

TECHNICKÁ POMOC

**NOVOSTAVBA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE  
VARNSDORF, ulice POHRANIČNÍ STRÁŽE**

**A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA  
D. TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**Investor :** Město Varnsdorf, Náměstí E. Beneše č.p. 470, PSČ 407 47 Varnsdorf

**Místo stavby :** Varnsdorf, Hrádek

**Projektant :** Ing. Josef Folbrecht - vodohospodářské projekty  
Žižkova ulice č.p. 205, Nový Bor II., PSČ 473 01  
Veden v seznamu autorizovaných osob ČKAIT pod č. 0500139  
IČO 120 73 709



**PARÉ č.**

**Nový Bor, červen 2021**

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### A.1 Identifikační údaje

#### A.1.1 Údaje o stavbě

- a) **název stavby** : Novostavba splaškové kanalizace, Varnsdorf, ulice Pohraniční Stráže
- b) **místo stavby** : město Varnsdorf, k.ú. Varnsdorf p.č. 8168, 7684 a 7697/1
- c) **předmět projektové dokumentace** : oddílná splašková kanalizace v souběhu a v koordinaci se stavbou vodovodního přívaděče PEHD 90 mm

#### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

- a) jméno příjmení a místo trvalého pobytu - stavebník není fyzická osoba
- b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání - stavebník není fyzická osoba podnikající
- c) **obchodní firma, název, IČ, adresa sídla stavebníka**  
Město Varnsdorf, Náměstí E. Beneše č.p. 470, PSČ 407 47 Varnsdorf  
IČO 002 61 718

#### A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- a) **jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání, IČ, adresa sídla**  
**Ing. Josef Folbrecht** - *vodohospodářské projekty*  
Žižkova ulice č.p. 205, Nový Bor II., PSČ 473 01, IČ 120 73 709  
Veden v seznamu autorizovaných osob ČKAIT pod č. 0500139 s oborem autorizovaný inženýr vodohospodářských staveb a autorizovaný technik v oboru technika prostředí staveb, specializace zdravotní technika
- b) **jméno a příjmení hlavního projektanta**  
**Ing. Josef Folbrecht** - *vodohospodářské projekty*  
Žižkova ulice č.p. 205, Nový Bor II., PSČ 473 01, IČ 120 73 709  
Veden v seznamu autorizovaných osob ČKAIT pod č. 0500139 s oborem autorizovaný inženýr vodohospodářských staveb a autorizovaný technik v oboru technika prostředí staveb, specializace zdravotní technika
- c) **jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace**  
Na projektové dokumentaci vodohospodářských objektů se nepodílejí jiní projektanti.

### A.2 Seznam vstupních podkladů

- vodohospodářská mapa 1 : 50 000 - polohopis a výškopis
- národohospodářská mapa 1 : 5 000 - polohopis a výškopis
- digitální katastrální mapa 1 : 250 - polohopis
- informace z katastru nemovitostí pro dotčené parcely podle podkladů Katastrálního úřadu
- zaměření staveniště 1 : 250, polohopis a výškopis
- celková místní prohlídka stavby, inženýrských sítí a prohlídka stávajících objektů RD
- geodetické zaměření parcelace pro RD v lokalitě ulice Pohraniční Stráže
- projekt „ Varnsdorf, ulice Pohraniční Stráže, Severská, Turnovská, Šumavská – rekonstrukce kanalizace a vodovodu „ KOKA s.r.o. Praha, červen 2018
- projekt „ Přívaděč vodovodu PEHD 90 mm pro lokalitu Hrádek, Varnsdorf „ Ing. Josef Folbrecht, leden 2021
- projektová dokumentace pro vydání SP pro lokalitu Hrádek, Varnsdorf z roku 2004
- typové podklady uložení potrubí PVC typ SN12 a kanalizačních šachet, atd.

- celková prohlídka staveniště a stávajících inženýrských sítí na místě
- objednávka prací pro zhotovitele od investora stavby Města Varnsdorf
- příslušné ČSN, předpisy a vyhlášky

### **A.3 Údaje o území**

#### **a) rozsah řešeného území**

Staveniště navržené stavby splaškové kanalizace je situováno v krajní části zástavby města Varnsdorf v místní komunikaci Pohraniční Stráže v bezprostřední blízkosti státní hranice s Německem. Celková délka stavby části splaškové stoky „A“ podle projektu a SP z roku 2003 až 2005 je z potrubí KTH 300 mm - 193 m. Stavba splaškové kanalizace KTH 300 mm v místní komunikaci Pohraniční Stráže je s povrchem dlážděným z žulových kostek 100x100 mm začíná u objektů RD č.p. 2342 a 3258 a končí u parcel č. 7697/5 a 7697/10.

#### **b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů**

Stavba splaškové kanalizace v k.ú. Varnsdorf podle informací projektanta nezasáhne do žádného pásma HO vodního zdroje. Stavba se nenachází v chráněném území a je situována v intravilánu města Varnsdorf, kde je stavba splaškové kanalizace v souladu s územním plánem a je potřebná. Stavba splaškové kanalizace v souběhu s přivaděčem vody se nachází mimo chráněné objekty a stromy. Stavba se nenachází v památkové rezervaci, památkové zóně a není umístěna v aktivní zátopové zóně. Stavba je umístěna v povodí vodoteče Mandava číslo 2-04-08-005. Stavba splaškové kanalizace si nevyžádá trvalý zábor využívané zemědělské ani lesní půdy, protože se jedná o liniové vedení kanalizace bez potřeby vynětí.

#### **c) údaje o odtokových poměrech**

Staveniště splaškové kanalizace je zpevněné a svažité. Povrchové vody ze staveniště se jednak vsakují do terénu a jednak odtékají systémem příkopů a dešťové kanalizace v lokalitě Hrádek až do vodoteče Mandava. Případná budoucí výstavba RD na volných plochách v ulici Pohraniční Stráže změní odtokové poměry a odtokové koeficienty v místě, ale toto bude řešeno až s vlastními domky a dále je řešena dešťová kanalizace v rámci projektu KOKA s.r. o. viz. výše. Nyní je řešený objekt splaškové kanalizace KTH 300 mm pro nové objekty RD trvalého bydlení a není předmětem nakládání s dešťovými vodami. Dešťová kanalizace je stávající a odvede povrchové dešťové vody z řešeného území a ploch okolo jednotlivých RD do recipientu Mandava. Řešená splašková kanalizace KTH 300 mm odvede splaškové vody ze stávajících a nových RD k likvidaci na ČOV Varnsdorf.

#### **d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací**

Stavba splaškové kanalizace je v souladu s územním plánem města Varnsdorf, projektem z roku 2003 a platným SP z roku 2005 (rozestavěná stavba). Stavba splaškové stoky z KTH 300 mm navazuje na stávající a rekonstruovanou splaškovou kanalizaci KTH 300 mm firmou KOKA s.r.o. v ulici Severská a to napojením do šachty Š11 a odvádí splaškové vody na ČOV Varnsdorf stávajícím kanalizačním systémem města.

#### **e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou, územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací**

Územní rozhodnutí a stavební povolení pro stavbu splaškové kanalizace v roce 2003

označenou jako stoka „A“ bylo vydáno stavebním úřadem při MěÚ Varnsdorf a stavební povolení bylo vydáno vodoprávním úřadem při MěÚ MěÚ Varnsdorf v roce 2005. Jedná se pouze o aktualizaci původní projektové dokumentace v čase a v úseku vhodném k realizaci v souběhu s vodovodním přívaděčem PEHD 90 mm.

#### **f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území**

Stavba splaškové kanalizace dodržuje obecné požadavky na využití území v souladu s platnou legislativou.

#### **g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

Z hlediska přípravy aktualizace DPS nebyly předem stanoveny žádné požadavky dotčených orgánů. Stavba plní požadavky dotčených orgánů ze stovek jiných obdobných staveb.

#### **h) seznam výjimek a úlevových řešení**

Stavba splaškové kanalizace KTH 300 mm v ulici Pohraniční Stráže v délce 193 m nevyžaduje žádné výjimky ani úlevová řešení.

#### **i) seznam souvisejících a podmiňujících investic**

Stavba splaškové kanalizace KTH 300 mm ve městě Varnsdorf má žádnou podmiňující investici a to je stavba podle projektu firmy KOKA s.r.o. Praha „ Varnsdorf, ulice Pohraniční Stráže, Severská, Turnovská, Šumavská – rekonstrukce kanalizace a vodovodu „ červen 2018. Stavba splaškové kanalizace KTH 300 mm ve městě Varnsdorf má související investici a to je stavba podle projektu Ing. Josefa Folbrechta „ Přívaděč vodovodu PEHD 90 mm pro lokalitu Hrádek, Varnsdorf „ leden 2021 a hlavně je časově vázána na obě tyto stavby.

#### **j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby**

Stavba splaškové kanalizace KTH 300 mm v ulici Pohraniční Stráže bude realizována na níže uvedených pozemcích v katastrálním území Varnsdorf. Dotčené parcely splaškovou kanalizací byly k povolení stavby doloženy snímky pozemkové mapy a informacemi o dotčených parcelách z KN :

- **p.č. 7697/1** - trvalý travní porost, vlastník Město Varnsdorf, Náměstí E. Beneše č.p. 470, PSČ 407 47 Varnsdorf
- **p.č. 8168** - ostatní plocha, vlastník Město Varnsdorf, Náměstí E. Beneše č.p. 470, PSČ 407 47 Varnsdorf
- **p.č. 7684** - ostatní plocha, vlastník Město Varnsdorf, Náměstí E. Beneše č.p. 470, PSČ 407 47 Varnsdorf

### **A.4 Údaje o stavbě**

#### **a) nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Stavba splaškové kanalizace KTH 300 mm je novostavba.

#### **b) účel užívání stavby**

Po dokončení stavby splaškové kanalizace dříve nazvané stoka „A5“ a napojení na kanalizační šachtu Š11 předešlé stavby na trase stávající kanalizace KTH 300 mm budou

splaškové vody ze stávajících a nových RD odváděny novou oddílnou kanalizací na ČOV Varnsdorf k likvidaci v souladu s ČSN.

#### **c) trvalá nebo dočasná stavba**

Stavba splaškové kanalizace KTH 300 mm je trvalá.

#### **d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů**

Stavba splaškové kanalizace není kulturní památkou a bude bez zvláštního zřetele. Všechny činnosti v ochranném pásmu stavby splaškové kanalizace musí splňovat podmínky dané zákonem o vodách č. 254/2001 Sb. v platném znění.

#### **e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb**

Stavba splaškové kanalizace KTH 300 mm je řešena podle obvyklých požadavků. Stavba je pod terénem a nemá nároky na bezbariérové řešení.

#### **f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů**

Z hlediska přípravy DPS stavby splaškové kanalizace nebyly předem stanoveny žádné požadavky dotčených orgánů a pro stavbu nejsou požadavky z jiných právních předpisů. Požadavky ze stavebního řízení byly do aktualizace dokumentace DPS zapracovány. Projektová dokumentace pro provádění stavby plní podmínky vydaného pravomocného stavebního povolení z roku 2005, které je pro rozestavěnou stavbu platné.

#### **g) seznam výjimek a úlevových řešení**

Stavba splaškové kanalizace KTH 300 mm si nevyžádá žádné výjimky ani úlevová řešení stejně jako území, ve kterém je řešena.

#### **h) navrhované kapacity stavby**

##### **Prodloužení ( splaškové ) kanalizace**

- potrubí kanalizační hrdlové kameninové KTH 300 mm, 193 m  
( potrubí oboustranně glazované, FN 48, třídy 160, spoj C )
- typová vstupní betonová kanalizační šachta montovaná, 8 ks
- zkouška vodotěsnosti stokových úseků kanalizace, 8 ks
- počet napojených nemovitostí RD na kanalizaci, 8 ks

#### **i) základní bilance stavby**

U stavby gravitační splaškové kanalizace KTH 300 mm ve smyslu vyjmenovaných bilancí v této kapitole není co bilancovat.

#### **j) základní předpoklady výstavby**

Termín výstavby splaškové kanalizace v souběhu s přivaděčem vody : rok 2021 v návaznosti na výběr zhotovitele, časové a věcné koordinace staveb a financování investora.



Stavba splaškové kanalizace KTH 300 mm pro tuto aktualizaci části DPS z roku 2003 není členěna na inženýrské objekty.

#### **k) orientační náklady stavby**

Položkový rozpočet pro stavbu aktualizace oddílné splaškové kanalizace v dané části ulice Pohraniční Stráže ve Varnsdorfu byl vypracován jako samostatná příloha DPS. Cena stavby má orientační statistické náklady cca 2,4 milionů Kč bez DPH. Skutečnou cenou stavby bude nabídka vybraného dodavatele, kterou bude investor akceptovat a za kterou se celá stavba vodohospodářského objektu kanalizace bude realizovat.

### **A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Navržená aktualizace stavby splaškové kanalizace KTH 300 mm je malá část celkové stoky „A“ a pro tuto aktualizaci není členěna na inženýrské objekty. Stavba je bez technických a technologických zařízení.

## **D. TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **2.1. Technická zpráva**

#### **a) Popis inženýrského objektu a jeho technického řešení**

##### **a.a.a) Prodloužení (splaškové) kanalizace**

Navržená trubní vedení stavby splaškové kanalizace dříve součást stoky „A“ v délce 193 m je z potrubí KTH 300 mm (potrubí oboustranně glazované, třídy 160, FN 48, spoj C). Napojení stavby bude do připraveného dna nové kanalizační šachty Š11 na stávající trase splaškové kanalizace z potrubí KTH 300 mm, které ústí na ČOV Varnsdorf v provozování SčVK a.s. Teplice. Stavba splaškové kanalizace KTH 300 mm bude ukončena koncovou kanalizační šachtou Š8. Propojení kanalizace do dna šachty Š11 bude provedeno na objednávku nebo pod dohledem pracovníků SčVK a.s. Teplice.

Potrubí KTH 300 mm bude pokládáno do společné otevřené jednostranně pažené rýhy pro vodovodní přívaděč PEHD 90 mm hloubky cca od 2,0 do 2,3 m do pískového lože tloušťky 100 mm a s pískovým obsypem 300 mm nad vrchol potrubí a to v souladu s č.v. D.24 projektu přívaděče vody. Zbytek rýhy bude zasypán hutněným inertním materiálem např. lomový odval až na úroveň pláň stávající místní komunikace Pohraniční Stráže. Původní výkopek bude odvezen na skládku do Volfartic nebo jinam podle instrukcí investora stavby. Vlastní rýha bude nad pískovým obsypem zasypána a hutněna úroveň 95 % Proctora. V podélném profilu bude potrubí pokládáno ve sklonu 2,6 až 3,6 ‰ podle č.v. D.4 - podélný profil kanalizace a to podle této technické pomoci. Součástí této dokumentace k DPS je podrobný podélný profil dokládající výškovou polohu potrubí včetně napojení na novou kanalizační šachtu Š11 a vzájemné křížení stávajících i nových IS. Stokové úseky potrubí z KTH 300 mm budou podrobeny zkoušce těsnosti s kladným výsledkem, o kterém bude proveden podepsaný protokol a zápis do stavebního deníku za účasti TDI, investora a zástupce budoucího provozovatele SčVK a.s. Teplice. Dále bude provedena kamerová prohlídka dokončené stavby, která zdokumentuje kvalitu provedených prací a neporušenost uloženého potrubí.

Kanalizační šachty budou v provedení betonové montované ze skruží a kónusu s monolitickým dnem prefabrikovaným hydraulicky profilovaným továrně vyrobeným na zakázku z betonu C30/37 pro jednotlivé dispozice šachet. Kanalizační šachty budou průměru 1 metr. Skruže a kónus budou těsněny pryžovým těsněním a skruže budou tloušťky 120 mm. Vstup do šachet bude litinovým poklopem o průměru 600 mm s rámem v provedení těžký D 400 s vyrovnávacími betonovými prstýnky. Uvnitř šachet budou litinové vidlicové stupačky a v kó-

nusu bude stupačka litinová kapsová. Kanalizační šachty Š1 – Š8 budou mít ve dně odbočku pro přípojku DN 150 mm pro napojení splaškových vod z nových objektů RD a bude maximální snaha přípojky využít, ačkoliv vyjma pozemků o nových RD projektant neví nic konkrétního. Odbočky ze šachet budou zaslepeny originál KT záslepkou. Před zahájením zemních prací budou vytyčena veškerá podzemní vedení na staveništi.

V případě nalezení jiných skutečností během stavby splaškové kanalizace z KTH 300 mm v ulici Pohraniční Stráže pod terénem lze řešení upravit po dohodě s projektantem. Trasa výkopu kanalizace bude zasypána inertním zásypem do plynulého tvaru a sklonu pláně stávající místní komunikace Pohraniční Stráže a budoucí nové komunikace vedené mezi parcely. Na trase výkopu bude provedena jedna hutnicí zkouška v místě dohodnutém s provozovatelem místních komunikací Městem Varnsdorf. Stavba splaškové kanalizace KTH 300 mm bude napojena na stávající kanalizační síť města Varnsdorf a dále na ČOV Varnsdorf v provozování SČVK a.s. Teplice. Ostatní údaje jsou součástí původní výkresové dokumentace z roku 2003 a proto je nebudu duplicitně popisovat.

Vlastní propojení nového potrubí splaškové kanalizace KTH 300 mm do šachty Š11 na stávající kanalizační stoce KTH 300 mm provedou na objednávku výhradně pracovníci provozu kanalizací Varnsdorf = Severočeské vodovody a kanalizace a.s. Teplice, případně po dohodě budou práce provedeny pod jejich přímým dohledem pracovníky dodavatele.

Pracovníci provozu kanalizací budou přizváni na kontrolní dny, k pokládce potrubí, ke zkouškám těsnosti stokových úseků a ke kontrole obsypu a zásypu nového kameninového potrubí. O kontrolách bude sepsán protokol, jehož předložení a předání bude jednou z podmínek SČVK a.s. Teplice pro vydání kladného souhlasného stanoviska s kolaudací stavby.

Před zahájením výkopových prací požádá zhotovitel stavby o přesné vytyčení stavby kanalizace v místech, kde dojde ke křížení s IS. V těchto místech budou výkopové práce prováděny bez použití mechanizace.

Oprava žulové dlažby bude provedena předlážděním z původních kostek 100x100 mm na podkladní konstrukci ze šterkodrti a 50 mm kameniva frakce 0-4 mm povrchu narušeného v místní komunikaci Pohraniční Stráže. Zásyp rýhy v budoucí místní komunikaci bude také inertním náhradním materiálem, ale bude bez krytu. Místní komunikace bude opravena ve skladbě a parametrech a v souladu s požadavky Města Varnsdorf. Dodavatel zajistí po dohodě s pracovníkem Města Varnsdorf 1 ks hutnicí zkoušky a to na úrovni hutnění šterkodrti 250 mm o požadovaném parametru únosnosti 45 MPa. Hutněný zásyp v komunikaci se bude skládat z lomového odvalu nebo jiného vhodného inertního materiálu. Tuto skutečnost potvrdí během stavby rozbořem těžené zeminy odborník - geotechnik dodavatele.

#### **a.b) Provádění zemních prací**

Zemní práce budou prováděny strojně a ručně podle povahy prováděných výkopů. Pro veškerá kanalizační potrubí bude prováděna rýha šířky 1000 mm jednotlivě a při souběhu vedení bude šířka rýhy 1800 mm. Hloubka rýhy bude následně podle spádových poměrů cca od 2,0 m do 2,3 m. Potrubí splaškové kanalizace bude pokládáno do pískového lože tloušťky 100 mm a s pískovým obsypem 300 mm nad vrchol trouby. V trase stavby splaškové kanalizace bude zbytek rýhy dosypán náhradním hutnitelným materiálem třeba lomový odval. Přebytkový výkopek bude uložen do terénních úprav na pozemcích investora stavby nebo bude odvezen na skládku např. Volfartice nebo podle instrukcí města Varnsdorf. Zemní práce prováděné v blízkosti podzemních vedení budou realizovány ručně v souladu s požadavky správců jednotlivých IS. Výkopy kanalizace budou paženy pažením přílohným dřevěným podle povahy a místa výkopu splašková kanalizace zleva a vodovodní přívaděč zprava. Vedení potrubí kanalizace budou označena a zaměřena od pevných bodů. Zaměření skutečného provedení bude vyhotoveno geodetickým zaměřením skutečného provedení autorizovaným geodetem do mapového podkladu v měřítku 1 : 250 v hladinách a v souřadnicích. Zaměření bude předáno v

rámci předání a převzetí provozovateli Severočeské vodovody a kanalizace a.s. Teplice a to platí jak pro vodovodní přivaděč PEHD 90 mm tak i pro splaškovou kanalizaci KTH 300 mm. Zemní práce budou prováděny v souladu s doporučenými ČSN a bezpečnostními předpisy. Před zahájením zemních prací budou vytyčena veškerá známá podzemní vedení na staveništi splaškové kanalizace KTH 300 mm !!!

#### **b) Požadavky na vybavení**

Vybavení stavby splaškové kanalizace KTH 300 mm bude v úrovni specifikací této dokumentace DPS pro kanalizační kameninové ( třída 160, FN 48 a spoj C ) a šachty s litinovými poklopy pro zatížení D 400 aretačním kloubem. Použité materiály budou po dokončení stavby doloženy atesty a protokoly o shodě. Projektant použil pro danou stavbu co nejvhodnější materiály, které jsou v souladu s užitnou hodnotou stavby a jsou kompatibilní s vystrojením splaškové kanalizace v provozování SČVK a.s. Teplice.

#### **c) Napojení na stávající technickou infrastrukturu**

Stavba splašková kanalizace podle původního projektu stoka „A“ z kameninového potrubí KTH 300 mm bude napojena do připraveného dna kanalizační šachty Š11 na stávající kanalizaci KTH 300 mm, která ústí na ČOV Varnsdorf.

#### **d) Vliv na povrchové a podzemní vody a řešení zneškodnění**

Navržená stavba splaškové kanalizace KTH 300 mm bude plně vodotěsná a proto nebude únik do vod povrchových ani podzemních. Předmětná stavba minimalizuje vliv a dopad stávajících i nových RD pro trvalé bydlení na podzemní a povrchové vody v rozsahu platné legislativy a dostupných technických možností předmětné lokality ve městě Varnsdorf.

#### **e) Údaje o zpracovaných technických výpočtech**

S ohledem na standardní typové řešení splaškové kanalizace, materiálové vybavení a běžné hloubky uložení nejsou technicky posuzována zatížení a pevnosti potrubí ani jiné objekty předmětné stavby. Hydrotechnické výpočty jsou uvedeny samostatně – viz. dále.

#### **f) Požadavky na postup stavebních a montážních prací**

Dodavatel si zvolí postup výstavby a logicky dodrží navržený postup výstavby proti svahu podle č.v. C.2 - situace splaškové kanalizace. Oddílná splašková kanalizace bude budována proti směru toku vody. Stavební a montážní práce budou realizovány v souladu s technologickými postupy od konkrétních výrobců navržených materiálů a pracovníci dodavatele jsou povinni je znát a dodržovat.

#### **g) Požadavky na provoz splaškové kanalizace**

Provoz stavby splaškové kanalizace KTH 300 mm bude po předání předmětem činnosti Severočeských vodovodů a kanalizací a.s. Teplice podle platného a schváleného kanalizačního řádu pro stávající kanalizační síť již provozované ve městě Varnsdorf. Stávající provozní řád bude rozšířen o nová trubní vedení.

#### **h) Řešení stavby z hlediska osob s omezenou schopností pohybu**

Stavba splaškové kanalizace je pod terénem a nemá nároky na uvedená opatření.



## **i) Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce**

Uvedené údaje jsou součástí textace v rámci průvodní zprávy a v původní DPS s platným stavebním povolením a proto je nebudu opět opisovat.

Během stavby dojde k dočasnému zhoršení životního prostředí na staveništi a to hlukem, provozem mechanizace a prašností. Po dokončení stavby splaškové kanalizace bude dopad pozitivní, protože splaškové vody budou odváděny v souladu s ČSN k likvidaci na centrální městskou ČOV ve Varnsdorfu.

Stavbou splaškové kanalizace nebude dotčena využívaná lesní půda a není ohrožena kvalita podzemní ani povrchové vody. Na stavbě nebudou používány jedovaté ani jiné toxické látky ohrožující životní prostředí. Dodavatel stavby ke kolaudaci doloží protokol o likvidaci odpadů. K původní dokumentaci pro provádění stavby bylo vydáno kladné závazné stanovisko referátem ŽP Varnsdorf podle § 26, odst. 4 a písmeno b/ zákona č. 007/05 Sb.

## **2.2 Výkresová část**

Je zpracována samostatně v rozsahu výkresů č.v. C.1 až č.v. D.4.

## **2.3 Statické výpočty a výkresy**

S ohledem na standardní řešení a použití běžných atestovaných materiálů a běžné uložení a hloubky podzemních vedení nově vyprojektovaných splaškové a dešťové kanalizace nejsou součástí dokumentace stupeň DPS speciální statické výpočty ani výkresy.

## **2.4 Hydrotechnické výpočty**

Projektant provedl průzkum potřeby pitné vody a tato bude využívána pro účely pitné a hygienické ve stávajících i nových objektech RD v ulici Pohraniční Stráže. Množství této vody odpovídá cca produkci splaškových vod v objektech RD. Projektant vypočetl množství potřeby vody pro 4 osoby v RD a v návaznosti na vypočtená data navrhl umístění a profil nové splaškové kanalizace KTH 300 mm. Kapacita navrženého profilu splaškové kanalizace z potrubí KTH 300 mm s rezervou respektuje požadavky nové zástavby RD v ulici Pohraniční Stráže na odtok splaškových vod a plnění potrubí bude maximálně do výše 1/5 profilu.

## **3. Závěr**

Technické řešení navrhované splaškové kanalizace KTH 300 mm zajistí provozovat v dané lokalitě Města Varnsdorf lokalitu RD k trvalému bydlení v ulici Pohraniční Stráže podle požadavků investora Města Varnsdorf. Navržené technické řešení je z dostupných materiálů a v běžných technologiích. Stavba splaškové kanalizace je v souladu s požadavky na životní prostředí a na ochranu povrchových a podzemních vod. Splašková kanalizace bezpečně a hygienicky a odvede splaškové vody k likvidaci na ČOV Varnsdorf. Stavba splaškové kanalizace nenaruší ráz krajiny a je v souladu s požadavky hygienickými, estetickými, provozními, bezpečnostními atd. Stavba splaškové kanalizace KTH 300 mm je potřebná.

Vypracoval : Ing. Josef Folbrecht  
Nový Bor, červen 2021

