

Stavebník:
Město Šternberk,
Horní náměstí 16,
785 01 Šternberk
IČO:00299529

Místo stavby:
Oblouková 1223/45,
785 01 Šternberk

Název objektu:
ŠTERNBERK - MATEŘSKÁ
ŠKOLA OBLOUKOVÁ

DOKUMENTACE PRO DSP/DPS

podle vyhlášky č.499/2006 Sb.,ve znění pozdějších předpisů

Změna stavby před dokončením 09/2022

D.1.4. Technika prostředí staveb

D.1.4.1. Zdravotně technické instalace

Vypracoval: Radoslav Vrobel

Stavebník:
Město Šternberk,
Horní náměstí 16,
785 01 Šternberk
IČO:00299529

Místo stavby:
Oblouková 1223/45,
785 01 Šternberk

Název objektu:
ŠTERNBERK - MATEŘSKÁ
ŠKOLA OBLOUKOVÁ

Bilance potřeby vody :

	Počet ekvivalentních obyvatel	Specifická potřeba vody [l/ob/den]	Potřeba vody [l/den]
Stravování výdejna jídla	52	10	520
Personál školky	10	43	430
Žáci školky	42	43	1 806
CELKEM	104	-	2 756

	Koef.	Celkem
Průměrná denní potřeba vody Q_d	-	2,8 [m ³ /den]
Max. denní potřeba vody $Q_{d,max}$	1,29	3,6 [m ³ /den]
Max. hodinová potřeba vody $Q_{h,max}$	2,30	0,34 [m ³ /hod]

Roční spotřeba vody

$$Q_R = Q_P \cdot 365 \text{ dnů}$$

$$Q_R = 1\,006 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Množství zařizovacích předmětů

Výtoková armatura	Počet ZP [ks]	Jmenovitý výtok Q_A [l/s]
WC	16	0,15
Konvektomat	1	0,15
Sprcha	6	0,20
Umyvadlo	26	0,20
Pisoár	4	0,20
AP	0	0,20
Zahradní ventil	0	0,20
Kuchyňský dřez	6	0,20
AM	3	0,15
Výlevka	4	0,20

Výpočtový průtok vody (dle ČSN 75 5455)

$$Q_V = \sqrt{\sum_{i=1}^m (Q_{Ai}^2 \cdot n_i)}$$

$$Q_V = 1,51 \text{ l/s}$$

Stavebník:
Město Šternberk,
Horní náměstí 16,
785 01 Šternberk
IČO:00299529

Místo stavby:
Oblouková 1223/45,
785 01 Šternberk

Název objektu:
ŠTERNBERK - MATEŘSKÁ
ŠKOLA OBLOUKOVÁ

Bilance splaškových odpadních vod

	Počet ekvivalentních obyvatel	Specifická spotřeba obyvatel [l/ob/den]	Celkem [l/den]
Stravování výdejna jídla	52	10	520
Personál školky	10	43	430
Žáci školy	42	43	1 806
CELKEM	104	-	2 756

	Koef.	Celkem
Denní průtok splaškových vod $Q_{24,m}$	-	2,8 [m³/den]
Max. hodinový průtok spl. vod $Q_{h,max}$	5,40	0,6 [m³/hod]

Množství zařizovacích předmětů

Výtoková armatura	Počet ZP [ks]	Výpočtový odtok DU [l/s]
WC	16	2,00
Konvektomat	1	0,30
Sprcha	6	0,60
Umyvadlo	26	0,50
Pisoár	4	0,30
AP	0	0,80
Bidet	0	1,20
Kuchyňský dřez	6	0,80
AM	3	0,80
Výlevka	4	2,50

Součinitel odtoku [-]

K = 0,5

Výpočtový průtok splaškových odpadních vod (dle ČSN 75 6760 a ČSN EN 12056-2)

$$Q_{ww} = K \sqrt{\Sigma DU}$$

Q_{ww} = 4,10 l/s

Stavebník:
Město Šternberk,
Horní náměstí 16,
785 01 Šternberk
IČO:00299529

Místo stavby:
Oblouková 1223/45,
785 01 Šternberk

Název objektu:
ŠTERNBERK - MATEŘSKÁ
ŠKOLA OBLOUKOVÁ

Stanovení povrchového odtoku

Oblast:

3 Polička

Periodicita:

0,2

Komentář

Typ plochy -> součinitel odtoku ϕ	Odtok. souč. ϕ	Odvodňovaná plocha S [m]	S [ha]	Redukovaná plocha $S_r = S * \phi$	S_r [m ²]
šikmá střecha / kov, sklo, břidlice, eternit (1,0)	1,00	427	0,04	427	427
zatravněná střecha / ornice 10cm (0,5)	0,50	90	0,01	45	45
zpevněné plochy, cesty / dlažba s těsnými spárami (0,75)	0,75	99	0,01	74	74,25
šikmá střecha / kov, sklo, břidlice, eternit (1,0)	1,00	0	0,00	0	0
šikmá střecha / kov, sklo, břidlice, eternit (1,0)	1,00	0	0,00	0	0
Celkem				546,25	546

Výpočet potřebného retenčního objemu zasakovacího systému pro úhrny srážek dle návrhu normy ČSN 75 9010

Doba trvání deště T_c	min	5	10	15	20	30	40	60	120	
Návrhové úhrny srážek	mm	9,7	13,7	16,0	17,8	20,2	21,7	24,1	28,2	
Povrchový odtok Q_d (Q_c^{**})	l/s	17,7	12,5	9,7	8,1	6,1	4,9	3,7	2,1	
Retenční odtok $Q_r = Q_{d(e)} - Q_o - Q_v$	l/s	17,7	12,5	9,7	8,1	6,1	4,9	3,7	2,1	
Retenční objem $V = V_d - Q_{vsak} * T_c$	m ³	5,5	7,7	9,0	10,0	11,4	12,2	13,6	15,9	
Doba trvání deště T_c	hod	4	6	8	10	12	18	24	48	72
Návrhové úhrny srážek	mm	34,1	39,9	41,7	42,7	43,7	46,8	49,0	64,3	73,9
Povrchový odtok Q_d (Q_c^{**})	l/s	1,3	1,0	0,8	0,6	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2
Retenční odtok $Q_r = Q_{d(e)} - Q_o - Q_v$	l/s	1,3	1,0	0,8	0,6	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2
Retenční objem $V = V_d - Q_{vsak} * T_c$	m ³	19,2	22,5	23,5	24,1	24,6	26,4	27,6	36,2	41,6

D.1.4.1-a Technická zpráva

Popis technického řešení vodovodu

Vodovodní přípojka je stávající zakončená stávající vodoměrnou šachtou s vodoměrnou sestavou v 1NP v m.č. 1.01.

Krytí vodovodního potrubí bude min 1.5 m + DN přípojky + podsyp. Vodovodní potrubí bude vyspádované směrem k objektu min 3 ‰ z důvodu odvodu deště. Přípojka bude dále opatřena vytyčovací signální izolovaným vodičem CYY 4mm² propojeným pomocí lisovací spojky PL6. Celá délka vodovodního potrubí bude opatřena výstražnou fólií bílé barvy položenou na obsyp potrubí. Obsypy potrubí budou dle ČSN EN 1610.

Rozvody vnitřní vodoinstalace v objektu budou potrubím Ekoplastik PP-RCT EVO. Potrubí má certifikaci na rozvody studené pitné vody a teplé užitkové vody. Vedení potrubí bude uchyceno

Stavebník:
Město Šternberk,
Horní náměstí 16,
785 01 Šternberk
IČO:00299529

Místo stavby:
Oblouková 1223/45,
785 01 Šternberk

Název objektu:
ŠTERNBERK - MATEŘSKÁ
ŠKOLA OBLOUKOVÁ

pomocí objímek, potrubí bude vedeno v podlaze, v instalačních stěnách, pod stropem a dále pak v drážce stěn. U prostupů jednotlivými stěnami bude potrubí chráněno průchodkami popř. chráničkou. Na patě stoupacího potrubí objektu cirkulace v 1NP budou cirkulační vyvažovací termostatické ventily s uzavíracím ventilem, teploměrem, vypouštěním ventilem a s desinfekční funkcí. Cirkulační vyvažovací ventily a uzavírací ve typy budou v nice za dvířky. Na patě stoupacího potrubí SV a TV bude uzavírací ventil s vypouštěním. Na trase potrubí na stoupačkách kompenzace potrubí a pevné body dle požadavku výrobce. Potrubí bude uchyceno pomocí objímek. Připojovací potrubí bude vedeno od stoupacího potrubí k jednotlivým zařizovacím předmětům. Potrubí TV v DDM a šatnách bude cirkulováno.

Příprava teplé vody v objektu bude zajištěna 2x plynovým kondenzačním kotlem s ohřevem vody v externím zásobníku TV o objemu 300L umístěným dle projektové dokumentace v 1NP v technické místnosti číslo 1.27. Pro zásobník bude pojišťovací skupina dle požadavku výrobce, manometr. Okruh TV bude cirkulován pomocí cirkulačního čerpadla s automatickou digitální regulací otáček, s automatickou regulací teploty, s desinfekcí. Zásobník TV bude ohříván na 55°C. Likvidace bakterií Legionely bude řešena přehřátím TV v zásobníku na teplotu 70°C po dobu jedné hodiny v nočních hodinách jedenkrát týdně. Pro dětská odběrná místa bude pro teplou vodu regulační termostatický ventil teplé vody nastavený na mx 38°C jako ochrana proti opáření. Termostatické ventily budou za revizními dvířky v nice.

Všechny potrubní rozvody budou opatřeny v celé délce tepelnou izolací zabraňující povrchové kondenzaci (potrubí SV) a tepelným ztrátám (potrubí TV a cirkulace). Tepelná izolace zařízení pro vnitřní rozvod teplé vody (TV a cirkulace) a studené vody (SV) bude provedena dle vyhlášky 193/2007 Sb. Bude použita na jednotlivá potrubí nápleková izolace, která zabezpečuje tepelnou vodivost při 10°C - 0,038 W/m.K. Vzdálenost podpor a uchycení potrubí je dána ČSN 75 5409, ČSN EN 806-4 a montážními předpisy výrobce.

Při instalaci je nutno dodržet normu ČSN 75 5409 a ČSN EN 806 část 1-5. Po instalaci rozvodů vody bude provedena tlaková zkouška, proplach potrubí a desinfekce celého rozvodu potrubí dle ČSN 75 5409.

Výpočty vody a cirkulace						
Rychlost proudění TV+SV [m/s]	Cirkulace					Hydrodynamický přetlak [kPa]
	Rychlost proudění [m/s]	Tepelná ztráta přívodního potrubí [W]	Průtok v napojení na ohřívač [l/hod]	Tlakové ztráty [kPa]	Min.dopravní výška čerpadla [m]	
1,8	0,3	448	130,47	5,8	0,59	230,2

Stavebník:
Město Šternberk,
Horní náměstí 16,
785 01 Šternberk
IČO:00299529

Místo stavby:
Oblouková 1223/45,
785 01 Šternberk

Název objektu:
ŠTERNBERK - MATEŘSKÁ
ŠKOLA OBLOUKOVÁ

Popis technického řešení kanalizace

Na stávající kanalizační řád je napojena stávající jednotná kanalizační přípojka BET DN 150. Stávající kanalizační přípojka je zakončená stávající revizní šachtou před objektem. Vnitřní splašková kanalizace v základech objektu bude napojena potrubím KG DN 160 s dodržáním spádu min. 2 %. Napojení kanalizační přípojky bude řešeno pomocí navrtávky INSITU do stávající revizní šachty na přípojce splaškové kanalizace.

Projekt vnitřní splaškové kanalizace řeší napojení zařizovacích předmětů v objektu na splaškovou kanalizaci. Dále budou do potrubí splaškové kanalizace napojeny odvody kondenzátu ze stoupacích potrubí VZT pomocí sifonů HL 138, prostor kotelny a výlevky. Veškerá splašková kanalizace je řešena gravitačně. Splaškové vody ze stoupacích (odpadní potrubí) potrubí budou svedeny do 1NP, kde bude kanalizace vedena v podlaze. Veškeré prostupy kanalizačního potrubí konstrukcemi, které vymezují požární úseky, budou opatřeny protipožárními manžetami dle požadavku PBŘ. Ležaté svodné splaškové potrubí v základní desce bude potrubím KG s dodržáním spádu 2%. Z důvodu zajištění možnosti čištění svislého kanalizačního potrubí jsou na odpadním potrubí umístěny čistící tvarovky příslušných dimenzí cca 1,0 m nad čistou podlahou 1.NP (umístění dle výkresové dokumentace).

Navržené zařizovací předměty v objektu budou odvodněny připojovacím potrubím do svislých odpadních potrubí, která jsou vedena v instalačních šachtách spolu s dalšími sítěmi. Svislé odpadní potrubí je potrubí odvádějící splaškové odpadní vody od napojení připojovacího potrubí po svodné potrubí. Svislé odpadní potrubí bude zhotoveno z PP-HT hrdlových trubek a bude uchyceno pomocí uchycovacích objímek dle požadavku výrobce. Z důvodu zajištění možnosti čištění svislého odpadního potrubí jsou na odpadním potrubí umístěny čistící tvarovky příslušných dimenzí cca 1,0 m nad čistou podlahou (umístění dle výkresové dokumentace). Z tohoto důvodu musí být zajištěn vždy přístup k čistícímu kusu pomocí revizního otvoru 200x200. Svislé potrubí splaškové kanalizace bude vyvedeno nad střechu a ukončeno ventilační hlavicí dle DN stoupacího potrubí. Potrubí bude ukončeno ventilační hlavicí, která bude osazena min. 500mm nad rovinou střechy dle typu dodavatele střechy. Místo výstupu na střechu bude určeno v rámci koordinace stavby tak, aby nebylo vyústění v blízkosti vzduchotechnických zařízení pro nasávání vzduchu. Typ odvětrávací hlavice kanalizace bude řešen dodavatelem střešního pláště.

Připojovací potrubí odvádí splaškové odpadní vody z jednotlivých zařizovacích předmětů do svislého odpadního potrubí. Vedení potrubí bude v instalačních předstěnách, příčkách, stěnách a v podlaze. Připojovací kanalizační potrubí bude napojeno od zápachové uzávěrky jednotlivých zařizovacích předmětů a bude vedeno až po odpadní svislé kanalizační potrubí, do kterého je zaústěno pomocí jednoduchých odboček. Potrubí je vedeno v minimálním spádu 3% od zařizovacích předmětů k propojení na svislé kanalizační potrubí. Materiálem připojovacího potrubí jsou plastové hrdlové trubky PP-HT. Od potrubí vzduchotechniky a klimatizace je přes kondenzační zápachovou uzávěrku HL138 odveden kondenzát do svislého kanalizačního potrubí nebo nejbližšího připojovacího potrubí. Minimální spád potrubí kondenzátu je 0,5%.

Stavebník:
Město Šternberk,
Horní náměstí 16,
785 01 Šternberk
IČO:00299529

Místo stavby:
Oblouková 1223/45,
785 01 Šternberk

Název objektu:
ŠTERNBERK - MATEŘSKÁ
ŠKOLA OBLOUKOVÁ

Projekt dešťové kanalizace v objektu řeší napojení střešních dešťových vtoků. Veškerá dešťová kanalizace je řešena gravitačně. Dešťové vody ze stoupacích (odpadní potrubí) potrubí budou svedeny do 1NP. Přední část objektu bude svedena do stávající dešťové kanalizace pomocí lapačů splavenin HL 600. Zadní část standardní střechy bude svedena také pomocí lapačů splavenin HL 600 do stávající kanalizace. Nová přístavba se zelenou střechou bude řešena střešním vtokem s odvodněním do nové dešťové jímky o velikosti 4 m³. Dešťová jímka může být i zateplená nadzemní. Přepad s dešťové jímky bude sveden do stávající jednotné kanalizace. Dešťové vody budou využívány na zalévání. Veškeré prostupy kanalizačního potrubí konstrukcemi, které vymezují požární úseky, budou opatřeny protipožárními manžetami dle požadavku PBŘ. Kanalizační dešťové potrubí bude s materiálu HT. Ležaté svodné dešťové potrubí v základní desce bude potrubím KG s dodržáním spádu 1%.

Navržený střešní dešťový vtok se zelené střechy bude odvodněn připojovacím potrubím v konstrukci izolace střechy do svislého odpadního potrubí. Svislé odpadní dešťové potrubí bude zhotoveno z PP-HT hrdlových trubek, uchyceno pomocí uchycovacích objímek. Sklon dešťového potrubí bude s dodržáním spádu 1%. Střešní vtok bude vyhřívaný a typ střešního vtoku bude přizpůsoben dle dodavatele střešního pláště. Průměr dešťového střešního vtoku bude DN100. Zpevněné plochy za objektem budou svedeny pomocí 2x pojezdového litinového žlabu a napojené do stávající jednotné kanalizace. Napojení dešťové kanalizace bude realizované potrubím KG DN s dodržáním spádu min. 1 %.

Pro navrhování, montáž a zkoušení kanalizace platí normy ČSN 75 6101 a ČSN 75 6909. Po montáži se provede zkouška vodotěsnosti a plynotěsnosti kanalizace. Obsypy potrubí budou dle ČSN EN 1610.

Před započítáním prací investor zajistí vytyčení inženýrských sítí. Pro navrhování, montáž a zkoušení kanalizace platí normy ČSN 75 6101 a ČSN 75 6909. Po montáži se provede zkouška vodotěsnosti a plynotěsnosti kanalizace. Napojení na hlavní kanalizační řád bude v součinnosti se správcem kanalizace. Obsypy potrubí budou dle ČSN EN 1610.

V objektu jsou navrženy standardní zařizovací předměty a standardní výtokové baterie. Pro dětské koupelny je nutné dát dětské zařizovací předměty. Výška umístění umyvadla podle ČSN 73 4108 pro děti do 3 let je to 400 - 430 mm od podlahy; pro děti předškolního věku 500 mm a pro děti školního věku 600 - 750 mm od podlahy. Výška sedu WC mísy pro děti 300 - 340 mm od podlahy. Při realizaci projektové dokumentace je potřeba dodržet všechny montážní předpisy výrobců. Připojení gastro zařizovacích předmětů je nutné dodržet dle projektové dokumentace gastro výdejní kuchyně. Před započítáním prací investor zajistí vytyčení inženýrských sítí.

ČSN 73 3050 Zemní práce. Všeobecné ustanovení

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky

ČSN EN 752 (75 6110) Odvodňovací systémy vně budov

Stavebník:
Město Šternberk,
Horní náměstí 16,
785 01 Šternberk
IČO:00299529

Místo stavby:
Oblouková 1223/45,
785 01 Šternberk

Název objektu:
ŠTERNBERK - MATEŘSKÁ
ŠKOLA OBLOUKOVÁ

ČSN EN 1610 (75 6114) Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení

ČSN EN 12056-1 až 5 (75 6760) Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy

ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek

ČSN EN 476 (75 6301) Všeobecné požadavky na stavební dílce stok a přípojek gravitačních systémů

ČSN EN 806 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě – Část 1-5.

ČSN 75 5409 Vnitřní vodovody

ČSN 75 5411 Vodovodní přípojky

ČSN 75 5455 Výpočet vnitřních vodovodů

ČSN EN 805 (75 5011) Vodárenství - požadavky na vnější síť a jejich součásti

ČSN EN 1717 (75 5462) Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem.

ČSN 06 0320 Tepelné soustavy v budovách - Příprava teplé vody

ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou

ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí

Práce budou prováděny odbornou firmou v co nejkratším čase, při využití maximální efektivity prací a při dodržování hygienického a čistého prostředí. V rámci dodávaných prací je generální dodavatel povinen provést kompletní začištění prostupů konstrukcemi, zhotovených pro vedení vertikálního nebo horizontálního potrubí. Součástí těchto prací je i oboustranné zednické začištění konstrukcí včetně případného dozvěnění porušeného zdiva, vyrovnaní stávající omítky v celé tloušťce, vápenocementového štuky a finální výmalby. V případě železobetonových konstrukcí dojde k doplnění monolitické části a uvedení konstrukce do původního stavu. Veškeré práce budou probíhat za použití technických vysavačů, z důvodu maximálně možného omezení prašnosti v prostorách objektu. Výmalby budou v rámci dodávky provedeny v ucelených úsecích, tj. od rohu k rohu, popřípadě zařízeny s využitím samolepících ochranných pásek.

Následující postup bude použit pro všechny „nečisté“ práce, jako je zhotovení prostupů, demontáže stávajícího potrubí, stavební zapravování po demontážích atp.

Pro odborné vedení a provádění stavby, stanoví zhotovitel autorizovanou osobu v příslušném oboru vedenou v seznamu autorizovaných osob v ČKAIT dle zákona č. 360/1992 Sb. (Autorizační zákon). Tato osoba bude v pozici hlavního stavbyvedoucího. Tato osoba bude dále splňovat vzdělání v oboru realizace zakázky. Stavbyvedoucí musí být autorizovaný inženýr v oboru technika prostředí staveb a technologická zařízení staveb, nebo autorizovaný technik v oboru technologická zařízení staveb a technika prostředí staveb, specializace vytápění, vzduchotechnika a zdravotní technika. Osoba v pozici hlavního stavbyvedoucího musí být k zhotoviteli vázána pracovním poměrem.

Zhotovitel musí mít živnostenská oprávnění dle zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání. Jedná se o tyto živnosti „Provádění staveb, jejich změn a odstraňování“, „Montáž, opravy, revize a zkoušky plynových zařízení a plnění nádob plyny“, „Montáž, opravy, revize a

Stavebník:

Město Šternberk,
Horní náměstí 16,
785 01 Šternberk
IČO:00299529

Místo stavby:

Oblouková 1223/45,
785 01 Šternberk

Název objektu:

ŠTERNBERK - MATEŘSKÁ
ŠKOLA OBLOUKOVÁ

zkoušky elektrických zařízení“, „Montáž, opravy, revize a zkoušky tlakových zařízení a nádob na plyny“, „Vodoinstalatérství a topenářství“, „Měření znečišťujících a pachových látek, ověřování množství emisí skleníkových plynů a zpracování rozptylových studií“ a „Projektová činnost ve výstavbě“ a „Kominictví“.

Závazek zhotovitele je vybudovat dílo kompletní ve všech profesích, i kdyby projektová dokumentace cokoliv opomenula. V případě, že dle mínění nabízejícího je tomu tak, musí toto uvést při podání nabídky. Jestliže tak neučiní, předpokládá se, že zahrnul vše nutné pro vybudování díla.

Zařízení staveniště:

Případné zařízení staveniště, umístění stavebních buněk atp., vyřídí a zajistí zhotovitel, včetně úhrady všech poplatků s tím spojených, např. zábor, na svoje náklady.

Šatnování:

Není uvažováno s žádným využitím prostor pro šatnování pracovníků v objektu. Pracovníci se na místo dostaví již v pracovním oblečení včetně všech pracovních pomůcek splňujících bezpečnost práce.

Bezpečnost 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 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 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při pracích na staveništích

Nařízení vlády 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 el.proudu

vnitrostaveništními komunikacemi

průběhem a ochrannými pásmy inženýrských sítí

vymezenými prostorami pro zhotovitele

požárními poplachovými směrnicemi

Stavebník:
Město Šternberk,
Horní náměstí 16,
785 01 Šternberk
IČO:00299529

Místo stavby:
Oblouková 1223/45,
785 01 Šternberk

Název objektu:
ŠTERNBERK - MATEŘSKÁ
ŠKOLA OBLOUKOVÁ

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 vybavení 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.

Požární bezpečnost:

Účastníci stavby budou řádně a prokazatelně proškoleni z předpisů o požární ochraně. Hořlavé látky a výbušné směsi musí být skladovány odděleně dle platných norem a směrnic v předem vymezených prostorech. Na viditelném místě přístupném všem zaměstnancům musí být vyvěšeny požární poplachové směrnice. Zařízení staveniště, t.j. buňky a sklady, včetně stavebních objektů, kde je zvýšené riziko vzniku požáru, budou opatřeny v potřebném množství hasícími přístroji. Po skončení prací s otevřeným ohněm bude v místě nebezpečí vzniku požáru určená osoby vykonávat předepsaný dozor. Cizí účastníci výstavby jsou rovněž povinni dodržovat požární opatření tak, jak se zaváží v zápise z přejímky staveniště a v základních podmínkách, které jsou součástí smlouvy o dílo.

S touto technickou zprávou, včetně vyhodnocení rizik, budou prokazatelně seznámeni pracovníci subdodavatele, před nástupem na uvedené práce. Každá změna v pracovním postupu, která může ovlivnit bezpečnost práce, musí být předem projednána se stavbyvedoucím a bezpečnostním technikem.

D.1.4.1-b Výkresová část:

č.v. D.1.4.1-b1	Vodovod 1.NP
č.v. D.1.4.1-b2	Vodovod 2.NP
č.v. D.1.4.1-b3	Vodovod izometrie
č.v. D.1.4.1-b4	Kanalizace 1.NP
č.v. D.1.4.1-b5	Kanalizace 2.NP
č.v. D.1.4.1-b6	Kanalizace střecha
č.v. D.1.4.1-b7	Kanalizace řez
č.v. D.1.4.1-b8	Kanalizace základní deska
č.v. D.1.4.1-b9	Kanalizace základní deska řez