




Revize:	Popis revize:	Odp. projektant::	Datum revize:											
<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">   <b>Družstevní 348, Merklín 334 52</b>  <b>Tel.: +420 724 769 413</b>  <b>E-mail: bestavoda@email.cz</b> </td> <td>Místo stavby:</td> <td>Merklín [693197], ul. Arbesova</td> <td rowspan="3">Paré č.:</td> </tr> <tr> <td>Stavební úřad:</td> <td>Přeštice</td> </tr> <tr> <td>Vypracoval:</td> <td>Ing. Tomáš Bešta</td> </tr> <tr> <td>Odp. projektant:</td> <td colspan="2">Ing. Tomáš Bešta (ČKAIT 0202026)</td> </tr> </table>				 <b>Družstevní 348, Merklín 334 52</b> <b>Tel.: +420 724 769 413</b> <b>E-mail: bestavoda@email.cz</b>	Místo stavby:	Merklín [693197], ul. Arbesova	Paré č.:	Stavební úřad:	Přeštice	Vypracoval:	Ing. Tomáš Bešta	Odp. projektant:	Ing. Tomáš Bešta (ČKAIT 0202026)	
 <b>Družstevní 348, Merklín 334 52</b> <b>Tel.: +420 724 769 413</b> <b>E-mail: bestavoda@email.cz</b>	Místo stavby:	Merklín [693197], ul. Arbesova	Paré č.:											
	Stavební úřad:	Přeštice												
	Vypracoval:	Ing. Tomáš Bešta												
	Odp. projektant:	Ing. Tomáš Bešta (ČKAIT 0202026)												
Investor: Obec Merklín, Zámek 1, 334 52 Merklín														
Stavba:		Datum:												
		12/2019												
Obsah:		Stupeň:												
		DUR + DSP												
<b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>		Měřítko:												
		Příloha:												
		<b>B</b>												

**OBSAH:**

B.1	POPIS A ZHODNOCENÍ ÚZEMÍ STAVBY .....	4
a)	CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU .....	4
b)	ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM .....	4
c)	ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ .....	4
d)	SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ .....	4
e)	INFORMACE O PODMÍNKÁCH ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ .....	4
f)	VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ .....	4
g)	STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO .....	4
h)	POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU A PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ .....	4
i)	VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ .....	4
j)	POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN .....	5
k)	POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA .....	5
l)	ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY .....	5
m)	VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE .....	5
n)	SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH UMÍSTĚNÍM A PROVÁDĚNÍM STAVBY .....	5
o)	SEZNAM POZEMKŮ NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO .....	5
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY .....	6
B.2.1.	ZKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ .....	6
a)	NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY .....	6
b)	ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY .....	6
c)	TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA .....	6
d)	ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ .....	7
e)	ÚDAJE O DODRŽENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB .....	7
f)	ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ A POŽADAVKŮ VYPLÝVAJÍCÍCH Z JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ .....	7
g)	SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ .....	7
h)	NÁVRHOVÉ KAPACITY STAVBY .....	7
i)	ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY .....	7
j)	ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY .....	8
k)	ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY .....	8
B.2.2.	CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ .....	8
B.2.3.	CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY .....	8
B.2.4.	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY .....	8
B.2.5.	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY .....	8
B.2.6.	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ .....	8
B.2.7.	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ .....	9
B.2.8.	POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ .....	9
B.2.9.	ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI .....	9
B.2.10.	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ .....	9
B.2.11.	OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ .....	9

a)	OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ .....	9
b)	OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY .....	9
c)	OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMITOU.....	9
d)	OCHRANA PŘED HLUKEM .....	9
e)	PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ.....	9
f)	OSTATNÍ ÚČINKY .....	9
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....	10
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ .....	10
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE .....	10
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA .....	10
a)	VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA.....	10
b)	VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINU (OCHRANA DŘEVIN, PAMÁTNÝCH STROMŮ, ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ APOD.) .....	10
c)	VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000.....	10
d)	NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE ZÁVĚRU ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA.....	10
e)	NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA .....	10
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA.....	11
a)	POŽÁRNÍ OCHRANA .....	11
b)	HAVARIJNÍ PLÁN .....	11
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY.....	12
a)	POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MEDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ.....	12
b)	ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ.....	12
c)	NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU .....	13
d)	VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY .....	13
e)	OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN.....	13
f)	MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ .....	13
g)	MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE .....	13
h)	BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN .....	14
i)	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ .....	14
j)	ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI, POSOUZENÍ POTŘEBY KOORDINÁTORA BOZP .....	14
k)	ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB.....	14
l)	ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ.....	14
m)	STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY .....	15
n)	POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY .....	15

## B.1 POPIS A ZHODNOCENÍ ÚZEMÍ STAVBY

### a) CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

Zájmové území se nachází v obci Merklín v Plzeňském kraji. Terén je rovinatý. Nadmořská výška lokality se pohybuje v rozmezí 389-393 m n.m.

V současné době jsou pozemky využívány jako zemědělské, případně jako komunikace a polní cesta.

### b) ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM

Stavba bude povolována sloučeným řízením

### c) ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

### d) SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ

Žádné výjimky nebo úlevy nebyly uděleny.

### e) INFORMACE O PODMÍNKÁCH ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Závažná stanoviska jsou součástí dokladové části a veškeré podmínky jsou zpracovány v dokumentaci. Součástí dokladové části je „Zpráva o zpracování stanovisek“ ve které jsou veškeré podmínky sepsány a je zde doplněno jakým způsobem jsou v dokumentaci zpracovány.

### f) VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

Byl proveden pochozí průzkum pozemku a směrové a výškové zaměření. Tyto průzkumy jsou zohledněny v PD.

### g) STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

Ochranná pásma dle zák. 458/2000 Sb. (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů

- Elektrické kabely NN stanic KAO ..... 1 m
- Elektrické kabely do 35 kV ..... 1 m

Bezpečnostní pásma dle zák. 458/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů

- Nejsou touto stavbou dotčena

### h) POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU A PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ

Parcely se nenachází v poddolovaném ani v záplavovém území.

### i) VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Vliv stavby na okolní pozemky a stavby je úměrný rozsahu výstavby. Práce budou probíhat na volně přístupných pozemcích ve valné většině ve vlastnictví investora stavby a SUS Plzeňského kraje, p.o. Při realizaci je nutné dbát zejména na čistotu vozidel vyjíždějících z parcely na veřejnou komunikaci. Odtokové poměry v místě stavby budou ovlivněny výstavbou komunikace, která není součástí tohoto projektu.

Veškeré okolní povrchy zatravněných ploch zasažených stavbou budou po skončení stavby zbaveny stavebních zbytků a kamenů. Poškozené travnaté plochy budou obnoveny dle ČSN 839061.

#### **j) POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN**

Během výstavby nedojde k asanaci, k demolicím. Dojde ke kácení ovocných dřevin v prostoru budoucí komunikace.

#### **k) POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA**

Pro stavbu nebudou odnímány pozemky ze zemědělského půdního fondu a nebudou odnímány z PUPFL. Stavba se nenachází v ochranném pásmu lesa.

#### **l) ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY**

Projekt pro společné řízení je zpracován v souladu s požadavky stavebního zákona a územního plánu a tím jsou dodrženy podmínky na využití území.

Veškeré požadavky stanovené dotčenými orgány byly splněny, vyjádření dotčených orgánů k projektové dokumentaci jsou přiložena v dokladové části PD.

Nový kanalizační řady a vodovod budou položeny do komunikace. Stoka A2 bude napojena na veřejnou kanalizaci vysazením nové kanalizační šachty ŠA13 na Stoce A.

Pro nově budované parcely bude zrealizován nový vodovodní řad. Řad 3 DN 80 který je napojen na řad 1 v místě hydrantu H4.

Dešťová kanalizace bude sloužit k odvedení dešťových vod do zasakovacích nádrží případně do odvodňovacího příkopu. Do této kanalizace budou svedeny vody pouze z veřejných pozemků. Jednotliví vlastníci stavebních parce budou řešit likvidaci dešťových vod na svém pozemku.

Dopravní napojení bude zajištěno z místních komunikací.

#### **m) VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE**

Podmiňující, vyvolané investice nejsou známy. Následně bude provedena výstavba chodníku v Arbesově ulici a komunikace, chodník v nově budované lokalitě.

Všechny inženýrské sítě musí být provedeny před vybudováním nové obslužné komunikace.

#### **n) SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH UMÍSTĚNÍM A PROVÁDĚNÍM STAVBY**

Parcelní čísla, k.ú. Merklín u Přeštic [693197]:

**2038/1** – ostatní plocha (ostatní komunikace) - SUS Plzeňského kraje, p.o., Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí, 30100 Plzeň

**766/32** – orná půda - Obec Merklín, Zámek 1, 33452 Merklín

**766/33** – orná půda - Obec Merklín, Zámek 1, 33452 Merklín

#### **o) SEZNAM POZEMKŮ NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO**

Výstavbou kanalizace a vodovodu vznikne pouze ochranné pásmo. Bezpečnostní pásmo nebude vznikat.

Parcelní čísla, k.ú. Merklín u Přeštic [693197]:

- 2038/1** – ostatní plocha (ostatní komunikace) - SUS Plzeňského kraje, p.o., Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí, 30100 Plzeň
- 766/32** – orná půda - Obec Merklín, Zámek 1, 33452 Merklín
- 766/33** – orná půda - Obec Merklín, Zámek 1, 33452 Merklín
- 766/18** – ostatní plocha (ostatní komunikace) - Obec Merklín, Zámek 1, 33452 Merklín

## **B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**

### **B.2.1. ZKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ**

#### **a) NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY**

Jedná se novou stavbu.

##### **Splašková kanalizace**

Pro novou ulici bude položena Stoka A2. Ta bude zaústěna do stoky A v nově vysazené šachtě ŠA13. A bude sloužit k odvedení splaškových vod z nově budovaných stavebních parcel. Přípojky z nových stavebních parcel si budou budovat vlastníci samostatně až při realizaci projektu RD.

##### **Vodovod**

Pro nově budované parcely bude zrealizován nové vodovodní řady. Řad 3 DN 80. Přípojky budou budovány až spolu s projektem RD.  
Na řadu bude osazen zemní hydranty na konci vodovodu.

##### **Dešťová kanalizace**

Dešťová kanalizace bude sloužit k odvedení dešťových vod do zasakovacích nádrží v nově budovaných ulicích. Ze zasakovacích nádrží bude zajištěn přepad do dešťové kanalizace v Arbesově ulici. V té dojde při výstavbě chodníku k zrušení podélného příkopu a proto budou provedeny 3 uliční vpusti, které vodu převedou dále do příkopu. Na vtoku do kanalizace bude provedena horská vpust.

#### **b) ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Splašková analizace slouží k odvedení splaškových vod z jednotlivých stavebních parcel. Vodovod bude sloužit pro zásobování jednotlivých stavebních parcel vodou a také k požární ochraně území.

Dešťová kanalizace bude odvádět dešťivé vody z veřejných pozemků. Stavební parcely budou řešit likvidaci dešťových vod na svém pozemku bez napojení na tuto kanalizaci.

#### **c) TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA**

Jedná se o stavbu trvalou.

**d) ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ**

Stavba není chráněna jako kulturní památka.

Stavba se nachází v ochranných pásmech:

- Vodovodu
- Kanalizace
- Elektro NN

**e) ÚDAJE O DODRŽENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB**

Stavba není určena pro vstup nepovolaných osob, není proto uvažováno se zpřístupněním stavby pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Z toho důvodu nejsou v dokumentaci zohledněny požadavky bezbariérového přístupu.

**f) ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ A POŽADAVKŮ VYPLÝVAJÍCÍCH Z JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ**

Viz. dokladová část dokumentace.

**g) SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ**

Žádné výjimky nebo úlevy nebyly uděleny.

**h) NÁVRHOVÉ KAPACITY STAVBY*****Dimenze a délka nové splaškové kanalizace:***

Stoka A2 PP Ultra Rib 2 DN 250 ..... délka 207,50 m

***Dimenze a délka nového vodovodu:***

Řad 3 PE (90x5,4) DN 80 ..... délka 213,06 m

***Dimenze a délka nové dešťvé kanalizace:***

Stoka B PP Ultra Rib 2 DN 250 ..... délka 136,21 m

Stoka B1 PP Ultra Rib 2 DN 250 ..... délka 110,61 m

Vsakovací boxi AS-NIDAPLAST (2,4 x 1,2 x 0,52) ..... 23 ks

Drenážní potrubí DN 200 (Stoka B1) ..... délka 161,18 m

Stoka B2 PP Ultra Rib 2 DN 250 ..... délka 128,07 m

Vsakovací boxi AS-NIDAPLAST (2,4 x 1,2 x 0,52) ..... 30 ks

Drenážní potrubí DN 200 (Stoka B2) ..... délka 196,59 m

**i) ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY**

Toto není předmětem této PD.

**j) ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY**

Stavebník předpokládá realizovat stavbu v průběhu roku 2020 - 2021. Stavba bude realizována odbornou firmou. Doba výstavby se předpokládá na cca 2 měsíce od zahájení po dokončení stavby (v období srpen 2020 – září 2021).

**Plán kontrolních prohlídek:**

Projektant navrhuje vykonat kontrolní prohlídky v těchto fázích stavby:

1. Po technické přípravě stavby (vytýčení inženýrských sítí, zřízení staveniště atd.)
2. V průběhu a po provedení zemních prací (výkop rýhy)
3. Po pokládce potrubí, před záhozem rýhy
4. Po provedení kamerové zkoušky a zkoušky vodotěsnosti,....
5. Po zásypu rýhy a zhutnění povrchu
6. Po kompletní pokládce zpevněných ploch

**k) ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY**

Součástí samostatného rozpočtu.

**B.2.2. CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ**

Není předmětem této PD

**B.2.3. CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY**

Stavba bude prováděna běžnou technologií výstavby.

**B.2.4. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Stavba není určena pro vstup nepovolaných osob, není proto uvažováno se zpřístupněním stavby pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Z toho důvodu nejsou v dokumentaci zohledněny požadavky bezbariérového přístupu.

**B.2.5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Po dokončení nebude stavba představovat zvýšená bezpečnostní rizika při užívání.

**B.2.6. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ**

Projekt řeší splaškovou kanalizaci a vodovod.

**Dimenze a délka nové splaškové kanalizace:**

Stoka A2 PP Ultra Rib 2 DN 250 ..... délka 207,50 m

**Dimenze a délka nového vodovodu:**

Řad 3 PE (90x5,4) DN 80 ..... délka 213,06 m

**Dimenze a délka nové dešťvé kanalizace:**

Stoka B PP Ultra Rib 2 DN 250 ..... délka 136,21 m

Stoka B1 PP Ultra Rib 2 DN 250 ..... délka 110,61 m

Vsakovací boxi AS-NIDAPLAST (2,4 x 1,2 x 0,52) ..... 23 ks

Drenážní potrubí DN 200 (Stoka B1) ..... délka 161,18 m



Stoka B2 PP Ultra Rib 2 DN 250 .....	délka 128,07 m
Vsakovací boxi AS-NIDAPLAST (2,4 x 1,2 x 0,52) .....	30 ks
Drenážní potrubí DN 200 (Stoka B2) .....	délka 196,59 m

### **B.2.7. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

Před nově budovanými povrchy komunikace bude položena nové kanalizace a vodovod. Kanalizační řady i vodovod budou umístěny do uličního prostoru stávajících a nových ulic..

### **B.2.8. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

Vzhledem k charakteru a konstrukčnímu řešení stavby není požární bezpečnost řešena. Na stavbu budou použity nehořlavé materiály.

### **B.2.9. ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI**

Toto není předmětem této PD. Stavba je bez nároku na energie.

### **B.2.10. HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ**

Z hlediska hygieny, ochrany zdraví a životního prostředí není výstavba splaškové, dešťové kanalizace a vodovodu stavba, na kterou by se vztahovaly zvláštní předpisy. Inženýrské sítě nejsou zdrojem hluku. Hluk se bude vyskytovat při vlastní realizaci stavby. Vzhledem k výstavbě v denní době a jeho rozsahu není nutné přijímat zvláštní opatření ochrany proti hluku při výstavbě.

### **B.2.11. OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**

#### **a) OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

#### **b) OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

#### **c) OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMICITOU**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

#### **d) OCHRANA PŘED HLUKEM**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

#### **e) PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

#### **f) OSTATNÍ ÚČINKY**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

### **B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

Nový kanalizační řady a vodovod budou položeny do komunikace. Stoka A2 bude napojena na veřejnou kanalizaci vysazením nové kanalizační šachty ŠA13 na Stoce A.

Pro nově budované parcely bude zrealizován nový vodovodní řad. Řad 3 DN 80 který je napojen na řad 1 v místě hydrantu H4.

Dešťová kanalizace bude sloužit k odvedení dešťových vod do zasakovacích nádrží případně do odvodňovacího příkopu. Do této kanalizace budou svedeny vody pouze z veřejných pozemků. Jednotliví vlastníci stavebních parce budou řešit likvidaci dešťových vod na svém pozemku.

### **B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

Příjezd na parcely je z místní komunikace. Dodavatel stavby zajistí před zahájením zemních prací povolení zvláštního užívání místních komunikací, požádá o stanovení přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci a požádá o povolení příslušný DI k osazení značek dopravního řešení s určením odpovědné osoby, která bude za dodržení správného umístění značek odpovídat..

### **B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE**

Během výstavby nedojde k asanaci. Dojde ke kácení ovocných dřevin v prostoru budoucí komunikace.

Terénní úpravy budou prováděny jen v místě budoucí komunikace, pozemky budou upraveny do původního stavu a přebytečná zemina bude odvezena na skládku.

### **B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

#### **a) VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA**

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí. Dle charakteru ukládaného materiálu nehrozí kontaminace podloží.

#### **b) VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINU (OCHRANA DŘEVIN, PAMÁTNÝCH STROMŮ, ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ APOD.)**

Na pozemku jsou ovocní dřeviny a keře, další porost se nevyskytuje.

#### **c) VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000**

Území není součástí chráněného území

#### **d) NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE ZÁVĚRU ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA**

Netýká se této stavby

#### **e) NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO**

Je navrženo ochranné pásmo 1,5 m pro nově zbudovanou kanalizaci i vodovod. Bezpečnostní pásma nejsou navržena.

## B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba infrastruktury musí odpovídat všem platným předpisům, ČSN a nařízením z hlediska bezpečnosti, hygieny a bezporuchového provozu.

Před zahájením práce a dále průběžně při provádění stavby je dodavatelská organizace povinna dodržovat obecně platné předpisy týkající se provádění staveb a současně dodržovat předpisy týkající se pracovních právních vztahů mezi dodavatelem a zaměstnanci.

Při výstavbě je nutné dodržovat předepsané pracovní postupy, bezpečnostní a hygienické předpisy. Zamezit přístupu nepovolaných osob do prostoru staveniště - výkop bude po celé délce opatřen zábranami, v noci červeným výstražným světlem. V ochranných pásmech podzemních zařízení (kabely, vodovod, kanalizace, plyn) je nutné provádět výkop ručně. V místech styku budou kabely obnaženy a zajištěny proti všem vlivům, při zachování bezpečnostních předpisů.

Bezpečnost při užívání bude zajištěna dle příslušných předpisů z oblasti bezpečnosti práce.

### a) POŽÁRNÍ OCHRANA

Vzhledem k charakteru stavby nehrozí nebezpečí požáru.

#### ***Zásady pro požární bezpečnost zařízení staveniště***

Vlastní projekt zařízení staveniště, které bude na trase, zajišťuje včetně požární ochrany samostatně dodavatel stavby.

Pro zařízení staveniště platí ČSN 73 0802, 73 0833, 65 0201 a ostatní předpisy PO. Nutno dodržet požárně nebezpečný prostor od skladu hořlavých kapalin, výbušnin a dalších objektů dle požadavku.

#### ***Přístupová komunikace dle ČSN 73 0802 článek 11.2***

Ke stavbě je zajištěna přístupová komunikace do vzdálenosti 20 metrů. Za přístupovou komunikaci se považuje nejméně jednopruhová silniční komunikace se šířkou vozovky nejméně 3,00 metry.

### b) HAVARIJNÍ PLÁN

#### ***Všeobecné zásady***

Každý, kdo zachází s ropnými látkami, které mohou ohrozit kvalitu povrchových vod a podzemních vod, je povinen dbát předpisů a ČSN, které stanoví, za jakých podmínek lze manipulovat s takovými látkami.

Protože se jedná ve smyslu zákona 254/2001 Sb. o látky zvlášť nebezpečné a tudíž o látky škodlivé vodám, je povinnost skladovat a manipulovat s nimi, tak aby nedošlo k jejich vznícení nebo úniku do terénu, kanalizace či drenážní sítě a tím ke znečištění a ohrožení jakosti vod. Vedoucí provozu a pracovišť, kde se manipuluje a pracuje s ropnými látkami, odpovídají za dodržení správného skladování, za manipulaci a výdej skladovaných látek. Na zájmové ploše nesmí být tyto látky nebo jiné závadné látky skladovány.

Pro sklady a provozovny musí být splněny podmínky ČSN 83 0916 a ČSN 75 6551 vč. souvisejících předpisů a norem.

Odpovědní pracovníci provozu a pracovišť, kde se s ropnými látkami manipuluje a kde se ropné látky dopravují, jsou povinni zajistit, aby všichni pracovníci, kteří přicházejí do styku s ropnými látkami a jinými závadnými látkami, byli minimálně 1x ročně opakovaně školeni ve smyslu ochrany vod před látkami škodlivými vodám a v jejich manipulaci s nimi. Proškolí pracovníky o

jejich nebezpečnosti pro životní prostředí, v požárním řádu, manipulačním řádu a ostatních bezpečnostních předpisech.

Pracovníci jsou povinni manipulovat s ropnými látkami tak, aby nedocházelo k úkapům těchto látek. Dojde-li přesto k úniku, je pracovník povinen ohlásit danou situaci odpovědnému pracovníkovi či jeho nadřízenému, únik okamžitě likvidovat a provést zápis. Skladování sudů a nádob je přípustné pouze v objektech a na plochách k tomu vymezených mimo zájmové území. Pracovníkům musí být zdůrazněna povinnost sdělit každou zjištěnou závadu, která by mohla ohrozit ochranu vod, požární bezpečnost či ochranu zdraví.

Před výstavbou bude provádějící firmou vymezen prostor přímo na staveništi, kde bude během zemních prací, montáže definitivních úprav k dispozici sorbent zachycující ropné látky (z materiálu vyhovujícího pro ukládání ropných látek), materiál pro odstranění ropných látek z vodní hladiny nádrže nebo toku.

### ***Likvidace havárie – únik ropných látek***

Pracovník, který zpozoruje nebo způsobí únik ropných látek, provede ihned opatření k odstranění příčiny úniku.

Zejména je třeba:

- Zabránit dalšímu vytékání ropných látek
- Provést posyp absorbčními materiály
- Uvědomit o havárii následující složky:
  - HZS, Plzeňského kraje
  - Povodí Vltavy
  - Obec Merklín

Zodpovědná osoba za provádějící organizaci bude určena po stanovení dodavatele stavby. Každá havárie menšího, vlastními silami zvládnutelného rozsahu musí být řádně nahlášena a ošetřena Vapexem.

Na stavbě musí být k okamžitému použití min. 1 pytel Vapexu a spolu s ním sběrné lopaty a uzavíratelné nádoby – umělohmotné sudy.

Všichni zainteresovaní pracovníci musí být průkazně s tímto havarijním plánem seznámeni, v den zahájení prací předloží odpovědný pracovník dodavatele investorovi jmenný seznam s podpisem poučených a seznámených pracovníků.

## **B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

### **a) POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MEDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ**

Charakter stavby nevyžaduje staveništní přípojky, pokud bude nějaká voda potřebná pro stavbu, bude dovážena. Stavební materiál bude na stavbu dovážen po místní komunikaci, skladován bude na předem určených místech. Vzniklé odpady při demontáži budou dopraveny na skládku a zpracovány dle zákona.

### **b) ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ**

V případě výskytu podzemní vody bude rýha odvodněna drenáží, po položení příslušného úseku se drenáž zaslepí.

Na dně výkopu bude provedena hutněná vyrovnávací štěrkopísková vrstva tl. 150 mm s pracovní drenáží z flexibilního potrubí DN 90 (pokud se ve výkopu bude vyskytovat spodní voda). Další odvodnění staveniště není řešeno PD.

#### **c) NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU**

Viz bod B.4

#### **d) VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY**

Vliv stavby na okolní pozemky a stavby je úměrný rozsahu výstavby. Práce budou probíhat na stávající komunikaci a polní cestě. Při realizaci je nutné dbát zejména na čistotu vozidel vyjíždějících z travnatých ploch na veřejnou komunikaci.

Před zahájením stavby zajistí investor ověření výšky hladiny vody a kvality vody v domovních studních, které se nacházejí do vzdálenosti 20 m od trasy budoucí kanalizace, (jedná se o studny určené pro zásobování pitnou vodou).

#### **e) OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN**

Během výstavby nedojde k asanaci, k demolicím. Dojde ke kácení ovocných dřevin v prostoru budoucí komunikace.

#### **f) MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ**

Dočasné zábory – během výstavby bude okolí stavby využito pro stavební techniku a skladování materiálů pro výstavbu. Zařízení staveniště bude na pozemku investora. K zařízení staveniště budou použity pouze pozemky dotčené stavbou. Nepředpokládá se budování stavebních objektů pro provoz staveniště. Podle potřeby bude na pozemku umístěna přenosná stavební buňka a nezbytné sociální a bezpečnostní zařízení. Staveniště je třeba vybavit základními hasebními prostředky. Telefonické spojení pro případ nouzového volání bude zajištěno mobilními telefony dodavatele.

Zásobování stavby materiálem se předpokládá průběžné. Skladovací prostory pro nezbytný stavební materiál budou situovány přímo na pozemku stavby. Veškeré objekty budou na staveništi osazeny pouze po dobu výstavby na nejnutnější dobu. Ubytování stavebních dělníků bude mimo staveniště. Sociální zařízení bude dle potřeby využíváno i případnými subdodavateli. Pozemek výstavby bude náležitým způsobem zabezpečen po celou dobu stavby. Výkopy, nezabezpečené jámy a stavební šachty zajistí prováděcí organizace ve smyslu vyhl. č. 309/2006 Sb.

Trvalé zábory – v místě stavby nebude žádný pozemek zabrán trvale.

#### **g) MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE**

Při stavbě objektu bude vzniklý odpad roztříděn, řádně uložen na staveništi a případně odvezen na řízenou skládku. V případě výskytu nebezpečných odpadových látek zajistí prováděcí organizace jejich řádné oddělení a bezpečné uložení a zabezpečí, aby nemohly být zneužity cizími osobami. Dřevo bude alternativně využito jako palivové dříví. Na místě stavby nesmí být odpady spalovány na volném prostranství.

Jedná se o následující odpady:

kód odpadu	Název	způsob likvidace
20 03 99	směsný odpad, obaly	D1 (sběrná nádoba a odvoz smluvní organizací na skládku)
20 03 01	směsný komunální odpad	D1 (sběrná nádoba a odvoz smluvní organizací na skládku)
17 05 04	zemina vytěžená s kameny	D1 (odvoz na skládku)
17 09 04	směsný stavební odpad	D1 (odvoz na skládku)
17 06 04	izolační materiály netoxické	D1 (odvoz na skládku)
20 01 38	Dřevo	D1 nebo R1 (odvoz na skládku, nebo jako palivové dřevo)

Budoucí provoz stavby je navržen tak, že neznečišťuje a nepoškozuje životní prostředí jeho jednotlivé složky, organizmy a místní ekosystém.

Povoz stavby nezatíží stávající faktory životního prostředí v jejím místě. Exhalace nejsou žádné.

#### **h) BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN**

Před realizací stavby a před použitím mechanizačních prostředků je nutné vytýčit již provedené podzemní sítě a věnovat zvýšenou opatrnost při pracích v jejich ochranných pásmech. Sejmутá ornice bude skladována stranou a zpětně vrácena pro konečnou úpravu terénu.

#### **i) OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ**

Stavba neovlivňuje negativně okolní životní prostředí, není žádným jeho znečišťovatelem. Při vlastní realizaci s ohledem na rozsah výstavby nebudou přenášeny materiály a mechanizace ohrožující závažně životní prostředí v místě.

#### **j) ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI, POSOUZENÍ POTŘEBY KOORDINÁTORA BOZP**

V průběhu stavebních prací je nutno dodržet požadavky dle § 14 a 15 zák. č. 309/2006 Sb. Dodavatel stavby je povinen dodržovat všechny předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků, zvláště pak předpisy - zák. č. 262/2006 Sb. - Zákoník práce, zák. č.309/2006 Sb.,- základní požadavky BOZP. Způsob zajištění doloží dodavatel ve stavebním deníku. Při výstavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 5.

#### **k) ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB**

Stavba není určena pro běžný pohyb obyvatel. Charakter stavby nevyžaduje řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

#### **l) ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ**

Příjezd na parcely je z místní komunikace. Dodavatel stavby zajistí před zahájením zemních prací povolení zvláštního užívání místních komunikací, požádá o stanovení přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci a požádá o povolení příslušný DI k osazení značek dopravního řešení s určením odpovědné osoby, která bude za dodržení správného umístění značek odpovídat.

**m) STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

Stavba bude prováděna běžnou technologií výstavby. Nepředpokládá se provedení stavby za speciálních podmínek.

**n) POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY**

**Zahájení prací – srpen 2020**

- Technické příprava stavby (vytýčení inženýrských sítí, zřízení staveniště atd.)
- Provedení zemních prací (výkop rýhy)
- Pokládka potrubí
- Provedení zkoušek
- Zásyp rýhy a zhutnění povrchu
- Finální úprava staveniště

**Předání hotové stavby – září 2021**

V Merklíně, prosinec 2019

Ing. Tomáš Bešta