

ČÍSLO	TEXT ZMENY - ODÔVODNENIE	DÁTUM	PODPIS
A			
B			
C			

NÁZOV STAVBY

MODERNIZÁCIA ÚDRŽBOVEJ ZÁKLADNE TROLEJBUSOV A VÝSTAVBA MENIARNE



EURÓPSKA ÚNIA

Kohézny fond

OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO

DOPRAVY A VÝSTAVBY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

OBJEDNÁVATEĽ



DOPRAVNÝ PODNIK MESTA PREŠOV, a.s.

BARDEJOVSKÁ 7, 080 06 LUBOTICE

ZHOTOVITEĽ



ZDRUŽENIE MÚZ PREŠOV

VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA

DOPRAVOPROJEKT, a.s.

KOMINÁRSKA 141/2,4, 832 03 BRATISLAVA

ČLEN ZDRUŽENIA

ISPO spol. s r.o., inžinierske stavby

SLOVENSKÁ 86, 080 01 PREŠOV

ZODPOVEDNÁ OSOBA

Ing. MICHAL BOCORA

ZODPOVEDNÁ OSOBA

Ing. JOZEF ANTOL

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU

Ing. arch. ZUZANA MACHÁČOVÁ

ČÍSLO ZÁKAZKY

8674-00

PROJEKTANT OBJEKTU/ČASTI



DOPRAVOPROJEKT, a.s., KOMINÁRSKA 141/2,4, 832 03 BRATISLAVA

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT

Ing. Peter Mészáros

PODPIS

VYPRACOVAL

Ing. Anna Ondrejková

PODPIS

KONTROLOVAL

Roman Zálešák

PODPIS

IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY

MUZTPO-DRS-C-D000-40400-301-X

ČASŤ DOKUMENTÁCIE

D VÝKRESY A PÍSMONOSTI OBJEKTOV

OBJEKT

404

MENIAREŇ BARDEJOVSKÁ

ČASŤ OBJEKTU

300 ZDRAVOTECHNICKÉ INŠTALÁCIE

NÁZOV PRÍLOHY

Technická správa

KRAJ

PREŠOVSKÝ

OKRES

PREŠOV

KATASTER

LUBOTICE

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM

S-JTSK v real. JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM

BPV

DÁTUM

06/2023

FORMÁT

MIERKA

STUPEŇ

DRS/DVZ

ČÍSLO ZÁKAZKY

8674-00

ČÍSLO SUPRAVY

ČÍSLO PRÍLOHY

301

Obsah

1.	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE.....	2
2.	VŠEOBECNÉ ÚDAJE.....	3
2.1.	Predmet riešenia.....	3
2.2.	Zmeny oproti predchádzajúcemu stupňu PD	3
2.3.	Podklady.....	3
3.	POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA	4
3.1.	Vnútoraná kanalizácia.....	4
3.2.	Splašková kanalizácia	4
3.3.	Bilancia splaškovej vody.....	4
3.4.	Dažďová kanalizácia	4
3.5.	Bilancia dažďovej vody.....	4
3.6.	Materiál potrubia	4
3.7.	Skúšanie kanalizácie vo vnútri budovy.....	5
3.8.	Vnútorný vodovod	5
3.9.	Príprava a ohrev teplej vody	6
3.10.	Potreba studenej vody.....	6
3.11.	Materiál potrubia	6
3.12.	Skúšanie vodovodu	6
3.13.	Zariaďovacie predmety	7
3.14.	Zoznam použitých noriem.....	7
4.	CHARAKTERISTIKA A RIEŠENIE OBJEKTU Z RÔZNYCH HĽADÍSK	7
4.1.	Riešenie z hľadiska starostlivosti o životné prostredie	7
4.2.	Riešenie z hľadiska BOZP a prevádzky stavebných zariadení počas výstavby	7
5.	SÚVISIACE STAVEBNÉ OBJEKTY	8

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Stavba

Názov stavby:	Modernizácia údržbovej základne trolejbusov a výstavba meniarne – Projektová dokumentácia
Časť dokumentácie:	D Výkresy a písomnosti objektov
Stavebný objekt (SO):	404 Meniareň Bardejovská
Časť stavebného objektu (ČSO):	300 Zdravotechnické inštalácie
Kraj:	Prešovský
Okres:	Prešov
Obec:	Ľubotice
Katastrálne územie:	Ľubotice
Druh stavby:	novostavba

Objednávateľ

Názov:	Dopravný podnik mesta Prešov, akciová spoločnosť
Adresa:	Bardejovská 2004/7; 080 06 Ľubotice

Zhotoviteľ

Názov:	Združenie MÚZ Prešov
--------	----------------------

Vedúci člen združenia

Názov:	DOPRAVOPROJEKT a.s.
Adresa:	Kominárska 141/2,4; 832 03 Bratislava – mestská časť Nové mesto

Člen 2

Názov:	ISPO spol. s r. o. inžinierske stavby
Adresa:	Slovenská 3302/86; 080 01 Prešov

Projektová dokumentácia (PD)

Stupeň PD:	Dokumentácia pre realizáciu stavby a Dokumentáciu pre výber zhotoviteľa (DRS/DVZ)
Hlavný inžinier projektu:	Ing. arch. Zuzana Macháčová

Projektant SO

Názov:	DOPRAVOPROJEKT a.s.
Adresa:	Kominárska 141/2,4; 832 03 Bratislava – mestská časť Nové mesto

Projektant ČSO

Názov:	DOPRAVOPROJEKT a.s.
Adresa:	Kominárska 141/2,4; 832 03 Bratislava – mestská časť Nové mesto
Zodpovedný projektant:	Ing. Peter Mészáros

Budúci vlastník SO:	Dopravný podnik mesta Prešov, akciová spoločnosť
Budúci správca SO:	Dopravný podnik mesta Prešov, akciová spoločnosť

2. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

2.1. Predmet riešenia

Stavba ako celok rieši modernizáciu existujúceho areálu vozovne Dopravného podniku mesta Prešov, ktorá sa nachádza pri východnom okraji mesta Prešov, v obci Ľubotice, v priemyselnej zóne v blízkosti križovatky cesty I/18 (Bardejovská ulica) a I/20 (Prešovská ulica). Vozovňa je v súčasnosti využívaná Dopravným podnikom mesta Prešov pre prevádzku a údržbu trolejbusov a autobusov, nachádza sa tu aj potrebné zázemie pre zabezpečenie údržby a opráv vozidiel hromadnej dopravy. Modernizáciou vozovne vznikne integrovaná údržbová základňa, potrebná pre technickú a hygienickú údržbu trolejbusov.

V súčasnosti sa meniareň v areáli vozovne nenachádza. Navrhovaný objekt meniarne je novostavba, navrhnutá pri južnej hranici areálu, medzi parkoviskom pre autobusy a objektom SO 403 Garáže parciálnych trolejbusov. Funkčné a dispozičné riešenie meniarne jednoznačne vyplýva z technológie. Meniareň je stavebne navrhnutá pre tri usmerňovacie jednotky. Meniareň je navrhnutá bez trvalej miestnej obsluhy, diaľkovo ovládaná a monitorovaná bude z centrálného dispečingu DPMP. Objekt bude vytvárať pre technológiu požadované prostredie z hľadiska teploty, vetrania, osvetlenia a bezpečnosti.

Obsluha je nutná len v týchto prípadoch:

1. údržba – cca v období 45 dní cca 5 pracovníkov denne vykonáva údržbu
2. pravidelné kontroly – 1 x za týždeň vykonávajú dvaja pracovníci cca 3 hod
3. odstraňovanie porúch technológie – podľa potreby
4. pri zlyhaní diaľkového ovládania meniarne – obsluha 24 hod 1 pracovník

2.2. Zmeny oproti predchádzajúcemu stupňu PD

Dokumentácia rešpektuje riešenie navrhované v dokumentácii pre stavebné povolenie, spracovateľ DOPRAVOPROJEKT a.s. 05/2023. Navrhované riešenia boli spresnené a dopracované do podrobností zodpovedajúcej dokumentácii na realizáciu stavby.

2.3. Podklady

Pre spracovanie predmetnej dokumentácie boli použité tieto podklady:

- Dokumentácia meračských prác, DUR, spracovateľ DOPRAVOPROJEKT a.s. 08/2022
- Vytýčenie polohy inžinierskych sietí, DSP, spracovateľ Geodeticca s r.o. 05/2023
- Podrobný inžiniersko-geologický a hydrogeologický prieskum, DUR, spracovateľ DPP ŽILINA, s.r.o. 08/2022
- Korózný a geoelektrický prieskum, DUR, spracovateľ KORAL, s.r.o. 08/2022
- Radónový prieskum, DUR, spracovateľ KORAL, s.r.o. 08/2022
- Seizmický prieskum, DUR, spracovateľ KORAL, s.r.o. 08/2022
- Vibroakustická štúdia, DUR, spracovateľ KLUB ZPS VO VIBROAKUSTIKE, s.r.o. 08/2022
- Dokumentácia pre územné rozhodnutie, spracovateľ Združenie MÚZ Prešov 08/2022
- Dokumentácia pre stavebné povolenie, spracovateľ Združenie MÚZ Prešov 05/2023
- Rozhodnutie o umiestnení stavby SÚ-S/6318/105485/2023-Ik/33 zo dňa 19. 05. 2023
- Stavebné povolenie
- Príslušné technické normy (STN) a predpisy (TP, TKP, TeŠp)
- Závery z pracovných interných a externých rokovaní k danému objektu
- Obhliadka riešeného areálu a fotodokumentácia
- Súradnicový systém a výškový systém

Súradnicový systém:

S-JTSK, realizácia JTSK

Výškový systém:

Baltský po vyrovnaní (Bpv)

3. POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

3.1. Vnútoraná kanalizácia

V objekte Meniarne Bardejovskej budú vybudované nový rozvod splaškovej kanalizácie pre odvádzanie splaškových odpadových vôd z hygienického zariadenia. Zvlášť bude odvádzaná zrážková voda zo strechy meniarne.

3.2. Splašková kanalizácia

Zariaďovacie predmety budú prostredníctvom pripájacích potrubí, ktoré budú vedené v stene, pripojené na zvislé odpadové potrubie K1 DN 100. Odpadové potrubie K1 bude vyvedené nad strechu ukončené vetraciou hlavicom DN 100. Odpadové potrubie bude zvedené pod podlahu 1.NP a ležatým zvodovým potrubím prepojené na areálovú splaškovú kanalizáciu (SO512).

Pre odvod kondenzu z klimatizačnej jednotky bude vytvorený samostatný rozvod, ktorý bude zaustený do zvodového odpadového potrubia splaškovej kanalizácie. Na odpadovom potrubí kondenzu bude osadený sifón pre klimatizačné a VZT jednotky (HL138 alebo ekvivalent).

Trasy jednotlivých rozvodov sú zrejmé z výkresovej projektovej dokumentácie.

3.3. Bilancia splaškovej vody

Množstvo odvádzaných splaškových vôd je zhodné s predpokladanou spotrebou pitnej vody:

Priemerná denná potreba úžitkovej vody: $Q_p = 160 \text{ l.deň}^{-1}$

Maximálna hodinová potreba pitnej vody: $Q_{\max} = 0,004 \text{ l.s}^{-1} \times 3,5 = 0,014 \text{ l.s}^{-1}$

Ročná potreba pitnej vody: $Q_{\text{rok}} = 72,0 \text{ m}^3.\text{rok}^{-1}$

3.4. Dažďová kanalizácia

Odvádzanie zrážkových vôd zo strechy objektu je riešené cez dva zvislé odpadové potrubia DN 125, vedené voľne po fasáde objektu, ktoré sú predmetom riešenia stavebnej časti SO 404.100 Architektonicko-stavebné riešenie. Zvislé odpady sú napojené cez lapač strešných splavenín DN 125 na zvodové potrubie dažďovej kanalizácie, ktoré sú prostredníctvom dažďových šacht odvádzané do areálovú dažďovú kanalizáciu (SO510).

3.5. Bilancia dažďovej vody

Množstvo odvádzaných zrážkových vôd zo strechy objektu je zrealizovaný v súlade s STN 756101 pre hodnoty pri trvaní 15 - minútového dažďa (ombrogr. stanica Prešov) s periodicitou dažďa pre 5 ročný dážď, a intenzitou pre danú oblasť $i = 193 \text{ l/s.ha}^{-1}$

Odtokový súčiniteľ..... $k=1,0$

Odvodňovacia plocha strechy $A=245\text{m}^2$

SO 404 Meniareň Bardejovská (do vsaku VZ-3)

$Q_d = A \times \Psi \times k = 0,0245 \text{ ha} \times 193 \text{ l/s ha}^{-1} \times 1,0$

$Q_d = 4,73 \text{ l/s}$

3.6. Materiál potrubia

Potrubný rozvod vnútornej kanalizácie je navrhnutý:

- zvislé odpadové potrubie a pripojovacie potrubie je navrhnuté z plastových rúr PP alebo PVC alebo PVC dimenziách DN40 až DN100, zvodové potrubie je navrhnuté z plastových rúr PP-HT alebo PVC v dimenziách DN 70 až DN125.

3.7. Skúšanie kanalizácie vo vnútri budovy

Na potrubnom rozvode vnútornej kanalizácie musia byť vykonané skúšky tesnosti v súlade s ustanoveniami STN EN 1610 (STN 75 6910) a príslušných vyhlášok. V rámci skúšky vnútornej kanalizácie sa vykonáva :

- technická prehliadka,
- skúška vodotesnosti zvodového potrubia,
- skúška plynutesnosti odpadného, pripájacieho a vetracieho potrubia (nie je povinná).

Do vykonania technickej prehliadky a skúšky vodotesnosti a plynutesnosti musí byť potrubie prístupné a očistené (nezakryté, resp. nezamurované), aby spoje boli v plnom rozsahu viditeľné. Tieto skúšky sa vykonávajú po jednotlivých zmontovaných častiach alebo v celku. Z technickej prehliadky a skúšky vodotesnosti vnútornej kanalizácie musí byť vykonaný záznam (vzor zápisu o prehliadke a skúške je v STN 73 6760).

A) Technická prehliadka

Technická prehliadka zvodového, odpadového, pripájacieho a vetracieho potrubia sa vykonáva po jednotlivých podlažiach zhora nadol. Vizuálne sa kontrolujú spoje pripájacieho potrubia a ich utesnenie. Dlhé pripájacie potrubie s viac ako troma zariadení predmetmi (a dlhšie ako 1,5 m) sa podľa potreby kontrolujú prietokom vody (0,5 l.s-1) počas 30 sekúnd. Kontroluje sa únik vody cez spoje rúr.

B) Skúška vodotesnosti

Skúška vodotesnosti zvodového potrubia sa robí vodou bez mechanických nečistôt. Všetky otvory v skúšanej časti potrubia treba dočasne utesniť. Pred začatím skúšky vodotesnosti sa potrubie skúšaného celku (úseku) plní vodou tak, aby sa všetok vzduch z potrubia voľne vytlačil a aby sa dosiahol približne tlak potrebný na vlastnú skúšku daného úseku. Medzi naplnením potrubia a vlastnou skúškou vodotesnosti musí uplynúť primeraný čas, aby sa teplota a vlhkosť potrubia ustálili, steny potrubia dočasne nasiakli vodou a aby všetok vzduch mal možnosť uniknúť v priebehu 1/2 hodiny. Po uplynutí uvedeného času a pred začatím skúšky sa urobí prehliadka, pričom sa zisťuje, či nedochádza k viditeľnému úniku vody (odkvapkávanie a pod.). Vlhké plochy potrubia (orosenie) sa nepovažujú za chybu. Skúška vodotesnosti trvá jednu hodinu. Počas tohto času sa sleduje úroveň hladiny vody a jej prípadné dolievanie sa meria. Vodotesnosť zvodového potrubia vnútor. kanalizácie je vyhovujúca, ak únik vody, ktorý sa vzťahuje na 10 m² vnútornej plochy potrubia, nepresiahne 0,5 l.h⁻¹. Ak je výsledok skúšky negatívny, musí sa skúška vodotesnosti po odstránení netesností opakovať.

C) Skúška plynutesnosti

Skúška plynutesnosti sa môže vykonať aj po osadení zariadení predmetov a napustení zápachových uzáverok vodou. Počas skúšky sa musí dočasne utesniť odpadové potrubie v najnižších miestach čistiacich tvaroviek. Vetracie potrubie zostane predbežne otvorené až do začiatku unikania skúšobného plynu. Na skúšku plynutesnosti sa používa zdravotne neškodný nejedovatý, nevýbušný, nehorľavý, ale zápachajúci (odorizovaný) alebo farebný plyn alebo zmes plynov. Skúška plynutesnosti je vyhovujúca, ak v celom objekte po dobu ½ hodiny od naplnenia potrubia plynom nie je cítiť alebo vidieť prítomnosť skúšobného plynu.

3.8. Vnútrotný vodovod

Súčasťou hygienických zariadení bude aj vybudovanie nových rozvodov studenej a teplej vody. Potrubie studenej vody je privedené novo navrhovanou prípojkou DN32, napojenou na areálový vodovod. Stúpacím potrubím V1 bude privedená studená voda do miestnosti č.1.11 WC. Potrubie studenej a teplej vody bude vedené pod stropom, pred stenou alebo zasekané v stene. Na stúpacom potrubí V2 bude pripojený elektrický zásobníkový ohrievač s objemom 50 litrov. V miestnosti 1.10 Sprcha sú pripojené

jednotlivé zariadenie predmety.

3.9. Príprava a ohrev teplej vody

Teplá voda bude pripravovaná centrálny v miestnosti 1.11 WC. Navrhnutý je elektrický zásobníkový ohrievač s objemom 50l s výkonom 3kW.

3.10. Potreba studenej vody

Výpočet potreby studenej vody pre pitné a hygienické účely obyvateľov je zrealizovaný v zmysle vyhlášky MŽP SR č.684/2006 zo dňa 14. novembra 2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, proj. dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a kanalizácií.

Predpokladaná potreba vody pre zamestnancov :

pre dvoch zamestnancov občasnej obsluhy – 2x do mesiaca

Denná potreba pitnej vody :

$$Q_{deň} = 2 \times 80 \text{ l.deň}^{-1} = 2 \text{ zam.} \times 80 \text{ l.deň}^{-1} = 160 \text{ l.deň}^{-1} = 6,67 \text{ l.hod}^{-1}$$

Priemerná denná potreba pitnej vody:

$$Q_{priem} = 6,67 \text{ l.hod}^{-1} = 0,0018 \text{ l.s}^{-1}$$

Maximálna denná potreba pitnej vody:

$$Q_{dmax} = 0,0018 \text{ l.s}^{-1} \times 1,2 = 0,002 \text{ l.s}^{-1}$$

Max. hodinová potreba pitnej vody:

$$Q_{hmax} = 0,002 \text{ l.s}^{-1} \times 1,8 = 0,0036 \text{ l.s}^{-1}$$

Ročná spotreba pitnej vody:

$$Q_{rok} = 72,0 \text{ m}^3.\text{rok}^{-1}$$

3.11. Materiál potrubia

Potrubné rozvody v stene, v podhlade, stúpacie a pripájacie potrubie k zariadeniam predmetom sú navrhnuté z polypropylénových rúr PP v dimenziách od DN15 až DN25 mm.

3.12. Skúšanie vodovodu

Po ukončení montáže a pred napojením vnútorného vodovodu na areálový vodovod sa musí vnútorný vodovod prehliadnuť a tlakovo odskúšať (podľa STN 73 6660). Na prehliadku sa pripraví potrubia a armatúry bez tepelnej izolácie. Prehliadkou sa kontroluje, či je vnútorný vodovod:

- realizovaný podľa projektu,
- v súlade s ustanoveniami technických noriem,
- v súlade s podmienkami stanovenými pri povolení stavby objektu.

Chyby, ktoré sa pri prehliadke zistia, musia byť odstránené ešte pred tlakovými skúškami potrubia.

Tlakové skúšky

Pri tlakovej skúške, ktorá sa vykonáva podľa normy STN 75 5911 Tlakové skúšky vodovodného potrubia, sa skúša len potrubný rozvod, a to skúšobným pretlakom 1,5 MPa, a konečná tlaková skúška prebieha po celkovej montáži a dokončení vnútorného vodovodu skúšobným pretlakom 0,7 MPa. Pred tlakovou skúškou sa musí vykonať 2-krát prepláchnutie celého systému, aby sa odstránili zvyšky mechanických

nečistôt, ktoré vznikli pri montáži. Tlakové skúšky sa uskutočňujú podľa rozsahu vodovodu naraz alebo po častiach.

Musí sa vykonať:

- tlaková skúška potrubia,
- konečná tlaková skúška vodovodu.

Pri tlakovej skúške potrubia sa skúša len potrubná sieť (bez tepelnej izolácie, bez výtokových a poistných armatúr, zariadení, predmetov, prístrojov a pod.). Skúša sa zdravotne neškodnou vodou 1,5-násobkom prevádzkového pretlaku, t.j. pretlakom 15 bar. Skúšobný pretlak nesmie klesnúť za 500 sekúnd viac ako o 0,05 MPa. Počas skúšky sa nesmie na potrubí zistiť nijaký únik vody. Ak sa zistí väčší pokles skúšobného pretlaku, je potrebné chybu odstrániť a skúšku opakovať. Konečná tlaková skúška prebieha po zaizolovaní potrubia a po montáži príslušenstva, zariadení, predmetov, zariadení a pod. Skúška prebieha pri prevádzkovom pretlaku 10 bar. Podmienky poklesu tlaku s povinnosťou odstrániť chyby sú rovnaké ako pri tlakovej skúške potrubia.

3.13. Zariadenie predmetov

Všetky zariadenie predmetov zdravotníckej a výtokové batérie budú inštalované podľa požiadaviek stavebníka, v typovom vyhotovení a ich umiestnenie je dané architektonicko-stavebným riešením.

Záchodová misa bude inštalovaná ako závesná so splachovacou nádržkou.

Umývadlové batérie budú pákové stojančekové. Sprchový kút bude vybavený sprchovým žľabom so a sprchovou zmiešavacou batériou s pevnou sprchou.

3.14. Zoznam použitých noriem

- STN 73 6660 – Vnútorné vodovody
- STN EN 806-1 – Technické podmienky na zhotovenie vodovodných potrubí na pitnú vodu vnútri budov. Časť 1: Všeobecne
- STN 73 6655 – Výpočet vnútorných vodovodov
- STN 75 5401 – Vodárenstvo, Navrhovanie vodovodných potrubí
- STN 75 5402 – Vodárenstvo, Výstavba vodovodných potrubí
- STN 75 5911, STN 75 5911/Z1 – Tlakové skúšky vodovodného a závlahového potrubia.
- STN 73 6760, STN 73 6760/e, STN 73 6760/Z7 – Vnútorná kanalizácia
- STN EN 476, STN EN 12056, STN 12109, STN 73 67 62 – Vnútorná kanalizácia
- STN 06 0320 Ohrievanie úžitkovej vody. Navrhovanie a projektovanie
- Súvisiace normy a technické predpisy

4. CHARAKTERISTIKA A RIEŠENIE OBJEKTU Z RÔZNYCH HĽADÍSK

4.1. Riešenie z hľadiska starostlivosti o životné prostredie

Nakladanie s odpadmi bude riešené pôvodcom odpadu v súlade s príslušnými zákonmi. Stavebné práce je nutné vykonávať v súlade s platnými normami, predpismi a vyhláškami. V zmysle vyhlášky č. 365/2015 Zb. zákonov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov uvažujeme o zatriedení odpadu z demolácií predmetnej stavby podľa skupín, podskupín a druhov odpadov. Uvedené druhy odpadov v zmysle § 1 ods. 2 písm. b) vyhlášky č. 365/2015 Zb. zákonov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov sa radia do kategórie s označením písmenom O. Zhotoviteľ stavby je povinný viesť počas výstavby evidenciu o skutočnom.

4.2. Riešenie z hľadiska BOZP a prevádzky stavebných zariadení počas výstavby

Počas realizácie objektu je potrebné dôsledne dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy týkajúce sa ochrany zdravia pri práci. Bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci je povinný zaisťovať zhotoviteľ stavby.

V plnom rozsahu je potrebné dodržiavať Vyhlášku č. 147/2013 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností najmä §15 a prílohu č.7, ktoré hovoria o podrobnostiach na zaistenie BOZP pri búracích prácach. Z bezpečnostných predpisov treba dodržiavať všetky platné predpisy v investičnej výstavbe, a to najmä Nariadenie vlády č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a Vyhlášku 147/2013 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností. Ďalej je nutné dodržiavať najmä nasledovné zákony:

- Zákon 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia, v platnom znení.
- Zákon 125/2006 Z.z. o inšpekcii práce.
- Vyhláška 508/2009 Z.z. Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia
- Nariadenie vlády č. 281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami.
- Nariadenie vlády č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných požiadavkách na pracovisku.
- Ako aj ostatnú platnú legislatívu v aktuálnom znení.

Pravidlá BOZP na vykonávanie prác na stavenisku, osobitné opatrenia pre práce s osobitným nebezpečenstvom a príslušné informácie o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ktoré je potrebné zohľadňovať pri všetkých prácach budú riešené v samostatnej časti dokumentácie zhotoviteľa stavby - „Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci“ (vypracovaný v zmysle NV SR č. 396/2006 Z.z.). Rovnako je povinnosťou zhotoviteľa zabezpečiť zdravotne vyhovujúce a bezpečné pracovné podmienky a s tým súvisiace úlohy:

- musia byť zabezpečené zdravotne vyhovujúce a bezpečné pracovné podmienky vo všetkých fázach výstavby a pri všetkých pracovných operáciách.
- účinnými opatreniami (výstražné nápisy, oplotenie a pod.) sa musí predísť vstupu nepovolaných osôb na stavenisko, aby sa žiadna osoba nedostala do nebezpečnej situácie a neutrpla výstavbou žiadnu nehodu.
- počas vykonávania prác musia byť dodržané nariadenia z hľadiska požiarnej ochrany a bezpečnostné predpisy pri práci stanovené zákonmi a normami.

5. SÚVISIACE STAVEBNÉ OBJEKTY

SO 510 Areálová dažďová kanalizácia zo striech

SO 512 Areálová splašková kanalizácia

SO 520 Areálový vodovod pitný

V Bratislave, jún 2023

Vypracoval: Ing. Anna Ondrejková