

PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ OVĚŘIT DIMENZE A HLOUBKU ZALOŽENÍ VEDENÍ!

SEZNAM REVIZÍ

No.	datum	popis
A	26.11.2021	první vydání
B	11.1.2022	změna technologie

±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:

SO-14
TECHNICKÁ ZPRÁVA

14-101

XIV Technická zpráva

SO-14 Příprava pro slaboproudé vedení

26.11.2021 revize A

11.1.2022 revize B

Obsah

XIV Technická zpráva	
SO-14 Příprava pro slaboproudé vedení	1
Obsah	1
XIV.1 Identifikační údaje	1
XIV.1.1 Stavba	1
XIV.1.2 Stavební objekt	1
XIV.1.3 Investor	1
XIV.1.4 Projektant	1
XIV.2 Úvod	2
XIV.3 Podklady	2
XIV.4 Polohové a výškové osazení na pozemku	2
XIV.4.1 Polohové	2
XIV.4.2 Výškové (projektová nula)	2
XIV.5 Zemní práce	2
XIV.6 Chráničky a vstupní šachta	2
XIV.7 Podmínky uložení chrániček a šachty	3
XIV.8 Montáž a bezpečnost práce	3
XIV.9 Závěr	3

XIV.1 Identifikační údaje

XIV.1.1 Stavba

Název stavby	Náves Holohlavy
Místo stavby	p. č. 50, st. 140, 461/1 k.ú. Holohlavy
Místní adresa	ulice Školní v obci Holohlavy, 503 03 Smiřice

XIV.1.2 Stavební objekt

SO-14	Příprava pro slaboproudé vedení přes prostor návsi
-------	--

XIV.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

XIV.1.4 Projektant

generální projektant

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

XIV.2 Úvod

Dokumentace řeší uložení chrániček pro slaboproudé a silnoproudé vedení napříč ulicí školní na pozemku parc.č. 461/1 k.ú. Holohlavy a osazení revizní a protahovací šachty na pozemku obecního úřadu parc. č. 50 k.ú. Holohlavy. Chránička má za úkol propojit bývalou trafostanicí parc.č. st. 140 a pozemek obecního úřadu a potažmo dále úřad samotný. Chráničkami bude veden optický a napájecí kabel pro kamerový systém. Více k němu viz SO-08.

XIV.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

XIV.4 Polohové a výškové osazení na pozemku

XIV.4.1 Polohové

Geodetem bude vytyčena poloha pro revizní šachtu (ev. Bude odměřena od stávající situace)

Souřadnicový systém: S-JTSK.

Ozn.	XX	YY	Poznámka
.14-1	637818.987	1031762.402	Revizní Šachta 14.1

XIV.4.2 Výškové (projektová nula)

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

XIV.5 Zemní práce

Před započítím výkopů budou vytyčeny stávající inženýrské sítě. Zemní práce v jejich ochranném pásmu budou probíhat ručně. Zemina z výkopů bude použita na zpětný zásyp výkopu (ve volném terénu, v komunikaci nahrazeno štěrkopískem), přebytky budou odvezeny na skládku.

Výkop v hlouce větší než 1,2 m bude zřízen jako pažený. Výkop bude probíhat v rámci stavby SO-01. Proti přístupu nepovolaných osob bude sloužit oplocení tohoto objektu. Případně se výkopy zajistí proti přístupu nepovolaných osob plotem. Výkopy budou probíhat koordinovaně s ostatními výkopy pro inženýrské sítě.

XIV.6 Vstupní šachta a chráničky

Šachta bude zřízena technologií kopané, postupně spouštěné studny. Bude sestavena ze dvou betonových prefabrikovaných středových skruží se stupadly výšky 1000 mm o vnitřním průměru 1200 mm, přechodové krycí desky s kruhovým průlezem DN 600 a šachtovým poklopem s rámem BEGU PARK A15. Ve vrchní části se případně použijí vyrovnávací prstence. Podrobnější popis dílců viz podélný řez. Po spuštění šachty do konečné hloubky bude zřízeno ŽB dno. Skruže budou podklínovány, aby betonová směs zatekla i cca 100 mm pod stěny skruže a deska bude vyztužena konstrukčně při vrchním líci betonářskou ocelí 8/150/150 mm.

Po dokončení šachty budou k této dotaženy výkopy pro vedení.

Spodní díl šachty bude mít cca 420 mm nade dnem 7 prostupů osově cca 200 mm. 2x pro chráničky KF 125/108 a 2x KF32/40, a v úhlovém posunu cca 112° další 3 (směrem k rozvaděči na fasádě obecního úřadu). 1x pro rezervní chráničku KF125/108, 1x pro chráničku ZEKAN1 a KF 40/32, které budou ukládány v rámci SO-08 (kamerový systém). Prostupy budou zřízeny jádrovým vrtáním na stavbě.

Do jednoho výkopu přes prostor ulice Školní budou uloženy sdruženě chráničky KF 125/108 celkové délky 24 m a 2x KF 32/40 dl. 2 m. Vnější povrchy chrániček budou od sebe vzdáleny 200 mm.

Na straně bývalé trafostanice (st. 140) budou chráničky protaženy pod základy a uloženy do drážky ve stěně v interiéru trafostanice. Pro účely protažení bude v trafostanici vybourána část podlahy (800 x 800 mm).

Po protažení a uložení chráničky do stěny se podlaha opraví. Pro ukončení chrániček bude zřízena společná nika přístupná z vnitřní strany. Nika š. 380, v. 410, hl. 200 mm bude zakryta zapuštěným rámem se dvířky např. S3 1U-07.

Na straně obecního úřadu budou chráničky zakončeny v nové vstupní šachtě z prefabrikovaný betonových dílců DN 1200.

Mezi RŠ 14.1 a obecním úřadem uložena sdruženě s SO-08 rezervní chránička KF125/108 dl. Cca 9,0 m. Chráničky KF32/40 budou zřízeny jako příprava mezi novou šachtou viz níže a zídou na hranici pozemku obecního úřadu (lic do veřejného prostoru). V rámci zídky budou chráničky zakončeny v drážce pod zapravenou omítkou. Sloužit budou pro budoucí napojení interaktivní úřední desky.

XIV.7 Podmínky uložení chrániček

Chráničky musí být uloženy na pískovém podsypu tl. min.100 mm. Dno výkopu musí být přesně široké, aby byla možná předepsaná zhutnění. Chráničky budou obsypány pískem, alternativně původní přesátou zeminou, do v. 300 mm nad horní úroveň chrániček. 300 mm nad chráničky se uloží výstražná fólie. Materiál pro lože a obsyp s maxim. zrnitostí kameniva do 20 mm nesmí obsahovat ostrohranné částice, které by mohly způsobit poškození vnějšího povrchu chrániček. Hutnění zásypu bude prováděnou pouze po stranách chrániček a bude prováděno po vrstvách. Zkoušení míry zhutnění bude prováděno autorizovanou zkušební laboratoří. Návrh trasy je řešen v souladu s ČSN 73 6005. Krytí vedení je patrné z výkresu podélného profilu (minimálně 1,2 m). 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. Zatravněné plochy, dotčené stavbou, budou vráceny do původního stavu, tj. ohumšovány a osety. Přebytečná výkopová zemina bude odvezena na skládku a předána oprávněné osobě, popř. bude použita v rámci stavby.

Případný obsyp bude z 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.

XIV.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 požárního ochrany a BOZP

XIV.9 Závěr

Tato projektová dokumentace byla zpracována v rozsahu pro provedení stavby. V případě, že dodavatel rozhodne o záměně 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.