány žádné čerpací stanice.

B.2.4.2 Aglomerace Kopřivnice

Tento podprojekt bude obsahovat celkem čtyři čerpací stanice, z čehož jedna bude centrální s řídicí jednotkou pro zbylé ČS. Spotřeba elektrické energie ani v tomto případě nebude významná.

Parametry ČS:

ČS	Q (l/s)	H(m)	Výkon	
			Pi (kW)	Pp (kW)
4	4,4	11,5	4,5	2
5	4,3	10	4,5	2
6	4,4	18	4,5	2
8	7,1	35	4,5	2

B. 2. 5 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Nároky na dopravní infrastrukturu budou v celém skupinovém projektu podobné. Týkají se období výstavby. Bude docházet k dočasnému omezení provozu na komunikacích procházejících územím. Trasa kanalizace je většinou vedena v komunikacích a tudíž dočasně bude pohyb na komunikacích zúžen do jednoho jízdního pruhu. Počítá se místy s kyvadlovou dopravou řízenou přenosnou světelnou signalizací.

Jistá omezení budou vznikat i při pohybu stavebních strojů po komunikacích. Výsledkem bude zpomalení provozu na komunikacích. Tento jev bude krátkodobý a dočasný.

Omezení provozu bude přesněji specifikováno a zpracováno v realizační dokumentaci.

Po uvedení nových staveb do provozu se nepředpokládá žádný dopad na dopravní infrastrukturu což je u staveb tohoto typu zcela zřejmé.

B.3 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 apod.)

B.3.1 Ovzduší

Stavby tohoto typu představují minimální zátěž na tuto složku životního prostředí.

Po dobu výstavby se jedná především o zvýšenou prašnost a zvýšené emise oxidu uhlíku, oxidu dusíku v souvislosti s činností stavebních strojů. Jedná se však o krátkodobý jev, který po ukončení stavby pomine.

V provozní fázi nebude docházet k emisím a znečištění ovzduší. Stavby kanalizací nejsou novým zdrojem znečišťování ovzduší. Nevznikne nový zdroj pachových látek.

B. 3.2 Odpadní vody

Charakter záměru je zaměřen na čištění komunálních odpadních vod. Bude přínosem pro ochranu vod nejen v „regionálních“ tocích. Ovlivní i čistotu samotné Odry, do které toky Jičínky a Lubiny ústí.

Po dobu výstavby kanalizace bude množství odpadních vod zanedbatelné. OV produkované zaměstnanci dodavatele stavby budou chytány do jímek a suchých WC a budou vyváženy do některé z nejbližších městských ČOV. Negativní vliv na tuto složku ŽP po dobu výstavby nevzniká.

Další část kapitoly je věnována období provozu a je rozepsaná do podkapitol dle jednotlivých skupin projektů. Jedná se o tři skupiny projektů, které je nutno posuzovat zvlášť, dle jejich provázanosti. První skupinu tvoří Mořkov, Životice u Nového Jičína a Žilina u Nového Jičína, které budou napojeny v jedné linii. Další zvláštní skupinou je stavba kanalizace v části Loučka a poslední je odkanalizování části Lubina. V případě, že se bude posuzovat dle místa čištění odpadních vod a recipientu bylo by nutno posuzovat pouze dvě skupiny projektu – aglomerace Nový Jičín (ČOV Nový Jičín, recipient Jičínka) a aglomerace Kopřivnice (ČOV Kopřivnice a recipient Lubina).

Při výpočtech množství odbouraného znečištění byly použity následující údaje:

Ukazatelé vypuštěného znečištění	v jednotkách g/den na 1 EO	V jednotkách t/rok na 1 EO
BSK5	60	0,0219
CHSKCr	120	0,0438
NL	60	0,0219
Nc	11	0,004015
Pc	2,5	0,0009125

Kvalita vypouštěné odpadní vody z ČOV stávajících dle výsledků dosavadního provozu: (průměrné hodnoty za období 2004-2006):

Ukazatelé vypuštěného znečištění (mg/l)	ČOV Kopřivnice (recipient Lubina)	ČOV Nový Jičín (recipient Jičínka)
BSK ₅	21,00	20,00
CHSK _{Cr}	80,00	80,00
NL	25,00	20,00
N _c	30,00	15,00
P _c	4,00	2,00

V případě ČOV Kopřivnice některé hodnoty překračují přípustné limity dané vyhláškou č.61/2003 Sb. Jedná se o údaje z let kdy ČOV Kopřivnice nebyla plně funkční (zastaralé technologie). V současnosti tato ČOV je po rekonstrukci. Došlo k rekonstrukci biologického stupně čištění (především BSK a dusík). Nyní tato ČOV již limity dané vyhláškou splňuje.

Výsledná účinnost čistícího procesu (%) (hodnoty přijaté pro výpočty bilance snížení znečištění):

Ukazatel	ČOV Kopřivnice	ČOV Nový Jičín
BSK ₅	95,80%	96,25%
CHSK _{Cr}	92,00%	92,50%
NL	95,00%	96,25%
N _c	67,27%	84,66%
P _c	80,80%	91,00%

Souhrnná bilance odbouraného znečištění je uvedena v tabulkách pro celý skupinový projekt.

B. 3.2.1 Aglomerace Nový Jičín

B.3.2.1.1 Skupina projektů „Mořkov“, „Životice“, „Žilina“

B.3.2.1.1.1 „Mořkov“

Po uvedení kanalizace do provozu budou odpadní vody z domácností sváděny oddílnou kanalizací a čištěny na stávající ČOV Nový Jičín. Tato ČOV je po rekonstrukci a je dimenzována pro napojení Životic u Nového Jičína, Mořkova i Žiliny u Nového Jičína.

Hydrotechnické výpočty:

Parametry převzaté z údajů projektantů

Specifická spotřeba vody v obci – 80 l/os.d

Podíl balastních vod – cca 25%.

K max – 2

K dmin – 1,4

Obec	Q ₂₄		
	m ³ /den	l/s	m ³ /rok
Mořkov	250	3,8	124 600

B.3.2.1.1.2 Životice u Nového Jičína

V provozní fázi budou odpadní vody od obyvatel odváděny oddílnou splaškovou kanalizací na městskou ČOV Nový Jičín.

Díky realizaci projektu dojde ke snížení vypouštění OV do toku. Zároveň však dojde k navýšení množství vypouštěné vyčištěné odpadní vody do toku Jičínky v místě stávajícího vyústění z ČOV Nový Jičín. ČOV je však plně modernizována a bude splňovat limity dané legislativou. Ve srovnání se současným stavem toku Jičínky bezesporu dojde ke zkvalitnění jakosti vody v Jičínce.

Hydrotechnické výpočty:

Výpočty byly převzaty z projektové dokumentace. Kanalizace bude kanalizací oddílnou, kdy stávající dešťová kanalizace bude nadále sloužit k odvádění dešťových vod. Tato kanalizace je zaústěna přímo do toku. Komunální odpadní vody budou splaškovou kanalizací odváděny na městskou ČOV Nový Jičín. Projektanti vzhledem k dnešnímu stavu nevyklučují, že po zprovoznění nové splaškové kanalizace zůstanou některé nemovitosti napojeny na stávající dešťovou kanalizací. Výpočty byly provedeny právě se zohledněním výše uvedené situace.

Hydrotechnické výpočty:

V rámci projektu bude napojeno 200 objektů což v přepočtu znamená cca 500 EO nově napojených.

Parametry převzaté z údajů projektantů:

Specifická spotřeba vody v obci – 125 l/os.d

K max – 2,2

K min – 0,6

Obec	Q ₂₄		
	m ³ /den	l/s	m ³ /rok
Životice u Nového Jičína	62,5	1,59	22 813

B.3.2.1.1.3 Město Nový Jičín (obsahuje stavbu kanalizace v městských částech Žilina a Loučka)

Ve městě Nový Jičín budou realizovány dvě stavby v lokalitách Žilina u NJ a Loučka. Hydrotechnické výpočty vycházejí z údajů uvedených v projektové dokumentaci.

V projektu Žilina u Nového Jičína byly použity následující údaje.

Specifická spotřeba vody v obci – 125 l/os.d

K max – 2,2

K min – 0,6

Obec	Q ₂₄		
	m ³ /den	l/s	m ³ /rok
Žilina u Nového Jičína	62,5	1,59	22 813

V projektu odkanalizování Loučky se vycházelo z následujících údajů:

Specifická spotřeba vody v obci – 120 l/os.d

K max – 2,5

Obec	Q ₂₄		
	m ³ /den	l/s	m ³ /rok
Nový Jičín - Loučka	62,5	11,5	25 842

B.3.2.1.2 Aglomerace Kopřivnice

V rámci této aglomerace bude realizováno odkanalizování městské části Lubina.

Výpočty byly převzaty z projektové dokumentace. Kanalizace bude kanalizací oddílnou, kdy stávající dešťová kanalizace bude nadále sloužit k odvádění dešťových vod. Tato kanalizace je zaústěna přímo do toku Lubiny. Komunální odpadní vody budou splaškovou kanalizací odváděny na městskou ČOV Kopřivnice.

Hydrotechnické výpočty:

V rámci projektu bude napojeno 1 222 obyvatel.

Parametry převzaté z údajů projektantů:

Specifická spotřeba vody v obci – 120 l/os.d

K max – 4,7

K min – 1,5

Obec	Q ₂₄		
	m ³ /den	l/s	m ³ /rok
Kopřivnice – městská část Lubina	342	3,95	124 830

B.3.2.1.3 Roční bilance ukazatelů znečištění:

Vypouštěné znečištění před realizací projektu (t/rok)

Aglomerace	Stavba	BSK ₅	CHSK _{Cr}	NL	N _c	P _c
Kopřivnice	Odkanalizování místní části Lubina	81,78	198,02	85,41	38,70	6,24
Nový Jičín	Kanalizace Mořkov	52,95	105,91	52,95	9,71	2,21
Nový Jičín	Kanalizace splašková - Životice u NJ	12,26	24,53	12,26	2,25	0,51
Nový Jičín	Kanalizace splašková - Žilina u NJ, Loučka u NJ	109,51	255,64	109,51	30,45	5,63

Vypouštěné znečištění po realizaci projektu (t/rok)

Aglomerace	Stavba	BSK ₅	CHSK _{Cr}	NL	N _c	P _c
Kopřivnice	Odkanalizování místní části Lubina	56,15	148,78	59,99	35,40	5,34
Nový Jičín	Kanalizace Mořkov	4,47	12,72	4,47	1,89	0,30
Nový Jičín	Kanalizace splašková - Životice u NJ	2,57	5,89	2,57	0,68	0,13
Nový Jičín	Kanalizace splašková - Žilina u NJ, Loučka u NJ	88,87	215,97	88,87	27,13	4,82

Odbourané znečištění (t/rok)

Aglomerace	Číslo podprojektů	BSK ₅	CHSK _{Cr}	NL	N _c	P _c
Kopřivnice	Odkanalizování místní části Lubina	25,64	49,24	25,42	3,30	0,90
Nový Jičín	Kanalizace Mořkov	48,48	93,18	48,48	7,82	1,91
Nový Jičín	Kanalizace splašková - Životice u NJ	9,70	18,64	9,70	1,56	0,38
Nový Jičín	Kanalizace splašková - Žilina u NJ, Loučka u NJ	20,64	39,66	20,64	3,33	0,81

Procentuální vyjádření:

Aglomerace	Město/ obec/ stavba	BSK ₅	CHSK _{Cr}	NL	N _c	P _c
Kopřivnice	Odkanalizování místní části Lubina	31,35%	24,87%	29,77%	8,53%	14,44%
Nový Jičín	Kanalizace Mořkov	91,55%	87,99%	91,55%	80,53%	86,56%
Nový Jičín	Kanalizace splašková - Životice u NJ	79,06%	75,98%	79,06%	69,54%	74,75%
Nový Jičín	Kanalizace splašková - Žilina u NJ, Loučka u NJ	18,84%	15,52%	18,84%	10,93%	14,44%

Dle výpočtů je patrné o kolik se sníží množství vypouštěných znečišťujících látek do povrchových vod. Ve výpočtech bylo kalkulováno s ukazateli převzatými z provozních řádů. Výsledné množství znečišťujících látek ve vypouštěných vyčištěných vodách je dle údajů provozovatele ČOV nižší.

Jedná se záměr, který po uvedení do provozu bude mít pozitivní vliv na tuto složku životního prostředí.

B.3.3 Odpady

Období realizace stavby

Tato kapitola není rozdělená do jednotlivých podprojektů. Všechny stavby budou svým charakterem obdobné. Po dobu stavby budou vznikat stejné odpady ve všech podprojektech.

Po dobu výstavby budou vznikat stavební odpady. Kód, název a kategorie dle Katalogu odpadů (vyhláška č.381/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů) jsou uvedeny v následující tabulce. Vzniklé odpady budou separovány a odstraňovány nebo využívány skládkováním, recyklací či regenerací či jiným druhotným využitím. Množství níže uvedených odpadů bude stanoveno v další verzi projektové dokumentace.

Po dobu výstavby je předpokládán vznik následujících odpadů:

Kód druhu odpadu.	Název druhu odpadu.	Kategorie odpadu.
17 02 01	dřevo	O
17 02 03	plast	O
17 03 02	asfalt bez obsahu dehtu	O
17 04 05	železný šrot	O
17 05 01	zemina a kameny	O
20 01 01	Papír a kartóny	O

Při nakládání s odpady budou dodržena ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění pozdějších úprav a jeho prováděcích předpisů zejména vyhlášky MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Provozovatel bude jako původce odpadů splňovat povinnosti původců odpadů dle § 16 zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech v platném znění pozdějších úprav.

Zemina bude použita pro finální úpravy terénu. Přebytečné množství bude odvezeno na skládky (skládky Kopřivnice, skládka Životice u Nového Jičína).

Stávající zpevněné plochy (komunikace) jsou převážně provedeny z živičných povrchem. Asfalt vznikající při nařezání komunikací bude částečně určen k recyklaci (Nový Jičín).

Předpokládá se že se jedná o asfalt bez obsahu dehtu. Předpokládané množství asfaltu činí 2050. Pokud laboratorní rozbor prokáže, že se jedná o asfalt s obsahem dehtu bude tento přeřazen do příslušné kategorie (17 03 01) a bude s ním nakládáno dle platné legislativy. Likvidace bude probíhat odbornými firmami k těmto výkonům oprávněnými s povolením orgánů státní správy v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. v platném znění. Likvidace bude doložena protokolárně při kolaudaci.

S ostatním odpadem bude nakládáno běžným způsobem.

Provozní fáze:

Předmět projektu vylučuje vznik odpadů.

B.3.4 Hluk

V době realizace stavby bude dočasně zvýšena hladina hluku v důsledku použití stavebních strojů. Stavba bude prováděna pouze v pracovní dny a v denních hodinách. Hluk je závislý na stavu a úrovni techniky, na způsobu a rozsahu prováděných prací. Jedná se o běžné stavební činnosti, jejich dopad bude opět krátkodobý a bude soustředěn do místa dané lokality. Běžně se hladina hluku 1m od zdroje pohybuje u stavebních mechanismů kolem 80 - 90 dB.

Negativní vliv hluku bude pouze krátkodobý a z dlouhodobého hlediska zanedbatelný.

V provozní fázi stavba nebude zdrojem hluku.

B.3.5 Rizika havárií

Vzhledem k charakteru záměru se nepředpokládá vznik havárií s vážnějšími dopady na životní prostředí.

Ve fázi výstavby budou prováděny běžné stavební práce, stavební odpady budou likvidovány dle platných předpisů. Drobné úkapy z provozu stavebních mechanismů a nákladních automobilů budou likvidovány sorpčními materiály, stejně jak je to při provozu jakékoliv běžné dopravy. Toto lze minimalizovat běžnými technickými a organizačními opatřeními, dodržováním obecně

závazných předpisů, manipulačních řádů, náležitou organizací prací a zodpovědným stavebním dozorem při stavebních pracích.

Na vlastní záměr se nevztahuje zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, v platném znění, ani zákon č. 353/1999 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými chemickými látkami, vše v platném znění.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

Tato kapitola byla zpracovaná komplexně pro celé území.

C. 1 Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

C.1.1 Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného rozvoje

Projekt se týká dvou obcí (Mořkov a Životice u Nového Jičína) a dále pak městských částí Nového Jičína (Žilina a Loučka) a Kopřivnice (Lubina).

Z pohledu charakteru území a povodí, ve kterých bude projekt realizován lze území projektu rozdělit do dvou částí – aglomerace Nový Jičín a Kopřivnice.

Území aglomerace Nový Jičín můžeme přiřadit k základní skupině zemědělská a lesohospodářská krajina, pro kterou je příznačná vysoká koncentrace lidských sídel liniově uspořádaných podél vodních toků. Tato skupina projektů obsahuje území obce Mořkov, obce Životice u Nového Jičína a městské části Nového Jičína (Loučka a Žilina). Umístění staveb je v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací (soulad s ÚPD je přílohou tohoto oznámení.

Obec Mořkov je podhorská vesnice nacházející se v západním podbeskydí v nadmořské výšce 357 m. Celková plocha katastrálního území obce je 10 km². Území je členěno několika potoky. Obcí prochází státní silnice II třídy č. 483 Hodslavice – Frenštát pod Radhoštěm. V obci převažuje rozptýlená zástavba rodinných domků se zahradami. Na katastr Mořkova přímo navazuje katastr Životic u Nového Jičína.

Obec Životice u Nového Jičína leží v nadmořské výšce 332 m v údolí, obklopeném ze severovýchodu horami Jedle (546 m n.m.) a Hlásnice, z jihu Mořkovskou horou (429 m n.m.). Tvar obce je podélný. Jedná se prakticky o 3 km dlouhý pás zástavby rodinných domů podél toku Jičínky. Rozloha obce činí 9,05 km². Obec svou zástavbou přímo navazuje na území městské části Nového Jičína - Žilinu.

Městská část Žilina u Nového Jičína se nachází v jihovýchodní části města Nový Jičín. Základní infrastrukturu, která bude ovlivněna stavbou kanalizace tvoří tok Jičínka a dále silnice III/4832.

Městská část Loučka se nachází v prostoru mezi Novým a Starým Jičínem. Charakteristická pro tuto lokalitu je rozptýlená zástavba rodinných domů podél silnice vedoucí z Nového do Starého Jičína. Městskou částí protéká říčka Grasmanka. U jihozápadního okraje Loučky byl vybudován malý rybník. Jižním směrem od Loučky je vrchol Svinec (546 m.n.m.).

Městská část Lubina se nachází mezi Kopřivnicí a Příborem. Zhruba polovina území se rozkládá na svazích na levém břehu Lubiny. Lokalitou protéká řeka Lubina a potok Sýkoreček. Jedná se o lokalitu se zástavbou rodinných domků. Významná je zde rozptýlená slezská zástavba. Stavba se nachází v chráněném ložiskovém území pro černé uhlí a zemní plyn české části Hornoslezské pánve.

C.1.2 Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních hodnot a zdrojů

Výstavbou a kanalizace v regionu Novojičínska nebudou dotčeny žádné přírodní zdroje, ani nebude snížena kvalita nebo narušena funkce přírody. V rámci manipulace s přírodními zdroji se jedná pouze o výkopovou zeminu, která bude po rekonstrukci, či položení nového potrubí opět navrácena na původní místo, utužena a překryta novým zpevněným povrchem.

Místy se bude jednat pouze o křížení kanalizace s toky. Většina bude provedena bezvýkopovou technologií – protlakem pod dnem koryta. V podprojektech týkajících se odkanalizování místních části Lubina a Loučka bude křížení prováděno výkopem. Dno i břehy toku budou vydlážděny kameninou. Jedná se o úseky toků, které již nyní jsou regulovány.

K trvalému vynětí zemědělské půdy ze ZPF ani trvalému vynětí z LPF nedochází.

Žádné další dotčení přírodních zdrojů se při realizaci uvedeného záměru nepředpokládá.

C.1.3 Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž

C.1.3.1 Územní systémy ekologické stability

Územní systém ekologické stability krajiny je definován v zákoně č. 114/1992 Sb., § 3 odst. a) jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Ochrana ÚSES, tvořících jeho základ, je povinností všech vlastníků a uživatelů pozemků, jeho vytváření je veřejným zájmem, na němž se podílejí vlastníci pozemků, obce i stát. Jde především o následující požadavky:

- ⇒ ochrana ekostabilizační funkce stávajících skladebných částí (umístování staveb, úprava vodních toků a nádrží, pozemkové úpravy, těžba nerostů, změny kultur pozemků),
- ⇒ ochrana územní rezervy pro navrhované skladebné části, vyloučení změn využití území snižujících ekologickou stabilitu.

Posláním ÚSES je zabezpečit uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivé působení na okolní méně stabilní části krajiny a vytvoření základů pro její mnohostranné využívání.

Vymezení a hodnocení ÚSES a jejich tvorba je stanovena vyhláškou MŽP č. 395/1992 Sb. Za jeho odbornou správnost odpovídají orgány ochrany přírody, které spolupracují s územním plánováním, s orgány vodohospodářskými, ochrany zemědělského půdního fondu a státní správy lesního hospodářství.

C.1.3.1.1 ÚSES aglomerace Nový Jičín

V této části území se nachází více prvků ÚSES, které budou stavbou dotčeny. Jední se o dočasné narušení, bez změny nebo zrušení těchto prvků.

Seznam ÚSES dotčených stavbou: *Nadregionální úroveň*

Název prvku ÚSES	Katastrální území	typ		stav	rozloha
145 NRBk 144-Radhošť-Kněhyně	Hostašovice, Zašová, Mořkov, Hodslavice, Veřovice, Rožnov p.R., Zubří, Trojanovice	NRBk	MB, H	stav+návrh	21 km
144 Jezernice-Hukvaldy	Kojetín, Bludovice u N.J., Rybí, Životice u N.J., Štramberk, Tichá, Ženkla, Koprivnice, Mniší	NRBk	MB, MH	stav+návrh	61 km

Zdroj: ÚPVÚC Beskydy

Regionální úroveň

Název prvku ÚSES	Katastrální území	typ		stav	rozloha
1559 Libotina	Životice, Žilina, Rybí, Ženkla	RBc	L2	stav	82,9

Zdroj: ÚPVÚC Beskydy

Lokální úroveň

V dotčeném území se nachází několik skladebných prvků ÚSES lokální úrovně. Problematika byla konzultována s odborem životního prostředí MěÚ Nový Jičín, jakožto pověřené obce.

Obec Mořkov:

V katastru obce Mořkov se nachází několik prvků ÚSES lokální úrovně. Jedná se o lokality v jižní a severní části obce. ÚSES v jižní části obce nebudou záměrem zasaženy jedná se o prvky umístěné v oblasti CHKO Beskydy, do které stavba nezasahuje.

V severní části obce se nachází:

- LBC č. 59 v k.ú. Mořkov, porosty kolem Jičínky, souběh s trasou mezi SM 132 – 134 , významně poškozeno technickými úpravami toku Jičínky na jaře 2005 jako úpravy po povodni
- LBK č. 59 – 60, k.ú. Mořkov, podél toku, souběh s trasou a průnik kolem SM č. 134, souběh po SM č. 138 podél toku, v počátku poškozeno úpravami Jičínky po povodni

Trasa kanalizace kříží LBK, který dále pokračuje směrem na Hodslavice. LBC se nachází v blízkosti trasy kanalizace, ale na druhém břehu toku Jičínky. Stavba do tohoto LBC nebude zasahovat.

Obec Životice u Nového Jičína:

Na území obce se nachází více prvků lokální úrovně“

Lokální biocentrum ležící východně od intravilánu obce. Je tvořeno listnatými porosty s převahou lípy, dubu, habru a klenu. Rozloha biocentra činí 6 ha. Jedná se o funkční plochu. Stavba kanalizace do tohoto biocentra nezasahuje.

Dále v obci je navrženo lokální biocentrum, které v současnosti tvoří dva lesní remízky poblíž levého břehu Jičínky. Větší část biocentra je navržena na zemědělském půdním fondu

(luční porosty). Cílová rozloha navrženého biocentra je 3,3 ha. Stavba kanalizace bude probíhat na hranici území navrženého biocentra a nezasáhne do tohoto biocentra.

Od tohoto biocentra severozápadně je navrženo biocentrum o rozloze 3,8 ha. Je tvořeno listnatými lesy s převahou buku, dubu, lípy, habru a klenu. Jedná se o funkční biocentrum lokálního významu. Biocentrum je situováno ve vzdálenosti zhruba 1 km od místa realizace stavby.

Biocentra jsou propojena lokálním biokoridorem, který dále pokračuje směrem na Hodslavice. Jedná se o navržený biokoridor. Kanalizace kříží biokoridor v místě hlavní komunikace. V tomto místě je vedena přímo v tělese komunikace a nijak do biokoridoru nebude zasahovat.

Při jižním okraji katastru obce je navrženo lokální biokoridor, který prochází přes Mořkovský vrch do Hodslavic k toku Zrzávky. Stavba tento biokoridor kříží v místech hlavní komunikace. I zde se jedná o vedení trasy kanalizace v tělese komunikace a vlivy na biokoridor nenastanou.

Žilina u Nového Jičína:

Na katastru Žiliny je vyznačeno vícero lokálních prvků ÚSES, které jsou součástí regionálního biokoridoru a regionálního biocentra.

Stavba kanalizace v místech křížení trasy s biokoridory vede v tělese komunikace a tudíž nebude nijak ovlivněna stávající funkce prvků ÚSES.

Loučka u Nového Jičína:

V katastru této městské části se nacházejí prvky ÚSES lokálního významu. Jedná se o plochy mimo zastavěné území, které nebudou žádným způsobem zasaženy stavbou kanalizace. Trasa kanalizace bude probíhat pouze v zastavěném území.

C.1.3.1.2 ÚSES aglomerace Kopřivnice

V rámci tohoto projektu dojde na třech místech ke křížení kanalizace s tokem Lubiny (vede zde trasa NRBk). Jeden přechod bude realizován po stávající mostní konstrukci. Dva přechody budou provedeny výkopem a následnou úpravou koryta. Použití jiné technologie nebylo možné. Jedná se přímo o požadavek správce toku.

Prvky ÚSES nadregionálního a regionálního významu, v katastrálním území města Kopřivnice:

Název prvku ÚSES	Katastrální území	typ	stav	rozloha	
144 Pískovna	Kopřivnice, Vlčovice, Lichnov	RBc	L2-SM, BK, DB, L1-SU	stav	93,3 ha
144 Jezernice-Hukvaldy	Kojetín, Bludovice u N.J., Rybí, Životice u N.J., Štramberk, Tichá, Ženklava, Kopřivnice, Mniší	NRBk	MB, MH	stav+návrh	61 km

Zdroj: ÚPVÚC Beskydy

Tyto prvky jsou vzdálené od místa realizace stavby a nebudou stavbou dotčeny

Lokální úroveň

Níže je uveden výčet pouze těch LBC a LBK, které budou stavbou pravděpodobně dotčeny.

- LBC č. 2, břehové porosty Sýkorečku, ponechaliny, část smrčiny a část pole (jasan, olše, vrba, bříza, mléč, klen), stav funkční, částečně nefunkční navržená změna tvaru, lokalita biologického průzkumu č.1,
- LBK č. 2, pole, vymezen kolem skládky odpadů, kříží železniční trať, stav nefunkční, navrhovaný, lokalita biologického průzkumu č.1,
- LBK č. 5, břehové porosty Lubiny (klen, mléč, dub, lípa, habr, jasan, olše), stav funkční, lokality biologického průzkumu č.2 a č. 4,
- LBK č. 6, část pole, břehové porosty (jasan, olše, vrby, bříza, klen, mléč, dub, lípa), stav funkční, částečně nefunkční, lokalita biologického průzkumu č.3, 5.

Trasa kanalizace kříží výše uvedené LBC a LBK. Posouzení vlivů na tyto prvky je provedeno v dalších kapitolách oznámení vlivů na životní prostředí.

C.1.3.2 Zvláště chráněná území

Lokalita realizace projektu nezasahuje do žádného ZCHÚ.

Nejblíže se nachází CHKO Beskydy. Toto území hraničí s oblastí realizace projektu v obci Mořkov. Stavební práce ani stavba samotná však nezasahují do CHKO.

Hranice CHKO Beskydy jsou v Mořkově totožné s hranicí evropsky významné lokality Beskydy.

Vzdálenějším ZCHÚ je CHKO Poodří, evropsky významná lokalita Poodří a ptačí oblast Poodří. Jedná se o vzdálenost cca 5 km od místa realizace projektu.

Vzhledem k charakteru posuzovaného záměru a vzdálenosti ZCHÚ od dotčené lokality, je pravděpodobné, že nedojde k jejich ovlivnění.

C.1.3.3 Území NATURA 2000 – navržená ptačí oblast, evropsky významné lokality

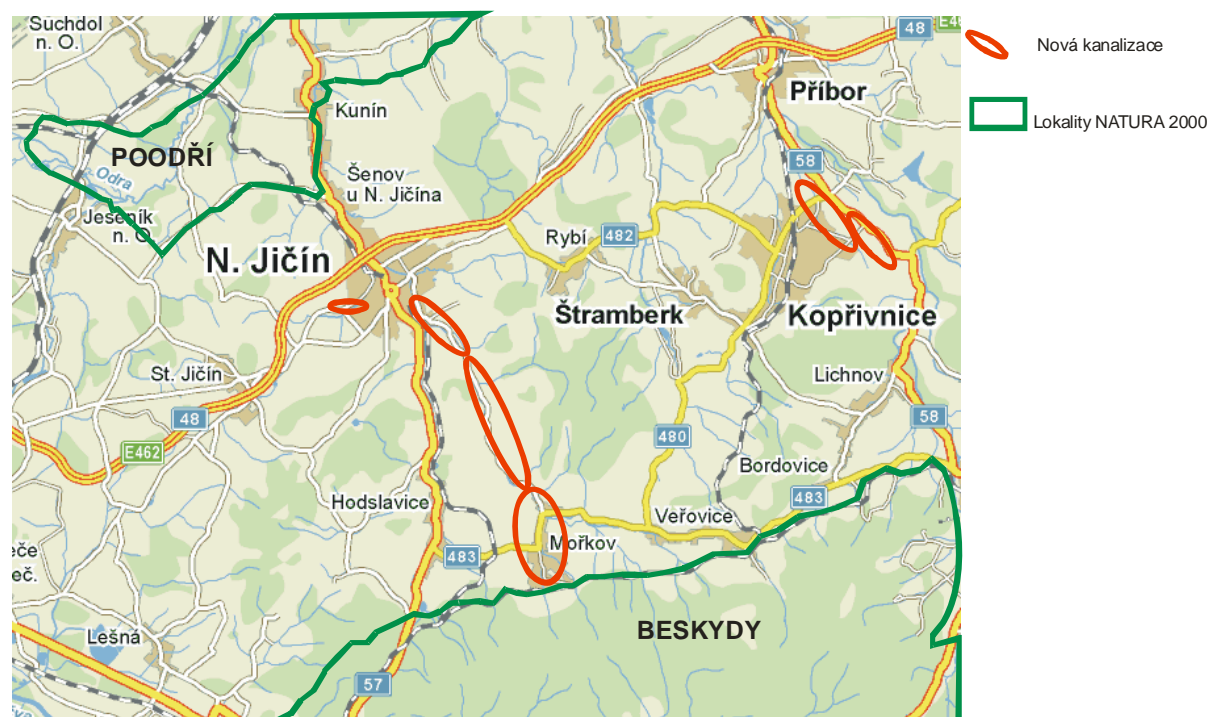
Dotčené území se nenachází v žádné oblasti chráněné dle §45i zákona č. 114/1992 Sb.

Nejblíže řešenému území je EVL a PO Beskydy. Hranice těchto území jsou shodné s hranicí CHKO Beskydy na katastru obce Mořkov. Hranice chráněných území však probíhá souběžně s železniční tratí. Stavba kanalizace bude realizována až za železniční tratí (viz situační mapa) a nebude zasahovat do chráněných území.

Další chráněné území je EVL a PO Poodří. Hranice tohoto území prochází Šenovem u Nového Jičína a stavba do tohoto území zasahovat nebude.

Stanovisko Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, oddělení ochrany přírody a krajiny podle §45i odstavce 1) zák.č. 114/1992 Sb.ve znění pozdějších předpisů je uvedeno v části H.tohoto oznámení.

Situační mapa EVL a PO:



C.1.3.4 Území přírodních parků

Zájmová lokalita je částečně situovaná v přírodním parku Pobeskydí. (vyhlášen jen na území Moravskoslezského kraje, bývalý OkÚ Nový Jičín vyhláška 5/1994, mj. absorpce bývalé oblasti klidu Kojetín v prostoru Petřkovické hory). Konkrétně se jedná o stavby v obci Životice u Nového Jičína a městské části Nového Jičína – Žilina.

Po uvedení stavby do provozu nebude docházet ke vlivům na přírodní park. Nebude narušena krajinnotvorná funkce přírodního parku.

Přírodní park Podbeskydí

Přírodní park Podbeskydí byl zřízen vyhláškou Okresního úřadu v Novém Jičíně v roce 1994 (vyhláška č. 5/94 ze dne 3.6.1994). Výměra území není ve vyhlášce uvedena. Vznikl přehlášením oblastí klidu Červený kámen a Kojetín.

Krajina přírodního parku má mírně zvlněný reliéf s roztroušenými květnatými lesíky. Současná povrchová geologická skladba celé oblasti nese znaky mladě vyvrásněného pohoří. Území je zařazeno do tzv. bašského a godulského vývoje slezské jednotky, v němž se rytmicky střídají vrstvy pískovců, jílovců, slínovců, slepenců a vápenců, popř. jen vápnatých prachovců. V blízkém okolí Štramberka vystupuje několik tektonických útržků tithónských vápenců ve třech hlavních celcích s názvy Zámecký vrch, Skalky a Kotouč. Štramberský vápenec proslul ve světě svou čistotou (úplná absence primárních nevápencových příměsí). Celkem je odtud známo přibližně 600 druhů fosilních organismů, především šestičetných korálů, měkkýšů, břichonožců a hlavonožců.

V minulosti pokrývaly toto území lesy svazu *Carpinion* charakteristické asociacemi *Carici pilosae-Carpinetum* (ostřicová dubohabřina) a *Tilio-Carpinetum* (lipová dubohabřina). Na území přírodního parku leží přirozená hranice mezi těmito společenstvy přibližně na spojnici měst Nový Jičín – Příbor. Zatímco lipová dubohabřina je typickým lesním společenstvem kolinních poloh Slezska, ostřicová dubohabřina má v přírodním parku Podbeskydí severní hranici rozšíření. Daří se v ní porostům ostřice chlupaté (*Carex pilosa*), kyčelnice

cibulkonosné (*Dentaria bulbifera*), pryšce mandloňovitého (*Tithymalus amygdaloides*) a kostivalu hlíznatého (*Symphytum tuberosum*). V oblasti Červeného kamene, Šostýna a Libotína rostou suťové lesy s porosty ohrožené měsíčnice vytrvalé (*Lunaria rediviva*). V současné době jsou tyto lesy na mnoha místech nahrazeny nevhodně vysázeným smrkem a zůstávají zachovány v podobě fragmentárních lesíků (výjimečně rozsáhlejších celků) na svazích Podbeskydské pahorkatiny.

Podhorská krajina přírodního parku poskytuje útočiště řadě vzácných nebo ohrožených druhů rostlin a živočichů. Patří k nim např. prvosenka jarní (*Primula veris*), okrotice dlouholistá (*Cephalanthera longifolia*), vstavač bledý (*Orchis pallens*), vstavač mužský (*Orchis mascula*), skokan ostronosý (*Rana arvalis*), ještěrka zední (*Lacerta muralis*), zedníček skalní (*Tichodroma muraria*), výr velký (*Bubo bubo*), čáp černý (*Ciconia nigra*), chřástal polní (*Crex crex*) a další. Velká je druhová rozmanitost entomofauny. V území najdeme některé vzácné druhy – střevlíky *Harpalus caspius roubali*, *Dromius quydriticollis*, prskavce *Brachinus crepitans*. Hojnější jsou někteří nápadní brouci, např. roháček kozlík (*Dorcus parallelipedus*), roháček bukový (*Sonodendron cylindricum*), střevlík Ullrichův (*Carabus ullrichi*), s. zahradní (*C. hortensis*), s. kožitý (*C. coriaceus*), zdobenec *Gnorimus nobilis*. Patrně nejvzácnější lokalitou přírodního parku je vrch Kotouč s jeskyní Šipka (viz NPP Šipka).

Přírodním parkem prochází nadregionální biokoridor Jezernice – Hukvaldy, na okraji v jihozápadní části nadregionální biokoridor Radhošť – Kněhyně. V severovýchodní části navazuje na park nadregionální biocentrum Hukvaldy.

C.1.3.5 Významné krajinné prvky

Stavba kanalizace v zájmovém území předpokládá křížení toků (podrobnosti jsou uvedeny v kapitole technického popisu projektu). Křížení budou provedena v místech, kde již nyní jsou toky regulovány. Vodní toky jsou obecně dle zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších změn a doplňků považovány za VKP.

Dle vstupního posouzení projektové dokumentace a na základě konzultací s odbornými orgány ochrany „trojkových“ měst pravděpodobně nedojde k narušení ekologické funkce VKP a její údolní nivy.

Zásah do VKP bude konzultován s příslušnými úřady a bude vydáno kladné stanovisko k provedení staveb.

C.1.3.6 Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Zájmové území je mimo území historického, kulturního nebo archeologického významu, nenalézají se zde objekty uvedeného významu.

C.1.3.7 Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)

Zájmová lokalita je situována na území, které neznámá zátěž nad únosnou míru vzhledem k typu využití ve stávajícím rozsahu lokality.

C.1.3.8 Území hustě zalidněná

Území, ve kterém budou probíhat stavby kanalizací nejsou hustě zalidněná. Obytnou zástavbu tvoří především zástavba rodinných domů, řádkové domy a bytové domy.

Vybavenost v dotčeném území je situována podél komunikací. Trasy kanalizací jdou mimo koncentrované sídelní útvary měst Kopřivnice a Nový Jičín.

C.1.3.9 Ochranná pásma

Stavba kanalizace bude místy zasahovat do ochranného pásma nadregionálního biokoridoru. Trasa kanalizace bude křížit inženýrské sítě a vyžádá si přeložky některých sítí. Podmínky a požadavky provozovatelů jednotlivých inženýrských sítí byly vyřešeny v rámci územního řízení (Telecom, České dráhy, atd.).

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

C.2.1 Ovzduší a klíma

C.2.1.1 Aglomerace Nový Jičín

Agglomerace leží dle biogeografického členění v podbeskydském bioregionu. (Biogeografické členění České republiky, Martin Culek a kolektiv, Praha 1995). Podnebí vychází z polohy aglomerace. Klimaticky patří do oblasti mírně teplé MT 10, převážná část v MT 9 a upatí Beskyd v relativně chladné a vlhké MT 2. Podnebí je tedy sice převážně poměrně teplé, ale vzhledem k nadmořské výšce neobyčejně vlhké. Srážky rostou směrem k jihu, k úpatí Beskyd a také mírně od západu k východu. Dlouhodobý průměrný srážkový úhrn dosahuje 766 mm, v chladnější části roku od října do března spadne cca 249 mm a v teplejší části roku od dubna do září cca 517 mm srážek.

Průměrná roční teplota vzduchu je 8,2 °C. Počet dnů s průměrnou denní teplotou pod bodem mrazu je 63, s průměrnou denní teplotou vyšší než 18 °C je 23 dnů.

Klimatické poměry

Zájmové území patří do mírně teplé oblasti, okrsku mírně teplého, vlhkého s mírnou zimou. Dle Hydrometeorologického ústavu v Ostravě je průměrná teplota vzduchu za poslední období (5 let) 8,5°C, průměrné roční srážky za stejné období 664 mm.

Průběh teplot (průměrné pětileté hodnoty ve °C):

Měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Průměr
Hodnota	1,2	1,1	3,8	8,0	12,7	15,9	18,6	17,6	14,6	9,0	3,2	0,1	8,5

Teplotní maximum připadá na měsíc červenec, minimum pak na měsíc leden.

Průběh srážek (průměrné pětileté hodnoty v mm):

Měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Úhrn
Hodnota	21,5	30,2	29,8	60,7	88,5	113,2	67,0	71,1	72,9	26,2	48,7	34,3	664,3

Vegetační období trvá 163 dnů.

Převažující směr větru:

Dotčené území leží v Moravské Bráně, která svým reliéfem usměřňuje veškeré proudění ve směru severovýchod - jihozápad. Tyto větry zde spolu se severními větry dosahují největší síly.

Četnost větrů v % je sestavena v následující tabulce (podklady dle Hydrometeorologického ústavu v Praze – pobočka Ostrava):

m.s-1	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Klid	Součet
1,7	2,64	6,09	5,63	2,62	6,12	4,78	3,23	1,31	13,99	46,41
5,0	5,65	7,39	2,29	1,27	6,21	13,79	6,38	2,36	45,34	
11,0	0,71	0,53	0,09	0,11	1,67	3,43	1,40	0,31	8,25	
Součet	9,00	14,01	8,01	4,00	14,00	22,00	11,01	3,98	13,99	100,00

Stávající stav ovzduší

Kvalita ovzduší je ovlivněná přenosem z průmyslových oblastí situovaných na severu (souvisí z převládajícím směrem větru) a dále z produkcí průmyslových podniků oblasti. Území je dobře odvětrávané, převládá jihozápadní vítr.

Celé území aglomerace patří dle výsledků Ministerstva životního prostředí do kategorie oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší.

C.2.1.2 Aglomerace Kopřivnice

Zájmové území leží v klimatické oblasti MT 9. Klimatické charakteristiky jsou uvedeny níže. Počet dnů se sněhovou pokrývkou je 60-80, počet mrazových dnů 110-130 a počet ledových dnů 30-40. Průměrná roční teplota 7,9 °C, průměrný roční úhrn srážek 745 – 1 052 mm.

Průměrné roční teploty vzduchu T_m °C ze stanice Frenštát pod Radhoštěm 1991 – 1999

Rok	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Teplota	7,3	8,6	7,8	9	7,5	6,3	7,6	8,4	8,7

Úhrny srážek (mm) na stanici Frenštát pod Radhoštěm 1991 – 1999

Rok	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Srážky	895,4	786,7	745,5	916,9	975,7	1122,7	1452,6	1034,8	105

Směry převládajících větrů

Byl stanoven Českým hydrometeorologickým ústavem pobočkou v Ostravě-Porubě. Vychází z měření provedených na nejbližších měřicích stanicích za posledních 10 let a je následující.

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Klid	Součet
11,7	6,2	2,0	3,9	8,4	28,2	6,2	3,9	29,5	100,0

Přehled znečištění ovzduší v zájmové oblasti

V následujících tabulkách jsou uvedeny hodnoty znečištění ovzduší, oxid siřičitý (SO₂), oxidy dusíku (NO_x) a prašného aerosolu (PM 10) v μm^3 za období posledních 5 sledovaných let (1997 – 2001) na stanici Lubina.

Průměrné roční koncentrace μm^3

Rok	Oxid siřičitý (SO₂)	Oxidy dusíku (NO_x)	Prašný aerosol (PM 10)
1997	19	29	31
1998	13	22	24
1999	9	20	21
2000	8	20	30
2001	9,2	23	35

Celé území aglomerace patří dle výsledků Ministerstva životního prostředí do kategorie oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší.

C.2.3 Voda

Povrchové vody:

Celé území patří do povodí řeky Odry. Předmětné území je dále tvořeno povodím Jičínky (č.h.p. 2-01-01-075) a povodím Lubiny (č.h.p. 2-01-01-131).

Jičínka

Tento tok je jedním z nejvíce znečištěných vodních toků v povodí Odry, byl sledován a vyhodnocen ve 2 profilech. Organické znečištění podle BSK₅ a CHSK_{Cr} je klasifikován mezi II. třídou a III. třídou jakosti vody. Co se týče dusíkatého znečištění a fosforu amoniakálního dusíku je klasifikován mezi III. a IV. třídou, v ukazateli celkový fosfor je tok v zařazen do III. až V. třídy, což bylo v hodnoceném období způsobeno vlivem vypouštění nedostatečně čištěných komunálních vod z přilehlých obcí. Imisní limity v toku podle platného nařízení vlády jsou z vybraných ukazatelů v obou profilech dodrženy jen u teploty vody, v ukazatelích BSK₅ a CHSK_{Cr} a N-NO₃ jsou dodrženy jen v 1 měřeném profilu, ve zbývajících vybraných ukazatelích pH, N-NH₄ a P_c jsou limity překročeny.

Lubina

Jakost vody v tomto přítoku Odry byla vyhodnocena ve sledovaném profilu Košatka - ústí, kde organické znečištění dle BSK₅ je na úrovni III. a dle CHSK_{Cr} II. tř. jakosti. Dusíkaté znečištění představované ukazatelem N-NO₃ a rovněž konduktivita jsou klasifikovány II. třídou, obsah N-NH₄ je hodnocen III. třídou jakosti vody. Podle obsahu fosforu je tok zařazen do nejhorší V. jakostní třídy. Lubina stejně jako Jičínka patří k nejvíce znečištěným tokům v povodí Odry, právě vlivem vyššího přísunu fosforu do toku. Z porovnání hodnocených vybraných ukazatelů s imisními limity pro povrchové vody vyplývá, že dodrženy jsou všechny s výjimkou problematického fosforu, amoniakálního dusíku a pH. (informace převzaty z vodohospodářské bilance správce toků – Povodí Odry, s.p. za rok 2005).

Podzemní vody:

Zájmové území přísluší do hydrogeologického rajónu č. 321 – flyšové sedimenty v povodí Odry. V řešeném území se zásoby podzemních vod doplňují hlavně na jaře vodou z tajícího sněhu a z jarních dešťů, letní a podzimní srážky jsou doplňkovým zdrojem. Podzemní vody hlubšího oběhu jsou vázány na puklinové systémy a poruchové zóny hornin skalního podloží. Propustnost masivu se mění v závislosti na typu horniny a porušenosti masivu, zvodnění v tomto komplexu je vázáno především na pískovcové rytmy s komunikujícím systémem puklin. Jílovce jsou obecně hodnoceny jako málo propustné až nepropustné (s možností podružného lokálního zvodnění na puklinách).

Hydrogeologické údaje týkající se i podzemních vod budou známy až po zpracování hydrogeologického průzkumu, který bude realizován před zahájením staveb v rámci zpracování dalšího stupně projektové dokumentace.

Chráněné oblasti dle zákona o vodách:

Stavba nezasahuje do žádného CHOPAV.

Ochranná pásma vodních zdrojů:

Nebude zasaženo žádné ochranné pásmo vodního zdroje.

Zátopová území:

V rámci podprojektu stavby kanalizace v aglomeraci Kopřivnice bude umístěna centrální čerpací stanice do zátopového území (Q₁₀₀) Dle technické dokumentace je ČS dostatečně zabezpečena proti případným haváriím, které by mohly vzniknout v období povodní.

C.2.4 Půda

Půdní poměry:

Lokalita leží v podbeskydském bioregionu, který je tvořen vlhkou pahorkatinou na měkkých sedimentech, z níž vystupují ostře kopce z pískovcového flyše. Podklad bioregionu tvoří vápnlitý flyš spodní křídy, především jílovce, slínovce s ostrůvky svrchnojurských slínů a vápenců. V tomto bioregionu převládají vodou ovlivněné půdy. Na plošinách s pokryvy sprašových hlín se vyvinuly značné plochy pseudoglejových luvizemí, v kotlinách jsou rozsáhlé plochy primárních pseudoglejů. Poměrně velký rozsah mají glejové fluvizemě v širokých nivách, na písčitéjších substrátech přecházející ve fluvizemě typické. V členitějším reliéfu je zastoupení hydromorfních půd menší. Podloží tvoří flyšové, vrstvy podslézsko-dánické jednotky svrchní křídy. V litologickém složení převládají vápnlité jílovce. Svrchní partie těchto hornin jsou zvětralé až v jílovitou hlínu s úlomky.

Kontaminace půdy:

Kontaminace půdy škodlivinami není v oblasti významná. Lokální znečištění půdy ropnými produkty lze předpokládat v blízkosti silničních komunikací, železniční trati a výrobních areálů v souvislosti s provozem mechanizačních prostředků.

Lze předpokládat plošný vliv srážek s obsahem SO₂ na půdu, nejedná se však o vliv podstatného rázu vzhledem k neutrální (někde slabě kyselé reakci - hnědozemě).

Z důvodu dřívějšího nepřiměřeného užívání neekologických umělých hnojiv a pesticidů může být půda na zemědělsky intenzivně obhospodařovaných pozemcích plošně kontaminována cizorodými chemikáliemi.

Zájmové území se potýká však ze znečištěním půd a podzemní vody způsobeným nevyhovujícím nakládáním s odpadními vodami zejména amonnými ionty a dusičnany.

C.2.5 Geofaktory životního prostředí

Geologické poměry:

Geologická stavba celého území je budována komplexy vyvřelých, přeměněných a usazených hornin starohorního až čtvrtohorního stáří. V průběhu svého geologického vývoje bylo území několikrát zčásti nebo zcela zaplaveno mořem.

Celé území se nachází v provincii Západní Karpaty, celku Podbeskydské pahorkatiny.

Dotčené území v rámci aglomerace Nový Jičín se nachází v území několika podcelků – Příborská pahorkatina, Frenštátská brázda, Štramberk vrchovina.

Území aglomerace Kopřivnice – městská část Lubina se celé nachází v podcelku Příborské pahorkatiny.

Pro liniové stavby jsou z inženýrsko-geologického hlediska nejdůležitějšími činiteli rozpovitelnost hornin, úroveň hladiny podzemní vody a ve svažitéch územích případně i svahové pohyby – sesuvy půdy. Ty se mohou často stát tím nejzávažnějším činitelem ovlivňujícím směrové vedení stavby, její provádění a zabezpečení bezporuchového provozu. Zatímco rozpovitelnost hornin a výskyt podzemní vody lze zvládnout volbou vhodných hloubících strojů a zařízení, jsou sesuvy trvalým zdrojem nebezpečí a je nutné je v plné míře respektovat a provést taková opatření, aby byla zajištěna stabilita svahů nejen v průběhu hloubení rýhy a jejího odkrytí, ale i po dobu provozu a užívání provedené stavby kanalizace.

Hydrogeologické poměry:

Hydrogeologické poměry zájmového prostoru jsou podmíněny především geologickou stavbou území a litologickou povahou hornin. Pro výskyt podzemní vody vytvářejí příznivé podmínky hlavně průlinové kolektory kvartérních sedimentů, a to jednak fluviální písčité štěrky říčních koryt, údolních niv a nižších údolní teras, které jsou většinou v přímé hydraulické souvislosti s povrchovým tokem. Významné jsou také průlinové kolektory fluviálních písčitých štěrků vyšších teras a proluviálních písčitohlinitých štěrků. Propustnost a průtočnost štěrkopísčitých kolektorů je většinou střední až vysoká a je charakterizována koeficientem transmisivity $T = n \cdot 10^{-4} - n \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$.

C.2.6 Horninové prostředí, ložiska nerostných surovin

Celé dotčené území leží v dobývacím prostoru Hornoslezské pánve. Okrajové části Lubiny jsou zahrnuty do chráněného ložiskového území Příbor. V těchto dobývacích prostorech se však těžba uhlí nepředpokládá.

Z ložisek nerostných surovin nerudných převažuje v regionu, nikoliv v dotčeném území převažuje těžba štěrkopísku a stavebního kamene.

Městská část Nového Jičína – Žilina patří leží v dobývacím prostoru zemního plynu se zastavenou těžbou (zásobník Štramberk II).

C.2.7 Fauna a flóra

V rámci posouzení vlivů na životní prostředí byl proveden průzkum v terénu v délce celé trasy kanalizace se zřetelem na „kritická místa“, tedy míst křížení trasy kanalizace s prvky ÚSES a prvky VKP (přechody kanalizace přes vodní toky, atp.). Průzkum byl proveden v měsíci květnu. Do průzkumu je zahrnut pouze jarní aspekt. Z pohledu předmětu stavby lze takto provedený průzkum považovat za dostačující. Jedná se o stavbu vedenou především v komunikacích, případně v bezprostřední blízkosti komunikací. Jedná se o podzemní stavby, jejichž vliv může mít význam pouze po dobu realizace stavby samotné. Jediným nadzemním objektem bude centrální čerpací stanice (ČS 8) v podprojektu stavby kanalizace v Kopřivnici – Lubině. Lze konstatovat, že po uvedení staveb do provozu vlivy stavby na faunu a flóru nenastanou..

Celé posuzované území biogeograficky patří do kontinentální biogeografické oblasti (dle NV 132/2005 sb.), v podrobnějším členění do provincie střeoevropských lesů, celé území je součástí podprovincie karpatské. Dle biogeografického členění (Culek a kol., 1995) spadá do sasiokoregionu II 6 Moravská brána, biogeografického regionu „Podbeskydí“.

Bioregion se nachází v mezofytiku a zaujímá část fyto geografického podokresu 76a.

Moravská brána vlastní, část fyto geografického regionu 83. Ostravská pánev a částečně

fytogeografický podokres 84a. Beskydské podhůří. Lokalita spadá do vegetačního stupně suprakolinního až submontánního.

Potenciální dominantní jednotkou území jsou dubohabřiny a lipové doubravy svazku *Carpinion* – lipová dubohabřina *Tilio carpinetum* (dle Mapy potenciální přirozené vegetace České republiky, Botanický ústav CAV 1997). Skupiny typu geobiocénu v oblasti: 3 B 3a, 3BC3.

V posuzovaném území lze specifikovat několik fytoocenologických jednotek.

Je to např. Střemchová jasanina (*Pruno-Fraxinetum*) lemující vodní tok Jičínky, místy v komplexu s mokřadními olšinami (*Alno-Fraxinetum*)- společenstvo typické pro nivy toků v kolinním stupni. Dominantní je jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), který doprovází olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), střemcha obecná (*Padus avium*) a dub letní (*Quercus robur*). Další dvě fytoocenologické jednotky jsou dubohabřiny: Ostřicová dubohabřina (*Carici pilosae-Carpinetum*) a Lipová dubohabřina (*Tilio-Carpinetum*).

Stromové patro ostřicové dubohabřiny tvoří v přirozeném stavu zejména habr obecný (*Carpinus betulus*), dub zimní (*Quercus petraea*), lípa srdčitá a buk lesní (*Fagus sylvatica*).

V bylinném podrostu dominuje ostřice chlupatá (*Carex pilosa*). Tato jednotka je typická pro kolinní a suprakolinní stupně Karpat. Lipovou dubohabřinu tvoří porosty lípy srdčité, dubu letního, habru obecného s příměsí smrku ztepilého (*Picea abies*), topolu osiky (*Populus tremula*) a jeřábu ptačího (*Sorbus aucuparia*).

Náhradní přirozenou vegetaci tvoří hlavně mezofilní louky svazu *Arrhenatherion*, vlhké louky pak náležejí do svazu *Calthion*. Na řadě lokalit jsou potenciální přirozenou vegetací křoviny svazu *Prunion spinosae*.

Stávající mimolesní porosty dřevin lze charakterizovat především v následujících třech polohách:

⇒ břehové a doprovodné porosty vodních toků - dochovány zejména podél přírodě blízkých a přirozených úseků, jde především o jasanové olšiny a s vrbou, často s topoly, místně zbytky měkkých vrbotopolových luhů, místně jsou přimíšeny i další druhy, zejména javory, lípa, habr, dub, bříza, ojediněle i jilmy. V řadě případů kolem upravených toků docházelo k výsadbě topolů. Významnější doprovodné porosty se nacházejí především kolem toku Lubiny. V místech přechodů pro Lubiny. Pro lokality bude v dalším stupni projektové dokumentace proveden pasport zeleně.

⇒ doprovodné porosty komunikací - jsou zastoupeny zejména podél silnic nižší kategorie, většinou jako alejové až liniové, jen místy skupinové. Převládá naprosto heterogenní složení, v západní, střední a východní části spíše ovocné dřeviny, zejména švestky, jabloně; je možno dokladovat i poměrně starší, druhově rozmanité porosty okrasných dřevin, zejména lípy, javory, jasan, duby, topoly, jírovec maďal.

⇒ ovocné sady, zahrady, dominují většinou jabloně, švestky, třešně.

Flóra

C.2.7.1 Aglomerace Nový Jičín

Obec Mořkov

Trasa kanalizace je vedena především v zastavěném území, většinou v komunikacích, nebo v páse kolem komunikace. Místy zasahuje do okrajových částí zahrad.

Kříží několik toků. Ve dvou případech bude kanalizace vedena nad tokem. V dalších bodech křížení se jedná o bezvykopovou technologii pod korytem toku. Vegetace v případě obce Mořkov bude narušena jen minimálně a to pouze v období výstavby. Nepředpokládá se kácení dřevin. Průzkum se zaměřil především na kritická místa (přechody přes toky). Lze konstatovat, že v případě Mořkova nedojde ke křížení s prvky ÚSES. V jediném místě křížení trasy s ÚSES kanalizace je vedena v tělese komunikace.

Při terénním průzkumu nebyl poblíž stavby zjištěn výskyt žádných chráněných druhů. Níže je uveden seznam druhů, které byly zjištěny při pochůzce v terénu.

Nalezené druhy:

Stromové patro

javor mléč (*Acer platanoides*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), habr obecný (*Carpinus betulus*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), vrba bílá (*Salix alba*), lípa málolistná (*Tilia cordata*). Ojedinele se objevuje i smrk (*Picea abies*).

Keřové patro:

líška obecná (*Corylus avellana*), střemcha obecná (*Prunus padus*), Křídlatka japonská (*Reynoutria japonica*), ostružiník (*Rubus ssp.*), bez černý (*Sambucus nigra*).

Bylinné patro tvoří především:

bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*), lopuch větší (*Arcium lappa*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*), sedmikráska obecná (*Bellis perennis*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigeios*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*), zvonek okrouhlostý (*Campanula rotundifolia*), zvonek kopřivolistý (*Campanula trachelium*), řeřišnice hořká (*Cardamine amara*), vlašovičnick větší (*Chelidonium majus*), srha říznačka (*Dactylis glomerata*), hvozdík kropenatý (*Dianthus deltoides*), orsej jarní (*Ficaria verna*), svízel přítula (*Galium aparine*), pitulník žlutý (*Galeobdolon luteum*), kakost hnědočervený (*Geranium phaeum*), kakost smrdutý (*Geranium robertianum*), kakost bahenní (*geranium palustre*), kuklík městský (*Geum urbanum*), třežalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*), netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*), hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*), kopretina bílá (*Leucanthemum vulgare*), tolíce srpovitá (*Medicago falcata*), tolíce dětělavá (*Medicago lupulina*), mléčka zední (*Myelis muralis*), jitrocel větší (*Plantago major*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), pryskyřník prudký (*Ranunculus acris*), vratič obecný (*Tanacetum vulgare*), jetel ladní (*Trifolium campestre*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*).

V trase kanalizace nebyly zjištěny žádné zvláště chráněné druhy dle platné legislativy.

Životice u Nového Jičína, Žilina u Nového Jičína

Kanalizace v obou projektech je soustředěná především kolem toku Jičínky. V zásadě se skladba vegetace neliší. Proto lze tyto lokality posuzovat jednotně.

Trasa kanalizace je vedena v místních komunikacích, případně v páse při okraji komunikací.

Místy zasahuje do břehových porostů a to zejména při křížení trasy kanalizace s toky.

Průzkum flóry se zaměřil především na místa přechodu kanalizace a kanalizačních odboček přes tok Jičínky a místních přítoků.

Tok Jičínky není regulován, pouze místy jsou opěrné zdi (místa ve kterých na hranu břehů navazuje komunikace).

Vegetace mimo tok je velmi ovlivněná lidskou činností. Převažují ruderální druhy rostlin a nepůvodní dřeviny. Větší různorodostí se vyznačuje břehová vegetace. Jedná se o zbytky lužního lesa střídající se z mokřadními vrbinami a střemchovou jaseninou. V místech kde bezprostředně na břehy navazuje komunikace je pouze bylinné patro. V těchto místech často významně poznamenáno antropogenními vlivy.

Stromy rostoucí jsou značného stáří, často jsou nakloněny do toku Jičínky.

Kritickým místem může být přechod přes Jičínku v místě opěrné zdi (RD č.p. 51) v katastru Žiliny. Kanalizace prochází pásem vzrostlých stromů. Je vytýčena mezi stromy a nedojde ke kácení v tomto případě však po dobu stavby bude nutno věnovat zvýšenou pozornost kořenovým systémům stromů, které budou stavbou dotčeny.



Místo přechodu přes Jičínku u RD č.p. 51

Pochůzkou v terénu byly zjištěny následující druhy:

Stromové patro

javor mléč (*Acer platanoides*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), habr obecný (*Carpinus betulus*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), vrba bílá (*Salix alba*), lípa málolistná (*Tilia cordata*). Ojediněle se objevuje i smrk (*Picea abies*).

Keřové patro:

líška obecná (*Corylus avellana*), střemcha obecná (*Prunus padus*), ostružiník (*Rubus ssp.*), vrba křehká (*Salix fragilis*), bez černý (*Sambucus nigra*).

Bylinné patro tvoří:

bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*), lopuch větší (*Arcium lappa*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*), sedmikráska obecná (*Bellis perennis*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigeios*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*), zvonek okrouhlostý (*Campanula rotundifolia*), zvonek kopřivolistý (*Campanula trachelium*), řeřišnice hořká (*Cardamine amara*), vlašovičnick větší (*Chelidonium majus*), srha říznačka (*Dactylis glomerata*), hvozdík kropenatý (*Dianthus deltoides*), orsej jarní (*Ficaria verna*), svízel přítula (*Galium aparine*), pitulník žlutý (*Galeobdolon luteum*), kakost hnědočervený (*Geranium phaeum*), kakost smrdutý (*Geranium robertianum*), kakost bahenní (*geranium palustre*), kuklík městský (*Geum urbanum*), třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*), netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*), hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*), kopretina bílá (*Leucanthemum vulgare*), tolíce srpovitá (*Medicago falcata*), tolíce dětělavá (*Medicago lupulina*), mléčka zední (*Mycelis muralis*), jitrocel větší (*Plantago major*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), pryskyřník prudký (*Ranunculus acris*), vratič obecný (*Tanacetum vulgare*), jetel ladní (*Trifolium campestre*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*).

Nebyly zjištěny žádné zvláště chráněné druhy dle platné legislativy.

Loučka u Nového Jičína

Celá stavba je řešená v centru Loučky v zastavěném území. Trasa kanalizace vede z větší části v komunikacích, případně v pásu kolem komunikací. Místy zasahuje do zahrad. Trasa nekříží žádný prvek ÚSES. Místy dojde ke křížení toku. V lokalitě výstavby kanalizace je



vodní tok Grassmanka plně regulován. Kácení dřevin se v této lokalitě nepředpokládá. téměř v celé délce jsou opěrné zdi. Přímo v toku byl zjištěn výskyt ruderních druhů: Třtina křovištní (*Calamagrostis epigeios*), lopuch větší (*Arctium lapa*), vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*). Dále zde bylo nalezeno několik stanovišť orobince širokolistého (*Tipha latifolia*), zblochanu vodního (*Glyceria aquatica*), a dlaších běžných druhů. V jednom místě křížení trasy kanalizace s tokem Grassmanky bude nutno odstranit náletové dřeviny. V náletových dřevinách převažuje bez černý (*Sambucus nigra*) a okrasná dřevina škumpa orobincová (*Rhithyphina*).

pryskyřník plazivý (*Ranunculus repens*). Dále zde byly nalezeny lípa málolistá (*tilia longifolia*), javor mléč (*Acer pseudoplatanus*), atd.

Pochůzkou v terénu dle trasy kanalizace byl dále zjištěn výskyt typického pro celé území kakostu hnědočerveného (*Geranium phaeum*), kakostu smrdutého (*Geranium Robertianum*), jetele ladního (*Trifolium campestre*), bršlice kozí nohy (*Aegopodium podagraria*), řebříčku obecného (*Achillea millefolium*), lopuchu většího (*Arcium lappa*), pelyňku černobýlu (*Artemisia vulgaris*), zvonku kopřivolistého (*Campanula trachelium*), svízele přítula (*Galium aparine*), pitulníku žlutého (*Galeobdolon luteum*), kuklíku městského (*Geum urbanum*), netýkavky žláznaté (*Impatiens glandulifera*), netýkavky nedůtklivé (*Impatiens noli-tangere*), hluchavky skvrnité (*Lamium maculatum*), kopretiny bílé (*Leucanthemum vulgare*), tolíce srpovité (*Medicago falcata*), tolíce dětělavé (*Medicago lupulina*), mléčka zedního (*Mycelis muralis*), jitrocele většího (*Plantago major*), pryskyřníku prudkého (*Ranunculus acris*), kopřivy dvoudomé (*Urtica dioica*).

Aglomerace Kopřivnice

Trasa kanalizace je vedená především v komunikacích. Zasahuje do okrajových částí zahrad a do břehových porostů. I v tomto případě se průzkum lokalit zaměřil především na křížení trasy kanalizace s vodními toky a ÚSES. Takovýchto míst je na trase kanalizace vícero.

Lokalita č. 1 - Úsek navrhovaného výtlaku a napojení na stávající kanalizaci. Jedná se o úsek vedený v ochranném pásu ČD.

V této lokalitě se nepředpokládá kácení dřevin. Trasa vede v páse mezi náspeem železničního koridoru (kserotermní porosty podél železnice) a polem (v letošním roce brukev řepka).

Flóra v tomto úseku je ovlivněna blízkostí železnice a pole (orná půda). Vyskytují se zde především ruderalní nepůvodní druhy rostlin.

Bylinné patro: řebříčku obecného (*Achillea millefolium*), drchnička rolní (*Anagalis arvensis*), brukev řepka olejka (*Brassica napus*), zvonek kopřivolistý (*Campanula trachelium*), čekanka obecná (*Cichorium intybus*), turan roční (*Erigeron annuus*), pryšec kolovratec (*Euphorbia helioscopia*), kakost maličký (*Geranium pusillum*), kakost pyrenejský (*Germanium pyreneicum*), třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*), lnice kompasová (*Lactuca serriola*), kopretina bílá (*Leucanthemum vulgare*), heřmáněk terčovitý (*Matricaria discoidea*), tolíce srpovitá (*Medicago falcata*), tolíce dětělavá (*Medicago lupulina*), pomněnka rolní (*Myosotis arvensis*), mák vlčí (*Papaver rhoeas*), mléček zední (*Mycelis muralis*), jitrocel větší (*Plantago major*), pryskyřník prudký (*Ranunculus acris*), kostival lékařský (*Symphytum officinalis*), violka rolní (*Viola arvensis*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*).

V keřovém patře byly zjištěny: bříza bělokorá (*Betula abies*), líska obecná (*Corylus avellana*), trnka obecná (*Prunus spinosa*), stěmcha obecná (*Prunus padus*), křídlatka japonská (*Reynoutria japonica*), růže šípková (*Rosa canina*), ostružiník (*Rubus ssp.*), bez černý (*Sambucus nigra*).

Stromové patro zde zcela chybí. V keřovém patře byl zjištěn výskyt semenáčků dubu letního (*Quercus robur*), dubu červeného (*Quercus rubra*), olše lepkavé (*Alnus glutinosa*), lípy málolistné (*Tilia cordata*).

Pochůzkou v terénu nebyly zjištěny žádné chráněné druhy.

Lokalita č. 2 Místo křížení trasy kanalizace s tokem Sýkoreček. Kanalizace prochází biocentrem lokální úrovně č. 2, vede po polní cestě, kříží louku, kříží tok Sýkorečku poblíž můstku a dále se opět napojí na polní silnici až k poli. Dále pokračuje přes obdělávané pole (brukev řepka olejka). V této lokalitě břehové porosty se omezují pouze na bylinné patro s ojedinělými seskupeními keřů a stromů. Stromové patro zde je zastoupeno pouze jednotlivými stromy: vrba bílá (*Salix alba*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), třešeň ptačí (*Padus avium*).

Jediným dotčeným stromem bude posledně zmíněná třešeň. Místo přechodu kanalizace je znázorněno na následujícím obrázku:



Keřové patro:

líška obecná (*Corylus avellana*), bez černý (*Sambucus nigra*).

Bylinné patro tvoří:

bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*), lopuch větší (*Arcium lappa*), křen selský (*Armoracia rusticana*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*), sedmikráska obecná (*Bellis perennis*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigeios*), zvonek kopřivolistý (*Campanula trachelium*), vlašovičník větší (*Chelidonium majus*), čekanka obecná (*Cichorium intybus*), pcháč zelinný (*Cirsium oleraceum*), svízel přítula (*Galium aparine*), pitulník žlutý (*Galeobdolon luteum*), kakost hnědočervený (*Geranium phaeum*), kakost smrdutý (*Geranium robertianum*), netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*), hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*), vrbina penízková (*Lysimachia nummularia*), vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*), tolice srpovitá (*Medicago falcata*), mléčka zední (*Mycelis muralis*), pomněnka rolní (*Myosotis arvensis*), jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*), mák vlčí (*Papaver rhoeas*), jitrocel větší (*Plantago major*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), mochna husí (*Potentilla anserina*), pryskyřník prudký (*Ranunculus acris*), vratič obecný (*Tanacetum vulgare*), jetel ladní (*Trifolium campestre*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*).

Průzkumem v terénu nebyl zaznamenán žádný chráněný druh.

Lokalita č. 3 Místo křížení s tokem Lubiny jakožto VKP a lokálním biokoridorem č.5
V tomto místě bude kanalizace vedena po stávající mostní konstrukci a do toku nebude nijak zasahovat. Průzkumem nebyl zjištěn výskyt chráněných druhů.

Lokalita č. 4 Místo křížení trasy s bezejmenným tokem ústícím do Lubiny. V této lokalitě dojde ke křížení trasy kanalizace s tokem na třech místech. Jedná se zároveň o křížení s trasou lokálního biokoridoru č. 6, jehož trasa kopíruje tok. Do bezejmenného toku je zaústěno vícero kanalizačních výpustí a jedná se opticky spíše o kanalizační stoku bez života. Tok je lemován úzkým pruhem vzrostlé zeleně v bylinném patře převažuje česnek medvědí (*Allium ursinum*) a kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*). Stromové patro je zde zastoupeno javorem mléčem (*Acer platanoides*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*), vrbou bílou (*Salix alba*), lípou málolistnou (*Tilia cordata*). Trasa kanalizace povede v těchto místech mezi vzrostlými stromy a zde se nepředpokládá kácení stromů. V keřovém patře převládá bez černý (*Sambucus nigra*) místy doplněný lískou obecnou (*Corylus avellana*).

Lokalita č. 5 Místo křížení trasy kanalizace s tokem Lubiny jakožto VKP i lokálním biokoridorem č.5. V této oblasti kanalizace prochází od lokality č. 4 přes pastvinu, dále pokračuje po hranici lesního pozemku a kříží tok Lubiny. Lesním společenstvem je typická lípová dubohabřina jejichž prvky převládají i v břehových porostech. Kanalizace do lesa nezasahuje. Významným prvkem této lokality jsou břehové porosty se vzrostlými stromy. V této lokalitě se předpokládá kácení stromů. Počet bude znám po provedení pasportu zeleně, který budou provádět autorizované osoby. Kácení stromů bude projednáno s příslušnými orgány (Lesy ČR, atd.). Tuto lokalitu lze označit jako kritické místo celé stavby kanalizace. Zde bude proveden nejcitelnější zásah do životního prostředí.

Níže je uveden výčet druhů zjištěných pochůzkou:

Stromové patro

javor mléč (*Acer platanoides*), javor babyka (*Acer campestre*), jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), habr obecný (*Carpinus betulus*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), vrba bílá (*Salix alba*), lípa málolistná (*Tilia cordata*). Ojedinele se objevuje i smrk (*Picea abies*), dub letní (*Quercus robur*) a trnovník akát (*Robinia pseudacacia*).

Keřové patro:

líška obecná (*Corylus avellana*), ostružiník (*Rubus ssp.*), vrba křehká (*Salix fragilis*), vrba košíkářská (*Salix viminalis*), bez černý (*Sambucus nigra*).

Bylinné patro tvoří:

řebříček obecný (*Achillea millefolium*), bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*), kerblík lesní (*Anthriscus silvestris*), lopuch větší (*Arcium lappa*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*), sedmikráska obecná (*Bellis perennis*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigeios*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*), zvonek kopřivolistý (*Campanula trachelium*), řeřišnice hořká (*Cardamine amara*), vlašovičnick větší (*Chelidonium majus*), srha říznačka (*Dactylis glomerata*), hvozdík kropenatý (*Dianthus deltoides*), orsej jarní (*Ficaria verna*), svízel přítula (*Galium aparine*), pitulník žlutý (*Galeobdolon luteum*), kakost hnědočervený (*Geranium phaeum*), kakost smrdutý (*Geranium robertianum*), kuklík potoční (*Geum rivale*), kuklík městský (*Geum urbanum*), třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*), netýkavka

nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*), hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*), kopretina bílá (*Leucanthemum vulgare*), vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*), tolíce srpovitá (*Medicago falcata*), mléčka zední (*Mycelis muralis*), chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), jitrocel větší (*Plantago major*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), pryskyřník prudký (*Ranunculus acris*), celík obrovský (*Solidago gigantea*), vratič obecný (*Tanacetum vulgare*), jetel ladní (*Trifolium campestre*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), rozrazil potoční (*Veronica beccabunga*).

Pochůzkou nebyl zjištěn žádný zvláště chráněný druh.

Lokalita č. 6 Místo křížení s tokem Svěcený. V tomto případě se jedná o křížení zatrubněného toku. Nebyl zaznamenán výskyt zvláště chráněných druhů rostlin.

Lokalita č. 7 Místo křížení s tokem Sýkoreček. V tomto místě se jedná o plně regulovaný tok v zastavěném území. Zastoupení rostlinných druhů je zde minimální. Omezuje se pouze na úzký pás zeleně mezi regulovaným tokem a silnicí.

Zde nebyl zjištěn výskyt žádných chráněných druhů rostlin. V tomto místě však bude nutno vykácet dva vzrostlé stromy Vrby bílé (*Salix alba*). Povolení ke kácení stromů bude projednáno s příslušnými orgány ochrany přírody.

Dále je trasa kanalizace vedena v komunikacích, případně v bezprostřední blízkosti komunikace a místy zasahuje do zahrad. Lokality se vyznačují malým zastoupením druhů rostlin, z většiny ruderálních druhů křídlatka japonská (*Polygonatum japonicum*), netýkavka žláznatá (*Impatiens glandulifera*), apod.

Fauna

Současný stav fauny byl zjišťován jednak průzkumem v terénu a jednak vychází ze zkušeností zpracovatele oznámení vlivů.

Před započítáním terénního šetření byl zjišťován stav fauny v daných lokalitách na základě konzultací s odbornými ŽP jednotlivých měst a na základě dokumentů zpracovaných dříve. Byly vytipovány možné chráněné druhy, které by se mohly v jednotlivých lokalitách vyskytovat. Vzhledem k tomu, že kanalizace je vedena většinou v zastavěném a urbanizovaném prostředí bylo přihlédnuto i ke chráněným druhům obvykle se zdržujícím v takovém to prostředí.

Průzkum se soustředil i na břehové biotopy, které lze v rámci záměru považovat za nejvíce různorodé z hlediska výskytu živočišných druhů a dále pak na vodní biotopy. Vzhledem ke značnému znečištění toků nelze očekávat významnější zastoupení vodních druhů a lze konstatovat, že chystané zásahy do toků nebudou významně tyto vodní biotopy ovlivňovat. Významnější zásah se očekává do břehových porostů kde místy bude nutno vykácet vzrostlé stromy.

Průzkum byl zaměřen především na indikativní druhy živočichů a tedy na následující bioindikační skupiny:

Měkkýši (*Mollusca*) – v terénu bylo zjištěno několik stanovišť a taxonů. V lokalitách realizace projektu nebyl zjištěn žádný zvláště chráněný druh měkkýše. Nejvíce rozšířeným druhem je hlemýžď zahradní (*Helix pomatia*), který byl zjištěn prakticky ve všech lokalitách.

Kolem toků byl zjištěn výskyt dalších běžných druhů uchatky toulavé (*Radix peregra*) a páskovky keřové (*Cepaea hortensis*).

Hmyz (*Insecta*) – V dotčeném území se jedná o možný výskyt chráněných druhů z čeledí blankokřídlí (*Hymenoptera*) a brouci (*Coleoptera*).

V terénu byl zjištěn výskyt čmeláka zemního (*Bombus terrestris*). V dotčeném území se jedná o běžný druh se širokou ekologickou valencí.

Z brouků byl zjištěn vzácný druh zdobence (*Trichius ssp.*). Nebyl prováděn jeho důkladnější rozbor. Všechny druhy rodu *Trichius* patří v ČR mezi ohrožené druhy. Jeho výskyt je v dané lokalitě netypický. Byl nalezen pouze jeden jedinec v okolí železniční tratě.

Dále byl zaznamenán výskyt běžných druhů ploštic (*Heteroptera*) kněžice páskované (*Graphosoma lineatum*) a vroubenky smrduté (*Coreus maginatum*)

Z motýlů se vyskytovaly běžné druhy babočka admirál (*Vanessa atalanta*) a bělásek řeřichový (*Anthocharis cardamines*) a dále zvláště chráněný druh otakárek fenyklový (*Papilio machaon*). Posledně jmenovaný je chráněným druhem, ale v dnešní době se hojně vyskytuje obliž zastavěných území.

Početně je zde zastoupen řád vážky (*Odonata*) a to dvěma druhy šídélkem brvonohým (*Platycnemis pennipes*) a motýlici lesklou (*Calopteryx splendens*). Výskyt byl zjištěn podél toků v celém dotčeném území.

Obojživelníci a plazi (*Amphibia a Reptilia*) – byl zjištěn výskyt skokana hnědého (*Rana temporaria*) – zvláště chráněný druh. Dále podél komunikací a v břehových porostech se vyskytovala ropucha obecná (*Bufo bufo*). Dále na katastru Loučky u Nového Jičína byl zjištěn výskyt ještěrky obecné (*Lacetra agilis*).

V případě této skupiny živočichů se jedná o nahodilou fyzickou likvidaci jedinců při realizaci stavby, která neohrozí likvidaci celých populací v dotčeném území.

Ptáci (*Aves*) – jedná se o nejpočetněji zastoupenou skupinu živočichů včetně několika chráněných druhů. Průzkum se zaměřil i na zjišťování hnízdišť. Běžně se zde vyskytují sýkora koňadra (*Parus major*), sýkora babka (*Parus palustris*), sýkora modřinka (*Parus caeruleus*), slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*).

Poblíž Grassmanky v katastru Loučky u Nového Jičína byla spatřena straka obecná (*Pica pica*).

Kolem toku Lubiny v místě křížení kanalizace byl zjištěn výskyt žluvy hajní (*Oriolus oriolus*), strakapoud velký (*Dendrocopos major*), ledňáček říční (*Alcedo atthis*), čáp černý (*Ciconia nigra*). Jelikož se jedná o zvláště chráněné druhy ptáků a o druhy chráněné i dle evropské legislativy průzkum v terénu se zaměřil na zjišťování hnízdišť. Hnízdiště však nebyla prokázána a tudíž lze konstatovat, že v rámci projektu se projeví vlivy na tyto druhy, ale spíše jako rušivý moment. Pro zamezení náhodilé fyzické likvidace jedinců jsou navržena příslušná opatření (provádění stavby ve výše uvedeném úseku v období vegetačního klidu).

Savci (*Mammalia*) – v terénu nebyl zaznamenán žádný zvláště chráněný druh této skupiny živočichů. Jelikož se jedná o urbanizované prostředí není zde předpoklad výskytu chráněných druhů.

D. ÚDAJE O VLIVECH PROJEKTU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

D.1.1 Vlivy na obyvatelstvo

Při dodržení všech podmínek stanovených pro realizaci a provoz zařízení ze strany investora a důsledné kontroly odpovědnými orgány lze předpokládat, že nebude mít negativní vliv na zdraví obyvatelstva s výjimkou případného znečištění ovzduší prachem způsobené přechodně během stavebních prací. Tyto emise budou nahodilé, závislé na klimatických podmínkách a co do závažnosti málo podstatné.

Důležité budou naopak pozitivní vlivy realizované stavby vyplývající ze zásadního zlepšení současných podmínek při nakládání s odpadními vodami v obcích. Nejpodstatnějším důsledkem výstavby kanalizace bude zabezpečení kvality podzemních a povrchových vod na území obce i v povodí Lubiny a Jičínky.

Bezpředmětné je posuzování míry narušení faktorů pohody vzhledem k charakteru projektu. Při výstavbě dojde k časově omezenému zvýšení provozu mechanizačních prostředků dovážejících materiál pro stavby a provádějících výkopové práce, což bude spojeno s jistým navýšením hlučnosti v lokalitě a v závislosti na klimatických podmínkách se zvýšenou prašností.

D.1.2 Vliv na ovzduší

V období stavby může docházet ke zhoršení kvality ovzduší. Příčinou bude použití stavebních strojů. Bude docházet ke zvýšené koncentraci prachových částic PM10, No_x, SO₂. Bude se však jednat o přechodný jev, který pomine po ukončení stavby.

Po uvedení nových úseků kanalizací do provozu je posuzování vlivů na kvalitu ovzduší irelevantní.

D.1.3 Vliv na hlukovou situaci

Projekt bude mít mírně negativní vliv na hlukovou situaci po dobu realizace stavby. Zvýšená hladina hluku bude zapříčiněna použitím stavební techniky a dovozem stavebních materiálů. Bude se jednat o nevýznamný, krátkodobý jev, který po ukončení staveb pomine.

V období provozu stavby se nepředpokládá negativní vliv na hlukovou situaci. Nevzniká nový zdroj hluku, který by představoval zátěž pro okolí. Jediným zdrojem hluku budou čerpací stanice instalované na síti. Jedná se většinou o podzemní objekty. Pouze jeden objekt je řešen jako nadzemní, přičemž čerpadlo bude umístěno v podzemní zakryté jímce pod objektem, opatřené poklopy. Izolace čerpadla jakožto zdroje hluku bude dostatečná a nedojde k navýšení hladiny hluku. V tomto případě lze konstatovat, že hluková hladina po uvedení stavby do provozu nebude ovlivněna.

D.1.4 Vliv na vodu

Jedná se o stavbu, která bude mít zásadní vliv na kvalitu povrchových i podzemních vod. Dojde ke zkvalitnění povrchových a podzemních vod, které v současnosti jsou znečišťovány komunálními odpadními vodami vypouštěnými do toků bez čištění.

D.1.5 Vlivy na půdu

Stavba nebude mít vliv na tuto složku životního prostředí. Nepředpokládá se trvalý zábor půdy. V rámci staveb bude řešen pouze dočasný zábor půdy na soukromých pozemcích převážně plnicích funkcí zahrad.

D.1.6 Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy

Vlivy na flóru

Z hlediska střednědobého a dlouhodobého lze předpokládat, že projektové zásahy do břehů a dna toků Lubiny, Jičínky a místních toků nepovedou k negativním změnám po stránce krajinářské i biologické.

Většina kanalizací je vedena v tělese komunikace a nebude docházet k zásahům do zeleně.

Na několika místech se však předpokládá kácení dřevin:

Kopřivnice Lubina (přechod přes Lubinu, řkm 0,6-0,8) – zde bude v rámci stavebního řízení zpracován pasport zeleně, který určí přesný počet stromů nutných k vykácení.

Případné odkryvy kořenových systémů stromů budou řešeny ochranným bandážováním.

Při sejmutí vrchní vrstvy půdy bude narušeno bylinné patro. Jedná se však o běžné, často antropogenní a ruderalní druhy bez zvláštního významu a není nutno přijímat další zvláštní opatření.

Zásahy do zeleně rostoucí mimo les je nutno provádět mimo vegetační období. Pro následné terénní úpravy je nutno používat přirozené druhové sklady včetně osevních travních směsí.

V případě vedení trasy poblíž vzrostlých stromů nutno dbát na ochranu kořenových systémů.

Vlivy na faunu

Vlivy na faunu budou minimální. Bude se jednat o krátkodobý jev spojený s obdobím výstavby. V úvahu přichází fyzická likvidace druhů především obojživelníků a hmyzu. Po dobu stavebních prací lze předpokládat dotčení jejich lokálních populací.

Co se týče chráněných druhů ptáků v terénu nebyl zjištěn výskyt hnízdišť. Tímto vliv na populace bude minimální a spíše charakteru rušivých vlivů po dobu výstavby.

Vliv bude pouze na lokální populace. Déle trvající vlivy na faunu nevzniknou. Vzhledem k nahodilým vlivům na živočichy se nepředpokládá záchranný transfer živočichů.

Taxony silně ohrožené:

Oriolus oriolus – žluva hajní

Alcedo atthis - ledňáček říční

Ciconia nigra - čáp černý

Lacerta agilis - ještěrka obecná

Taxony ohrožené:

Trichius ssp. – zdobenec

Papilio machaon - otakárek fenyklový

Bufo bufo - ropucha obecná

Luscinia megarhynchos - slavík obecný

Stavbu v kritických místech (přechod kanalizace přes tok Lubiny, přechod přes břehové porosty Jičínky) je nutno směřovat do období mimo reprodukce (od září do poloviny března). V případě, že nebude možno dodržet harmonogram stavebních prací bude nutno zadat zpracování aktuálního průzkumu lokalit a zjistit tak výskyt živočišných druhů.

Vlivy na ekosystémy

Za přirozené, nebo přírodě blízké ekosystémy lze považovat břehové porosty kolem Jičínky a Lubiny.

Vliv projektu na ekosystémy bude zanedbatelný a krátkodobý. Jediným kritickým místem bude přechod přes řeku Lubinu. Zde bude trvalý vliv na stromové patro (předpoklad kácení stromů v této lokalitě. Trvalý vliv se může projevit i při technickém řešení přechodů přes toky tam kde bude použito technologie výkopu a uložení potrubí pod dno koryta. Pokud se jedná o faunu a flóru v místech přechodů lze konstatovat, že vliv bude krátkodobý a zanedbatelný.

Projekt bude mít významný vliv na kvalitu vodních ekosystémů. Dojde ke zlepšení jakosti vod v tocích, které dnes jsou klasifikovány jako silně znečištěné.

D.1.7 Vlivy na krajinu a ÚSES

Předmětem projektu jsou podzemní stavby. Pouze v jednom podprojektu se předpokládá s nadzemní stavbou – centrální čerpací stanice v místní části Lubina. Bude se jednat však o malou stavbu bez zásahu do krajiny.

V rámci staveb dojde ke křížení s toky považovanými za VKP. Místy se trasa kanalizace kříží s prvky ÚSES. Jedná se především o křížení s toky.

Vzhledem k charakteru stavby (pouze podzemní objekty) lze konstatovat, že vliv bude zanedbatelný a krátkodobý. Po uvedení staveb do provozu negativní vlivy pominou. Naopak dojde ke zkvalitnění jakosti povrchových vod v tocích což bezesporu přispěje k oživení toků a zvýšení diverzifikace především populací vodních živočichů.

Obecně při provádění staveb a zásahů do ekosystému je nutno dbát ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších změn a doplňků a prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu.

D.2 Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Životní prostředí a obyvatelstvo v okolí staveb bude negativně ovlivněno prakticky pouze po dobu stavby, a to zvýšenou prašností a hlukem. Další vlivy na populaci nejsou podstatné.

D.3 Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahující státní hranice

Záměr bude realizován v lokalitách Mořkov, Životice u Nového Jičína, Žilina u Nového Jičína, Loučka a Lubina. Z vyhodnocení vlivů záměru na složky životního prostředí lze jednoznačně konstatovat, že negativní vlivy se očekávají pouze po dobu výstavby. Bude se jednat o vliv hluku na obyvatelstvo a s tím spojené narušení faktoru pohody. Zvýšená hladina hluku má souvislost s použitím stavebních strojů. Dále bude ovlivněna kvalita ovzduší rovněž spojena se stavební technikou (emise spalin, čištění povrchů vozovek, atd.).

Faktor pohody obyvatelstva bude místy narušen i omezením dopravy na komunikacích, na kterých bude stavba prováděna. Všechny výše uvedené negativní vlivy budou však

krátkodobého rázu. Předmětem projektu jsou stavební práce a tudíž se jedná o obvyklé vlivy, které se vyskytují u stavebních činností. Vlivy budou z pohledu dlouhodobého zanedbatelné. Oproti těmto dočasným a nevýznamným vlivům projekt pozitivně ovlivní kvalitu vody v regionu. Jedná se o komplexní řešení odkanalizování lokalit v povodích Jičínky a Lubiny. Pozitivním vlivem na obyvatelstvo bude i dočasné zaměstnání místních obyvatel při realizaci stavby.

Negativní vlivy na jednotlivé složky životního prostředí přesahující státní hranice při výstavbě ani provozu kanalizace se nepředpokládají. Státní hranice s Polskem jsou vzdáleny desítky kilometrů.

Jediným nepřímým vlivem přesahujícím státní hranice bude ovlivnění kvality vody v řece Odře. Jedná se o pozitivní vliv - zkvalitnění jakosti v tomto toku.

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

Fáze výstavby:

Mezi základní technická opatření eliminující poškození životního prostředí patří:

- Při zásazích do ekosystémů dodržovat ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění a prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu (Základní povinnosti při obecné ochraně přírody – ÚSES, VKP, obecná ochrana rostlin a živočichů, Ochrana volně žijících ptáků, Ochrana dřevin, dotčení zájmů ochrany přírody, atd.);
- stavby především v místech zásahů do VKP a ÚSES směřovat mimo vegetační období;
- při dotčení zemědělských pozemků skrývat odděleně svrchní kulturní vrstvu půdy a řádně ji uskladnit pro účely rekultivace, včetně zpětného uložení ornice a podornice,
- při výstavbě důsledně dbát, aby nedošlo k úniku pohonných hmot, mazacích a hydraulických olejů z používaných stavebních mechanismů. V případě úniku těchto látek se musí okamžitě vytěžit zasažená zemina a vhodným způsobem zneškodnit (biodegradační plocha, spalovna...),
- mít k dispozici sanační prostředky (sorbenty) pro zachycení případného úkapu či úniku nebezpečné látky a rezervní prázdné obaly pro možnou výměnu porušeného obalu;
- kontrolovat technický stav vozidel a stavebních strojů, které by mohly hlukovou pohodu negativně ovlivňovat;
- musí být respektovány veškeré podmínky orgánů státní správy a dotčených provozovatelů inženýrských sítí a zařízení;
- technologie je navržena tak, že kontakt obsluhy s odpadními vodami a vytěženými odpadními produkty je minimální;
- přechody přes vodní toky budou dostatečně zpevněny a veškeré zásahy do břehového porostu budou konzultovány se správcem toku a budou provedeny na základě rozhodnutí příslušných úřadů;
- veškeré havarijní úniky kontaminujících látek do kanalizace nebo horninového prostředí podléhají ohlašovací povinnosti příslušnému vodoprávnímu orgánu;
- věnovat pozornost organizaci dopravní obslužnosti území v návaznosti na prováděné stavební práce, koordinovat návoz a odvoz materiálů, zabezpečit odstavná stání pro stavební mechanismy a nákladní vozidla;

- snižovat prašnost při realizaci záměru, zajistit kropení deponovaných zemín při suchém počasí;
- provádět pravidelnou očistu znečištěných komunikací při výstavbě;
- minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti;
- produkované odpady ukládat a zneškodňovat v souladu s platnou legislativou;
- zajistit pravidelné odvážení výkopových zemín, minimalizovat jejich dobu skladování;
- po výstavbě kanalizace provést úpravu povrchu do původního stavu;
- v rámci doplnění prováděcího projektu dostavby kanalizace provést před zahájením prací inženýrsko geologický a hydrogeologický průzkum v trase kanalizace;
- látky, které by mohly ohrozit kvalitu vod, je nutné skladovat v předepsaných obalech a kontejnerech a způsobem, který odpovídá požadavkům na skladování chemických látek a shromažďování odpadů;
- stavební práce provádět pouze ve stanovené denní době;
- stavební práce provádět s maximální možnou šetrností;
- zemní práce v okolí vzrostlé zeleně provádět šetrně, v případě obnažení kořenů stromů tyto obalit, minimalizovat dobu zásypu, příp. odborně ošetřit zasažený kořenový systém dřevin.

Fáze provozu:

- v rámci kolaudace kanalizace provést tlakové zkoušky v souladu s příslušnou ČSN;
- vypracovat provozní řád (kanalizační řád), zabezpečit jeho schválení příslušným vodoprávním úřadem;
- čištění kanalizace provádět v souladu s provozním řádem kanalizace a dle potřeby.

D.5 Charakteristika nedostatků v neznalostech a neurčitosti, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Při zpracování oznámení vlivů se vycházelo z projektových dokumentací jednotlivých staveb. Projektová dokumentace byla dostatečným podkladem pro vypracování oznámení vlivů. Jednotlivé stavby byly konzultovány s odbory životního prostředí MěÚ Kopřivnice a MěÚ Nový Jičín.

V době zpracování oznámení všechny stavby měly vydáno platné územní rozhodnutí (kopie ÚR jsou přiloženy k oznámení). V rámci ÚR již probíhala jednání z dotčenými orgány a institucemi.

Do oznámení vlivů na životní prostředí jsou zahrnuty i výsledky terénního průzkumu zpracovatelů oznámení.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ PROJEKTU

V rámci zpracování oznámení vlivů nebyla zvažována další varianta. Vycházelo se z projektů, kterým sice předcházely studie řešící více variant. V rámci přípravy projektů byly však zvoleny nejschůdnější varianty řešení a tudíž v oznámení vlivů nebylo nutno se jinými variantami zabývat.

V úvahu snad přichází pouze varianta nulová, tedy ponechání současného stavu. Jelikož se jedná o projekt, který bude mít významný vliv na životní prostředí – zlepšení jakosti povrchových a podzemních vod nulová varianta je variantou jednoznačně horší.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Mapová příloha (měřítko 1:10 000, max. 1:25 000), s přesným zákresem lokalizace záměru:

- k oznámení vlivů jsou přiloženy situační mapy se zákresem trasy kanalizace pro jednotlivé podprojekty.

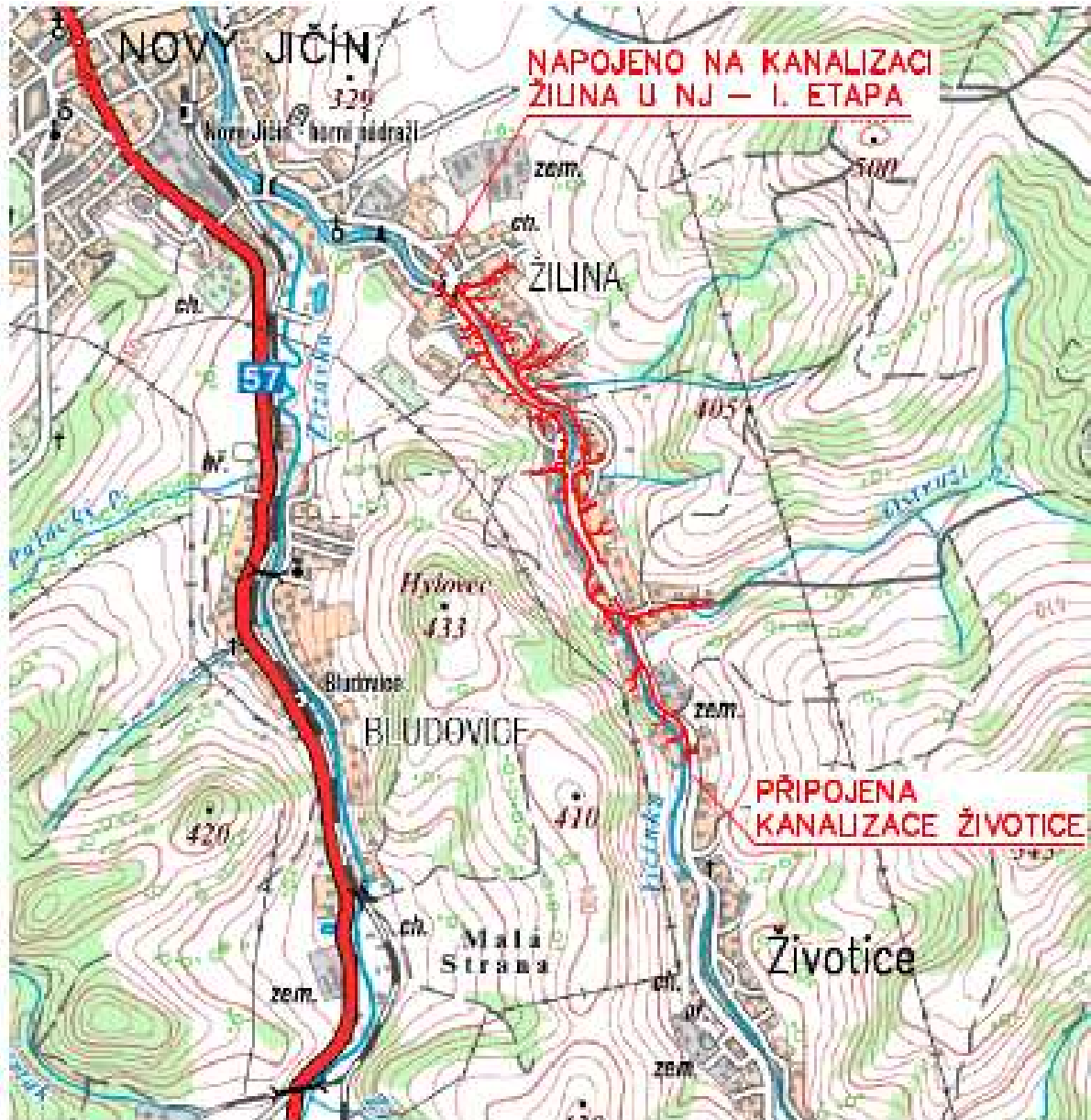
Mořkov



Životice u Nového Jičína:



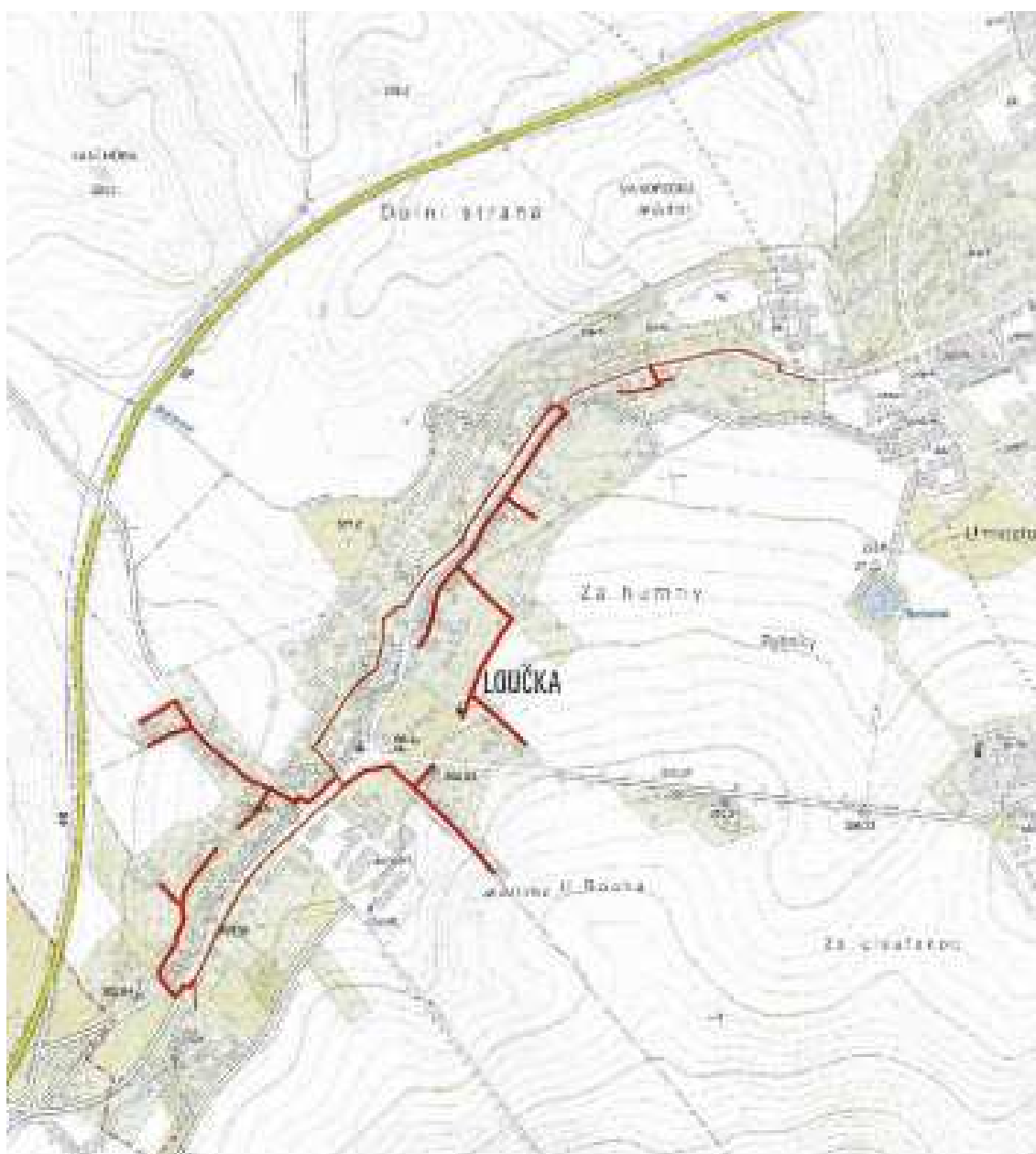
Žilina u Nového Jičína:



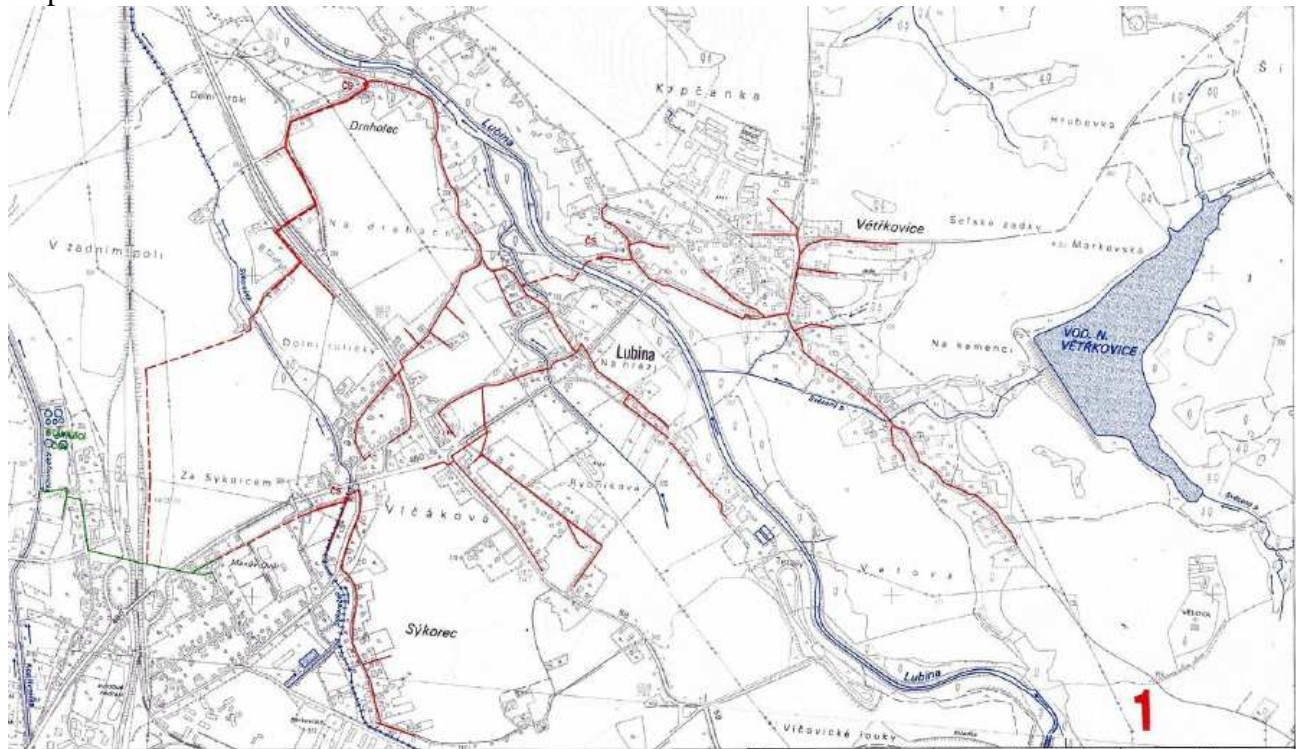
LEGENDA:

— NAVRHOVANÁ KANALIZACE

Loučka u Nového Jičína:



Kopřivnice – Lubina:



LEGENDA:

- NÁVRHOVANÁ GRAVITAČNÍ KANALIZACE
- - - KANALIZAČNÍ VÝTLAK
- STÁVAJÍCÍ GRAVITAČNÍ KANALIZACE

HP:	ING. SYKOROVÁ	INVESTOR:	MÚO KOPŘIVNICE
ZODP. PROJEKTANT	ING. SYKOROVÁ	MÍSTO (KÓ):	KOPŘIVNICE
VYPRACOVAL:	<i>[Signature]</i>	KRAJ:	MORAVSKOSLEZSKÝ
AKCE:	KOPŘIVNICE ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI LUBINA VARIANTA 2		
PŘÍLOHA:	SITUACE		
		ZAK. ČÍSLO	12 124/2
		ARCH. ČÍSLO	NI - 66 - 776/2
		STUPEŇ	STADI PROMĚTLIVOSTI
		DATUM	ČERVEN 2006
		MĚŘÍTKO:	1:10000
		VÝKRES ČÍSLO:	B

G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem projektu je stavba několika samostatných úseků splaškové kanalizace.

Celková délka nové kanalizace **43 474 m.**

Počet napojených obyvatel **5 048.**

Délka veřejných přípojek **6 765 m.**

Projekt je rozdělen do několika podprojektů:

- Kanalizace Mořkov
- Kanalizace splašková – Životice u Nového Jičína
- Kanalizace splašková – Žilina u Nového Jičína II etapa
- Splašková kanalizace v Nové Jičíně – Loučce
- Kopřivnice – odkanalizování místní části Lubina

V souladu s definicí aglomerace projekt lze rozdělit do dvou seskupení. Jedná se o aglomeraci Kopřivnice, ve které bude vybudována kanalizace v místní části Lubina. Kanalizace bude napojená na stávající městskou ČOV v Kopřivnici, jejíž vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do toku Lubina.

Druhou skupinou projektu je aglomerace Nový Jičín. Zde bude vybudována kanalizace v obci Mořkov, která bude navazovat na novou kanalizaci v obci Životice u Nového Jičína a ta dále bude napojena na novou kanalizaci městské části Žilina města Nový Jičín. V rámci této aglomerace bude vybudována kanalizace v městské části Nového Jičína, Loučce, jakožto samostatný úsek, který nesouvisí s předešlými. Nová kanalizace bude svedena na městskou ČOV pro Nový Jičín, jejíž vyčištěné vody jsou zaústěny do toku Jičínky.

Projekt nebude mít významný vliv na životní prostředí. Mírně negativní vliv projektu se předpokládá v období výstavby. Oproti negativním krátkodobým vlivům záměr bude mít významný pozitivní vliv na životní prostředí. Předmět záměru řeší otázku likvidace komunálních odpadních vod v povodí Jičínky a Lubiny, které v současnosti jsou charakterizovány v některých ukazatelích až IV stupněm jakosti.

H. PŘÍLOHY

- Vyjádření příslušných stavebních úřadů k záměrům z hlediska souladu se schválenou územně plánovací dokumentací,
- Vyjádření k projektu Odkanalizování vybraných obcí a měst regionu Novojičínka týkající se vlivů projektu na lokality NATURA 2000 (Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství,
- Seznamy dotčených parcel – podprojekt Žilina u Nového Jičína, podprojekt Životice u Nového Jičína
- Povolení k dočasnému odnětí půdy z LPF (Žilina)
- Rozhodnutí o umístění stavby – splašková kanalizace Mořkov (vydal SÚ Nový Jičín) ze dne 1.12.2006
- Rozhodnutí o umístění stavby –kanalizace splašková Životice u Nového Jičína (vydal SÚ Nový Jičín) ze dne 5.6.2006
- Rozhodnutí o umístění stavby –kanalizace splašková Žilina u Nového Jičína (vydal SÚ Nový Jičín) ze dne 19.8.2006
- Rozhodnutí o umístění stavby –splašková kanalizace Lučka u Nového Jičína včetně domovních přípojek (vydal SÚ Nový Jičín) ze dne 1.6.2006
- Rozhodnutí o umístění stavby – odkanalizování místních částí Lubina, Vlčovice, Mniší (vydal SÚ Kopřivnice) ze dne 15.10.2003. včetně rozhodnutí o prodloužení ze dne 16.10.2006.

Datum zpracování oznámení. **30.6.2007**

Podpis zpracovatele oznámení:

Podpis odborného garanta oznámení: