

PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ OVĚŘIT DIMENZE A HLOUBKU ZALOŽENÍ VEDENÍ!

#### SEZNAM REVIZÍ

No.	datum	popis
A	26.11.2021	první vydání
B	11.1.2022	zásyp

±0,000 = + 250,00 B.p.v

vypracovali: Jiří Kašpar, Aleš Balcar, Michal Černý  
zodpovědný projektant: Michal Černý (ČKA 03 745)

**Z** atelier ZALUBEM • atelier@zalubem.cz  
www.zalubem.cz • +420 608 511237

investor: obec Holohlavy, Školní 35, 503 03 Smiřice  
akce: Náves Holohlavy

stupeň projektu: DPS  
profesní část: síť

stavební objekt - číslo výkresu

měřítko:

--

výkres:

Technická zpráva

**22-101**

# XXII Technická zpráva

## SO-22 Úprava kanalizační přípojky pro parc. č. st. 131 Parkování před MŠ

26.11.2021 revize A

11.1.2022 revize B

### Obsah

XXII Technická zpráva	
SO-22 Úprava kanalizační přípojky pro parc. č. st. 131	Parkování před MŠ..... 1
Obsah.....	1
XXII.1 Identifikační údaje.....	1
XXII.1.1 Stavba.....	1
XXII.1.2 Stavební objekt.....	1
XXII.1.3 Investor.....	1
XXII.1.4 Projektant.....	1
XXII.2 Úvod.....	2
XXII.3 Podklady.....	2
XXII.4 Polohové a výškové osazení na pozemku.....	2
XXII.4.1 Polohové.....	2
XXII.4.2 Výškové (projektová nula).....	2
XXII.5 Likvidace dešťových vod.....	2
XXII.5.1 Stávající stav.....	2
XXII.5.2 Navrhovaný stav.....	2
XXII.6 Materiál rozvodů a objektů.....	2
XXII.7 Podmínky uložení potrubí.....	3
XXII.8 Montáž a bezpečnost práce.....	3
XXII.9 Závěr.....	3

### XXII.1 Identifikační údaje

#### XXII.1.1 Stavba

Název stavby	Náves Holohlavy – Parkování před MŠ Holohlavy
Místo stavby	p. č. 448/18 k.ú. Holohlavy
Místní adresa	ulice Školní v obci Holohlavy, 503 03 Smiřice

#### XXII.1.2 Stavební objekt

SO-22	Úprava kanalizační přípojky pro parc. č. st. 131 – Parkování před MŠ
-------	--

#### XXII.1.3 Investor

Jméno	obec Holohlavy
Sídlo	Školní 35, 503 03 Holohlavy
Kontakt	starosta: Miloš Malínský tel: 725 081 260 (starosta obce), 495 422 659 (obecní úřad) ou.holohlavy@iol.cz

#### XXII.1.4 Projektant

##### generální projektant

Jméno	ZALUBEM s.r.o. - Michal Černý (ČKA 03 745)
Adresa	nám. Osloboditelů, Hradec Králové, 500 03
Kontakt	e-mail: atelier@zalubem.cz
tel:	+420 608 511 237 (kancelář)

## XXII.2 Úvod

Dokumentace řeší posun revizní šachty blíže k objektu mateřské školky v obci Holohlavy a přespádování trasy přípojky z důvodu budování nové opěrné zídky (v místě zářezu bude nově parkoviště pro MŠ - SO-02).

## XXII.3 Podklady

Pro zpracování PD byly použity následující podklady:

- situace v elektronické podobě
- zaměření dotčených pozemků
- informace o existenci stávajících inženýrských sítí,
- projekční podklady výrobků jež jsou navrženy v PD

## XXII.4 Polohové a výškové osazení na pozemku

### XXII.4.1 Polohové

Střed nové šachty (přesunuté) bude na trase stávající kanalizační přípojky cca 2,15 m od rubu nově budované opěrné zídky. Geodetem budou vytyčeny nové polohy vpustí pomocí 4 vytyčovacích bodů, viz výkres 11-102. Souřadnicový systém: S-JTSK.

Ozn.	XX	YY	Poznámka
.22-1	637866.095	1031822.968	Přibližný střed nové šachty – přesně bude určeno po odhalení stávajícího vedení kanalizace (šachta se umístí primárně na střed trasy stávajícího vedení cca 2,15 m od rubu opěrné zídky)

### XXII.4.2 Výškové (projektová nula)

Projektová nula je stanovena na úrovni 250,00 m.n.m. BpV

## XXII.5 Likvidace dešťových vod

### XXII.5.1 Stávající stav

Budova mateřské školky na pozemku parc. č. st. 131 k.ú. Holohlavy je při svém jižním cípu napojena stávající jednotnou kanalizační přípojkou DN 300 KA, která ústí do veřejné jednotné kanalizační sítě v ulici Školní DN 300 KA. Správcem kanalizace je VaK Hradec Králové potažmo Královéhradecká provozní, a.s.. Přípojka slouží k odvodu splašků z hygienického zařízení v budově. Na přípojku byly v minulosti napojeny i objekty parc. č. st. 504 a st. 105 a zřejmě i st. 106. Nyní objekty připojeny na kanalizační stoku v ulici Na státní. Do přípojky ústí i svody ze střechy mateřské školky a dešťové vpusti ze zpevněných ploch. Přípojka má při hranici s pozemkem parc. č. 461/1 (ulice Školní) stávající zděnou výstupní šachtu hloubky cca 1,5 m.

### XXII.5.2 Navrhovaný stav

Před započítáním prací bude ruční kopanou sondou ověřeno křížení kanalizační přípojky s vodovodním řadem v ulici Školní a materiál a dimenze přípojky!!! Křížení musí být dle ČSN 73 6005 (kanalizace vedena pod vodovodem). Poté se v pažené rýze odhalí potřebný zbytek přípojky dle situačního výkresu.

Jak vyplývá z provedeného (hydro)geologického průzkumu, vsakovací poměry v dané lokalitě jsou nepříznivé (mocná vrstva jílu a spráší). Z tohoto důvodu se dešťové vody budu likvidovat současným způsobem. Objem dešťových vod přeložkou nezmění.

Stávající zděná šachta a část kameninového vedení budou zrušeny. V nové poloze jí nahradí šachta z betonových prefabrikovaných dílců (RŠ 22.1). Ta bude umístěna za novou polohou plotu (opěrnou zídou) na pozemku investora viz výše nebo situační výkres. Vedení přípojky bude přespádováno tak, aby potrubí bylo uloženo v nezámrazné hloubce (minimální krytí 1,1 m) a aby mělo minimální spád 1% směrem ke kanalizační stoce.

## XXII.6 Materiál rozvodů a objektů

Nová šachta RŠ 22.1. je navržena ze systému prefabrikovaných betonových dílců. Popis viz podélný řez. Šachtové dno bude mít přívod naklopen cca 15%, odvod cca 13% a otvory budou opatřeny integrovaným pryžovým těsněním. Ověří se dle skutečné situace na stavbě. Dále se osadí skruže DN 1000 výšky 1000 a 250 mm s integrovanými poplastovanými stupadly, přechodová skruž a poklop s rámem BEGU PARK A15. Případně se dle potřeby doplní vyrovnávací prstence.

Přebudovávaná část kanalizace je navržena z kanalizačních trub hrdlových, z materiálu PVC (SN8) DN 315. V případě dotyku se základem opěrné zídky řešit vzájemnou dilataci (pružné napojení) např. obalením mirelonem tl. 20 mm. Přechod na kameninovou část se bude řešit systémovými přechodkami KAM/PLAST DN 315 s těsněním a kulovým kloubem 0-7,5° a PLAST/KAM DN 315

## **XXII.7 Podmínky uložení potrubí**

---

Potrubí musí být uloženo na pískovém podsypu tl. min. 100 mm dle ČSN EN 1610 vyrovnaném do potřebného sklonu. Dno výkopu musí být přesně široké, aby byla možná předepsaná zhutnění. Následně, po provedení zkoušky těsnosti bude potrubí obsypáno pískem, alternativně původní přesátou zemínou, do v. 300 mm nad horní úroveň potrubí. Materiál pro lože a obsyp s maxim. zrnitostí kameniva do 20 mm nesmí obsahovat ostrohranné částice, které by mohly způsobit poškození vnějšího povrchu potrubí. Zhutnění zásypu bude prováděno pouze po stranách potrubí a bude prováděno po vrstvách. Zkoušení míry zhutnění bude prováděno autorizovanou zkušební laboratoří. Návrh trasy je řešen v souladu s ČSN 73 6005. Krytí přípojky je patrné z výkresu podélného profilu. Při provádění výkopů bude postupováno v souladu s platnými normami a předpisy, v případě potřeby (pro hloubku výkopu přesahující 1,2 m) bude použito pažení. Zatrávněné plochy, dotčené stavbou, budou vráceny do původního stavu, tj. ohumusovány a osety. Přebytková výkopová zemina bude odvezena na skládku a předána oprávněné osobě, popř. bude použita v rámci stavby.

Revizní šachta bude usazena na zhutněný štěrkořtovový podklad tl. 100 mm. Obsyp bude nenamrzavého hutnitelného materiálu.

Před zahájením prací budou vytyčeny všechny inženýrské sítě v území a práce v místě křížení budou prováděny tak, aby nedošlo k jejich poškození. Křížení s jinými vedeními bude řešeno dle ČSN 73 6005.

## **XXII.8 Montáž a bezpečnost práce**

---

Montáž bude provedena v souladu s montážními předpisy jednotlivých výrobců rozvodů, prvků a zařízení navržených v PD! Dodavatel montážních prací je ve spolupráci s ostatními dodavateli stavby povinen dbát na dodržování platných norem a předpisů týkajících se požární ochrany a BOZP

## **XXII.9 Závěr**

---

Tato projektová dokumentace byla zpracována v rozsahu pro provedení stavby. V případě, že dodavatel rozhodne o změně materiálů nebo dalších prvků a zařízení navržených v této projektové dokumentaci, je povinen dodržet navržené standardy! Při vzniku jakýchkoliv pochybností o navrženém řešení je nutno kontaktovat projektanta. Výkresy stavební části jsou vždy nadřazeny výkresům profesí. Případné změny a odchylky od navrženého řešení musí odsouhlasit projektant či zástupce investora.