

OBSAH:

- A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A STAVEBNÍKA
- A.2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE
 - A.2.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÍCÍ STAVBU A JEJÍ BUDOUCÍ PROVOZ
 - A.2.2 ÚDAJE O SOUČASNÉM VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOSTI ÚZEMÍ, POZEMKŮ
 - A.2.3 PŘEHLED UŽIVATELŮ A PROVOZOVATELŮ
 - A.2.4 ÚDAJE O MAJETKOPRÁVNÍCH VZTAZÍCH
- A.3 PŘEHLED PRŮZKUMNÝCH PRACÍ A INFORMACE O NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU
 - A.3.1 GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ
 - A.3.2 MAPOVÉ PODKLADY
 - A.3.3 PŘEHLED VŠECH PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ
 - A.3.4 ZÁKLADNÍ INFORMACE O NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU
- A.4 INFORMACE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU
- A.5 ÚDAJE O SPLNĚNÍ PODMÍNEK REGULAČNÍHO PLÁNU, ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A ORGÁNŮ DOTČENÝCH STAVBOU
 - A.5.1 ÚDAJE O SPLNĚNÍ PODMÍNEK REGULAČNÍHO PLÁNU
 - A.5.2 INFORMACE O SPLNĚNÍ PODMÍNEK UVEDENÝCH V ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍ
 - A.5.3 INFORMACE O SPLNĚNÍ DALŠÍCH POŽADAVKŮ ORGÁNŮ DOTČENÝCH STAVBOU
- A.6 SOUVISEJÍCÍ A PODMIŇUJÍCÍ STAVBY, VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY A JINÁ OPATŘENÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ
- A.7 PŘEDPOKLÁDANÉ LHŮTY VÝSTAVBY, POPIS POSTUPU VÝSTAVBY
 - A.7.1 PŘEDPOKLÁDANÉ LHŮTY VÝSTAVBY, ZKUŠEBNÍ PROVOZ
 - A.7.2 STRUČNÝ POPIS POSTUPU VÝSTAVBY, UVÁDĚNÍ DO PROVOZU
- A.8 STATISTICKÉ ÚDAJE
- A.9 VÝCHOZÍ PODKLADY, PŘEHLED
- A.10 SEZNAM PŘÍLOH

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A STAVEBNÍKA

Název stavby:	Splašková kanalizace, Přistoupim – v rozsahu prováděcí dokumentace
Místo stavby:	Přistoupim
Stupeň dokumentace:	Tendrová dokumentace pro výběr zhotovitele (TDW)
Datum zpracování:	říjen 2014
Způsob provádění stavby:	dodavatelsky
Dodavatel:	bude vybrán výběrovým řízením
Investor (stavebník):	Obec Přistoupim Přistoupim 80 282 01 Český Brod IČ: 00473766 DIČ: CZ00473766 Vladimíra Brychová – starostka obce
Projektant:	VODOS s.r.o. Legerova 21 280 00 Kolín III IČ: 47538457 DIČ: CZ-47538457 Ing. Jaroslav Fišera – jednatel Ing. Roman Nešpor – autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství 0009670

A.2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

A.2.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÍCÍ STAVBU A JEJÍ BUDOUCÍ PROVOZ

Stavba kanalizace se nachází v obci Přistoupim ve Středočeském kraji, v okrese Kolín jihovýchodně od města Český Brod, v nadmořské výšce cca 228 m.n.m. Prochází jí hlavní silnice č. I-12 směr Kolín – Praha.

Jedná se o výstavbu nové stokové sítě pro neškodné odvádění splaškových odpadních vod. Je navržena kombinace gravitační splaškové kanalizační sítě, přečerpávání ze zastavěných oblastí, které mají opačný spád a tlakové kanalizace. Poloha kanalizačních stok je určena bytovou zástavbou. Rozmístění čerpacích stanic ČS1-4 je dáno spádovými poměry v dané lokalitě. ČS1 bude přečerpávat celý objem splaškových vod z obce Přistoupim a obce Kšely na novou ČOV Přistoupim.

Splaškové vody budou čištěny na plánované ČOV Přistoupim, kde je navržena mechanicko – biologická čistírna odpadních pro 700 EO. Celkové přítokové množství na ČOV bude cca 84,0 m³/den.

Trasy kanalizačních stok, výtlačků a polohy čerpacích stanic byly konzultovány na obecním úřadě Přistoupim. Povrchy tvoří asphalt, beton, dlažba a tráva.

Projekt stavby je v souladu s územně plánovací dokumentací obce Přistoupim.

Cílem je zkvalitnění odkanalizování stávající i plánované zástavby a zvýšení životní úrovně obyvatel.

A.2.2 ÚDAJE O SOUČASNÉM VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOSTI ÚZEMÍ, POZEMKŮ

V obci Přistoupim není dosud vybudována centrální splašková kanalizace. Likvidace splaškových odpadních vod je zde v současné době realizována individuálně jejich odváděním do jímek, odkud jsou zčásti vyváženy, zčásti se vsakují do geologického

podloží nebo odtékají nepovolenými přepady do dešťové kanalizace a následně do místního recipientu (Jalový potok), kde negativně ovlivňují kvalitu protékajících vod.

Je vydáno stavební povolení na akci „Splašková kanalizace Přistoupim“ – č.j. MUCB 4049/2014 ze dne 18.2.2014. Dokumentace pro SP řeší odkanalizování obce gravitační kanalizací v kombinaci s tlakovou a čištění odpadních vod na nové ČOV umístěnou na pozemku p. č. 483/3 k. ú. Přistoupim.

A.2.3 PŘEHLED UŽIVATELŮ A PROVOZOVATELŮ

Předpokládaným provozovatelem kanalizace bude společnost VODOS s.r.o., Kolín.

A.2.4 ÚDAJE O MAJETKOPRÁVNÍCH VZTAZÍCH

POZEMKY DOTČENÉ STAVBOU PO JEDNOTLIVÝCH OBJEKTECH

Katastrální území Přistoupim			
Objekt	Parc. č. KN	Druh	Vlastník
V1	561/1	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	563/1	ostatní plocha	Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546, 140 00 Praha
	568	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	493/5	ovocný sad	Obec Přistoupim
	572/13	vodní plocha	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Hradec Králové
	570	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	483/5	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	483/3	ostatní plocha	Obec Přistoupim
A	561/1	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	583	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	84/86	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	585	ostatní plocha	Obec Přistoupim
B	561/1	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	561/9	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	84/32	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	562/1	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	527/1	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	584	ostatní plocha	Obec Přistoupim
BA	561/1	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	563/1	ostatní plocha	Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546, 140 00 Praha
BB	84/32	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	84/125	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	562/1	ostatní plocha	Obec Přistoupim
C	562/4	ostatní plocha	Bouma Bohumil, Tylova 151, Mochov, 250 87, Prokop Jaromír, Seidlova 469/7, Praha, Kamýk, 142 00
	561/4	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	561/5	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	514/6	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	529/1	ostatní plocha	KSÚS Středočeského kraje, Zborovská 81/11, 150 21 Praha Smíchov
	152/10	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	514/2	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	587	ostatní plocha	Obec Přistoupim

	561/2	ostatní plocha	Obec Přistoupim
D	561/4	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	561/2	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	589	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	586	ostatní plocha	Obec Přistoupim
V2	561/4	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	593	ostatní plocha	Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546, 140 00 Praha
	561/1	ostatní plocha	Obec Přistoupim
C-1	561/4	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	561/5	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	81/1	trvalý travní porost	Obec Přistoupim
	560/4	ostatní plocha	KSÚS Středočeského kraje, Zborovská 81/11, 150 21 Praha Smíchov
	572/2	vodní plocha	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Hradec Králové
	579	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	81/4	zahrada	Obec Přistoupim
C-2	561/5	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	514/2	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	572/2	vodní plocha	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Hradec Králové
	579	ostatní plocha	Obec Přistoupim
E	527/2	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	84/36	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	588	ostatní plocha	Obec Přistoupim
F	527/2	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	84/39	ostatní plocha	Obec Přistoupim
V3	527/2	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	84/39	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	593	ostatní plocha	Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546, 140 00 Praha
	527/1	ostatní plocha	Obec Přistoupim
G	514/4	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	561/3	ostatní plocha	KSÚS Středočeského kraje, Zborovská 81/11, 150 21 Praha Smíchov
	514/20	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	514/3	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	514/1	vodní plocha	Obec Přistoupim
	514/11	ostatní plocha	Obec Přistoupim
V4	572/2	vodní plocha	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Hradec Králové
	514/4	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	561/3	ostatní plocha	KSÚS Středočeského kraje, Zborovská 81/11, 150 21 Praha Smíchov
	514/20	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	514/3	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	514/1	vodní plocha	Obec Přistoupim
	514/11	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	561/5	ostatní plocha	Obec Přistoupim
GA	561/3	ostatní plocha	KSÚS Středočeského kraje, Zborovská 81/11, 150 21 Praha Smíchov
	514/4	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	16/2	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	16/1	ostatní plocha	Obec Přistoupim
GB	561/3	ostatní plocha	KSÚS Středočeského kraje, Zborovská 81/11, 150 21 Praha Smíchov
	514/4	ostatní plocha	Obec Přistoupim
GC	561/3	ostatní plocha	KSÚS Středočeského kraje, Zborovská 81/11, 150 21 Praha Smíchov
	514/4	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	514/9	ostatní plocha	Obec Přistoupim
H	514/4	ostatní plocha	Obec Přistoupim

	572/2	vodní plocha	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Hradec Králové
	515/2	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	550/2	ostatní plocha	KSÚS Středočeského kraje, Zborovská 81/11, 150 21 Praha Smíchov
	515/1	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	39/1	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	378/1	ovocný sad	Obec Přistoupim
HB	550/2	ostatní plocha	KSÚS Středočeského kraje, Zborovská 81/11, 150 21 Praha Smíchov
	515/3	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	414/28	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	578	ostatní plocha	Obec Přistoupim
HA-1	578	ostatní plocha	Obec Přistoupim
HB	515/1	ostatní plocha	Obec Přistoupim
HC	515/1	ostatní plocha	Obec Přistoupim
H-1	550/2	ostatní plocha	KSÚS Středočeského kraje, Zborovská 81/11, 150 21 Praha Smíchov
	33/20	ostatní plocha	Obec Přistoupim
H-2	550/2	ostatní plocha	KSÚS Středočeského kraje, Zborovská 81/11, 150 21 Praha Smíchov
	551	ostatní plocha	Obec Přistoupim
HA	572/2	vodní plocha	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Hradec Králové
	514/4	ostatní plocha	Obec Přistoupim

Katastrální území: Přistoupim

VÝČET DOTČENÝCH POZEMKŮ

Katastrální území Přistoupim			
Objekt	Parc. č. KN	Druh	Vlastník
	562/4	ostatní plocha	Bouma Bohumil, Tylova 151, Mochov, 250 87, Prokop Jaromír, Seidlova 469/7, Praha, Kamýk, 142 00
	529/1	ostatní plocha	KSÚS Středočeského kraje, Zborovská 81/11, 150 21 Praha Smíchov
	550/2	ostatní plocha	KSÚS Středočeského kraje, Zborovská 81/11, 150 21 Praha Smíchov
	560/4	ostatní plocha	KSÚS Středočeského kraje, Zborovská 81/11, 150 21 Praha Smíchov
	561/3	ostatní plocha	KSÚS Středočeského kraje, Zborovská 81/11, 150 21 Praha Smíchov
	572/13	vodní plocha	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Hradec Králové
	572/2	vodní plocha	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Hradec Králové
	551	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	568	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	570	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	578	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	579	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	583	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	584	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	585	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	586	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	587	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	588	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	589	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	16/1	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	16/2	ostatní plocha	Obec Přistoupim

	152/10	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	33/20	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	378/1	ovocný sad	Obec Přistoupim
	39/1	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	414/28	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	483/3	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	483/5	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	493/5	ovocný sad	Obec Přistoupim
	514/1	vodní plocha	Obec Přistoupim
	514/11	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	514/2	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	514/20	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	514/3	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	514/4	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	514/6	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	514/9	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	515/1	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	515/2	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	515/3	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	527/1	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	527/2	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	561/1	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	561/2	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	561/4	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	561/5	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	561/9	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	562/1	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	81/1	trvalý travní porost	Obec Přistoupim
	84/125	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	81/4	zahrada	Obec Přistoupim
	84/32	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	84/36	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	84/39	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	84/86	ostatní plocha	Obec Přistoupim
	563/1	ostatní plocha	Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546, 140 00 Praha
	593	ostatní plocha	Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546, 140 00 Praha

POZEMKY DOTČENÉ STAVBOU - IO 03 KANALIZACE TLAKOVÁ - TLAKOVÉ SVODY UKONČENÉ ČJ			
Katastrální území Přistoupim			
Objekt	Parc. č. KN	Druh	Vlastník
C-1	453/5	zahrada	Potužák Jiří, Zelenohorská 482/16, Praha, Bohnice, 181 00
C-2	st. 63	zastavěná plocha a n.	Škalická Jindřiška, Přistoupim 48, 282 01
HB-1	st. 27/3	zastavěná plocha a n.	Šíkl David, Mrkvičkova 1376/20, Praha, Řepy, 163 00
			Šíková Soňa, Puchýřova 2323/13, Brno, Líšeň, 628 00
	st. 97	zastavěná plocha a n.	Pivoňka Ladislav, Kšely 87, 282 01
	st. 27/2	zastavěná plocha a n.	Houžvička Martin, Přistoupim 61, 282 01
	66/4	ostatní plocha	Houžvička Martin, Přistoupim 61, 282 01

	st. 133	zastavěná plocha a n.	Veselá Barbora, Přistoupim 49, 282 01
	st. 26	zastavěná plocha a n.	Martínek Bohumil, Novosibřinská 153, Praha, Újezd nad Lesy, 190 16
			Martínková Magdalena, Novosibřinská 153, Praha, Újezd nad Lesy, 190 16
	65/2	zahrada	Martínek Bohumil, Novosibřinská 153, Praha, Újezd nad Lesy, 190 16
			Martínková Magdalena, Novosibřinská 153, Praha, Újezd nad Lesy, 190 16
	st.132	zastavěná plocha a n.	Holoubková Josefina, Přistoupim 25, 282 01
H-1	st. 102	zastavěná plocha a n.	Ševčík Jan, Přistoupim 95, 282 01
			Ševčíková Gabriela, Přistoupim 95, 282 01
	st. 96	zastavěná plocha a n.	Bouma Vratislav, Lipany 22, Vitice, 281 63
			Boumová Jitka, Lipany 22, Vitice, 281 63
	st. 98	zastavěná plocha a n.	Vacík Petr PhDr., Přistoupim 89, 282 01
			Vacíková Miroslava, Přistoupim 89, 282 01
	st. 101	zastavěná plocha a n.	Nováčková Marie, Husitská 76/27, Praha, Žižkov, 130 00
	st. 100	zastavěná plocha a n.	Novotný Josef, Přistoupim 93, 282 01
			Novotná Anna, Přistoupim 93, 282 01
			Novotný Jan, Krupá 124, 281 63
	st. 99	zastavěná plocha a n.	Bulířová Jana, Nechvílova 1839/13, Praha, Chodov, 148 00
			Hozman Jan, Přistoupim 90, 282 01
H-2	st. 42	zastavěná plocha a n.	Říha Vladimír, Přistoupim 32, 282 01
			Vlková Renáta, Přistoupim 32, 282 01
	st. 43/3		Bázlík Miloš, Přistoupim 57, 282 01
	28/2	zahrada	Kupec Bohumil, Přistoupim 78, 282 01
			Kupcová Vlasta, Přistoupim 78, 282 01
	28/4	orná půda	Nekolný Petr, Přistoupim 176, 282 01
	377/1	zahrada	Tomášková Lenka, Přistoupim 151, 282 01
	377/7		Červenka Martin, Přistoupim 177, 282 01
			Červenková Kateřina Ing., Bedřichov 272, 468 12
	377/10	zahrada	Malý Jiří, Přistoupim, 59, 282 01
			Malá Anna, Přistoupim 59, 282 01

A.3 PŘEHLED PRŮZKUMNÝCH PRACÍ A INFORMACE O NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

A.3.1 GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ

Zaměření bylo provedeno v období ŘÍJEN – LISTOPAD 2010 pracovníky Geodetické kanceláře Kolín z měř. stanovisek č. 4001-4047.

Předmětem měření byly stanoveny veškeré polohopisné a výškopisné prvky pro měřítko mapování 1:500, všechny viditelné nadzemní znaky inženýrských sítí, stavby a souběžný pruh polohopisu uliční čáry.

Mapování bylo provedeno: - v souřadnicovém systému S-JTSK
- ve výškovém systému Bpv

Polohové i výškové připojení je provedeno určením souřadnic vybraných měřických stanovisek metodou GNSS (GPS). Zbývající měřická stanoviště, která byla použita pro zaměření podrobných bodů byla určena polygonovými pořady (střední souřadnicová chyba mxy do 0.04m), rajóny nebo jako volná stanoviště. Výškové připojení bylo ověřeno opakovaným zaměřením a kontrolním určením bodu ČSNS (Česká státní nivelační síť), rozdíly ve výšce do 0,02m.

Charakteristikou přesnosti souřadnic je základní střední souřadnicová chyba polohová (m_{xy}) a výšková (m_z). Pro podrobné body je určena $m_{xy}=0.14$ m a $m_z=0.12$ m.

Pro body PPBP je určena $m_{xy}=0.04$ m a $m_z=0.04$ m.

Do výkresu polohopisu je dle zaměřených uličních vpustí zakreslena stávající dešťová kanalizace – průběh trasy kanalizace byl zčásti převzatý z původní projektové dokumentace získané na OÚ Přistoupim (stoky "A", "B", "C", "D"), zbývající části byly zakresleny dle konzultace s místními pamětníky. Průběh dalších podzemních (i nadzemních) inženýrských sítí nebyl šetřen a před zahájením výkopových prací je nutné provést jejich vyhledání.

Zaměření podrobných bodů bylo provedeno převážně polární metodou z výše uvedených měřických stanovisek. Ortogonální metoda byla použita pouze výjimečně. Zaměření a následné zpracování bylo soustředěno na vlastní uliční čáru, tj. na přístupnou část objektů a staveb.

Při měření byly použity přístroje: totální stanice: Trimble S6
aparatury GNSS: Trimble R6

A.3.2 MAPOVÉ PODKLADY

Jako mapový podklad byla použita digitální katastrální mapa (DKM), polohopis a výškopis z geodetického zaměření provedeného Geodetickou kanceláří Kolín. Pro situaci širších vztahů byla jako mapový podklad použita základní vodohospodářská mapa Brandýs číslo 13-13.

A.3.3 PŘEHLED VŠECH PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ

Na stavbu byl vypracován inženýrsko-geologický a geotechnický průzkum. Závěrečná zpráva IG průzkumu vypracovaná fi. RNDr. Milan Hušpauer – GEOSERVIS, Hornická 209, 284 01 Kutná Hora, říjen 2010.

A.3.4 ZÁKLADNÍ INFORMACE O NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Pro přístup na staveniště bude použita silnice I. třídy č. 12, III. třídy č. 1131, 10815, 10814 a místní příjezdové komunikace. Omezení dopravy bude předem projednáno s OÚ Přistoupim, Ředitelstvím silnic a dálnic ČR, KSÚS Středočeského kraje, referátem dopravy MÚ Český Brod a označeno dle pokynů DI Policie ČR.

Pro stavbu kanalizace je nutná uzavírka jednotlivých ulic a silnic. Uzavírky silnic musí dodavatel stavby s přesnými časovými termíny projednat s OR-DI PČR Český Brod.

U silnice I. třídy musí investor požádat o povolení zvláštního užívání silnice č. I/12 o provádění stavebních prací, o povolení omezení obecného užívání silnice uzavírkou a o stanovení přechodné úpravy provozu. Dále musí investor zažádat o vydání povolení stavební činnosti v ochranném pásmu sil. I. třídy a musí být uzavřena smlouva o smlouvě budoucí o podmínkách zřízení věcného břemene na uložení sítě a po skončení stavby na základě geodetického zaměření bude uzavřena smlouva o věcném břemeni mezi investorem stavby a ŘSD ČR. Dále investor uzavře s ŘSD ČR smlouvu nájemní na použité plochy při stavbě.

U silnic II. a III. tříd musí investor před realizací stavby požádat o povolení zvláštního užívání silnice Městský úřad Český Brod, odbor dopravy. Dále musí být uzavřena mezi investorem stavby a KSÚS smlouva o budoucí smlouvě na zřízení věcného břemene nebo smlouva o náhradě za omezení užívání silnice.

Místní komunikace – uzavírky je nutno oznámit obyvatelům žijícím v místě stavby, aby se případně předzásobili a měli možnost přeparkovat automobily.

Respektovány budou požadavky účastníků řízení a podmínky dané rozhodnutím o umístění stavby a vodohospodářským rozhodnutím.
Pro provoz bude nutné napojení na technickou infrastrukturu silových kabelů ČEZ a.s.
Budou vybudovány nové elektrické přípojky NN pro ČS1, 2, 3, 4.

A.4 INFORMACE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Stavba svým charakterem nevyžaduje oplocení.

Negativní účinky stavby na životní prostředí, zejména škodlivé exhalace, hluk, teplo, otřesy, vibrace, prach, zápach, znečišťování vod a pozemních komunikací a zastínění budov, nepřekročí limity uvedené v příslušných předpisech.

Odpady vzniklé při stavbě budou likvidovány dle charakteru v souladu s nakládání s odpady (shromažďování, zneškodňování, popřípadě jejich využití) podle zvláštních předpisů.

Staveniště bude zařízeno, uspořádáno a vybaveno přístupovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Podrobněji viz příloha E2.

Stavba bude plnit základní požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti kladených na podzemní technickou infrastrukturu – kanalizaci. Jedná se zejména o mechanickou odolnost a stabilitu, bezpečnosti při užívání.

Stavba svým charakterem nevyžaduje zvláštní řešení požární bezpečnosti.

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů (provozovatele při údržbě) ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené ve zvláštních předpisech.

Stavba je navržena a provedena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem.

Charakter stavby vylučuje z důvodu bezpečnosti přístup a užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Přístup k objektu je zajištěn pomocí vstupních šachet. Příjezd pro údržbu bude po veřejných místních asfaltových komunikacích.

A.5 ÚDAJE O SPLNĚNÍ PODMÍNEK REGULAČNÍHO PLÁNU, ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A ORGÁNŮ DOTČENÝCH STAVBOU

A.5.1 ÚDAJE O SPLNĚNÍ PODMÍNEK REGULAČNÍHO PLÁNU

Obec Přistoupim nemá vydán žádný regulační plán.

Obec Přistoupim má schválenou změnu územního plánu obce.

Závazná část uvedené územně plánovací dokumentace se mění takto:

1. Nově se vymezuje tato zastavitelná plocha (zastavitelné území):

· I/1 - plocha pro funkci technické infrastruktury – nakládání s odpady

2. Pro lokalitu I/1 platí nový funkční regulativ:

· Plochy technické infrastruktury – nakládání s odpady

Hlavní využití:

Pro čištění odpadních vod a nakládání s kaly

Funkční regulativ:

· Přípustné využití:

§ stavby a plochy zařízení sloužících odvádění, čištění a likvidaci odpadních vod a produktů
čištění

- stavby a zařízení pro ukládání a manipulaci s organickým odpadem
- stavby a zařízení provozního vybavení

- parkovací plochy osobních a nákladních automobilů, speciálních vozidel
 - účelové komunikace
 - izolační zeleň
- Nepřípustné využití:
- stavby pro bydlení
 - stavby a zařízení pro občanské vybavení
 - stavby a zařízení pro zemědělství
 - stavby a zařízení pro sport a rekreaci
 - čerpací stanice pohonných hmot

3. Nově se vymezují veřejně prospěšné stavby:

- WT1 – čistírna odpadních vod (parc. č. 483/3)
- WT2, WT3 – kanalizace

Tyto veřejně prospěšné stavby jsou stavbami, pro které lze práva k pozemkům a stavbám vyvlastnit.

4. Systém odkanalizování je upraven v souladu v nově umístěnou čistírnou odpadních vod – čištění odpadních vod bude zajištěno navrženou ČOV umístěnou na severním okraji sídla (viz. Grafická příloha Technická infrastruktura – vodní hospodářství).

5. Pro navrženou lokalitu se stanovují tyto podmínky:

- Do lokality bude umístěn takový typ čistírny odpadních vod, který svými negativními vlivy (např. hluk, zápach, aerosol) neovlivní přilehlou obytnou zástavbu.
 - Bude respektován lokální biokoridor vedoucí po toku Jalového potoka, který zasahuje do severozápadního okraje navržené lokality. V odstupové vzdálenosti 15 m od břehové čáry Jalového potoka bude zachován pás zeleně, do kterého nebudou umísťovány žádné stavby s výjimkou příjezdové komunikace.
 - Vzhledem k těsnému sousedství rozvojové plochy s geologicky cennou lokalitou budou nové objekty navrhovány s ohledem na polohu areálu tak, aby nenarušovaly krajinný ráz a siluetu sídla.
6. Součástí Změny č.1 územního plánu obce Přistoupim jsou kromě textové části tyto výkresy grafické části:
- Hlavní výkres 1:5000
 - Technická infrastruktura – vodní hospodářství 1:5000
 - Veřejně prospěšné stavby a asanace 1:5000

A.5.2 INFORMACE O SPLNĚNÍ PODMÍNEK UVEDENÝCH VE STAVEBNÍM POVOLENÍ

Je vydáno stavební povolení na akci „Splašková kanalizace Přistoupim“ – č.j. MUCB 4049/2014 ze dne 18.2.2014.

Projektová dokumentace je vypracovaná v souladu s vyhláškou č. 502/2006 Sb., o technických požadavcích na výstavbu.

Projektová dokumentace dbá na ochranu životního prostředí. V rámci stavby nedojde ke kácení stromů. Všechny dotčené pozemky po skončení stavby budou uvedeny do původního stavu.

Před zahájením stavby budou vytýčeny všechny podzemní inženýrské sítě, které provedou správci jednotlivých sítí, nebo bude vytýčení probíhat za jejich dozoru. Vytěžená zemina ze zvodnělých horizontů nevhodná k opětovným záhozům bude odvezena na skládku, k zásypům se doveze vhodný zásypový materiál.

A.5.3 INFORMACE O SPLNĚNÍ DALŠÍCH POŽADAVKŮ ORGÁNŮ DOTČENÝCH STAVBOU

Požadavky dalších orgánů dotčených stavbou jsou uvedeny ve stavebním povolení pro tuto stavbu.

A.6 SOUVISEJÍCÍ A PODMIŇUJÍCÍ STAVBY, VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY A JINÁ OPATŘENÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

Nejsou známy žádné věcné a časové vazby ani jiná opatření v dotčeném území. Stavba nevyžaduje výstavbu žádné další související ani podmiňující stavby.

A.7 PŘEDPOKLÁDANÉ LHŮTY VÝSTAVBY, POPIS POSTUPU VÝSTAVBY

A.7.1 PŘEDPOKLÁDANÉ LHŮTY VÝSTAVBY, ZKUŠEBNÍ PROVOZ

Předpokládaná lhůta výstavby stavby bude činit cca 18 měsíců.
Práce je vhodné provádět v období s méně častým výskytem srážkových událostí.
Stavba nevyžaduje zkušební provoz.

A.7.2 STRUČNÝ POPIS POSTUPU VÝSTAVBY, UVÁDĚNÍ DO PROVOZU

Ve smyslu zpracované dokumentace navrhujeme:

Kombinaci gravitačních splaškových kanalizačních stok, tlakových větví a přečerpávání ze zastavěných oblastí, které mají opačný spád. V jednotlivých částech obce budou v nejnižším místě terénu navrženy čtyři čerpací stanice ČS1, ČS2, ČS3 a ČS4. ČS1 bude přečerpávat celý objem splaškových vod z obce Přistoupim a ve výhledu z obce Kšely na novou ČOV Přistoupim. Splaškové vody budou čištěny na plánované ČOV Přistoupim, kde je navržena mechanicko – biologická čistírna odpadních pro 700 EO. Celkové přítokové množství na ČOV bude cca 84,0 m³/den.

Gravitační splašková kanalizace je navržena z materiálu polypropylen PP žebrované, SN 10, DIN v profilech 280/250 - 335/300 mm. Celková délka gravitační splaškové kanalizace bude 3792,5 m. Napojení jednotlivých stok bude provedeno dle přílohy číslo F2.01.2 – Situace 1:1000.

Na trase stok budou vysazeny 45° odbočky 250/150 a 300/150 pro budoucí napojení gravitačních přípojek. Předpokládaný počet gravitačních odboček je 168 ks. V situaci stavby jsou orientačně naznačeny gravitační svody veřejné, zakončené revizními šachtami.

Veřejné výtlačné svody do gravitace nejsou předmětem tendrové dokumentace.

Čerpací stanice budou kruhové, prefabrikované z materiálu železobeton. Budou vystrojeny hydrodynamickými ponornými čerpadly se šroubovým oběžným kolem. Vnitřní průměr čerpací stanice ČS1, ČS2 a ČS4 je navržen 2,0 m, u ČS3 je navržen 1,5 m.

Kanalizační výtlačky jsou navrženy z materiálu PE 100 RC, SDR 11 barva hnědá (odpadní vody) tyče v profilech 90x8,2 mm . Celková délka kanalizačních výtlačků bude 833,2 m. Umístění výtlačků viz. příloha číslo F2.02.2. Potrubí výtlačků bude opatřeno identifikačním vodičem.

Tlakové kanalizační větve jsou navrženy z materiálu PE 100 RC, SDR 11 barva hnědá (odpadní vody) tyče (návin) v profilu 63 x 5,8 v celkové délce 503,0 m. Napojení tlakových větví bude provedeno dle přílohy číslo F2.03.2. Potrubí větví bude opatřeno identifikačním vodičem.

Veřejné tlakové svody budou provedeny z materiálu PE 100 RC, SDR 11 barva hnědá (odpadní vody) návin v profilu 63 x 5,8 v celkové délce 319,6 m. Na každém připojovaném pozemku bude umístěna jedna balená domovní čerpací šachta o vnitřním průměru 1,0 m. Celkem bude osazeno 25 ks domovních čerpacích šachet.

Celková délka kanalizační sítě bude 5 453,5 m.

Vodní toky budou kříženy protlakem, případně řízeným podvrtem s krytím min. 100 cm a uložením potrubí do ocelové chráničky – budou dodrženy podmínky dané vyjádřeními.

Komunikace I. a III. tříd budou kříženy protlakem nebo řízeným podvrtem s krytím min. 150 cm a uložením potrubí do ocelové chráničky – budou dodrženy podmínky dané vyjádřeními.

Křížení v místních komunikacích budou provedeny překopem.

Komunikace budou uvedeny do původního nebo předem sjednaného stavu. Skutečná oprava komunikace bude výsledkem zjištění stávajícího stavu složení vozovky a požadavku majitele.

Silnice I. třídy č. 12 bude křížena protlakem bez porušení konstrukce vozovky s krytím chráničky min. 150 cm. Startovací a kontrolní jámy budou situovány mimo zpevněnou část vozovky a nenaruší stávající odvodnění.

Silnice III. třídy bude upravena následovně:

Živičný kryt vozovky bude před zahájením výkopových prací oddělen odříznutím, šířka řezu bude min. o 40 cm větší, než šířka rýhy výkopu. Zásyp výkopové rýhy ve vozovce bude prováděn v celé výši šterkopískem nebo drceným kamenivem vhodné zrnitosti po vrstvách do 20 cm řádně hutněných. Konstrukce vozovky výkopové rýhy bude 25 cm beton prostý, AB 10 cm podklad z kameniva obaleného asfaltem hutněný ve dvou vrstvách a v místě přesahu AB 5 cm kryt z kameniva obaleného asfaltem. Při uložení do podélných výkopů bude provedena homogenizace v poloviční nebo celé šíři vozovky podle míry jejího narušení. Spára mezi povrchy bude zalita asfaltovou emulzí a přesypána kamenným prachem. Jedná se o silnice III. třídy č. 1131, 10815, 10814.

Místní komunikace budou zapraveny 20 cm šterkodrti a 10 cm živičným povrchem.

Přípojky v silnici I. a III. tříd budou provedeny protlakem nebo podvrtem, v místních komunikacích budou provedeny překopem.

Místní komunikace budou uvedeny do původního stavu v trase rýhy.

Zásahy do zeleně budou upraveny zpětným ohumusováním a osetím.

Přípojky nízkého napětí pro čerpací stanice a ČOV budou řešeny samostatnou dokumentací.

A.8 STATISTICKÉ ÚDAJE

Kanalizační gravitační stoky splaškové – délka 3 792,5 m

Gravitační odbočky 45° pro připojení KG – počet 168 ks

Kanalizační výtlačky – délka 833,2 m

Kanalizační tlakové větve – délka 503,0 m

Tlakové svody – délka 319,6 m, počet 25 ks

Čerpací stanice – 4 ks (ČS1, ČS2, ČS3, ČS4)

Přípojky NN – 5 ks (ČS1, ČS2, ČS3, ČS4, ČOV)

A.9 VÝCHOZÍ PODKLADY, PŘEHLED

- DSP vypracovaná společností VODOS s.r.o. Kolín, Legerova 21, 280 02 Kolín III, duben 2012
- Závěrečná zpráva IG průzkumu vypracovaná fi. RNDr. Milan Hušpauer – GEOSERVIS, Hornická 209, 284 01 Kutná Hora, říjen 2010
- Geodetické zaměření - polohopisný a výškopisný plán zájmového území, Geodetická kancelář Kolín, 09/2011
- Fotodokumentace
- Rekognoskace terénu projektantem

A.10 SEZNAM PŘÍLOH

A – Průvodní zpráva

B – Souhrnná technická zpráva

C – Situace stavby:

C1 – Základní vodohospodářská mapa 1:50 000

C2 – Koordinální situace 1:1 000

C3 – Pozemková situace 1:1 000

E – Zásady organizace výstavby:

E1 – Technická zpráva ZOV

E2 – Situace stavby ZOV 1:2000

E3 – Startovací a koncová jáma

F – Dokumentace stavby (objektů)

F2 – Inženýrské objekty:

IO 01 - Kanalizace gravitační splašková

F2.01.1 – Technická zpráva, přílohy a) souřadnice šachet

F2.01.2 – Situace 1:1000

F2.01.3 – Podélný profil stoky „A, B, BA, BB“

F2.01.4 – Podélný profil stoky „C, D, E, F“

F2.01.5 – Podélný profil stoky „G, GA, GB, GC“

F2.01.6 – Podélný profil stoky „H, HA, HB, HC, HD“

F2.01.7 – Vzorový příčný řez uložení potrubí

F2.01.8 – Spadiště – výkres tvaru

F2.01.9 – Skladba šachet

IO 02 - Čerpací stanice, výtlačky

F2.02.1 – Technická zpráva, přílohy a) souřadnice lomových bodů

F2.02.2 – Situace 1:1000 – 1. část

F2.02.3 – Podélný profil výtlačky „V1, V2, V3, V4“

F2.02.4 – Čerpací stanice ČS1 – výkres tvaru

F2.02.5 – Čerpací stanice ČS2 – výkres tvaru

F2.02.6 – Čerpací stanice ČS3 – výkres tvaru

F2.02.7 – Čerpací stanice ČS4 – výkres tvaru

F2.02.8 – Vzorový příčný řez uložení potrubí

IO 03 - Kanalizace tlaková

F2.03.1 – Technická zpráva

F2.03.2 – Situace 1:1000

F2.03.3 – Podélný profil větve „C-1, C-2, H-1, H-2, HB-1“

F2.03.4 – Domovní čerpací jámka - schéma

F2.03.5 – Vzorový příčný řez uložení potrubí

IO 04 - Přípojka NN k ČS1-4, ČOV

F3 – Provozní soubory:

PS 01 – Technologie čerpacích stanic ČS1-4

F3.01.1 – Technická zpráva

F3.01.2 – Technologické schéma ČS1

F3.01.3 – Technologické schéma ČS2

F3.01.4 – Technologické schéma ČS3

F3.01.5 – Technologické schéma ČS4