

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZŠ HOLICE

REKONSTRUKCE TECHNOLOGIE GASTRONOM. PROVOZU D.1.4.1 - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

SEZNAM PŘÍLOH:

D.1.4.1.01	TECHNICKÁ ZPRÁVA + SEZNAM PŘÍLOH	
D.1.4.1.02	PŮDORYS ZTI - 1.PP	1 : 50
D.1.4.1.03	PŮDORYS ZTI - 1.NP	1 : 50
D.1.4.1.04	ŘEZY ODPADNÍHO POTRUBÍ	1 : 100/100
D.1.4.1.05	AXONOMETRICKÉ SCHEMA VODOVODU	SCHEMA
D.1.4.1.06	SCHEMA PLYNOVODU	SCHEMA

VED. PROJEKTANT	PROFESE	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	<div>P-AQUA s.r.o. PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ Jižní 870 500 03 Hradec Králové www.p-aqua.cz projekce@p-aqua.cz</div>																	
	ZTI	Ing. Z. Pilař	Ing. Z. Pilař																		
MÍSTO STAVBY :	ZŠ Holice, Holubova 47			<div><table><tr><td>FORMÁT</td><td colspan="2">1 x A4</td></tr><tr><td>DATUM</td><td colspan="2">VIII/2024</td></tr><tr><td>STUPEŇ</td><td colspan="2">DPS</td></tr><tr><td>Č. ZAKÁZKY</td><td colspan="2">43/2024</td></tr><tr><td>MĚŘITKO</td><td colspan="2">-</td></tr></table></div>			FORMÁT	1 x A4		DATUM	VIII/2024		STUPEŇ	DPS		Č. ZAKÁZKY	43/2024		MĚŘITKO	-	
FORMÁT	1 x A4																				
DATUM	VIII/2024																				
STUPEŇ	DPS																				
Č. ZAKÁZKY	43/2024																				
MĚŘITKO	-																				
INVESTOR :	MĚSTO HOLICE																				
AKCE: ZŠ HOLICE REKONSTRUKCE TECHNOLOGIE GASTRONOM. PROVOZU ZTI - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE Dokumentace pro provádění stavby																					
OBJEKT: ZTI-ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE				ČÁST:	OBJEKT:	ČÍSLO:															
NÁZEV: SEZNAM PŘÍLOH + TECHNICKÁ ZPRÁVA				D.1.4.1	ZTI	01															

Technická zpráva
k dokumentaci pro provádění stavby
Rekonstrukce gastrotechnologie, ZŠ Holubova, Holice
D.1.4. – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

1/ Úvodem:

V projektu je řešena částečná výměna spotřebičů a zařizovacích předmětů v gastro provozu školní jídelny v Základní škole Holubova v Holicích. Na základě projektu gastrotechnologie jsou osazeny nové spotřebiče v místech původních zařízení. Dojde k mírným změnám v dispozičním rozmístění jednotlivých zařízení kuchyně, k demontáži stavebních ostrůvků pod stávajícími spotřebiči a také nově k osazení VZT jednotky vyhovující pro daný prostor a provoz. Projekt ZTI řeší napojení těchto zařízení na kanalizaci, vodovod i plyn.

Trasy stávajících rozvodů jsou převzaty z původní dokumentace z roku 1980 a částečně upraveny dle místního šetření. Pravděpodobně nejsou zakresleny všechny stávající rozvody teplé i studené vody pod stropem 1.NP. Ale většina potrubí je viditelná, vedená převážně pod stropem a po zdech v 1.NP, některá jsou vedena ve zdech. Oproti původním podkladům již došlo ke změnám v dispozičním uspořádání prostorů v 1.NP i 2.NP a také byla měněna některá potrubí vodovodu a kanalizací do nových plastových potrubí.

Před zahájením prací budou ověřeny polohy a dimenze napojovacích bodů a ověřena možnost realizace. Stávající rozvody v místech, kam není zasahováno, budou zachovány. Tam kde dochází k vedení nových potrubí a přepojování nových zařízení kuchyně je nutné prověřit stávající rozvody, aby nedošlo k odpojení zachovávaných odběrných míst v 1. i 2.NP. V případě nutnosti odlišného řešení vzniklého upřesněním tras a dimenzí stávajících rozvodů je nutné toto řešení konzultovat a přizpůsobit dle skutečného stavu a zásad vedení daného potrubí.

Páteční rozvody vod jsou vedeny pod stropem 1.NP. Stávající rozvody požární vody zůstanou zachovány, do rozvodů nebude zasahováno. Stejně tak zůstane zachován stávající způsob ohřevu teplé vody, do rozvodů nebude zasahováno. Nově budou provedeny přírodní potrubí k jednotlivým zařízením gastro provozu dle požadavku projektu gastrotechnologie. Také bude nově osazen centrální změkčovač v kuchyni ve 2.NP a od něho bude v podlaze 2.NP proveden rozvod k požadovaným zařízením dle projektu gastrotechnologie.

Stejně tak plynovodní potrubí je vedeno pod stropem a po zdech v 1.NP a také oproti původnímu projektu jsou již některé části potrubí zaslepeny pod stropem 1.NP. Tyto větve budou při realizaci prověřeny, zda jsou skutečně nepoužívané a potom by mohlo dojít k jejich demontáži. Nově bude na plynovodním potrubí ve 2.NP před vstupem do kuchyně osazen hlavní uzávěr kuchyně a také havarijný ventil, který zajistí přerušení dodávky v případě výpadku nuceného větrání. Odtud potrubí klesne zpět pod strop 1.NP a bude přivedeno pod varný blok nad místností 1.10 a budou provedeny jednotlivé prostupy k nově osazovaným spotřebičům.

Kanalizace je dělena na splaškovou a tukovou a při přepojování je nutné toto členění zachovat, aby tukové odpadní vody byly odváděny přes lapák tuku umístěný ve dvoře objektu. Kanalizace jsou vedeny zavěšené pod stropem 1.NP a svedeny odpadními potrubími pod podlahu a dále ležatým potrubím na lapák tuku nebo do splaškové kanalizace. Napojení nových kanalizací bude také pod stropem 1.NP. Pokud by byl požadavek na odolnost vůči

teplotám vyšším než 95°C, pak od daného spotřebiče bude potrubí provedeno v nerezovém hrdlovém provedení v doporučené délce, dle montážního návodu dodavatele.

Zařizovací předměty a zařízení z kuchyně budou napojeny dle požadavků v projektu gastro. Napojovací body jednotlivých zařízení byly převzaty dle informací od profese gastro. Vlastní instalaci a podmínky provozu těchto zařízení neřeší tato PD.

2/ Vnitřní kanalizace:

Vnitřní kanalizace bude provedena oddílná, splaškové odpadní vody budou svedeny do odpadních potrubí stávající splaškové kanalizace v objektu. Potrubí tukové kanalizace bude vedeno samostatnou větví pod stropem 1.NP a napojeno do stávajících odpadních tukových potrubí.

Zařizovací předměty/spotřebiče budou odkanalizovány do odpadních potrubí. Připojovací potrubí budou vedena pod stropem 1.NP, stávající odpadní potrubí jsou vedena většinou po zdech v 1.NP a jsou svedena do ležaté kanalizace pod podlahou 1. NP.

V 1. NP jsou na odpadních potrubích nad podlahou osazeny čistící kusy. Nově budou osazeny čistící kusy na ležatém potrubí pod stropem 1.NP v místech, kde není výskyt potravin. Odvětrání kanalizace bude zajištěno napojením na stávající odvětrávané potrubí.

Zařizovací předměty a zařízení z kuchyně budou napojeny dle požadavků v projektu gastro. Při požadavku na potrubí s odolností teploty více než 95°C bude použito potrubí nerezové hrdlové v doporučené délce, dle montážního návodu dodavatele. Napojovací body jednotlivých zařízení byly převzaty dle informací od profese gastro. Vlastní instalaci a podmínky provozu těchto zařízení neřeší tato PD.

Odpadní a připojovací potrubí bude z potrubí hrdlového PP pro vnitřní odpady.

Odvodnění VZT zařízení bude přes kondenzační sifon do potrubí pod stávajícím dřezem. Podlahové vpusti jsou stávající, pokud by do nich bylo zasahováno, tak budou osazovány rozebíratelné nerezové pro provoz v kuchyni se zápachovou uzávěrkou i pro případ vyschnutí.

Kde budou odpadní potrubí zakryta SDK zákrytem nebo vedena ve zdi, budou Č.K. opatřeny dvířky nebo magnetickou obkládačkou min. 300 x 200 mm (viz stavební část projektu).

Napojení nových (zavěšených) větví kanalizace do stávajícího potrubí bude ve většině případů na nově vsazenou odbočku do odpadního (svislého) nebo ležatého (svodného) potrubí zavěšeného pod stropem 1. NP. V místě napojení bude na potrubí proveden výřez a bude vsazena hrdlová odbočka příslušné dimenze včetně potřebných přesuvek a spojek. Dimenze stávajících potrubí a napojovacích bodů bude ověřena před začátkem prací!

Nově budou provedeny prostupy skrz strop 1. NP, kdy nově osazované gastro zařízení vyžaduje odtoky DN 50 v podlaze. Na svislém úseku potrubí bude osazena redukce a zavěšené potrubí pod stropem 1. PP bude dimenze DN 75. Po provedení prostupů budou tyto upraveny dle skladby stávajícího stropu a podlahy (která bude zjištěna na místě) včetně případné dobetonávky a (tepelné / kročejové) izolace a budou opatřeny protipožárním těsněním.

Při prostupu potrubí stropem musí být zajištěna vodotěsnost a zvukotěsnost prostupu. Protipožárně budou těsněny prostupy mezi jednotlivými požárními úseky, a to požární ucpávkou nebo protipožární manžetou. Při realizaci se pořídí fotodokumentace požárních ucpávek.

Odpadní potrubí bude izolováno v celé délce na všech stoupačkách návlekovou izolací tl. 20 mm procházející základovou deskou. Odpadní potrubí a odvětrání bude izolováno proti rosení. Připojovací potrubí bude opatřeno izolačními trubicemi tl. 9 mm.

Montáž potrubí bude provedena dle předpisů výrobce, vzdálenost úchytlů zavěšeného potrubí dle profilů a předepsaných pokynů výrobce. Při vedení potrubí ve stěně je nutné zajistit montáž bez pnutí. Potrubí je možné po jeho obalení minerální vatou či hadicí z pěněného polypropylénu a nosičem omítky (např. pletivem) omítnout. Minerální vata či polypropylén zabraňují přenosu hluku na konstrukci budovy.

Po provedené montáži bude provedena zkoušky vnitřní kanalizace složená z technické prohlídky a zkoušky plynůstnosti odpadního, připojovacího a odvětrávacího potrubí. Tlaková zkouška potrubí bude provedena dle ČSN 75 6760.

Vnitřní kanalizace bude provedena v souladu s ČSN 75 6760 a ČSN EN 12056-1-5.

3/ Vnitřní vodovod:

Zásobení vodou je zajištěno stávající vodovodní přípojkou do technické místnosti v 1. NP, kde je za obvodovou zdi osazena vodoměrná sestava s vodoměrem, za kterou je odpojen samostatný požární rozvod z pozinkovaného ocelového potrubí. Do těchto rozvodů nebude zasahováno, zůstanou zachovány.

Hlavní rozvody studené vody jsou rozvedeny po zdech a pod stropem 1. NP, souběžně s rozvodem požární vody. Rozvody jsou izolovány. Teplá voda je připravována centrálně pro a do systému ohřevu teplé vody a do rozvodů teplé vody nebude zasahováno.

Z ležatých rozvodů pod stropem 1.NP budou vyvedena potrubí k nově osazovaným spotřebičům, na kterých budou ve 2.NP osazeny rohové ventily dle požadavků projektu gastrotechnologie. Stejně tak bude přepojen dřez ve 2.NP na stávající rozvody ve zdi k původnímu dřezu.

Potrubí bude rozděleno uzavíracími ventily na části, které lze v případě potřeby uzavřít. Uzavírací ventily (a další armatury) budou osazeny v závitovém provedení, tj. na potrubí budou přechodky PP-RCT na příslušný závit (vnitřní nebo vnější) a na ně budou namontovány příslušné armatury / ventily.

Při přepojování či odpojování stávajících potrubí musí být prověřeny stávající zařizovací předměty a zařízení a zajistit, aby nedošlo k odpojení funkčních a potřebných potrubí.

Po přepojení budou prověřeny trasy rozvodů vody, a zjištěné „slepé“ větve vodovodu, na které nebudou napojeny žádné zařizovací předměty ani gastro vybavení budou demontovány nebo alespoň fyzicky odpojeny s tím, že původní odbočka bude zaslepena (nestačí pouze osadit a uzavřít ventil). Ve větvi potrubí bez odběru by zůstala stagnující (a tedy i hygienicky závadná) voda, která by mohla kontaminovat rozvody pitné vody!

Nově budou provedeny prostupy skrz strop 1. NP, kdy nově osazované gastro zařízení vyžaduje napojení pitné vody přes rohové ventily dimenze 3/4", vyvedené z podlahy nebo nad podlahou (viz tabulka gastro napojovacích bodů). Po provedení prostupů budou tyto upraveny dle skladby stávajícího stropu a podlahy (která bude zjištěna na místě) včetně případné dobetonávky a (tepelné / kročejové) izolace a budou opatřeny protipožárním těsněním.

Rozvod měkké vody bude nově proveden z centrálního změkčovače a bude veden v drážce v podlaze. Předpokládá se vysekání / vyříznutí drážky ve stávající podlaze, po

uložení potrubí s izolací bude následně provedena oprava podlahy dle skladby původních vrstev. Skladba podlahy není známa (projektová dokumentace se nedochovala), před zahájením prací tak bude ověřena sondou. Oprava bude včetně případné dobetonávky a izolace (případně hydroizolace, pokud bude ve skladbě podlahy) a včetně podlahové krytiny.

Rozvod vody je navržen z plastového potrubí PP RCT. Potrubí bude vedeno pod stropem, ve zdech a v podlahách. Na potrubí budou provedeny kompenzátory nebo osazeny kompenzační smyčky dle předpisu výrobce potrubí.

Potrubí včetně tvarovek a armatur bude izolováno pouzdry z kamenné vlny nebo PE izolačními trubicemi tak, aby byla splněna vyhláška č. 193/2007 Sb..

Při montáži potrubí musí být dodržen technologický postup dle montážního předpisu výrobce potrubí. Při provedení trasy je nutné respektovat materiál rozvodů – délkovou teplotní roztažnost, nutnost kompenzací, tlak a teplotu (provozní podmínky) a způsob spojování. Na potrubí musí být provedeno kluzné i pevné uchycení potrubí. Při spojování potrubí musí být dodržen technologický postup dle montážního předpisu výrobce potrubí.

Protipožárně budou těsněny prostupy mezi patry a jednotlivými požárními úseky – požárními ucpávkami, např. protipožárním tmelem. Při realizaci se pořídí fotodokumentace požárních ucpávek.

Po provedené montáži potrubí bude provedena tlaková zkouška, proplach a desinfekce potrubí.

Vnitřní vodovod bude proveden v souladu s ČSN 73 6660, 75 5455, ČSN EN 806-1,2,3 a dalšími souvisejícími normami a předpisy.

Veškeré výrobky, které přijdou do styku s pitnou vodou budou splňovat podmínky, uvedené v § 5 zákona 258/2000 o ochraně veřejného zdraví.

4/ Vnitřní plynovod:

Projekt řeší domovní NTL plynovod, tzn. přívod plynu od prostupu stávajícího plynovodu do objektu napojením na nový vnitřní rozvod plynovodu. Plynovodní přípojka, venkovní sítě a vystrojení skříně HUP na fasádě nejsou součástí této dokumentace. Vystrojení zůstane stávající.

Stávající plynovod je veden pod stropem 1.NP. Potrubí je vedeno podél vnější zdi a jsou z něho provedeny odbočky k jednotlivým odběrným místům. Na rozvodu jsou patrné zaslepené odbočky a pravděpodobně nevyužívané větve plynovodu. Při místním šetření vypadalo funkční přívodní potrubí k varnému bloku spotřebičů nad místností 1.10. Ostatní odbočky se zdály být vedeny po zdech a zakončeny zaslepením bez prostupu do vyššího patra nebo napojení jiného spotřebiče. Tyto větve budou při realizaci prověřeny, zda jsou skutečně nepoužívané a potom by mohlo dojít k jejich demontáži.

Před demontáží stávajících zařízení musí být stávající plynovod uzavřen a odplyněn.

Nově bude plynovod přiveden pod stropem 1.NP do místa, odkud bude proveden vstup do 2.NP, kde bude nově osazen hlavní uzávěr kuchyně a havarijní ventil před vstupem do kuchyně. Havarijní plynový ventil zajistí přerušení dodávky plynu do varny v případě výpadku nuceného větrání.

Odtud potrubí opět klesne pod strop 1.NP. Dále potrubí povede podél zdi pod stropem 1.NP do místnosti 1.10, nad kterou bude osazen nový varný blok. Odtud budou provedeny

prostupy jednotlivých potrubí do 2.NP, kde budou dle požadavků gastrotechnologie osazeny uzavírací ventily požadovaných dimenzí.

Ve varně budou osazeny velkokuchyňské plynové spotřebiče s výkonem do 50 kW. Celkový výkon plynových spotřebičů bude 117,1 kW, spotřeba plynu $V_{\max} = 17\text{ m}^3/\text{hod}$ při uváděném koeficientu současnosti 0,8 pak $13,6\text{ m}^3/\text{hod}$. Všechny spotřebiče budou typu A.

Prostor varny musí splňovat podmínky TPG 704 01 pro umístění plynových spotřebičů typu A v nebytových prostorách – na každých 200W příkonu připadá nejméně 1 m^3 prostoru. Minimální požadovaný objem – 234 m^3 , objem varny je 378 m^3 – podmínka je splněna. Ve varně musí být zajištěna alespoň jednonásobná výměna vzduchu za hodinu - větrání bude nucené, rovnotlaké (viz projekt VZT).

Rozvod plynu v objektu je navržen z trubek ocelových bezešvých svařovaných v dimenzi DN 25-DN 50. Uvnitř objektu bude plynovod veden po povrchu, zavěšený pod stropem. Potrubí bude opatřeno nátěrem na vhodných místech žlutými, 20 mm širokými pruhy. Bude-li plynovod v některých částech vystaven zvýšenému nebezpečí mechanickému poškození, nutno zvolit vhodný způsob ochrany vedení dle TPG 704 01.

Při průchodu potrubí nosnými konstrukcemi (nosné zdi) či stropem bude potrubí opatřeno ocelovou chráničkou a utěsněno dle ČSN EN 1775 a TPG 704 01. Na potrubí budou osazeny uzavěry. Trubky a tvarovky pro potrubí musí odpovídat platným normám a předpisům.

Pokud bude potrubí vedeno v drážce ve zdi, pak nesmí být vedeno dutými prostory, nebo prostorem s dutinami. Drážka ve zdi musí být vyomítána nebo musí být potrubí umístěno do chráničky. Zdivo a omítka nesmí obsahovat složky s agresivními účinky. Potrubí bude opatřeno zvýšenou ochranou proti korozi (např. třívrstvý nátěr, asfaltová nebo plastová izolace).

Nově budou provedeny prostupy skrz strop 1. PP, kdy nově osazované gastro zařízení vyžaduje napojení na vnitřní plynovod přes uzavírací (kulové) ventily dimenze 1/2" nebo 3/4" z podlahy nebo nad podlahou (viz tabulka gastro napojovacích bodů). Po provedení prostupů budou tyto upraveny dle skladby stávajícího stropu a podlahy (která bude zjištěna na místě) včetně případné dobetonávky a (tepelné / kročejové) izolace a budou opatřeny protipožárním těsněním.

Před napuštěním potrubí budou prověřeny trasy stávajícího plynovodu a nevyužívané větve plynovodu, na které není napojeno žádné plynové zařízení, budou odpojeny a demontovány.

Veškeré rozvody budou provedeny v souladu s ČSN EN 1775. Po ukončení montáže bude provedena tlaková zkouška potrubí dle ČSN a potrubí bude natřeno. Montážní organizace, která zkoušku vykonává musí zpracovat podrobný technologický postup zkoušek.

O kladné zkoušce se sepíše zápis, případně je-li stejným pracovníkem prováděna výchozí revize, může být zápis o zkoušce součástí zprávy o výchozí revizi zařízení.

Zkoušku provede pověřený pracovník dodavatele, který vlastní platné osvědčení odborné způsobilosti k provádění revizí plynových zařízení za účasti provozovatele.

Montážní práce smí provádět pouze firma, která má pro tuto činnost oprávnění vydané organizací státního odborného dozoru podle vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 doplněné vyhláškou č. 554/1990 Sb, včetně oprávnění pro stavbu plynovodů a přípojek (viz TP G 702 01a TP provozovatele plynovodu). Montážní práce ve výškách (nad 1,5 m) budou prováděny v souladu se zákonem 309/2006 Sb. Svářečské práce smějí vykonávat jen svářeči s příslušnou kvalifikací podle ČSN 05 0710 (ČSN EN 287).

Připojení plynového spotřebiče na plyn a k odtahu spalin smí provádět jen způsobilá osoba z oprávněné organizace (fyzická nebo právnická osoba s ŽL příslušného zaměření). Plynový spotřebič je nutno umístit dle montážního návodu výrobce tak, aby bylo zabezpečeno bezpečné upevnění a opatřeno proti vzniku požáru. Před spotřebiči budou osazeny potřebné armatury dle montážního předpisu výrobce a požadavků profese gastro (kulový uzávěr stejného profilu jako je předepsané připojení).

Projektová dokumentace byla provedena dle norem a předpisů, které budou dodrženy při provádění a zkouškách např. TPG 905 01, ČSN EN 1775, ČSN EN 12327, ČSN 73 6005 a další související ČSN a předpisy.

Stavba plynovodu musí odpovídat všem platným předpisům, zejména zákonům č. 458/2000 ve znění pozdějších předpisů (670/2004 Sb., 158/2009 Sb.), TPG 704 01 a Technickým požadavkům provozovatele plynovodu.

U hlavních vstupních dveří před vstupem do kuchyně bude osazen bezpečnostní uzávěr kuchyně s elektromotorem, kterým bude možno dle MaR uzavřít přívod plynu v případě výpadku nuceného větrání (dle požadavku projektu VZT).

Spotřeba plynu:

Kotel varný – 18kW	2,1 m ³ /h zemního plynu
Stolička plynová – 14 kW	1,6 m ³ /h zemního plynu
Fritéza plynová – 26,4kW	3,1 m ³ /h zemního plynu
Konvektomat – 2x44 kW	5,1 m ³ /h zemního plynu
Max. hodinová spotřeba plynu	17 m³/h zemního plynu

Celková předpokládaná roční spotřeba plynu činí pro vytápění a ohřev teplé vody viz. oddíl gastrotechnologie. Hodnota bude odlišná dle skutečného provozu plynových spotřebičů v objektech

5/ Bezpečnost a ochrana zdraví:

Při stavbě dojde pouze k přechodnému zhoršení životního prostředí po dobu výstavby a to provozem mechanismů na stavbě.

Při stavbě a zemních pracích je třeba dodržovat platné bezpečnostní předpisy ve stavebnictví a ČSN, zejména:

- ustanovení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů ,
- zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- 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,

- nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu, ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 390/2021 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků,
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
- zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů a vyhlášku MV č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

Staveniště bude označeno dle nařízení vlády č. 375/2017 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů a bude zajištěno dle výše uvedených předpisů. Odpady vzniklé při výstavbě budou tříděny a likvidovány v souladu se zákonem o odpadech (č. 541/2020 Sb., v platném znění).

6/ Závěrem:

Projekt je proveden na základě požadavků investora a navržené řešení zajistí bezpečné zásobení studenou a teplou vodou a bezpečné odvedení dešťových a splaškových vod z objektu.

Stavba je navržena v souladu s obecně technickými požadavky na výstavbu (zejména dle vyhlášky č. 146/2024 Sb., na stavbu budou použity materiály dle § 153 zákona č. 283/2021 Sb.) a v souladu s vyhláškou č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích.

Technická zpráva je součástí projektové dokumentace, před zahájením prací je třeba se seznámit s celou projektovou dokumentací. V případě, že bude nalezena disproporce mezi výkresovou částí a technickou zprávou, je nutno vždy počítat s nákladnější variantou.