

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

Charakteristika stavebního pozemku,

Stavba se nachází jižně od náměstí v prostoru mezi silnicí II/357 směr Borová a Prosečským potokem. Lokalita pro výstavbu navazuje na předchozí etapy výstavby kanalizace. Druh pozemků určených pro výstavbu je trvalý travní porost, orná půda, vodní plocha, zahrada a ostatní plocha.

Celkem se jedná o výstavbu 10-ti stok pro odkanalizování dané lokality.

Zájmová obec se nachází na území Pardubického kraje, cca 15 km od Litomyšle. Z hlediska územně - správního spadá katastrální území města Proseč do působnosti, pověřeného úřadu Chrudim, Krajský úřad Pardubice.

Z hlediska hydrogeologického náleží území obce k hlavnímu povodí řeky Labe. Nadmořská výška řešené části obce: 527 - 560 m n.m.

Provedené průzkumy a rozborů

V uvažované lokalitě nebyl v místě výstavby proveden žádný průzkum

Ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba se nenachází v ochranném ani bezpečnostním pásmu.

Poloha vůči záplavovému a poddolovanému území

Stavba se nenachází v záplavovém území ani v poddolovaném území.

Vliv stavby na okolní stavby, pozemky a na odtokové poměry

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky. Odtokové poměry území nebudou stavbou změněny.

Asanace, demolice, kácení zeleně

Při stavbě nebudou prováděny žádné demolice, ani nedojde ke kácení zeleně.

Zábory zemědělského, lesního, půdního fondu

V rámci výstavby nedojde k záboru ze ZPF.

Při stavebních pracech budou platit tyto podmínky:

- Provádět práce na pozemcích především v době vegetačního klidu a po jejich skončení uvést dotčené plochy do původního stavu.
- Provádět práce tak, aby na zemědělském půdním fondu a jeho vegetačním krytu došlo co k nejmenším škodám.
- Při provádění stavebních prací provést oddělenou skrývku kulturních vrstev půdy. Zabránit jejímu smíchání a znehodnocení. Skrytou zeminu vrátit zpět tak, jak byla skryta – dolů podorniční a nahoru ornici. Po skončení stavebních prací uvést pozemky do původního stavu, jaký byl před započítáním stavby.
- Projednat včas zamyšlené provádění prací s vlastníkem, popřípadě s nájemcem pozemku náležejícího do zemědělského půdního fondu.
- Učinit opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozující zemědělský půdní fond a jeho vegetační kryt.

Územně technické podmínky (napojení na dopravní a technickou infrastrukturu),

V dané lokalitě obce není v současné době vybudovaná splašková kanalizační síť. Na okraji dané lokality jsou vedeny stoka splaškové kanalizace ze 3. a 4. etapy výstavby. Splaškové odpadní vody jsou do potoka vypouštěny převážně přes septiky u jednotlivých nemovitostí. Některé jímky nebo septiky nesplňují základní požadavky na jejich provoz. Nejsou vodotěsné nebo mají vytvořené přepady. Celkový stav zachycování, odvádění či likvidace splaškových vod je s ohledem na současné technické možnosti nevyhovující.

Po dobu výstavby bude přístup na stavbu zajištěn z místních komunikací a ze silnice II/357 a III/35723.

V místě a v blízkosti stavby se nachází následující inženýrské sítě:

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| • vodovod | Vodárenská společnost Chrudim, a.s. |
| • kanalizace stávající | město Proseč |
| • sdělovací kabely | Telefónica O2 CZ, Pardubice |
| • plynovod | RWE Distribuční služby, s.r.o., Brno |
| • elektrické kabely a vrch. vedení | ČEZ Distribuce a.s., Děčín |
| • elektrické kabely veř. osvětlení | město Proseč |
| • komunikace | město Proseč |
| • Prosečský potok | Lesy ČR, s.p., správa toků H. Králové |

Orientační zakres jednotlivých sítí je patrný ze situace. Před zahájením zemních prací je nutné požádat správce jednotlivých sítí o jejich vytyčení.

Věcné a časové vazby, podmiňující investice

V rámci výstavby se nepředpokládají žádné přeložky ani podmiňující investice.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Stavbou bude zajištěno odkanalizování území obce, kde není vybudovaná splašková kanalizace. Jedná se o trvalou stavbu, novostavbu vodního díla. Stavbou bude řešeno

odvedení a likvidace splaškových odpadních vod v lokalitě Záboří na katastru obce Proseč u Skutče. Kanalizace bude splašková, napojena na stávající kanalizaci, která je ukončena v ČOV.

Odborný odhad množství splaškových vod a dešťových vod

Kanalizace je navržena jako oddílná, splašková. Kanalizace bude sloužit pro odvedení splaškových odpadních vod. Celkem je do splaškové kanalizace napojeno 234 EO.

Stanovení množství bezdeštných splaškových odpadních vod dle směrných čísel roční potřeby vody (vyhláška č.428/2001 Sb).

Specifická produkce odpadních vod je uvažována na jednoho ekvivalentního obyvatele (EO) 150 l/d.

Množství bezdeštných odpadních vod :

I. Průměrná denní potřeba vody pro obyvatelstvo - Q_p

78 domů po 3 obyv. po 150 l/os.den 35 100 l/d

$Q_p = 0,41 \text{ l/s}$

II. Maximální denní potřeba vody Q_m

$Q_m = Q_p * 1,5$

$Q_m = 35\,100 * 1,5 = 52\,650 \text{ l/d}$

$Q_m = 0,61 \text{ l/s}$

III. Maximální hodinová potřeba vody Q_h

$Q_h = Q_m * 2,1$

$Q_h = 0,61 * 1,8 = 1,1 \text{ l/s}$

$Q_{rok} = 12\,811 \text{ m}^3/\text{rok}$

Odborný odhad množství splaškových vod

Množství splaškových vod odpovídá celkové spotřebě vody.

Maximální hodinový průtok splaškových vod dle ČSN 75 6101:

$Q_{hmax} = Q_{den}/24 * k_h = 35,1 / 24 * 2,2 = 3,22 \text{ m}^3/\text{hod} = 0,89 \text{ l/s}$

Předpokládaný přítok balastních vod :

$Q_b = \text{cca do } 20\% \text{ z } Q_{h\max} = \text{cca } 0,18 \text{ l/s}$

Celkem $Q_h = Q_{h\max} + Q_b = 1,07 \text{ l/s}$

Znečištění splaškových odpadních vod

Produkce odpadních vod pro 234 EO

Průtoky				
	m3/d	m3/měs.	m3/r	l/s
Q24	35,1	1053	12 811	0,41

Produkce znečištění					
	osoby	znečištění			
		g/os/d	kg/d	mg/l	t/rok
BSK5	234	60	14,04	400	5,13
CHSKcr	234	120	28,08	800	10,25
NL	234	55	12,87	367	4,70
N-NH4	234	11	2,57	73	0,94
Pc	234	2,5	0,59	17	0,21

Množství dešťových vod z budoucí lokality:

Bez požadavku navýšení

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Není pro tento typ stavby řešeno

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Není pro tento typ stavby řešeno

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Přechody přes výkopy po lávkách budou řešeny jako bezbariérové, aby byl splněn požadavek "Vyhlášky o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace 369/2001 Sb".

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Není pro tento typ stavby řešeno

B.2.6 Základní technický popis stavby

Splašková kanalizace bude napojena do stávající kanalizace města, která vede na ČOV. Do navržené kanalizace budou napojeny pouze splaškové přípojky od jednotlivých objektů.

Kanalizace je navržena z potrubí PP 280, DN 250, UR2, min SN8. a potrubí PP 335, DN 300, UR2, min SN8. Celková délka bude 1806,00m. Všechna potrubí se budou ukládat do pažené rýhy se zátažným pažením se svislými stěnami. Potrubí bude uloženo na vrstvě 0,15m štěrkodrti max zrnitosti 8-16mm (viz. příloha uložení potrubí). Obsyp potrubí PP bude štěrkodrti max zrnitosti 8-16mm 0,3 m nad vrchol potrubí. Zásyp bude proveden v komunikaci netříděným štěrkopískem, mimo vozovku hutněným výkopkem.

K předávacímu protokolu díla bude přiloženo geodetické zaměření skutečného provedení stavby, zkoušky těsnosti potrubí a kamerová prohlídka dokončené stoky.

Kanalizační přípojky

Ke každé parcele bude vysazena buď odbočka UREA 250 (300)/150-45st. s kolenem 150/45st. pro napojení rodinného domu nebo bude přípojka napojeno přímo do revizní šachty. Celkem bude 78 ks domovních přípojek.

Domovní přípojky	80 ks	PVC 160, SN4	377,00m
------------------	-------	--------------	---------

Objekty na kanalizaci – revizní šachty

Na kanalizaci budou osazeny betonové revizní šachty Š průměru 1,00m. Jedná se o typový objekt z prefabrikovaných dílců s prefabrikovaným dnem. Celkový počet je 52 ks. Šachtový poklop bude kruhový litinový prům. 600mm, třídy D400 - 40t, bez odvětrání dle ČSN EN 124.

B.2.6.1 Stoka „1“

Kanalizace bude napojena do šachty stávající jednotné kanalizace ze 3. etapy výstavby kanalizace města. Napojení bude provedeno jižně od objektu čp. 57. Stoka je vedena jižním směrem a ukončena je na okraji města před napojením silnice III/35723 na komunikaci II/357. Do navržené kanalizace budou napojeny splaškové přípojky. V části stoky mezi čp.185 a čp.42 bude sloužit kanalizace jako jednotná. Z prostorového důvodu bude stávající kanalizace zrušena.

Stoka „1“	PP335 Ultra Rib, DIN, SN10 DN300	277,00m	
	PP280 Ultra Rib, DIN, SN10 DN250	281,00m	
Domovní přípojky	29 ks	PVC 160, SN4	117,00m

B.2.6.2 Stoka „1-1“

Kanalizace bude napojena do stoky „1“ před objektem čp. 177. Kanalizační stoka je vedena v místní komunikaci. Stoka je zakončena před čp. 49. Do navržené kanalizace budou napojeny splaškové přípojky.

Stoka „1-1“	PP280 Ultra Rib, DIN, SN10 DN250	60,00m
Domovní přípojky	3 ks PVC 160, SN4	12,00m

B.2.6.3 Stoka „1-2“

Kanalizace bude napojena do stoky „1“ před objektem čp. 145. Kanalizační stoka je vedena v místní komunikaci. Stoka je zakončena před čp. 147. Do navržené kanalizace budou napojeny splaškové přípojky.

Stoka „1-2“	PP280 Ultra Rib, DIN, SN10 DN250	245,00m
Domovní přípojky	15 ks PVC 160, SN4	57,00m

B.2.6.4 Stoka „1-3“

Kanalizace bude napojena do stoky „1“ před objektem čp. 80. Kanalizační stoka je vedena v místní komunikaci. Stoka je zakončena před čp. 147. Do navržené kanalizace budou napojeny splaškové přípojky.

Stoka „1-3“	PP280 Ultra Rib, DIN, SN10 DN250	87,00m
Domovní přípojky	7 ks PVC 160, SN4	23,00m

B.2.6.5 Stoka „2“

Kanalizace bude napojena do nové šachty na stávající splaškové kanalizaci ze 3. etapy výstavby kanalizace města. Napojení bude provedeno před prodejnou čp. 143. Stoka je vedena v silnici III/35723 jižním směrem. Před čp. 442 stoka odbočuje do místní komunikace a je ukončena před čp. 59. Do navržené kanalizace budou napojeny splaškové přípojky.

Stoka „2“	PP280 Ultra Rib, DIN, SN10 DN250	478,00m
Domovní přípojky	14 ks PVC 160, SN4	51,00m

B.2.6.6 Stoka „2-1“

Kanalizace bude napojena do stoky „2“ mezi objektem čp. 31 a 159. Kanalizační stoka je vedena v místní komunikaci. Stoka je zakončena před čp. 150. Do navržené kanalizace budou napojeny splaškové přípojky

Stoka „2-1“	PP280 Ultra Rib, DIN, SN10 DN250	83,00m
Domovní přípojky	5 ks PVC 160, SN4	17,00m

B.2.6.7 Stoka „2-2“

Stoka „2-2“ je přeložka části stávající kanalizace. Přeložka začíná před objektem čp. 150 a je zakončena před čp. 132. Kanalizační stoka je vedena v místní komunikaci.

Stoka „2-2“	PP335 Ultra Rib, DIN, SN10 DN300	46,00m
-------------	----------------------------------	--------

B.2.6.8 Stoka „3“

Kanalizace bude napojena do šachty stávající splaškové kanalizace ze 3. etapy výstavby obecní kanalizace. Napojení bude provedeno před čp. 251. Stoka je vedena kolem Prosečského rybníka v místní komunikaci, ve šterkové cestě a v travnaté ploše až do zpevněné plochy před kamenictvím čp. 20. Do navržené kanalizace budou napojeny splaškové přípojky.

Stoka „3“	PP280 Ultra Rib, DIN, SN10 DN250	186,00m
-----------	----------------------------------	---------

Domovní přípojky	3 ks	PVC 160, SN4	52,00m
------------------	------	--------------	--------

B.2.6.9 Stoka „3-1“

Kanalizace bude napojena do stoky „3“ před objektem čp. 116. Kanalizační stoka je vedena v travnaté ploše směrem k objektům čp. 104 a 157, před kterými je ukončena. Do navržené kanalizace budou napojeny splaškové přípojky

Stoka „3-1“	PP280 Ultra Rib, DIN, SN10 DN250	48,00m
-------------	----------------------------------	--------

Domovní přípojky	2 ks	PVC 160, SN4	6,00m
------------------	------	--------------	-------

B.2.6.10 Přepojení kanalizace do Prosečského potoka

Mezi čp. 184 a Prosečským potokem byla stávající jednotná kanalizační stoka napojena do splaškové kanalizace ze 3. etapy výstavby obecní kanalizace. Po vybudování splaškové kanalizace v dané lokalitě a přepojení všech splaškových přípojek bude stávající stoka odvádět pouze dešťové vody. Stoka odpojena od splaškové kanalizace, bude prodloužena o 15,0m a zaústěna do Prosečského

Přepojení kanalizace do potoka stoka		
	PP335 Ultra Rib, DIN, SN10 DN300	15,00m

B.2.6.11 Přípojky na stávající kanalizaci

Na stávající splaškové kanalizaci ze 3. etapy výstavby obecní kanalizace budou provedeny 2ks domovních přípojek pro čp. 184 a 177

Domovní přípojky	2 ks	PVC 160, SN4	42,00m
------------------	------	--------------	--------

B.2.6.12 Zemní práce

Budou prováděny běžnou výkopovou technikou. Stěny výkopu budou zajištěny pažením proti sesutí. Vykopané rýhy budou paženy zátažným pažením nebo pažícími boxy a to od hloubky 1,3m v zastavěném území a od hloubky 1,5m v nezastavěném území. Přebytkový materiál ze zemních prací bude odvezen na určenou skládku investorem.

Zemní práce budou prováděny v souladu s ČSN 73 3050 a navazujících, prostorová vedení v souladu s ČSN 73 6005 a s ostatními doplňujícími předpisy zejména s vyhláškou ČBUP a ČBU č.324/1990.

V situaci jsou podzemní vedení zakreslena pouze informativně, **před zahájením zemních prací je nutné přizvat správce všech podzemních vedení k jejich přesnému vytyčení.**

Ručně budou prováděny výkopové práce v místech křížení s podzemními vedeními. Při těsném souběhu nebo křížení s podzemními vedeními bude postupováno v souladu s požadavky jejich správců, viz. dokladová část, samostatná příloha k projektu.

V uvažované lokalitě nebyl proveden hydrogeologický průzkumný. Zatřídění těžitelnosti zemin bylo převzato od investora stavby dle zkušeností ze staveb v okolí. Ve výkazech výměr bude uvažováno : hor. tř. 3 – 40%, hor. tř. 4 – 40%, hor. tř. 5 - 20% s částečným dolamováním z 50%.

B.2.7 Technická a technologická zařízení

Pro tento typ stavby není uvažováno s technickým ani technologickým zařízením.

B.2.8 Požárně bezpečnostního řešení

Není pro tento typ stavby řešeno

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Není pro tento typ stavby řešeno

B.2.10 Hygiena, ochrana zdraví a pracovního prostředí

Není pro tento typ stavby řešeno

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Celá kanalizace a objekty budou vystavěny jako vodotěsné. Území pro výstavbu není ohrožováno sesuvy půdy. Stěny výkopů a stavební jámy budou zabezpečeny pažícími boxy nebo zátažným pažením.

Stavba není umístěna v poddolované oblasti ani v oblasti se zvýšenou seizmicitou.

Lokalita pro výstavbu rodinných domů je situována do území, kde není vnějším prostředím negativně ohrožena, (viz. následující vylučující kritéria pro umístění skládky)

– území ochrany 1. stupně podzemních a povrchových vod	– nenacházejí se zdroje podzemní vody	– splňuje
– území pásem ochrany objektů hygienicky chráněných	– nenacházejí se	– splňuje
– území ochranných pásem 1. stupně přírodních léčivých zdrojů a přírodních minerálních stolních vod	– nenacházejí se	– splňuje
– území národních přírodních rezervací a památek	– nenacházejí se	– splňuje
– aktivní zóny záplavových území	– nenacházejí se	– splňuje
– ochranná pásma letišť a ostatních pozemních letištních zařízení	– nenacházejí se	– splňuje
– ochranná pásma dálkových produktovodů	– nenacházejí se	– splňuje
– území telekomunikačních sítí a jejich ochranných pásem	– nenacházejí se	– splňuje
– území s výskytem aktivních svahových pohybů	– nebyly zaregistrovány	– splňuje
– území pásem hygienické ochrany 2. stupně podzemních a povrchových zdrojů vody	– nenacházejí se	– splňuje
– záplavová území	– nenacházejí se	– splňuje
– území vyčleněná pro speciální státní zájmy	– nenacházejí se	– splňuje
– území chráněných oblastí přirozené akumulace vod	– nenacházejí se	– splňuje
– území národních parků	– nenacházejí se	– splňuje
– území chráněných krajinných oblastí	– nenacházejí se	– splňuje
– území chráněných ložisek nerostných surovin	– nenacházejí se	– splňuje
– územní celky, dle cestovní ruch a rekreace jsou podstatným nebo dominantním faktorem využití	– nenacházejí se	– splňuje

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Po dobu výstavby bude přístup na stavbu zajištěn z místních komunikací a ze silnice II/357 a III/35723.

V místě a v blízkosti stavby se nachází následující inženýrské sítě:

• vodovod	Vodárenská společnost Chrudim, a.s.
• kanalizace stávající	město Proseč
• sdělovací kabely	Telefónica O2 CZ, Pardubice
• plynovod	RWE Distribuční služby, s.r.o., Brno
• elektrické kabely a vrch. vedení	ČEZ Distribuce a.s., Děčín
• elektrické kabely veř. osvětlení	město Proseč
• komunikace	město Proseč
• Prosečský potok	Lesy ČR, s.p., správa toků H. Králové

Kanalizace bude řešena jako gravitační se zaústěním do stávající kanalizace v obci.

Jiné napojení na technickou infrastrukturu stavba nevyžaduje.

B.4 Dopravní řešení

Dopravně bude pro stavbu využito napojení stávajících cest a místních komunikací na státní silnici II/357 Proseč – Borová.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci stavby nebudou pokáceny žádné stromy, ani nebudou prováděny terénní úpravy.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a ochrana zvláštních zájmů

Výstavba kanalizace bude mít negativní vliv na životní prostředí po dobu stavby. Jedná se hlavně o omezení dopravy v prostoru stavby, prašnost a hluchnost. Povinností dodavatele stavby bude provést stavbu v co možná nejkratším termínu s minimálními uzavírkami a maximální možnou ohleduplností k obyvatelům.

Staveniště bude zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob. Veškeré práce se konají dle pokynů odpovědného pracovníka-vedoucího stavby. Každé mechanizační zařízení na stavbě smí být používáno pouze k tomuto účelu, který v návodu k obsluze předepisuje výrobce.

Na stavbě mohou pracovat pouze vyškolení pracovníci. Je nutné respektovat veškeré požadavky na bezpečnost a hygienu práce.

Při provádění prací a manipulací s materiálem je nutno respektovat předpisy zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění zákona č. 123/1998 Sb. dále předpisy vyhlášky 381 Ministerstva životního prostředí z r. 2001. Zákon 86/2002, o ochraně ovzduší, kterým se ruší zákon č. 309/1991 Sb., o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami (zákon o ovzduší), ve znění zákona č. 218/1994 Sb. (úplné znění zákon č. 211/1994 Sb.), ve znění zákona č. 71/2000 Sb.. Péče o vody je ošetřena zákonem č. 138/1973 Sb., o vodách (vodní zákon), ve znění zákona č. 425/1990 Sb., zákona č. 23/1992 Sb. (úplné znění zákona č. 458/1992 Sb.), ve znění zákona č. 132/2000 Sb. a zákona č. 240/2000 Sb..

Pro zajištění minimalizace negativních vlivů v průběhu stavby na životní prostředí je třeba provést následující opatření :

staveniště bude zabezpečeno v rozsahu technických požadavků na výstavbu dle Vyhl. č. 83/1976 Sb. ve znění Vyhl. č. 45/1979 Sb. a Vyhl. č. 376/1992 Sb.

průběh prací na stavbě bude organizován tak, aby byly maximálně potlačeny případné negativní vlivy na okolí (prašnost, hluchnost) při realizaci stavby je nutno respektovat předpisy na ochranu vod, ovzduší a bezpečnosti práce bude zajištěna očista vozidel před výjezdem na veřejné komunikace.

Manipulace a nakládání s vybouraným odpadem bude v souladu s předpisy zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění zákona č. 154/2010 Sb. a Vyhl. MŽP č. 383/2001 Sb. Odpady recyklovatelné budou odvezeny k recyklaci, spalitelné do spalovny a nespalitelné na povolenou skládku.

Kategorie vznikajících odpadů

Během realizace stavby a následně během provozu mohou vznikat následující odpady (zařídění dle Vyhl. č. 381/2001 Sb. v platném znění):

Kód	Název	Kategorie
STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY		
17 01 01	beton	O
17 01 02	cihly	O
17 01 03	keramické výrobky	O
17 02 01	dřevo	O
17 02 02	sklo	O
17 02 03	plasty	O
17 03 01	asfaltové směsi obsahující dehet	N
17 04 05	železo a ocel	O
17 04 07	směsné kovy	O
17 04 11	kabely	O
17 05 04	zemina a kamení	O
17 06 04	ostatní izolační materiály	O
17 09 04	směsný demoliční odpad	O
KOMUNÁLNÍ ODPADY		
20 01 01	papír, lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 01 39	plasty	O
20 01 40	kovy	O
20 03 01	směsný komun.odpad	
ODPADY ZE ZAHRAD A PARKŮ		
20 02 01	biologicky rozložitelný odpad	O

Množství výše zmíněných odpadů bude upřesněno v průběhu výstavby.

Výkopové materiály (asfaltové kryty z vozovek, frezink a štěrk z konstrukčních vrstev vozovek) ze stavebních rýh v místních komunikacích budou po vytěžení předány oprávněné firmě k recyklaci. Po zpracování bude způsobilá část vhodné frakce dovezena zpět na staveniště a použita do podkladní vrstvy konstrukce komunikace.

Navrhovanou výstavbou nedojde ke zhoršení vlivu na životní prostředí.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Výstavba bude mít negativní vliv na životní prostředí po dobu stavby. Jedná se hlavně o omezení dopravy v prostoru stavby, prašnost a hluchost. Povinností dodavatele stavby bude provést stavbu v co možná nejkratším termínu s minimálními uzavírkami a maximální možnou ohleduplností k obyvatelům. Negativní dopady po dobu výstavby je nutné omezit nasazením vhodné mechanizace, čištěním vozidel a kvalitní organizací práce. Vlastní stavba je budována za účelem dlouhodobého zlepšení životního prostředí v obci.

K objektům odděleným výkopem instaluje zhotovitel, po dohodě s jejich majiteli a správci, můstky a lávky se zábradlím v souladu s bezpečnostními předpisy. V průběhu

stavby nesmí docházet ke znečišťování vozovek, po ukončení prací v tělese silnice, před zrušením dopravních opatření, bude silnice uvedena do původního stavu, zásyp zhutněn po vrstvách a obnoveny příkopy.

B.8 Zásady organizace výstavby

Napojení stavby na stávající dopravní infrastrukturu

Dopravně bude pro stavbu využito napojení stávajících cest a místních komunikací na státní silnici II/357 Proseč – Borová.

Na stavbě mohou pracovat pouze vyškolení pracovníci. Je nutné respektovat veškeré požadavky na bezpečnost a hygienu práce. S ohledem na rozsah stavby bude na stavbě sjednán technicko bezpečnostní dohled. Jako stavební pruh se uvažuje v obci vždy část komunikace tak, aby byl zajištěn trvale alespoň jeden volný jízdní pruh pro zajištění příjezdu nutné obslužné dopravy a přístup do objektů.

Ochrana okolí a požadavky na asanace, demolice, kácení zeleně

Stavební práce musí být prováděny tak, aby během těchto prací nedošlo k ohrožení bezpečnosti života a zdraví osob, ke vzniku požáru a nebo k nekontrolovatelnému porušení stability stavby. Nesmí dojít k ohrožení stability nebo poškození jiných staveb ani technických sítí.

Veškeré práce spojené s realizací stavby budou prováděny v souladu s předpisy Vyhl. ČÚBP a ČBU č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a Vyhl. č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění Vyhl. č. 324/1990 Sb., Vyhl. č. 207/1991 S. a nařízení vlády č. 325/2000 Sb. a směrnice 433/1991 Sb.. Při práci se stavebními stroji je nutno dodržovat předpisy Vyhl. č. 77/1965 Sb. o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů ve znění výnosu MSV č. 1/1974 (částka 4/1975 Sb.) a výnosu MSV č. 2/1983 (částka 30/1983 Sb.). Bezpečnost zdvihacích zařízení stanoví Vyhl. č. 19/1979 Sb. ve znění Vyhl. č. 552/1990 Sb.. Bude respektováno nařízení vlády č. 178 z dubna 2001 a nařízení vlády 495/2001 Sb. a zákona 258/2000 Sb.

Před zahájením stavebních prací je třeba zajistit vytyčení tras podzemních inženýrských sítí v lokalitě a přilehlém okolí a to organizací k tomuto oprávněnou.

Dodavatel stavby musí vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce při výstavbě. Tento technologický postup vytvořený dodavatelem musí být po dobu stavebních prací k dispozici na stavbě a musí obsahovat :

návaznost a souběh jednotlivých operací, pracovní postup pro danou činnost, použití strojů, zařízení a spec. prac. pomůcek, způsob dopravy materiálu vč. komunikací a skladových ploch, druhy a typy pomocných stavebních konstrukcí, technické a organizační opatření k zajištění staveniště po dobu, kdy se na něm nepracuje, opatření při pracích za mimořádných podmínek

Dodavatel stavby je povinen pracovníky, kteří stavbu řídí, provádějí a kontrolují vyškolenit z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení. Dále nesmí pověřit pracovníky prováděním stavebních prací, pokud nesplňují podmínky odborné a zdravotní způsobilosti. Je povinen je vybavit vhodným náradím, pomůckami a osobními ochrannými prostředky.

Před zahájením zemních prací je nutno požádat u správců sítí o přesné vytyčení stávajících sítí. Veškeré práce je třeba provádět pečlivě a při dodržení příslušných předpisů a ČSN 70

6701. Současně je nezbytné přísné dodržování všech zásad bezpečnosti práce. Zvláště opatrně je třeba postupovat při pracích v blízkosti stávajících podzemních sítí, kde musí být zemní práce prováděny výhradně ručně.

Zemní práce budou prováděny v souladu s ČSN 73 3050, ČSN 38 6420 a navazujících, prostorová vedení v souladu s ČSN 73 6005 a s ostatními doplňujícími předpisy zejména s vyhláškou ČBUP a ČBU č.324/1990.

Požadavky bezpečnosti práce při provádění stavby a požadavky ochrany zdraví určuje :

- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 324/1990 Sb
- Zákon č. 55/1975 Sb, úplné znění č. 451/1992 Sb
- Zákon č. 174/1968 Sb, úplné znění č. 396/1992 Sb

Zábory pro stavbu

V rámci výstavby kanalizace nedojde k trvalému záboru ze ZPF.

Při stavebních pracech budou platit tyto podmínky:

- Provádět práce na pozemcích především v době vegetačního klidu a po jejich skončení uvést dotčené plochy do původního stavu.
- Provádět práce tak, aby na zemědělském půdním fondu a jeho vegetačním krytu došlo co k nejmenším škodám.
- Při provádění stavebních prací provést oddělenou skryvku kulturních vrstev půdy. Zabránit jejímu smíchání a znehodnocení. Odstranění ornice se předpokládá v šířce 6 m. Skrytou zeminu vrátit zpět tak, jak byla skryta – dolů podorniční a nahoru ornici. Po skončení stavebních prací uvést pozemky do původního stavu, jaký byl před započatím stavby.
- Projednat včas zamyšlené provádění prací s vlastníkem, popřípadě s nájemcem pozemku náležejícího do zemědělského půdního fondu.
- Učinit opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozující zemědělský půdní fond a jeho vegetační kryt.

Trvalé odnětí ze ZPF není pro stavbu nutné.

Zemní práce

Zemní práce budou prováděny v souladu s ČSN 73 3050 a navazujících, prostorová vedení v souladu s ČSN 73 6005 a s ostatními doplňujícími předpisy zejména s vyhláškou ČBUP a ČBU č.324/1990.

Přebytečný materiál ze zemních prací bude odvezen na určenou skládku investorem. Jedná se celkem o cca 4000m³ přebytečné zeminy z výkopových prací pro kanalizaci.