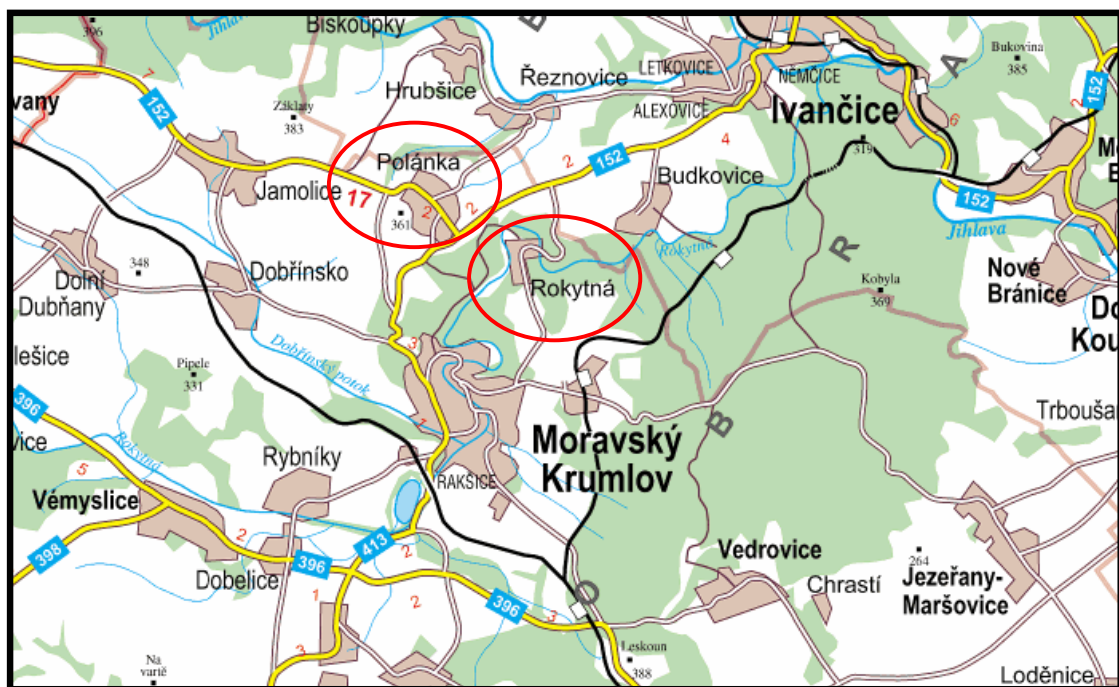


MORAVSKÝ KRUMLOV LIKVIDACE ODPADNÍCH VOD MĚSTSKÉ ČÁSTI POLÁNKA A ROKYTNÁ

Oznámení dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb.,
ze dne 20. února 2001

o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů
(zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění zákona č. 93/2004 Sb. ze dne
29. ledna 2004, kterým se mění zákon č. 100/2001 Sb., ve znění zákona č. 163/2006 Sb. ze
dne 24. března 2006, kterým se mění zákon č. 100/2001 Sb.



OBSAH

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	3
1. Obchodní firma	3
2. IČ	3
3. Sídlo (bydliště)	3
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele	3
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	4
I. Základní údaje	4
1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	4
2. Kapacita (rozsah) záměru	4
3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	4
4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	4
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	4
6. Popis technického a technologického řešení záměru	5
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	7
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	7
9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	7
II. Údaje o vstupech	8
1. Půda	8
2. Voda	8
3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	8
4. Nároky na dopravu	8
III. Údaje o výstupech	10
1. Ovzduší	10
2. Odpadní vody	12
3. Odpady	12
4. Doplnující údaje	12
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	
1. Výčet nejzávažnějších environmetálních charakteristik dotčeného území	13
2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	13
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	
1. Vliv na obyvatelstvo	
2. Vliv na ovzduší a klima	14
3. Vliv na hlukovou situaci	14
4. Vliv na povrchové a podzemní vody	14

5. Vliv na půdu	14
6. Vliv na horninové prostředí	15
7. Vliv na faunu, flóru a ekosystémy	15
8. Vliv na krajinu	15
9. Vliv na hmotný majetek a kulturní památky	15
II. Komplexní charakteristika vlivů	16
III. Charakteristika enviromentálních rizik	17
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)	18
F. ZÁVĚR	19
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRnutí NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	20
H. PŘÍLOHA	21

ČÁST A ÚDAJE O OZNAMOVATELI

- 1. Obchodní firma:** VODOVODY A KANALIZACE
svazek obcí se sídlem v Třebíči
- 2. IČ:** 604 188 85
- 3. Sídlo (bydliště)::** V. Nezvala 996
674 01 Třebíč
- 4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:**

VODOVODY A KANALIZACE
svazek obcí se sídlem v Třebíči
Ing. Miloš Kokeš
V. Nezvala 996
674 01 Třebíč
+420 568 843 119

Žadatel: VAS, a.s., divize Třebíč
Ing. Luděk Kotrba
Kubišova 1172
674 01 Třebíč
+420 568 899 122

ČÁST B ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

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

Název: Moravský Krumlov
Likvidace odpadních vod městské části Polánka a Rokytná

Zařazení: Příloha č 1 zákona, kategorie II, bod 10.15 – Záměr podle této přílohy, které nedosahují limitních hodnot

2. Kapacita (rozsah) záměru

Dotčená lokalita je rozdělena na dva stavební objekty: Polánka 430 EO,
Rokytná 170 EO.

Celková délka navržené stokové sítě je 5 433,50 m: PVC DN 400 64,00 m,
PVC DN 300 3 304,00 m,
PVC DN 250 1 839,00 m,
PVC DN 200 226,50 m.

2 x čerpací stanice s výtlačným řadem na ČOV Zámecká (Moravský Krumlov) HDPE 100, SDR 11 délky 2 889,00 m.

3. Umístění záměru /kraj, obec, katastrální území)

Kraj jihomoravský, městská část Polánka a městská část Rokytná, k.ú. Moravský Krumlov.

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Celá stavba je navržena jako celek a umožňuje realizaci stavby současně v rámci jedné akce. Stavba je v souladu s územním plánem obce Moravský Krumlov. Stavba je v souladu se schváleným plánem „Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Jihomoravského kraje“.

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

Záměrem investora je odkanalizování lokalit vybudováním veřejné kanalizace, včetně likvidace v lokalitách produkovaných odpadních vod na ČOV Zámecká v Moravském Krumlově. V současné době je v obcích provozována kanalizace jednotného kanalizačního systému, která byla budována v minulé době, a to částečně v akcích „Z“. Na základě prohlídky stavu kanalizace a objektu na kanalizaci provozovaných, lze konstatovat, že stávající kanalizace je vhodná pro následné využití pro odvádění dešťových vod z obcí a to v rozsahu, v jakém je v současné době

kanalizace provozována. Realizací záměru investora bude vytvořena možnost pro další rozvoj obcí.

Podkladem pro zpracování tohoto záměru je již zpracovaná dokumentace k územnímu řízení. Tato dokumentace, na kterou bylo zažádáno o vydání územního rozhodnutí byla zpracována v jediné variantě. Výsledné řešení je výsledkem projednání s investorem stavby a účastníky územního řízení.

6. Popis technického a technologického řešení záměru

Koncepcí technického řešení je vybudování splaškové kanalizace v obou městských částech Moravského Krumlova – Polánce a Rokytne. Obě kanalizační sítě jsou v celém navrhovaném rozsahu gravitační – samotížné. Každá ze splaškových kanalizačních sítí je zaústěna do příslušné čerpací stanice odpadních vod – ČS Polánka / ČS Rokytne. Z čerpacích stanic budou provedeny výtlačné řady odpadních vod. Ke stavbě SO 010 Kanalizace Polánka je přičleněn výtlačný řad z CS Polánka přes spojnu šachtu na výtlačích až do ČOV Zámecká v Moravském Krumlově. Stavba SO 020 Kanalizace Rokytne zahrnuje výtlačný řad odpadních vod z ČS Rokytne do spojné šachty na výtlačích. Ze spojné šachty na výtlačích tedy budou vody dopravovány společným výtlačným řadem odpadních vod na ČOV Zámecká.

SO 010 .. KANALIZACE POLÁNKA – Základní charakteristika

Splašková kanalizace

Celková délka navržené stokové sítě v rámci DSO 010.1 činí: 3 770,00 m z toho:

PVC DN 400 64,00 m,
PVC DN 300 2 445,00 m,
PVC DN 250 1 049,00 m,
PVC DN 200 212,00 m.
Kanalizační šachta: 163 ks
Křížení komunikace SÚS: ANO

Kanalizační odbočení

V rámci stavby se navrhuje realizace 140 ks kanalizačních odbočení, která sestávají z odbočky příslušného profilu na profil DN 150 (200) a cca 5,0 m kanalizačního potrubí za zpevněnou plochu nebo komunikaci.

Čerpací stanice Polánka

Zemní objekt v zaplaceném areálu přístupný z místní komunikace.

Navržena přípojka NN pro ČS

Z objektu navržena signalizace na dispečink VAS a.s. Brno, divize Třebíč.

Výkon ČS

Střední výkon čerpací stanice je $Q = 4,0 \text{ l/s}$

Výtlačný řad odpadních vod z ČS Polánka

- HDPE 100, SDR 11, d 90, 90/8,2 mm, celková délka 2889,00 m
- PVC DN 300, SN 4, celková délka 30,00 m

Objekty na výtlačném řadu

- Vzdušňiková šachta: 3 ks
- Kalníková šachta: 3 ks
- Šachta s čistícím kusem: 26 ks
- Spojňá šachta na výtľaku: 1 ks
- Křížení komunikace SÚS: ANO

SO 020 .. KANALIZACE ROKYTNÁ – Základní charakteristika

Splašková kanalizace

Celková délka navržené stokové sítě v rámci DSO 020.1 činí: 1 663,50 m z toho:

- PVC (PP), DN 300, SN 8 - 859,00 m
- PVC (PP), DN 250, SN 8 - 790,00 m
- PVC (PP), DN 200, SN 8 - 14,50 m
- Kanalizační šachta: 77 ks
- Křížení komunikace SÚS: ANO

Kanalizační odbočení

V rámci stavby se navrhuje realizace 55 ks kanalizačních odbočení, která sestávají z odbočky příslušného profilu na profil DN 150 (200) a cca 5,0 m kanalizačního potrubí za zpevněnou plochu nebo komunikaci.

Čerpací stanice Polánka

Zemní objekt v zaplaceném areálu přístupný z komunikace.

Navržena přípojka NN pro ČS

Z objektu navržena signalizace na dispečink VAS a.s. Brno, divize Třebíč.

Výkon ČS

Střední výkon čerpací stanice je $Q = 4,5 \text{ l/s}$

Výtlačný řad odpadních vod z ČS Polánka

- HDPE 100, SDR 11, d 90, 90/8,2 mm, celková délka 759,00 m

Objekty na výtlačném řadu

- Vzdušňiková šachta: 1 ks
- Kalníková šachta: 1 ks
- Šachta s čistícím kusem: 6 ks
- Křížení komunikace SÚS: ANO
- Podchod pod řekou Rokytňou: 1 x
- Spojňá šachta na výtľaku: 1 ks (započteno v rámci SO 010)

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Termín zahájení bude přizpůsoben termínu vydání stavebního povolení a zejména získání dotace na stavbu kanalizace Polánka a Rokytná.

Předpokládaný termín zahájení stavby: červen 2007
Předpokládaný termín dokončení stavby: prosinec 2008

8. Výčet dotčených územně samostatných správních celků

Obec Moravský Krumlov (městská část Polánka a Rokytná)

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

Hlavním navazujícím rozhodnutím bude vydání územního rozhodnutí odborem výstavby a územního plánování MěÚ Moravský Krumlov.

Dočasné vynětí dotčených parcel ze zemědělského půdního fondu a lesního půdního fondu.

Souhlas se zásahem do významného krajinného prvku vodního toku Rokytná.

II. Údaje o vstupech

1. Půda (druh, třída ochrany, velikost záboru)

Záměrem jsou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa dle zákona 289/1995 Sb., O lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon) a to:

dle §13 odst.1 příslušného zákona, kdy dochází k dočasnému omezení plnění funkce lesa. Seznam pozemků dotčených dle Přílohy č.1. v části H. PŘÍLOHY

dle §14 odst.2 příslušného zákona, kdy dochází k dotčení pozemků do vzdálenosti 50 m od kraje lesa. Seznam pozemků dotčených dle Přílohy č.2. v části H. PŘÍLOHY

Záměrem jsou dotčeny pozemky zemědělského půdního fondu dle zákona 334/1995 Sb., O ochraně zemědělského půdního fondu ve znění pozdějších předpisů a to:

dle §9 příslušného zákona, kdy dochází k dočasnému vynětí zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu. Seznam pozemků dotčených dle Přílohy č.3. v části H. PŘÍLOHY

Předpokládaná šíře záboru (omezení) půdy je cca. 6,00 m

2. Voda (zdroj vody, spotřeba)

Záměr řeší odkanalizování městských částí Polánka a Rokytná u Moravského Krumlova splaškovými vodami, následné vyčištění na ČOV Zámecká Moravský Krumlov a bezpečné a bez škodně vypouštění do recipientu toku Rokytná. Maximální nárůst vypouštěné vody z ČOV je o $90 \text{ m}^3 \cdot \text{den}^{-1}$ (dle výpočtu potřeby vody).

V místě přechodu křížení kanalizačního řádu s vodním tokem Rokytná bude proveden podchod DN 300 délky 22,5 m. Dotčené parcely 3742/11 a 3743 v k.ú. Moravský Krumlov.

Do potoka ve východní části 150 m od obce Polánka bude vyústěn bezpečnostní přepad z čerpací stanice Polánka.

Projekt nevyžaduje potřebu vody.

3. Ostatní surovinové a energetické zdroje (druh, zdroj, spotřeba)

Pro provoz čerpacích stanic je potřeba elektrické energie. Obě čerpací stanice budou napojeny na stávající rozvody NN.

Instalovaným příkonem ČS:	18 kW
Spotřeba energie:	20 000 kWh.rok ⁻¹
Celková spotřeba energie:	40 000 kWh.rok ⁻¹

4. Nároky na dopravu a jinou infrastrukturu (potřeba souvisejících staveb)

Záměr nevyžaduje vybudování účelových a jiných komunikací. K převozu stavebního materiálu budou využívány stávající komunikace a polní cesty.

Výstavbou dojde k dočasnému omezení provozu na pozemních komunikacích

Silnice II/152: 1x překop a 704 m uložení potrubí do osy komunikace

Silnice II/413: 95 m uložení potrubí do osy komunikace

Silnice III/152 52: 180 m uložení do krajnice podél jízdního pruhu

Silnice III/152 54: 620 m uložení do jízdního pruhu

III. Údaje o výstupech

1. Ovzduší (přehled zdrojů znečištění, druh a množství emitovaných škodlivin, způsob a účinnost zachycování znečišťujících látek)

Stavba neovlivní ovzduší, nebude produkovat žádné znečištění.

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

Produkce odpadních vod (Tab.1), znečištění (Tab.2. až 4.) vychází z výpočtu potřeby vody.

Tab.1. Potřeba vody, produkce odpadních vod.

OBEC	POLÁNKA	ROKYTNÁ	CELKEM
POČET OBYVATEL	430	170	600
SPECIFICKÁ POTŘEBA VODY [l.osoba ⁻¹ .dne ⁻¹]	100,00	100,00	
PRŮMĚRNÁ POTŘEBA VODY Q _P [m ³ .dne ⁻¹]	43,00	17,00	60,00
PRŮMĚRNÁ POTŘEBA VODY Q _P [m ³ .hod ⁻¹]	1,79	0,71	2,50
PRŮMĚRNÁ POTŘEBA VODY Q _P [l.s ⁻¹]	0,50	0,20	0,69
DENNÍ NEROVNOMĚRNOST	1,50	1,50	
MAXIMÁLNÍ POTŘEBA VODY Q _M [m ³ .den ⁻¹]	64,50	25,50	90,00
MAXIMÁLNÍ POTŘEBA VODY Q _M [m ³ .hod ⁻¹]	2,69	1,06	3,75
MAXIMÁLNÍ POTŘEBA VODY Q _P [l.s ⁻¹]	0,75	0,30	1,04
HODINOVÁ NEROVNOMĚRNOST	3,20	5,40	
HODINOVÁ POTŘEBA VODY Q _H [l.s ⁻¹]	2,39	1,59	3,98

Tab.2. Znečištění v obci Polánka.

UKAZATEL ZNEČIŠTĚNÍ	POLÁNKA		430	OSOB
BSK₅	60	[g.osoba ⁻¹ .dne ⁻¹]	25,80	[kg.dne ⁻¹]
NL	55	[g.osoba ⁻¹ .dne ⁻¹]	23,65	[kg.dne ⁻¹]
CHSK	110	[g.osoba ⁻¹ .dne ⁻¹]	47,30	[kg.dne ⁻¹]
N_{celk.}	8	[g.osoba ⁻¹ .dne ⁻¹]	3,44	[kg.dne ⁻¹]
N-NH₄	5,4	[g.osoba ⁻¹ .dne ⁻¹]	2,24	[kg.dne ⁻¹]
P_{celk.}	2	[g.osoba ⁻¹ .dne ⁻¹]	0,86	[kg.dne ⁻¹]

Tab.3. Znečištění v obci Rokytná.

UKAZATEL ZNEČIŠTĚNÍ	POLÁNKA		170	OSOB
BSK₅	60	[g.osoba ⁻¹ .dne ⁻¹]	10,20	[kg.dne ⁻¹]
NL	55	[g.osoba ⁻¹ .dne ⁻¹]	9,35	[kg.dne ⁻¹]
CHSK	110	[g.osoba ⁻¹ .dne ⁻¹]	18,70	[kg.dne ⁻¹]
N_{celk.}	8	[g.osoba ⁻¹ .dne ⁻¹]	1,36	[kg.dne ⁻¹]
N-NH₄	5,4	[g.osoba ⁻¹ .dne ⁻¹]	0,88	[kg.dne ⁻¹]
P_{celk.}	2	[g.osoba ⁻¹ .dne ⁻¹]	0,34	[kg.dne ⁻¹]

Tab.4. Celkové znečištění.

UKAZATEL ZNEČIŠTĚNÍ	POLÁNKA		600	OSOB
BSK₅	60	[g.osoba ⁻¹ .dne ⁻¹]	36,00	[kg.dne ⁻¹]
NL	55	[g.osoba ⁻¹ .dne ⁻¹]	33,00	[kg.dne ⁻¹]
CHSK	110	[g.osoba ⁻¹ .dne ⁻¹]	66,00	[kg.dne ⁻¹]
N_{celk.}	8	[g.osoba ⁻¹ .dne ⁻¹]	4,80	[kg.dne ⁻¹]
N-NH₄	5,4	[g.osoba ⁻¹ .dne ⁻¹]	3,12	[kg.dne ⁻¹]
P_{celk.}	2	[g.osoba ⁻¹ .dne ⁻¹]	1,20	[kg.dne ⁻¹]

Splaškové vody jsou odváděny na ČOV Zámecká, kde dochází odbourávání všech složek znečištění přiváděného kanalizací. Tím dojde ke snížení koncentrací uhlíkatého, dusíkatého znečištění a fosforu v povrchových vodách (Tab.5.). Dále dojde ke zlepšení kyslíkové bilance toku a ke snížení rizika eutrofizace a dalších negativních jevů, včetně hygienických a estetických u povrchového toku Rokytná.

Tab.5. Ukazatelé celkového znečištění vypouštění vod.

UKAZATEL ZNEČIŠTĚNÍ	POLÁNKA	
BSK₅	15	[mg.l ⁻¹]
NL	20	[mg.l]
CHSK	75	[mg.l]
N_{celk.}	22	[mg.l]
N-NH₄	12	[mg.l]
P_{celk.}	3	[mg.l]

3. Odpady (zdroje odpadů, kategorizace a množství odpadů, způsoby nakládání s odpady)

Členění odpadů z hlediska jejich vzniku a zatížení životního prostředí na:

Odpady z provozu inženýrských sítí (trvalé): - splaškové vody (trvalé)– budou odváděny na ČOV Zámecká, Moravský Krumlov, kde bude zajištěna její likvidace.

Odpady ze stavby inženýrských sítí (dočasné): - odpady vzniklé během stavby – výkopová zemina bude využita při výstavbě k terénním úpravám, stavební suť po demolici stávající kanalizace a kanalizační jímky bude skládkována na nejbližší skládce TKO.

4. Ostatní (hluk, vibrace, záření, zápach, jiné vstupy – přehled zdrojů, množství emisí, způsob jejich omezení)

Hlučnost objektu ČS (dle Nařízení vlády č. 502 ze dne 27.listopadu 2000)
Čerpací stanice odpadních vod je konstruována jako zcela podzemní, uzavřený objekt. Čerpadla jsou ponorná, při své práci jsou tlumena jak vodou, tak betonovou konstrukcí bez otvorů. Hlučnost čerpací stanice je nepostřehnutelná, ve vzdálenosti 5 m od stanice nepřesáhne 20dB. Nejbližší objekt je vzdálen od ČS 100 m. Hluk pod hranicí běžné slyšitelnosti (například ultrazvuk) s ohledem na podzemní charakter a vybavení objektů nehrozí. S ohledem na malý výkon a charakter strojního zařízení čerpací stanice (malá ponorná čerpadla) nehrozí, že objekty budou vytvářet vibrace. Čerpací stanice je vyprojektována v souladu s požadavky podle §13 odst.1 vyhlášky č.137/1998 Sb.. Objekty nebudou vyvíjet žádné škodlivé záření.

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

Stavba kanalizace nepředpokládá významné terénní úpravy ani významné zásahy do krajiny.

ČÁST C

ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

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

Jedné se o svažité pozemek se sklonem jižním a západním směrem s lesním porostem v jižní části a zemědělsky obdělávaným územím v severní části. Zájmové území leží na terénním výběžku severozápadně od obce Moravský Krumlov. Oblast je půlena silnicí II/152 a ohraničena údolním tokem řeky Rokytná. V celé části je stavba ohraničena nebo v souběhu s místními komunikace polního charakteru, zemědělskými pozemky a lesy smíšeného charakteru.

U pozemků vedených v zemědělském půdním fondu dotčených výstavbou bude provedeno jejich dočasné vynětí. U pozemků určených k plnění funkce lesa bude provedeno jejich dočasné omezení nebo vystaven souhlas se stavbou do 50 m od hranice pozemků. V případě zásahu do významného krajinného prvku bude vydáno závazné stanovisko orgánu ochrany přírody s povolením zásahu.

Veškeré pozemky budou po dokončení stavby vráceny do původního stavu.

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

Výstavbou a jejich následným užíváním nebudou významně ovlivněny složky životního prostředí, protože se jedná o výstavbu podzemních inženýrských sítí.

Při realizaci dojde k zásahu do vodního toku řeky Rokytná, který tvoří významný krajinný prvek. Při provádění prací bude respektováno vyjádření orgánu ochrany přírody a vyjádření odboru životního prostředí, jež je součástí H. PŘÍLOHY, Příloha č.4..

ČÁST D

KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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

1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Během stavby kanalizace a ČS bude obyvatelstvo negativně dotčeno stavebním ruchem, vjezd k objektům bude v rozestavěných úsecích omezen. Po realizaci stavby bude umožněn další rozvoj obce, obyvatelé se zbaví povinnosti s údržbou a vyvážením žump a septiků.

2. Vlivy na ovzduší a klima

Během stavby kanalizace a ČS bude obyvatelstvo negativně dotčeno stavebním ruchem, vjezd k objektům bude v rozestavěných úsecích omezen. Po realizaci stavby bude umožněn další rozvoj obce, obyvatelé se zbaví povinnosti s údržbou a vyvážením žump a septiků.

3. Vlivy na hlukovou situaci, enviromentální charakteristiky a další fyzikální a biologické charakteristiky

Čerpací stanice odpadních vod je konstruována jako zcela podzemní, uzavřený objekt. Čerpadla jsou ponorná, při své práci jsou tlumena jak vodou, tak betonovou konstrukcí bez otvorů. Hlučnost čerpací stanice je nepostřehnutelná, ve vzdálenosti 5 m od stanice nepřesáhne 20dB. Nejbližší obytné domy jsou od ČS vzdáleny ve dvojnásobné vzdálenosti, než byla posuzovaná hlučnost (která vyhovuje Nařízení vlády č. 502 ze dne 27.listopadu 2000). Jiné fyzikální veličiny (záření, hladina ultrazvuku) ČS nezvýší. Projektantovi nejsou známy biologické aspekty, na které by tato zařízení mohla mít vliv.

4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Splaškové vody jsou odváděny na ČOV Zámecká (nyní v rekonstrukci), kde dochází odbourávání všech složek znečištění přiváděného kanalizací. Tím dojde ke snížení koncentrací uhlíkatého, dusíkatého znečištění a fosforu v povrchových vodách. Dále dojde ke zlepšení kyslíkové bilance toku a ke snížení rizika eutrofizace a dalších negativních jevů, včetně hygienických a estetických u povrchového toku Rokytná.

Díky nové kanalizaci nebude docházet k průsakům do půdního horizontu a tím ke znečišťování podzemních vod.

5. Vlivy na půdu

Stavba kanalizace a ČS nebude mít negativní vliv na půdu.

6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Stavba kanalizace a ČS bude mít pozitivní vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje. Nebude docházet k průsaku splaškových vod do půdního horizontu.

7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Stavba kanalizace a ČS bude mít pozitivní vliv na faunu, flóru a ekosystémy. Po bezpečném, bezškodném odvedení splaškových vod a následném vyčištění splaškových vod dojde ke zlepšení kyslíkové bilance toku a ke snížení rizika eutrofizace a dalších negativních jevů, včetně hygienických a estetických u povrchového toku Rokytná. Při realizaci dojde k zásahu do vodního toku řeky Rokytná, který tvoří významný krajinný prvek. Při provádění prací bude respektováno vyjádření orgánu ochrany přírody a vyjádření odboru životního prostředí, jež je součástí H. PRÍLOHY, Příloha č.4..

8. Vlivy na krajinu

Kanalizace je podzemní inženýrská síť bez vlivu na krajinu. ČS je umístěna mimo obce. Bude se jednat o poměrně malý, zastřešený objekt, který bude vidět pouze z několika objektů.

9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Stavba kanalizace a ČS nebude mít žádné vlivy na hmotný majetek a kulturní památky. S majiteli pozemků (soukromí, SÚS, Povodí Moravy, Lesy ČR) budou sepsány smlouvy o věcných břemenech. V současné době jsou již podepsány smlouvy o smlouvách budoucích o zřízení věcného břemene na stavbu kanalizace.

II. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přes hraničních vlivů

Stavba nebude mít s ohledem na svou lokální velikost a vnitrozemskou polohu přes hraniční vliv na životní prostředí.

III. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech

Rizikem je výpadek dodávky elektrického proudu do ČS, což může v závislosti na délce výpadku vést k havárii ČS. Čerpací stanice má náhradní zdroj elektrické energie na dobu 8 hodin. V případě dlouho trvajících výpadků dodávky elektrické energie by došlo k přelití nevyčištěné splaškové vody přes bezpečnostní přelivy do místních přílehlých toků.

ČÁST E

POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

Zmíněný projekt je řešen v jedné variantě a je shodný s územním plánem Moravského Krumlova a místních částí Polánka a Rokytná.

ČÁST F

ZÁVĚR

Stavba kanalizace bude mít pozitivní vliv na životní prostředí v obcích a na životní prostředí v okolí. Realizací záměru investora bude vytvořena možnost pro další rozvoj obcí. Stavba je v souladu se schváleným plánem „Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Jihomoravského kraje“.

ČÁST G VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměrem investora je vybudování nové splaškové kanalizace v místních částech Rokytná a Polánka města Moravský Krumlov. Stávající jednotná kanalizace bude sloužit jako dešťová. Realizací tohoto záměru bude v místních částech Rokytné a Polánky vytvořena možnost pro další rozvoj obce.

ČÁST H PŘÍLOHY

Příloha č.1. Seznam dotčených pozemků dočasně omezujících plnění funkce lesa

Příloha č.2. Seznam dotčených pozemků do vzdálenosti 50 m od kraje

Příloha č.3. Seznam dotčených pozemků vyňatých ze zemědělské půdního fondu

Příloha č.4. Vyjádření dotčených organizací:

- Městský úřad Moravský Krumlov, odbor životního prostředí, Klášterní nám. 125, 672 11 Moravský Krumlov
- Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje, územní pracoviště MUDr. Jánského 15, 669 02 Znojmo
- Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 601 75 Brno
- Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, Pražská 83, 669 02 Znojmo
- Správy a údržby silnic Jihomoravského kraje, Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno

Příloha č.5. Situace

Datum zpracování oznámení: 15.11.2006

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

VAS, a.s., divize Třebíč
Kubišova 1172
674 01 Třebíč

Ing. Luděk Kotrba
+420 568 899 122

Ing. Jarmila Kašková
+420 568 899 128

Ing. Lubomír Horák
+420 568 899 129

Podpis: