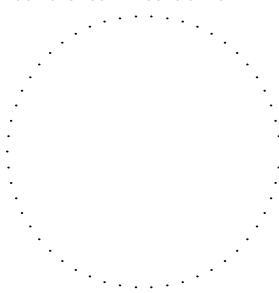


±0,000 = STÁVAJÍCÍ ÚROVĚŇ ČISTÉ PODLAHY PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ

ZMĚNA	DATUM	PODPIS

REKONSTRUKCE HYG. ZÁZEMÍ ZŠ PÍSNICE

L. COŇKA 40/3, 142 00 PRAHA 4 - PÍSNICE

HI/GP projektované části: David Vančurík	David Vančurík, Kettnerova 2053, Praha 5, 155 00 +420 721307006 davidvancurik@centrum.cz			
Vypracoval: David Vančurík				
Kontroloval: David Vančurík				
Investor: MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA-LIBUŠ Odbor správy majetku a investic, K Lukám 664, Praha 4 - Libuš, 142 00				
Projektant části		Paré		
D.1 - Stavební objekt SO.01	datum 12/2015	měřítko -	počet A4 9 x A4	
Obsah: TZB	DVZ	TZB	D.1.4	01
TECHNICKÁ ZPRÁVA	FÁZE PROJEKTU	PROFESE	ČLENĚNÍ	ČÍSLO VÝKRESU
REV.				
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU GP				

Obsah

1	Úvod	1
1.1	Obsah projektové dokumentace	1
1.2	Popis objektu	1
2	ZTI	1
2.1	Kanalizace	1
2.1.1	Stávající stav	1
2.1.2	Likvidace odpadních vod	1
2.1.3	Stoupací a svodné potrubí v objektu	1
2.1.4	Větrací potrubí	1
2.1.5	Připojovací potrubí	1
2.1.6	Zařizovací předměty	1
2.1.7	Provedení zkoušek a uvedení do provozu	1
2.1.8	Normy a předpisy	2
2.2	Vodovod	2
2.2.1	Stávající stav	2
2.2.2	Vodovodní přípojka	2
2.2.3	Měření vody a napojovací bod	2
2.2.4	Rozvody vody	2
2.2.5	Ohřev a rozvod TV	2
2.2.6	Izolace potrubí	2
2.2.7	Montáž potrubí	3
2.2.8	Zkoušky a uvedení do provozu	3
2.2.9	Normy a předpisy	3
2.3	Zařizovací předměty	3
3	VZT	3
3.1	Vstupní data	3
3.1.1.1a	Klimatické podmínky	3
3.1.1.1b	Návrhové parametry pro vnitřní prostředí	4
3.2	Popisy systému větrání	4
3.2.1	Výměna vzduchu	4
3.2.2	Systém větrání	4
3.3	PŘIPOMÍNKY PRO DODÁVKU	4
3.4	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	5
4	Vytápění	5
5	Elektro	5
5.1.1	Napojovací bod	5
5.1.2	Zásuvkové rozvody	5
5.1.3	Osvětlení	5
6	Bilance a výpočty	6
7	BOZP	6
8	Závěr	6

1 Úvod

1.1 Obsah projektové dokumentace

Tato projektová dokumentace obsahuje návrh **Technických zařízení** v rámci akce: Rekonstrukce Hyg. Zázemí ZŠ Písnice, L. Coňka 40/3, 142 00, Praha 4 - Písnice.

1.2 Popis objektu

Rekonstruovanou částí je hygienické zázemí stávající budovy školy, které se nachází v přízemí a v 1. patře objektu..

2 ZTI

2.1 Kanalizace

2.1.1 Stávající stav

V objektu je realizován kompletní rozvod kanalizace z litinového potrubí. Zápachové uzávěry jsou v současnosti ve špatném stavu, zařizovací předměty začínají být pro provoz školy nevyhovující.

2.1.2 Likvidace odpadních vod

Splaškové vody od nových zařizovacích předmětů budou svedeny do suterénu budovy, kde budou ve vhodném místě napojeny do stávajících rozvodů kanalizace - potrubí, do něhož se budou nové rozvody napojovat, nesmí mít dimenzi menší než DN100.

2.1.3 Stoupací a svodné potrubí v objektu

Na stoupacím potrubí bude v nejnižším patře ve výšce 1,0m nad podlahou osazena čistící tvarovka. Stoupací i svodné potrubí bude provedeno ze stejného materiálu jako potrubí připojovací. Svodné potrubí resp. vodorovné úseky stoupaček bude provedeno ve spádu nejméně 2%. Potrubí bude ukotveno ke stávajícím konstrukcím dle podkladů výrobce potrubí, tak aby nedocházelo k deformacím potrubí.

Pro prostupy kanalizace stropní konstrukcí budou primárně využity stávající prostupy, pokud toto nebude možné budou v rámci stavební části provedeny prostupy nové. Realizaci prostupů je třeba koordinovat se stavební částí v návaznosti na polohu zařizovacích předmětů.

2.1.4 Větrací potrubí

Průběžné stoupací potrubí bude pod stropem 1. patra napojeno do stávající kanalizace, která je vyvedena na střechu, čímž bude zajištěno její odvětrání. Potrubí, které není možné propojit se stávající kanalizací a odvádí splaškové vody ze zařizovacích předmětů ve více patrech, bude zakončeno přívzdušňovacím ventilem.

2.1.5 Připojovací potrubí

Veškerá připojovací potrubí budou realizována nově z PP HT, nebo z jiného plastového potrubí s odolností proti horké vodě. Připojovací potrubí od zařizovacích předmětů bude vedeno v minimálním spádu 3% a bude umístěno převážně do svislých stavebních konstrukcí. V objektu nejsou navržena zařízení pro čerpání splašků. Zavěšená potrubí od jednotlivých zařizovacích potrubí pod stropem nižšího patra bude realizováno ve spádu min. 2,0%.

Odvod kondenzátu z paty VZT potrubí v suterénu bude napojen přes sifon se suchou klapkou do stávající zavěšené kanalizace.

2.1.6 Zařizovací předměty

Zařizovací předměty budou dodány na základě specifikace architektonicko-stavební části. Návrh předpokládá také odvodnění armatur ohříváku TV. Všechny zařizovací předměty, tvarovky pro odvod kondenzátu a úkapů a všechny podlahové vpusti musí být na kanalizační potrubí napojeny přes zápachové uzávěry. Sifony podlahových vpustí a tvarovek pro úkapy/kondenzát budou instalovány se suchou zápachovou klapkou.

2.1.7 Provedení zkoušek a uvedení do provozu

Zkoušení vnitřní kanalizace se skládá:

- z technické prohlídky
- ze zkoušky vodotěsnosti svodného potrubí

Technická prohlídka a zkouška vodotěsnosti se provádí po jednotlivých smontovaných částech, nebo v celku. Z prohlídky a zkoušky se provede záznam.

Zkoušky vodotěsnosti se provádí vodou bez mechanických nečistot. Ve zkoušené části, nebo v celém celku se musí veškeré otvory utěsnit. Před započítím zkoušky vodotěsnosti se svody zkoušeného celku (úseku) plní vodou tak, aby se všechen vzduch z potrubí volně vytlačil a aby se dosáhl tlak, potřebný pro vlastní zkoušku. Mezi naplněným potrubím a vlastní zkouškou musí uplynout přiměřený čas, aby se teplota a vlhkost ustálily, stěny potrubí dostatečně nasákly vodou a aby všechen vzduch mohl uniknout. Tento čas je pro potrubí z plastů 30 min. Po uplynutí času se provede prohlídka a zjistí se, zda nedochází k viditelnému úniku vody (např. odkapávání). Vodotěsnost svodného potrubí vnitřní kanalizace se zkouší vodou přetlakem nejméně 3 kPa, nejvíce 50 kPa.

2.1.8 Normy a předpisy

Pro návrh a i následující realizaci byly (budou) použity následující dokumenty:

- Požadavky investora
- Dokumentace předaná zpracovatelem stavební části
- Vyhl.č.428/2001SB., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů.
- ČSN 75 67 60 – Vnitřní kanalizace
- EN 12056-1až 5 – Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy
- ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

2.2 Vodovod

2.2.1 Stávající stav

V současnosti je v objektu kompletně realizován rozvod pitné vody. Hlavní vodoměrná sestava s hl. uzávěrem vody je umístěna v suterénu objektu.

2.2.2 Vodovodní přípojka

Vodovodní přípojka nebude dotčena navrhovanými stavebními pracemi.

2.2.3 Měření vody a napojovací bod

Podružné měření pro rekonstruovanou část není navrženo. Instalaci podružného měření je třeba před začátkem realizace ještě konzultovat s investorem resp. jeho zástupcem.

Nový rozvod bude na stávající potrubí napojen za hl. vodoměrnou sestavou. Rozvod vody v suterénu bude přizpůsoben stávajícímu stavu rozvodů a bude koordinován s již instalovanými a zachovávanými instalacemi.

2.2.4 Rozvody vody

Vodovodní potrubí bude primárně vedeno v instalačních předstěnách, podhledech a drážkách ve zdech. Vodovodní potrubí není dovoleno vést v podlaze. Ke všem instalovaným armaturám musí být zajištěn přístup a dostatečný prostor v okolí armatury, který umožní její běžnou obsluhu. Rozvod studené vody je navržen z PPR PN 16, rozvod teplé vody z potrubí IVAR TURATEC.

2.2.5 Ohřev a rozvod TV

Teplá voda (TV) bude připravována centrálně v akumulačních zásobnících teplé vody OKCE 160 s objemem 160l. Rozvod vody je navrhován bez cirkulačního okruhu.

Před realizací provede dodavatel revizi stávajících zařízení pro ohřev TV, bude-li jejich technický stav umožňovat budoucí využití, budou v rámci rekonstrukce stávající zásobníky TV demontovány, uskladněny a po realizaci stavebních úprav spolu s novými zařízeními opětovně instalovány.

2.2.6 Izolace potrubí

Potrubí studené vody bude izolováno návlekovou tepelnou izolací PUR proti rosení tl. dle výkresové dokumentace.

Rozvod teplé vody, vzhledem ke skutečnosti, že se nejedná o cirkulační rozvod, nebude izolován dle pokynů vyhl. 193/2007 Sb., ale bude opatřen návlekovou tepelnou izolací PUR proti rosení tl. dle výkresové dokumentace.

2.2.7 Montáž potrubí

Rozvody vodovodního potrubí se musí montovat a upravit tak, aby byla zachována předepsaná provozní pevnost trubek a spojů, zabezpečena poloha potrubí, přenášení hmotnosti a dynamických účinků na potrubí. Montáž potrubí musí být provedena podle ČSN 73 6660, ČSN 73 6655, H-132 98 (CTI), ČSN 75 5411, ČSN 75 5401, ČSN 75 5402, zákona č.50/1976 Sb. ve znění zákona č. 262/1992 Sb. a montážních předpisů výrobce potrubí. Vzdálenost podpor a uchycení potrubí je dána ČSN 73 6660 a montážními předpisy výrobce. Na stoupacích potrubích a na ležatých rozvodech budou umístěny kompenzátory, případně kompenzační smyčky příslušných dimenzí. Umístění kompenzací bude provedeno podle montážních předpisů výrobce potrubí. Při prostupu stoupacích potrubí a ležatých rozvodů chráněnými požárními úseky bude potrubí utěsněno protipožárními ucpávkami pro příslušné předepsané požární odolnosti. Utěsněné prostupy budou dobetonovány.

2.2.8 Zkoušky a uvedení do provozu

Před předáním do užívání je třeba vodovod prohlédnout a podrobit tlakové zkoušce včetně dezinfekci podle ČSN 73 6660. O této zkoušce bude proveden zápis.

Před provedením tlakové zkoušky se musí všechny úseky vnitřního vodovodu propláchnout nezávadnou vodou. Vypouštěcí armatury určené pro odkalení musí být při proplachování otevřeny. Vnitřní vodovod se zkouší 1,5 násobkem provozního přetlaku, nejméně však přetlakem 1,0 Mpa. Po dosažení zkušebního přetlaku nesmí tlak poklesnout za 900s o více než 0,05Mpa. Při větším poklesu tlaku je zkouška nevyhovující a zkouška se musí po odstranění závad opakovat.

2.2.9 Normy a předpisy

- ČSN 73 6660 - Vnitřní vodovody
- ČSN 73 0873 - Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou
- ČSN EN 806-1,2,3 - Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě -Část 1 - Všeobecně
- ČSN EN 1717 - Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na ochranu proti znečištění zpětným průtokem
- ČSN 06 0320 - Ohřívání užitkové vody - Navrhování a Projektování

2.3 Zařizovací předměty

Zařizovací předměty budou vybrány na základě dohody investora s generálním dodavatelem. V době zpracování této projektové dokumentace byla jako referenční standard zařizovacích předmětů zvolena série Jika Olymp pro umyvadla a klobzety, Jika Domino pro pisoáry a Jika Mira pro výlevky. Pisoáry jsou navrhovány s automatickým splachováním, v podlaží kde budou toalety využívat děti nižších ročníků (cca do 9 let) budou pisoáry svou spodní hranou osazeny do výšky 500mm (tj. výška kotvení 845mm a výška horní hrany 1145 mm) nad čistou podlahou. Ostatní pisoáry budou instalovány do standardní výšky spodní hrany 650 mm).

3 VZT

3.1 Vstupní data

3.1.1a

Klimatické podmínky

Lokalita: Praha

Zimní podmínky

- | | |
|-----------------------------|---------|
| • Teplota vzduchu | -13°C |
| • Relativní vlhkost vzduchu | 99 % |
| • délka trvání topné sezóny | 225 dní |

Letní podmínky

- | | |
|-----------------------------|-----------|
| • Teplota vzduchu | + 32°C |
| • Absolutní vlhkost vzduchu | 10,5 g/kg |

3.1.1.1b Návrhové parametry pro vnitřní prostředí

- Teplota v hyg. zázemí 20°C
- Chodby/ Sklady 15°C

3.2 Popisy systému větrání

3.2.1 Výměna vzduchu

Výměna vzduchu				
umyvadlo	WC	pisoár	sprcha	úklidová místnost
požadavek na větrání [m3/h]				
30	50	25	110	50
Podtlakové větrání				

3.2.2 Systém větrání

Účelem větrání je zajištění hygienických požadavků na minimální výměnu. Umístění distribučních elementů bude navrženo tak, aby došlo k rovnoměrnému provětrání celého prostoru a zároveň, aby rychlost vyfukované vzdušiny nepříjemně neovlivňovala přítomné osoby.

Rozvody vzduchu se předpokládají ze vzduchovodů z ocelového pozinkovaného plechu s příslušným druhem izolace. Rychlosti vzduchu v potrubí jsou navrhovány s ohledem na minimalizaci akustických jevů, dimenze potrubí jsou navrhovány tak, aby rychlost proudění vzduchu nepřekračovala 7 m/s.

Odvod vzduchu zajišťují trubní ventilátory, které budou na sací i výdechové straně opatřeny tlumiči hluku. Distribučními elementy jsou odvodní talířové ventily.

Stoupačky jsou opatřeny svody kondenzátů.

Vzhledem ke stavu objektu nejsou povoleny zásahy do střešního pláště ani do obvodového pláště budovy, odvod vzduchu je proto veden do suterénu, kde bude potrubí pod stropem dovedeno k obvodové stěně a vyvedeno do exteriéru. Vyústění do exteriéru je možno provést novým prostupem obvodovou konstrukcí v úrovni suterénu, nebo využitím stávajícího okenního otvoru, který bude upraven tak aby umožnil trvalý a nepřerušovaný výfuk odpadního vzduchu.

Výfuk potrubí do exteriéru bude proveden sešikmením potrubí (pro zabránění vnikání srážkové vlhkosti do potrubí) s protihmyzovou mřížkou, zakončení potrubí bude provedeno alespoň 50 mm před hranou fasády, tak aby bylo minimalizováno riziko kondenzování vodních par z výfuku VZT potrubí na fasádě objektu.

Na patě stoupačky bude instalováno potrubí pro odvod kondenzátu.

3.3 PŘIPOMÍNKY PRO DODÁVKU

- Před započítáním dodávek doporučujeme konzultovat způsob dodávek a provádění montáže jednotlivých celků v projekčním oddělení.
- Dílenská dokumentace a koordinace dodávek bude v průběhu stavby konzultována u generálního projektanta, který je zpracovatelem koordinační dokumentace profesí a stavby.
- Při realizaci projektu musí být dodrženy zásady bezpečnosti práce a zásady protipožární ochrany. Všichni pracovníci musí být prokazatelně obeznámeni s platnými bezpečnostními předpisy. Dále musejí být vybaveni osobními ochrannými prostředky odpovídajícími vykonávané práci. Po celou dobu výstavby musí být kontrolováno jejich dodržování. Při výstavbě i budoucím provozu technických zařízení musí být dodržovány všechny platné předpisy, zejména: Vyhl. 601/2006 Sb., Vyhl. 363/2005 Sb., Vyhl. 591/2006 Sb., Nař.vl.361/2007 Sb. v platném znění.
- Dále je nutno pro dodávku a montáž používat zařízení a výrobky v bezvadném technickém stavu, které jsou vybaveny příslušnými atesty, osvědčeními a schváleními pro použití v České republice.
- Po ukončení dodávek se provede příprava pro komplexní vyzkoušení a návazně komplexní zkoušky – obsahující zaregulování, měření výkonů, akustická měření, revize požárních klapek, zkoušky požárních systémů a jiné v dodavatelském procesu běžné úkony.
- Bude definován zkušební provoz a záruční a pozáruční servis.

- Doporučujeme objednat předmětné provozní řády a předpisy pro zaškolení obsluhy.
- Montáž ventilátorů a potrubí provádět na pružně oddělené závěsy .
- V souladu s ČSN 33 2000-4-41 - "Ochrana před dotykovým napětím" a ČSN 34 1380 - "Ochrana před nebezpečnými účinky statické elektřiny" je nutné dodržovat montáž potrubí vodivě pospojeného (pozinkované šrouby a matice, vějířové podložky).
- Při montáži je nutné sledovat i montáže ostatních profesí a zejména tam, kdy je nutno dodržovat potřebné obslužné a údržbářské prostory okolo jednotek a regulačních orgánů a řídit se koordinační dokumentací.
- Při montáži distribučních elementů postupovat koordinovaně se stavbou a zejména interiérem.
- Pečlivě řešit svody kondenzátů, potrubní stoupačky budou odvodněny.

3.4 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Veškeré návrhy zařízení pro větrání samozřejmě vycházejí z platných předpisů a norem k ochraně životního prostředí.

Volba a provoz jednotlivých zařízení jsou navrženy s ohledem na co nejmenší vliv na čistotu životního prostředí. Koncentrace látek vyfukované do ovzduší nepřekračují limitní hodnoty dané platnými předpisy. Výfuky do volného prostranství jsou provedeny takovým způsobem, který neomezí pohyb ani činnost uživatelů objektu a lidí v okolní zástavbě.

4 Vytápění

Rekonstrukcí nebude měně stávající systém vytápění. V rámci stavebních prací dojde k demontáži stávajících radiátorů v rekonstruovaných prostorách, jejich uskladnění a následně k jejich opětovné montáži do upravených pozic.

Součástí rekonstrukce budou nutné instalatérské práce, které umožní instalaci radiátorů do upravených poloh, tj. realizace připojovacích úseků potrubí. Tyto úseky budou provedeny ze shodného materiálu a stejné dimenze jako stávající připojovací potrubí příslušného radiátoru.

Po dokončení stavebních prací je třeba provést tlakovou zkoušku potrubí a odvzdušnění celého systému UT, které bude provedeno přes nejvyšší body otopného systému.

5 Elektro

V rámci rekonstrukce budou provedeny demontáže stávajících kabelů ve zdech v nezbytných úsecích. Stávající kabely, které budou v rámci rekonstrukce demontovány a slouží k zapojení el. odběrných míst mimo rekonstruovanou část budou po provedení příslušných stavebních prací obnoveny.

5.1.1 Napojovací bod

Pro napojení zásuvkového resp. světelného obvodu bude v rámci rekonstrukce dodavatelem zvoleno vhodné místo napojení, zásuvky a světla budou napojeny na stávající okruhy.

Napojení VZT jednotek bude provedeno přes samostatné jištění, vhodný napojovací bod stávajícího rozvodu bude zvolen dodavatelem v rámci rekonstrukce. Nebude-li dodavatel schopen bezpečně určit napojovací bod v průběhu rekonstrukce, je povinen kontaktovat v průběhu rekonstrukce zpracovatele PD. Ten po odkrytí stávajících rozvodů po dohodě s dodavatelem určí napojovací místo.

5.1.2 Zásuvkové rozvody

V nově realizované dispozici budou umístěny dvě dvoj-zásuvky, jedna pro každou úklidovou místnost, zásuvka musí být umístěna v zóně 3 dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2 v odpovídajícím krytí. Pro zásuvky 230V bude použit kabel CYKY-J 3x2,5. Pro zásuvkové okruhy se počítá s maximálně 10 zásuvkami na okruh. Všechny zásuvky budou připojeny přes proudový chránič 230V/25A. Pro zařízení VZT je navrženo samostatné jištění

5.1.3 Osvětlení

Osvětlení prostor bude provedeno stropními svítidly dle výběru investora. Předpokládá se využití stávajících svítidel, která budou v rámci rekonstrukce demontovány, uskladněny a po provedení podhledových konstrukcí nově instalovány do dřívější pozice, ovšem níže nad podlahou (díky snížení S.V. SDK podhledem).

Svítidla budou spínána vypínači umístěnými vždy u vstupu do místnosti. Umístění vypínačů bude 1200 mm nad úrovní podlahy. Rozvod bude proveden vodiči typu CYKY-O a CYKY-J o průřezu 1,5mm².

Svítlidla a vypínače musí odpovídat svým krytím (IP kód) prostředí, ve kterém jsou umístěna. Standard vypínačů bude upřesněn investorem.

6 Bilance a výpočty

Rekonstrukcí nebude změněn budoucí provoz objektu, není proto předpokládána změna stávajících bilancí.

7 BOZP

Při provádění stavebních prací musí být dodrženy zejména tyto bezpečnostní předpisy:

Obsluhu elektrických zařízení a práci na nich mohou provádět osoby v rozsahu kvalifikace získané v souladu s vyhl. ČÚBP a ČBÚ č.50/1978 Sb. v platném znění.

Při svařování a nahlívání živců v tavných nádobách musí být dodrženy požadavky vyhl. MV č. 87/2000 Sb.

Používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí musí být v souladu s Nařiz. vlády č.378 / 2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezp. provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

Poskytování ochranných oděvů a pracovních pomůcek, mycích, čistících a desinfekčních prostředků upravuje Nařiz. vlády č.495 / 2001 Sb.

Zákazy, příkazy, výstrahy, informace a rizika musí být na pracovišti označeny bezpečnostními značkami podle Nařiz. vlády č.11/2002 Sb. a ČSN ISO 3864

Při práci s přenosnou řetězovou pilou, křovinořezem a s ručním nářadím s ostřím (sekery, ruční pily, háky, sochory, klíny) platí Nařiz. vlády č.28/2002 Sb.

Při provozování dopravy musí být s ohledem na zvláštnosti pracoviště a pracovní prostředí dodržováno Nařízení vlády č.168 / 2002 Sb.

Požadavky na pracoviště řeší Nařiz. vlády č.101 / 2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Při práci ve výškách je nutné respektovat Nařiz. vlády č.362 / 2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Při práci s vibrujícími stroji a v prostředí se zvýšenými hladinami hluku platí Nařízení vlády č.148 / 2006 Sb., kde jsou mimo jiné uvedeny nejvyšší přípustné hodnoty hluku a vibrací na pracovištích. Při překročení denní osobní expozice hluku 85 dB(A) musí být zaměstnanci vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky proti hluku.

Při určení rizik vyskytujících se při jednotlivých činnostech a určení opatření k jejich odstranění nebo snížení postupovat v souladu se zákonem č.262 / 2006 Sb. (Zákoník práce).

Dodržovat požadavky uvedené v zákoně č.309 / 2006 Sb., kterým se upravují další požadavky BOZP při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy.

Při přípravě a provádění stavebních, montážních a udržovacích prací a při pracích s nimi souvisejícími musí být dodrženo Nařiz. vlády č.591 / 2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP při práci na staveništích vč. příloh.

Ochrana zdraví zaměstnanců musí odpovídat požadavkům Nařiz. vlády č.361 / 2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

V případě vzniku úrazů na pracovišti postupovat v souladu s Nařiz. vlády č.201 / 2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.

8 Závěr

Tato technická dokumentace byla zpracována v souladu s platnými normativními a legislativními předpisy v ČR. Dokumentace je zpracována v rozsahu pro výběr zhotovitele a může být využita pro realizaci stavby. Pokud by tato dokumentace měly být využita pro realizaci stavby je třeba před započítím stavebních prací kontaktovat zpracovatele této projektové dokumentace a konzultovat navržené řešení.

V Praze 12/2015

David Vančurík