

OBSAH

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
1. ÚVOD.....	3
1.1 Podklady pro zpracování PD	3
1.2 Použité předpisy a obecné technické normy.....	3
1.3 Výpočtové hodnoty	4
2. ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	5
3. STAVEBNÍ ÚPRAVY.....	6
4. VODOVOD.....	7
4.1 Stávající stav.....	7
4.1.1 Vodovodní přípojka	7
4.1.2 Vnitřní rozvod vody	7
4.2 Nový stav	7
4.2.1 Rozvod vodovodního potrubí.....	7
4.2.2 Požární vodovod:	7
4.2.3 Armatury	8
4.2.4 Materiál	8
4.2.5 Provedení.....	8
4.2.6 Upevnění.....	8
4.2.7 Dilatace vodovodního potrubí.....	8
4.2.8 Tepelné izolace	9
4.2.9 Příprava teplé vody	9
4.2.10 Zabezpečovací zařízení	9
4.2.11 Desinfekce rozvodu vody	9
4.2.12 Zkoušky zařízení	9
5. KANALIZACE	10
5.1 Stávající stav.....	10
5.1.1 Ležatá kanalizace	10
5.1.2 Stávající ležatá kanalizace	10
5.1.3 Stávající svislé odpadní potrubí.....	10
5.1.4 Stávající připojovací potrubí	10

STAVEBNÍ ÚPRAVY KUCHYNĚ

TANEČNÍ KONZERVATOŘ

Technická zpráva

Ing. Pavla Roušová

5.2	Nový stav	10
5.2.1	Dešťová kanalizace	10
5.2.2	Splašková kanalizace	10
5.2.3	Zkoušky vnitřní kanalizace	11
5.2.4	Vedení kanalizace	11
6.	BEZPEČNOST PRÁCE	12
7.	POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE	13
7.1	Požadavky na stavbu	13
8.	ZÁVĚR	13

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby	: Stavební úpravy kuchyně Taneční konzervatoř Ulice Nejedlého 375/3, 638 00 Brno
Místo stavby	: parcela číslo 2, katastrální území Lesná
Stavebník	: Jihomoravský kraj Žerotínovo náměstí 499/3 Brno 602 00
Generální projektant	: ATELIER TECL s.r.o. Grohova 51 Brno 602 00 www.ateliertecl.cz ATELIER@ATELIERTECL.CZ +420 544 212 348
Projektová část	: D.1.4.1 Zdravotně technické instalace
Projektant části ÚT	: Ing. Pavla Roušová rousova@bres.cz
Zodpovědný projektant	: Ing. Jiří Reitknecht autorizace č.: 1003689
Stupeň	: DPS
Datum zpracování	: 10/2018

1. ÚVOD

Tento projekt řeší napojení nově zrekonstruované kuchyně na vnitřní rozvody vodovodních instalací a kanalizace objektu taneční konzervatoře v lokalitě Brno Lesná.

Objekt taneční konzervatoře se nachází v katastrálním území Lesná [610887] na parcele číslo 2. Objekt taneční konzervatoře se skládá ze tří pavilonů TDS, UVMV a USU. Školní kuchyně se nachází v pavilonu TDS, který má jedno nadzemní podlaží a jedno podzemní podlaží.

Nové rozvody vodovodních instalací a kanalizace budou napojeny na stávající rozvody vodovodních instalací a kanalizace.

1.1 Podklady pro zpracování PD

- Stavební projektová dokumentace
- Platné normy ČSN a ISO
- Požadavky investora
- Koordinace se zpracovateli ostatních částí
-

1.2 Použité předpisy a obecné technické normy

České technické normy:

ČSN 73 0873	Požární bezpečnost staveb – zásobování požární vodou
ČSN 73 30 50	Zemní práce
ČSN 73 60 05	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 61 10	Projektování místních komunikací
ČSN 73 66 55	Výpočet vnitřních vodovodů
ČSN 73 66 60	Vnitřní vodovody
ČSN 75 5409	Vnitřní vodovody
ČSN 75 54 11	Vodovodní přípojky
ČSN 75 5455	Výpočet vnitřních vodovodů
ČSN 75 6760 - 1,2,3,4,5	Vnitřní kanalizace
ČSN 75 69 09	Zkoušení vodotěsnosti stok

ČSN EN 805 - Vodárenství	Požadavky na vnější sítě a jejich součásti
ČSN EN 806 - 1,2,3,4,5	Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské potřebě
ČSN EN 12201 – 1,2,3,4,5	Plastové potrubní systémy pro rozvod vody a pro tlakové kanalizační přípojky a stokové sítě – Polyethylen (PE)
ČSN EN 1717	Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem

Zákony a vyhlášky platné v ČR, zejména:

Zák. 274/2007 Sb.	Zákon o vodovodech a kanalizacích
Zákon 183/2006 Sb.	Stavební zákon v aktuálním znění
Vyhl. 362/2005 Sb.	O požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
Vyhl. 591/2006 Sb.	O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a staveništích
Vyhl. 309/2006 Sb.	Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v pracovněprávních vztazích

1.3 Výpočtové hodnoty

Místo	: Brno
Nadmořská výška	: 227 m.n.m.
Výpočtová venkovní teplota	: -12 °C

2. ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

Stávající zařizovací předměty řešené části budou demontovány a nahrazeny novými.

Nové zařizovací předměty, výtokové baterie a zápachové uzávěrky budou dodávkou kuchyně. Tento projekt řeší pouze přivedení odpadu, nebo vody k danému zařizovacímu předmětu (viz. tabulka).

Jediné zařizovací předměty, které budou dodávkou profese ZTI jsou:

- Nová výlevka včetně nástěnné směšovací baterie v 1.PP, náhrada za stávající
- Nový rohový ventil pro pračku včetně pračkového sifonu, která bude nově umístěna ve skladu v 1.PP
- Nová dvě umyvadla včetně umyvadlových stojánkových baterií a rohových ventilů; náhrada stávajícího umyvadla a nástěnné baterie v 1.PP
- Nová sprchová baterie a podlahový žlab; náhrada stávající baterie a podlahové vpusti v 1.PP
- Nový klozet včetně rohového ventilu; náhrada stávajícího klozetu a rohového ventilu v 1.PP

Označení	Zařízení	Studená / upravená voda	Teplá voda	Odpad
Us	Stávající umyvadlo	stávající	stávající	stávající
U1	Umyvadlo s kol. ovládáním	rohový ventil 3/8"; výška 650 mm	rohový ventil 3/8"; výška 650 mm	DN50; výška 550 mm
U2	Umyvadlo s kol. ovládáním	rohový ventil 3/8"; výška 650 mm	rohový ventil 3/8"; výška 650 mm	DN50; výška 500 mm
D	Stávající dřez	stávající	stávající	stávající
DD	Stávající dvojdrž	stávající	stávající	stávající
D1	Pracovní stůl s dřezem	rohový ventil 3/8"; výška 650 mm	rohový ventil 3/8"; výška 650 mm	DN50; výška 350 mm
D2	Pracovní stůl s dřezem	rohový ventil 3/8"; výška 650 mm	rohový ventil 3/8"; výška 650 mm	DN50; výška 500 mm
D3	Pracovní stůl s dřezem	rohový ventil 3/8"; výška 650 mm	rohový ventil 3/8"; výška 650 mm	DN50; výška 450 mm
VL	Stávající výlevka	stávající	stávající	stávající
VL1	Výlevka	zátky; výška 1 150 mm	zátky; výška 1 150 mm	DN70; výška 50 mm

STAVEBNÍ ÚPRAVY KUCHYNĚ TANEČNÍ KONZERVATOŘ

Technická zpráva

Ing. Pavla Roušová

M	Mycí stroj	rohový ventil 3/4"; výška 650 mm	-	DN50; výška 50 mm
GM	Granulový mycí stroj	rohový ventil 3/8"; výška 650 mm	-	DN50; výška 50 mm
VP	Stávající podlahová vpust'	stávající	stávající	stávající
VP1	Podlahová vpust'	-	-	DN100
KO1	Konvektomat el. 10xGN1/1	rohový ventil 3/4"; výška 500 mm	-	DN50; výška 300 mm
KO2	Konvektomat el. 20xGN1/1	rohový ventil 3/4"; výška 500 mm	-	DN50; výška 50 mm
EK	Elektrický kotel	rohový ventil 3/8"; výška 50 mm	rohový ventil 3/8"; výška 50 mm	-
MP	Multifunkční pánev	rohový ventil 3/4"; výška 150 mm		DN50; výška 50 mm
MK	Míchací kotel	rohový ventil 3/4"; výška 150 mm	-	DN70; výška 50 mm
MR	Neu. Modul s nap. Ramínkem	rohový ventil 3/8"; výška 450 mm	-	-
PŽ	Podlahový žlab	-	-	DN100
Š	Škrabka brambor a kořenové zeleniny	2x zahradní ventil 1/2"; výška 650 mm	-	DN70; výška 50 mm
TCH	Technologie chladícího boxu	-	-	DN50; výška 1850 mm
TMR	Technologie mrazícího boxu	-	-	DN50; výška 1850 mm
WC	Stávající klozet	stávající	stávající	stávající
S	Stávající sprcha	stávající	stávající	stávající
P	Automatická pračka	rohový ventil 3/4"; výška 550 mm	-	DN32

3. STAVEBNÍ ÚPRAVY

Pro profesi zdravotně technická zařízení se nepředpokládají větší stavební úpravy. Jedná se pouze o zhotovení prostupů zdí a drážek do zdi. Prostupy musí být po ukončení instalatérských prací zapraveny.

4. VODOVOD

4.1 Stávající stav

4.1.1 Vodovodní přípojka

Stávající přípojka vody o jmenovité světlosti 3" je z ocelových trub závitových a je napojena na veřejný vodovodní řad o jmenovité světlosti 100 mm.

Typová vodoměrná šachta s vodoměrem a hlavním domovním uzávěrem je umístěna v zeleném pásu.

Potrubí vodovodní přípojky je uloženo v nezámrzné hloubce cca 1,8 m.

4.1.2 Vnitřní rozvod vody

Stávající rozvod studené vody, teplé vody a cirkulace je veden v instalačních kanálech všech tří objektů (pavilon USU, UVMV a TDS) společně s potrubím ústředního vytápění. Rozvod vody je proveden z ocelového závitového potrubí (teplá voda a cirkulace – pozinkované potrubí studená voda asphalt). Potrubí v instalačním kanálu je izolováno křemelinovými skružemi proti oteplování od potrubí ústředního vytápění a proti ochlazování.

Vodovodní stoupačky jsou baleny do plstěných pásů proti rosení. Veškeré vodovodní stoupačky jsou uzavíratelné sekčními uzávěry (K125 a V5112 ventily).

Vodovodní stoupačky vedené v pilířích jsou orabíčovány a uzávěry vody jsou přístupné přes dvířka 300/150 mm.

Teplá voda a cirkulace je přivedena do objektu školy v teplovodním kanále o velikosti 1200/450 mm a vstupuje do objektu tělocvičny, pavilon TDS, kterou prochází potrubí pro napojení objektů UVMV a USU.

Objekt UVMV je vodovodní instalací napojen přes spojovací krček na objekt TDS a objekt USU je napojen na vyústující potrubí z objektu TDS do kanálu vedeného pod terénem.

Požární vodovod se v areálu školy nenachází. V době realizace objektu nebylo žádné protipožární opatření požadováno.

4.2 Nový stav

4.2.1 Rozvod vodovodního potrubí

Nové zařizovací předměty budou napojeny nově na stávající rozvody teplé a studené vody.

4.2.2 Požární vodovod:

Není předmětem této projektové dokumentace. Bude zachováno stávající řešení.

4.2.3 Armatury

Jako armatury budou použity uzavírací závitové kulové kohouty a ventily na vodu. Dimenze potrubí jsou patrné z výkresové dokumentace, návrh dimenzí byl proveden dle ČSN 75 5455 Výpočet vnitřních vodovodů.

4.2.4 Materiál

Použitým potrubím pro rozvod vody v objektu budou plastové trubky v tlakové třídě PN20 z materiálu PPR Ekoplastik. Předností tohoto materiálu je především dlouhá životnost, hygienická a ekologická nezávadnost, stálost vnitřních průtoků po celou dobu životnosti.

Na rozvody požárního vodovodu je použito potrubí ocelové pozinkované potrubí.

4.2.5 Provedení

Montážní práce musí být provedeny dle všech platných předpisů a norem, při dodržování zásad bezpečnosti práce s přihlédnutím k jejich povaze.

Ležaté potrubí je vedeno v minimálním spádu 0,05 %.

Před zprovozněním je třeba prověřit funkci všech ventilů a armatur. Během provozu je nutno provádět zkoušku zpětných ventilů pravidelně tj. alespoň 2x ročně, aby nedošlo k průniku ohřáté vody nebo vody z hydrantového rozvodu do rozvodů pitné vody.

4.2.6 Upevnění

Provedení potrubní trasy musí respektovat materiál rozvodů, tzn. především délkovou teplotní roztažnost, nutnost kompenzací, dané provozní podmínky (kombinace tlaku a teploty) a způsob spojování.

Uchycování rozvodů se provádí tak, aby byly rozlišeny pevné body a kluzná uložení pro předpokládanou délkovou změnu potrubí.

Páteční rozvody vnitřního vodovodu budou vedeny v podhledu ve volném žlabu (kluzný bod).

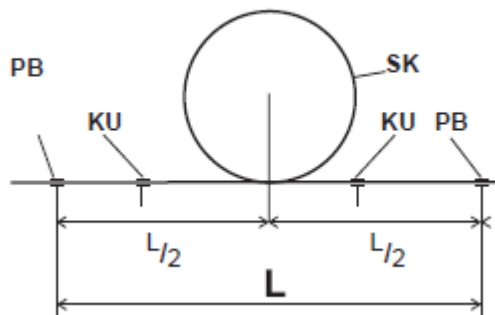
4.2.7 Dilatace vodovodního potrubí

Dilatace na potrubí je řešena U-kompenzátory, smyčkovými kompenzátory a přirozenými záhyby na trase.

Tabulka pro instalaci smyčkového kompenzátoru

průměr potrubí	vzdálenost pevných bodů L [m]
16	8
20	9
25	9
32	12
40	14

Smyčkový kompenzátor



4.2.8 Tepelné izolace

Rozvod vody bude tepelně izolován návlekovou izolací. Tloušťka tepelné izolace pro jednotlivé úseky potrubí viz níže. Tepelná izolace potrubí musí být provedena důsledně, a to i na všech tvarovkách a armaturách. Trubní pouzdra musí být uzavřena po celé délce.

Tloušťka tepelné izolace z pěnového polyetylenů:

Teplá voda						
DN	20x2,8	25x3,5	32x4,4	40x5,5	50x6,9	63x8,6
t [mm]	20	20	40	50	40	40
Studená voda						
DN	20x2,8	25x3,5	32x4,4	40x5,5	50x6,9	63x8,6
t [mm]	13	13	13	20	20	20

Dle vyhlášky číslo 193/2007

4.2.9 Příprava teplé vody

Zůstává stávající. Není předmětem řešení této dokumentace.

4.2.10 Zabezpečovací zařízení

Zůstává stávající. Není předmětem řešení této dokumentace.

4.2.11 Desinfekce rozvodu vody

Před uvedením vnitřního vodovodu do provozu bude provedeno propláchnutí a desinfekce kompletního potrubí studené vody (SV), teplé vody (TV) a cirkulace (CV) dle ČSN 75 5911. Desinfekce rozvodů SV, TV a CV bude prováděna po dobu minimálního kontaktu 48 hodin. Po ukončení desinfekce potrubí bude proveden odběr vzorků.

4.2.12 Zkoušky zařízení

Po prohlídce vnitřního vodovodu, po montáži příslušenství, zařizovacích předmětů, přístrojů a zařízení se provede tlaková zkouška vnitřního vodovodu a desinfekce potrubí dle ČSN 75 5911. O tlakové zkoušce bude pro každý hydraulicky nezávislý okruh pořízen protokol, který bude předložen ke kolaudaci. Zkušební tlak je 1,6 násobek maximálního provozního tlaku, minimálně 1,2 MPa. Při provádění tlakové zkoušky plastového potrubí je nutno počítat s dotvarováním.

5. KANALIZACE

5.1 Stávající stav

5.1.1 Ležatá kanalizace

Stávající venkovní kanalizace je provedena z kameninových trub hrdlových. Na trasách této kanalizace jsou umístěny vstupní revizní šachty kryté litinovým poklopem o průměru 650 mm umožňujícím kontrolu a čištění stoky.

Stávající terén kolem objektu školy je odvodněn dešťovými vpustěmi o průměru 450 mm (brněnský vzor).

Na svodném potrubí splaškových vod s kuchyně je osazen lapač tuku T3.

5.1.2 Stávající ležatá kanalizace

Stávající ležatá kanalizace uvnitř v objektu je z kameninových trub hrdlových.

Na trasách ležaté kanalizace odvádějící odpadní vody ze sociálních zařízení jsou osazeny betonové revizní šachty 750/1050 mm zpřístupňující ležaté potrubí za účelem kontroly a čištění potrubí.

5.1.3 Stávající svislé odpadní potrubí

Stávající svislé odpadní potrubí je z litinových trub hrdlových a v úrovni patra nad odbočkou pro odvodnění zařizovacích předmětů přechází v eternitové potrubí ukončené větrací hlavicí, které je vyvedeno 0,5 m nad střešní rovinu.

Stávající střešní odpady jsou vedeny středem budovy a jsou z litinových trub hrdlových na kterých jsou osazeny v úrovni střechy střešní vpusti o jmenovité světlosti 100 mm.

Všechny kanalizační stoupačky jsou zpřístupněny k čištění čistícím kusem osazeným cca 800 mm nad podlahou. Kanalizační stoupačky vedené v pilířích jsou orabíčovány a čistící kusy jsou přístupné přes dvířka 300/150 mm.

5.1.4 Stávající přípojovací potrubí

Stávající přípojky od zařizovacích předmětů jsou uvažovány z novoduru.

5.2 Nový stav

5.2.1 Dešťová kanalizace

Zůstává stávající. Není předmětem řešení této dokumentace.

5.2.2 Splašková kanalizace

5.2.2.1 Svodné potrubí

Stávající svodné (ležaté) potrubí bude v rámci řešené části demontováno a nahrazeno novým potrubím z odpadního systému PVC KG SN8. Na nové potrubí bude navazovat stávající vnitřní potrubí a zasahovat bude 1,0 m za obvodovou zeď, kde bude napojeno na stávající kanalizaci.

Svodné (ležaté) potrubí bude vedeno v podvěsech a částečně i v zemi se sklonem min. 2% u splaškové kanalizace. Přejít ze svodného (ležaté) na odpadní (svislé) potrubí bude realizován pomocí dvou kolen 45°, případně pomocí kolena 87°. Bude použito polyvinylchloridový odpadní systém KG SN8. Potrubí bude spojováno pomocí násuvných hrdel, těsněných elastomerovým kroužkem.

5.2.2.2 Odpadní potrubí

Stávající odpadní potrubí bude v rámci řešené části demontováno a nahrazeno novým potrubím z polypropylenového odpadního systému HT. Potrubí bude spojováno pomocí násuvných hrdel, těsněných elastomerovým kroužkem. Svislé potrubí kotveno pomocí objímek ve vzdálenosti do 15 x Ø potrubí. Jednotlivá odpadní potrubí budou odvětrána nad střechu pomocí ventilačních hlavic. Na potrubí, které nepokračuje do dalších podlaží, budou osazeny přívzdušňovací ventily, které budou přístupné. Kontrola stavu bude prováděna dle pokynů výrobce. Připojovací potrubí bude k odpadnímu (svislému) potrubí napojeno pomocí odboček. Odpadní systém bude montován dle doporučených postupů výrobce.

Na vnitřní kanalizaci budou instalovány dle místních poměrů čistící kusy osazené pod dvířka, případně pod vhodně označený obklad v úrovni 1m nad podlahou.

5.2.2.3 Připojovací potrubí

Stávající připojovací potrubí bude demontováno. Nové zařizovací předměty budou připojeny novým připojovacím potrubím z polypropylenového odpadního systému HT.

Pro uložení potrubí bude použito systémových prvků, objímky budou v provedení s pryžovou vložkou. Kotvení potrubí bude provedeno v souladu s předpisy výrobce. Pro uložení potrubí bude použito systémových prvků, objímky budou v provedení s pryžovou vložkou. Kotvení potrubí bude provedeno v souladu s předpisy výrobce.

5.2.3 Zkoušky vnitřní kanalizace

Svodné (ležaté) potrubí bude podrobeno zkoušce vodotěsnosti před obetonováním. Odpadní, připojovací a větrací potrubí bude po ukončení montáže podrobeno zkoušce plynotěsnosti. Zkoušky budou provedeny dle ČSN 75 6760 a bude o nich sepsán zápis. Před uvedenými zkouškami bude provedena technická prohlídka příslušné části odpadního systému.

5.2.4 Vedení kanalizace

Potrubí procházející přes různé požární úseky je nutno opatřit protipožární ucpávkami.

6. BEZPEČNOST PRÁCE

Během provádění předmětu projektu musí být postupováno v souladu s pravidly bezpečnosti práce. Povinností vedoucích pracovníků je proškolení všech pracovníků, provádění zápisů do stavebního deníku a průběžná kontrola bezpečnosti práce. Pracoviště musí být řádně osvětleno. Na staveništi musí být kompletně vybavená lékárnička pro poskytnutí první pomoci.

Základní předpisy:

- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- vyhláška č. 48/1982 Sb. ve znění pozdějších předpisů, která stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení,
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- zák. 309/2006 Sb. - zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích,

Montáž jednotlivých zařízení smí provádět pouze oprávněné organizace.

Veškeré práce musí být prováděny v souladu s předpisy protipožární ochrany. Veškeré práce související se stávajícím zařízením mohou být prováděny pouze na základě souhlasu pověřeného zástupce investora a musí se přihlížet k místním provozním předpisům.

Předpokládáme, že stavba nepřekročí limity uvedené v §15 zákona 309/2006 Sb, tj. nebude muset být splněna ohlašovací podmínka vůči inspektorátu práce.

Vzhledem k tomu, že na stavbě bude pracovat více než 1 zhotovitel, je potřeba určit koordinátora bezpečnosti práce.

Bezpečnost práce by se měla řídit dle všech platných zákonů a nařízení vlády a to zejména:

- Zákon č. 262/2006 Sb. (Zák. práce) ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při pracích na staveništích
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Všichni pracovníci, pracující na stavbě, musí být proškoleni odpovědným pracovníkem (stavbyvedoucím) z bezpečnostních předpisů v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce na

stavbě. Pracovníci, kteří nesplňují podmínky odborné a zdravotní způsobilosti nesmí provádět práce, pro které je tato způsobilost nutná (práce ve výškách, obsluha stavebních strojů, svářeč apod.).

Pracovníci na stavbě musí být dále odpovědným pracovníkem vyčerpávajícím způsobem seznámeni se:

- vstupy na stavbu
- umístěním hlavního vypínače elektrického proudu
- vnitrostaveništními komunikacemi
- průběhem a ochrannými pásmy inženýrských sítí
- vymezenými prostory pro zhotovitele
- požárními poplachovými směrnicemi
- traumatologickým plánem
- technologickým postupem a vyhodnocením rizik pro stavbu
- jinými skutečnostmi specifickými pro stavbu, s nimiž musí být každý pracovník na stavbě seznámen

Pracovníci jsou vybaveni s ohledem na posouzení rizik a v souladu se směrnicí společnosti pro jejich poskytování potřebnými ochrannými pracovními prostředky

Odpovědný stavbyvedoucí realizační firmy má k dispozici na stavbě evidenci o provedených školeních, o splnění podmínek zdravotní způsobilosti vede evidenci personální útvar společnosti.

Stavbyvedoucí provede proškolení odpovědného pracovníka subdodavatele. Provede řádnou předávku pracoviště, jejíž součástí je vymezení pracovního prostoru a seznámení s přístupovými cestami.

7. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESI

7.1 Požadavky na stavbu

- Zapravení prostupů konstrukcemi
- Zhotovení protipožárních ucpávek

8. ZÁVĚR

Tato dokumentace byla zpracována v listopadu 2018 na základě podkladů a informací platných v tomto období. Projektová dokumentace byla vypracována v podrobnosti dokumentace pro provedení stavby.