






"DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM MAJETKEM FIRMY HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s. A NESMÍ BÝT POUŽITA BEZ JEJÍHO VĚDOMÍ."

DOKUMENTACE SE SOUVRVNÍMÍDELEM FIRMY HUTNÍ PROJEKT FRÝDEK-MÍSTEK a.s. A NESMÍ BYT POUŽITÝ BEZ VĚDOMÍ.

| OZN. | ZMĚNA | DATUM | PROVEDL | KONTROLA |
|------------------|---|--|---|-------------|
| VYPRACOVAL | ING. ALEŠ GURECKÝ |     |  HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s. | |
| PROJEKTANT | ING. ALEŠ GURECKÝ | | DATUM 10/2023 | |
| SCHVÁLIL | ING. JIŘÍ STAŠEK | | ÚČEL PROVÁDĚNÍ | |
| KONTROLOVAL | ING. JIŘÍ STAŠEK | | STAVBY | |
| INVESTOR | Město Břeclav | Č.ZAK. 11210-003-001 | | |
| MÍSTO STAVBY | Fibichova 3385/1, 690 02 Břeclav | ARCHIVNÍ ČÍSLO | | |
| STAVBA | PD - REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ V BŘECLAVI SO02 KRYTÝ BAZÉN ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE | HP4-6-104692 | | |
| | | VYHOTOVENÍ | | POČET A4 8 |
| | | POČET | ČÍSLO | POŘADOVÉ Č. |
| TECHNICKÁ ZPRÁVA | | 4 | | 01 |

| OBSAH | STRANA |
|--|-----------|
| 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA..... | 3 |
| 2 PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ | 3 |
| 3 PŘEDMĚT A ROZSAH DOKUMENTACE | 3 |
| 4 PŘIPOJENÍ NA INŽENÝRSKÉ SÍTĚ | 3 |
| 5 TECHNICKÝ POPIS..... | 4 |
| 5.1 Vodovod | 4 |
| 5.2 Kanalizace..... | 6 |
| 6 MATERIÁLY VNITŘNÍ ZTI | 8 |
| 7 TLAKOVÁ ZKOUŠKA A ZKOUŠKA TĚSNOSTI..... | 8 |
| 8 KVALITA PROVEDENÍ..... | 9 |
| 9 PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ PRACÍ | 9 |
| 10 BEZPEČNOST PRÁCE | 9 |
| 11 ODPADY | 11 |

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Údaje o stavbě

Název stavby: **PD – Rekonstrukce městského koupaliště v Břeclavi**

SO 02 KRYTÝ BAZÉN

D02.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Místo stavby: **Fibichova 3385/1, 690 02 Břeclav**

Předmět dokumentace: **Rekonstrukce areálu letního koupaliště a krytého bazénu**

Údaje o stavebníkovi

Město Břeclav

náměstí T.G. Masaryka 42/3

690 02 Břeclav

IČ: 00283061

Údaje o zpracovateli dokumentace

a) Zpracovatel dokumentace

HUTNÍ PROJEKT Frýdek - Místek a.s.

divize Uherské Hradiště

Palackého nám. 231

686 11 Uherské Hradiště

IČ: 45193584

b) Hlavní projektant

Autorizovaný projektant:

| <u>Titul</u> | <u>Jméno Příjmení</u> | <u>č.evidence</u> | <u>Obor autorizace - specializace</u> |
|--------------|-----------------------|-------------------|---------------------------------------|
|--------------|-----------------------|-------------------|---------------------------------------|

| | | | |
|------|------------------|---------|----------------|
| Ing. | Michal Ondroušek | 1301964 | Pozemní stavby |
|------|------------------|---------|----------------|

2 PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

- Mapové podklady.
- Fotodokumentace a zaměření na místě samém.

3 PŘEDMĚT A ROZSAH DOKUMENTACE

Projekt řeší vnitřní rozvod zdravotně technických instalací v rekonstruovaném krytém plaveckém bazénu Břeclav. Jsou zde řešeny rozvody vody – studené, teplé a cirkulace teplé vody, vnitřní kanalizace dešťová a splašková.

4 PŘIPOJENÍ NA INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

Nově navrhované rozvody vnitřního vodovodu navazují na stávající přípojku vodovodu ukončenou v prostoru server m.č. 0.38. Nově navrhovaná vnitřní kanalizace navazuje na rekonstruovanou areálovou kanalizaci a nově navržené přípojky kanalizace projektované v samostatném objektu.

5 TECHNICKÝ POPIS

5.1 Vodovod

Objekt krytého plaveckého bazénu má vybudovanou novou přívodu vody DN100 ukončenou v prostoru výměňkové stanice m.č. 1.28, kde je na potrubí osazen hlavní uzávěr objektu DN100 a podružný vodoměr DN50.

Za vodoměrem bude vodovod nově rozdělen na dvě samostatné větve pro požární vodovod (nástěnné hydranty) a pitný vodovod. Za rozdělení vodovodu bude na větví pitného vodovodu instalována centrální automatická duplexní změkčovací stanice vody (filtr 1400-max.20 m³/h) pro celý objekt.

Rozvody vody jsou navrhovány jednak zavěšeny pod stropem 1.PP (hlavní rozvody) nebo zasekány ve zdech a v příčkách.

Nově navrhovaný vnitřní rozvod vody bude proveden z trub ocelových nerezových, uvnitř i vně pozinkovaných lisovaných např. mapress (rozvody požární vody a veškeré rozvody vody v podlaží 1.PP) a z trub třívrstvých vyztužených hliníkovou folií (rozvody pitné vody, zavěšené pod stropem, v konstrukci stěny a podlahy).

Jako uzavíracích armatur se navrhuje použití kulových uzávěrů volně umístěných případně pod omítkových.

Ohřev teplé vody se navrhuje pomocí nových nepřímotopných zásobníkových ohřivačů teplé vody o objemu 3x 2000 l, umístěných v místnosti č. 0.18 Kotelna.

Zařizovací předměty jakož i výtokové baterie se navrhují běžné tuzemské provenience a budou tvarově i barevně korespondovat s interiérem jednotlivých sociálních zařízení. Klozety budou v závěsném provedení s pod omítkovým splachovacím montážním prvkem nebo kombi klozety.

Výtokové baterie budou pákové. Jako uzavíracích armatur se navrhuje použití kulových uzávěrů volně umístěných případně podomítkových.

Na všech odbočkách z hlavní větve budou osazené mosazné uzavírací armatury pro případné odstavení odbočky po dobu oprav. Spád potrubí je 0,3 % k místnosti přípojky. Rozvod musí být uložený tak, aby byl zabezpečený volný pohyb trubek vlivem teplotní roztažnosti, aby nedošlo k poškození rozvodů případně stavebních konstrukcí. Potrubí vodovodu volně vedeného bude upevněno ke konstrukcím pomocí konzol, třmenů, objímek nebo jiným vhodným způsobem.

Hlavní rozvod studené vody a požární vody je izolován proti orosování a oteplování polyetylénovou pěnovou izolací PE kaširované hliníkovou folií. Hlavní rozvody teplé vody a cirkulace je izolované proti orosování a oteplování izolací z minerálních vláken kaširované hliníkovou folií. Rozvody vody ve zdech, podlaze a v instalačních příčkách budou izolované polyetylénovou pěnovou izolací.

Všechny materiály a spoje musí být provedeny z materiálu s hygienickým atestem pro dopravu pitné vody.

Po ukončení montáže celého vnitřního rozvodu se provede proplach, dezinfekce a tlaková zkouška systému. Celý rozvod vody vč. tlakových zkoušek bude proveden ČSN EN 806-4, ČSN EN 806-5 a ČSN 75 5409.

Vyhláška č. 193/2007 stanovuje (s určitými výjimkami) povinnost opatřit rozvody pro vytápění a TV tepelnou izolací a definuje tzv. "Určující součinitele prostupu tepla" v závislosti na DN izolovaných rozvodů.

5.1.1 Rozvody požární vody

Za vodoměrem bude odpojena samostatná větev požární vody pro nástěnné požární hydranty D19/30, umístěné v krytém plaveckém bazénu v 1.PP, 1.NP a 2.NP. Za rozdělení požární vody bude na potrubí osazen potrubní oddělovač pro zamezení zpětného nasátí vody z požárního rozvodu. Počet a jednotlivé umístění požárních nástěnných hydrantů je upřesněno v PBR. Nově

navrhovaný vnitřní rozvod požární vody bude proveden z lisovaných trub ocelových uvnitř i vně pozinkovaných.

5.1.2 Napojení stávajícího saunového centra:

Stávající rozvody studené teplé a cirkulace teplé vody ze saunového světa budou nově přepojeny na nově navrhovaný rozvod pod stropem 1.PP.

5.1.3 Bilance potřeby vody

Bilance potřeby pitné vody:

Potřeba vody je stanovena dle Přílohy č.12 Vyhlášky č.120/2011 Sb. Směrná čísla roční potřeby vody:

Bazény:

-průběžné doplňování vody do bazénů, praní filtrů:

| | | |
|------------------------|-------|---------------|
| 440 osob á 30 l/os/den | | 13.200 l/den. |
| 445 osob á 45 l/os/den | | 20.025 l/den. |
| 110 osob á 60 l/os/den | | 6.600 l/den. |

Napouštění bazénů objemu 737,9 m³ (441+42+145+9,2+4,9+3,8+92) bude jednou za rok na začátku sezóny.

Soc.zařízení :

- (zákl. očišta + WC) 995 osob á 15 l/os14.925 l/den

Bufet :

- 3 zaměstnanci á 300 l/zam/den 900 l/den

Ostatní personál (kancelář, provozní pracovníci) :

- 30 osob á 72 l/os/den 2.160 l/den

- 3 osoby á 56 l/os/den 168 l/den

Specifická potřeba pitné vody z veř. vodovodu Q_p = 57.978 l/den
tj. 58,0 m³/den

Max. denní potřeba pitné vody Q_m = Q_p x k_d = 58,0 x 1,5 = 87,0 m³/den

Max. hodin. potřeba pitné vody Q_h = (Q_m x k_h) : 24 = (87,0 x 1,8) : 24 = 6,53 m³/h, tj. 1,81 l/s.

Q_{špič} = 60% Q_{den} / 2 h = 58,0 m³ * 0,6 / 2 h = 17,4 m³/h = 4,83l/s.

Roční potřeba pitné vody mimo napouštění bazénů a doplňování se předpokládá – 6.626 m³/rok.

Roční potřeba vody celkem:

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Napouštění bazénů | 737,9 m ³ /rok |
| Doplňování vody do bazénů | 14.536 m ³ /rok |
| Voda pro sociální potřebu | 6.626 m ³ /rok |
| Potřeba vody celkem | 27.321,9 m ³ /rok |

5.2 Kanalizace

Navrhovaný kanalizační systém v objektu krytého plaveckého bazénu je řešen jako oddílný. V objektu budou produkovány splaškové odpadní vody z jednotlivých sociálních zařízení objektu a dešťové odpadní vody jako srážkové vody ze střechy objektu. Připojení kanalizace bude vně objektu do rekonstruované areálové kanalizace a nově navržené přípojky kanalizace projektované v samostatném objektu.

Produkce splaškových odpadních vod je soustředěna do míst, kde jsou umístěny jednotlivé sociální zařízení v 1. PP - 2. NP objektu. Vyprodukované splaškové vody z objektu budou připojeny na vnější areálový splaškovou kanalizaci.

Odpadní potrubí nad podlahou, do kterého budou zaústěna připojovací potrubí, bude provedeno z plastového potrubí pro vnitřní instalace z PP-HT trub. Odpadní větve, které odvádí splaškové vody, budou cca 1,0m nad podlahou opatřeny čistícím kusem v nice s dvířky s bílým povrchovým nátěrem resp. obkladačkou s magnetovým kováním.

Připojovací potrubí řeší napojení jednotlivých zařizovacích předmětů na odpadní potrubí. Dimenze tohoto potrubí je různá dle typu ZP a počtu. Uložení je v podélném sklonu min. 2% k odpadnímu potrubí. Na vhodných místech jsou navrženy kanalizační stoupačky DN70 - 125, do které budou svedeny splaškové odpadní vody od zařizovacích předmětů. V blízkosti navrhovaných zásobníků teplé vody se navrhuje osadit zápachová uzávěrka pro odvod úkapů od pojišťovacích ventilů. Tato zápachová uzávěrka bude opatřena mechanickou zápachovou uzávěrkou, která je těsná proti zápachu i bez vody.

Na vhodných místech jsou navrženy kanalizační stoupačky DN70- 125, do kterých budou svedeny splaškové odpadní vody od jednotlivých zařizovacích předmětů v 1. PP - 2.NP. Navržené odvětrávací stupačky budou nad střechou objektu ukončeny větracími hlavicemi. Ostatní stupačky budou pod stropem jednotlivých podlaží vybaveny přivětrávacími hlavicemi HL900N či zaslepeny.

Splaškové vody z 1.PP jsou pod podlahou odváděné hlavními svody o dimenzi DN100-250 se spádem min.1,0-2,0 % kanalizačním potrubím a jsou napojeny na venkovní objekt čerpací stanice odpadních vod. Kanalizace vedená pod podlahou 1.PP je navržena z trub plastových PE spojovaných elektrotvarovkami. Svařovaná kanalizace je navržena z důvodů vysoké hladiny spodních vod. Kanalizační tvarovky PE budou obetonovány z důvodů roztažnosti kanalizace. Podlahové vpusti a zařizovací předměty umístěné v 1.PP budou chráněny proti zpětnému vzduť odpadních vod zpětnou armaturou s dvojitým jištěním. Zpětná armatura bude osazena do betonové obdelníkové revizní šachty 1000x800 mm opatřené poklopem pro zadlaždění.

Kanalizace vedená pod stropem 1.NP v místnostech šaten a bufetu je navržena z trub plastových PP hrdlových odhlučňených.

Kanalizaci zavěšenou pod stropem 1.PP budou odpadní vody odváděny z objektu bazénu gravitačně. Kanalizaci vedenou pod podlahou 1.PP budou odpadní vody odváděny do dvou navržených čerpacích stanic.

Splaškové vody z 1. NP a 2. NP jsou pod stropem 1. PP odváděny zavěšenou ležatou kanalizací o dimenzi DN100-250 se spádem min. 2,0 % z kanalizačních trub PVC-KG, PP-HT a napojeny do rekonstruované spádové areálové kanalizace. Všechna odpadní potrubí budou podle možnosti opatřena čistící tvarovkou, osazenou 1m nad podlahou v každém podlaží, v nice s dvířky s bílým povrchovým nátěrem resp. obkladačkami s magnetovým kováním. Na trase svodného potrubí kanalizace budou navrženy čistící tvarovky DN100 pro možnost čištění a revize kanalizačního potrubí.

Dešťové odpadní vody ze střechy objektu jsou odvedeny 4 vnitřními DN75-125 a 10 vnějšími dešťovými svody DN100-150, odvodňujícími střešní vpusti a okapy. Střešní vtoky jsou navrženy s elektrickým ohřevem. Nové dešťové svody budou propojeny s rekonstruovanou areálovou kanalizací a nově navrženou přípojkou kanalizace. Na vnitřní dešťové odpadní potrubí se čistící tvarovky osadí cca 1 m nad podlahou 1.NP před přechodem do svodného potrubí. Na vnější

dešťové svody DN100 budou osazeny plastovými lapači střešních splavenin. Vnější dešťové svody DN150 budou opatřeny litinovými lapači střešních splavenin.

Vnitřní kanalizace bude provedena z trub z plastických hmot, potrubí uložené ve výkopu v zemi a pod podlahou bude z PVC-KG, nadzemní rozvody kanalizace se navrhují z trub PP-HT. Připojovací potrubí uložené ve zdech se provedou rovněž z odpadního systému PP-HT.

Ležaté rozvody zavěšené pod stropem a stupačky budou připevněny- např. závěsným systémem, s použitím pozinkovaných objímek s gumovými vložkami.

Celá splašková kanalizace vč. zkoušek těsnosti bude provedena dle ČSN 75 6760.

Potrubí vedené pod podlahou bude kladeno do rýhy na 10 cm pískové lože a po jeho položení bude proveden pískový obsyp 30 cm nad horní hranu trub. Zbytek rýhy bude zasypán hutněným zásypem. Podklad pod ležaté kanalizační potrubí třeba zhutnit aspoň na stupeň ID=0,7. Po ukončení montáže se provede zkouška vodotěsnosti a plynotěsnosti podle příslušných předpisů.

Odkanalizování stávajícího saunového centra:

Stávající splašková kanalizace ze saunového centra bude zaústěna do nově navržené areálové splaškové kanalizace. Stávající dešťové svody ze saunového centra budou napojeny do nově navržené dešťové kanalizace.

Odvodnění podlah pomocí podlahových žlabů:

Prostor vnitřního bazénu bude odvodněn pomocí navrhovaných Štěrbínový žlabů.

Sprchové žlaby ze sociálních zázemí budou odvodněny navrhovanými celonerezovými žlaby.

Odvodnění podlah pomocí podlahových vpustí:

Odvodnění šaten a ostatních řešených prostorů je řešeno pomocí vpustí se svislým odtokem DN50 – DN100 s vodní zápachovou uzávěrkou, s vtokovou mříží z nerezové oceli a nástavcem s nerezovým rámem klik-klak s izolační soupravou pro napojení na vodorovnou hydroizolaci.

5.2.1 Bilance dešťových odpadních vod

Z řešeného objektu bude odtékat: $q_{\text{dešť}} = S \times i \times \psi$

S = odvodňovaná plocha v ha

i = intenzita 15 min deště periodicity $p=0,5$

ψ = odtokový součinitel dle ČSN 75 6101

Odtok z projektované stavby:Celkové množství dešťových vod ze střechy objektu krytého bazénu:

| | | | | |
|------------------------------------|-----|------|--------------|-------------|
| Zastavěné plochy - střechy | 162 | 1,00 | 2 583 | 41,8 |
| Lehce propustné plochy - dlažba | 162 | 0,60 | 0 | 0,0 |
| Těžce propustné plochy - asfalt | 162 | 0,80 | 0 | 0,0 |
| Lehce propustné plochy - hřiště | 162 | 0,15 | 0 | 0,0 |
| Plochy kryté vegetací - zatravnění | 162 | 0,05 | 0 | 0,0 |
| Celkem | | | 2 583 | 41,8 |

| |
|---|
| Do kanalizace bude celkem odváděno $Q_{\text{dešť.}} =$ 41,8 l.s^{-1} |
|---|

Roční odtok dešťových vod ze střechy objektu krytého bazénu:

| Povrchová úprava plochy | Roční úhrn srážek H (mm) | Součinitel odtoku Ψ | Plocha S (m^2) | Roční odtok Q_i ($\text{m}^3.\text{r}^{-1}$) |
|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--|
| Zastavěné plochy - střechy | 585 | 1,00 | 2 583 | 1 511,1 |
| Těžce propustné plochy - beton | 585 | 0,80 | 0 | 0,0 |
| Lehce propustné plochy - dlažba | 585 | 0,60 | 0 | 0,0 |
| Plochy kryté vegetací - zimní období | 220 | 0,15 | 0 | 0,0 |
| Plochy kryté vegetací - letní období | 365 | 0,013 | 0 | 0,0 |
| Celkem | | | 2 583 | 1 511,1 |

| |
|---|
| Do kanalizace bude odváděno $Q_{\text{roč.}} =$ 1 511,1 $\text{m}^3.\text{r}^{-1}$ |
|---|

6 MATERIÁLY VNITŘNÍ ZTI

- Potrubí ocelové uvnitř i vně pozinkované mapress
- Potrubí ocelové nerezové mapress
- Potrubí plastové vícevrstvé PPR
- Trubicová tepelná izolace z PE, ALS
- Kanalizační potrubí PP-HT
- Kanalizační potrubí PVC-KG

Veškeré materiály a prvky, které budou použity pro rozvody vody a kanalizace budou dodány včetně prohlášení o shodě (atestu) o zdravotní nezávadnosti dle platných zákonů a norem ČR.

7 TLAKOVÁ ZKOUŠKA A ZKOUŠKA TĚSNOSTI

Tlaková zkouška se provádí na vodovodním potrubí 1,3 násobkem provozního tlaku, dle ČSN EN 806-5 a ČSN 75 5409, a to před zakrytím potrubí apod.

Zkouška těsnosti se provede na kanalizačním potrubí před uložením, nebo před zazděním.

Při provádění tlakových zkoušek potrubí a pracích s nimi souvisejících se musí dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. O výsledku zkoušky bude proveden protokol.

8 KVALITA PROVEDENÍ

Všechny stavební práce musí být provedeny v souladu se stavebním zákonem a souvisejícími předpisy, v kvalitě předepsané v požadavcích příslušných norem pro navrhování a provádění staveb, uvedených v Seznamu českých norem a ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, nebo v kvalitě vyšší.

Všechny použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát (prohlášení o shodě).

Dále je nutno řídit se pokyny, požadavky, technickými a technologickými předpisy a podnikovými normami výrobců a dodavatelů jednotlivých materiálů, výrobků a systémů.

Práce mohou být provedeny pouze kvalifikovanými pracovníky a odbornými firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací, osvědčením o proškolení pracovníků a referencemi. Dodavatelé musí předložit osvědčení o kompletnosti a jakosti provedených prací.

Zhotovitel musí o veškerých pracích, materiálech, podmínkách k jejich provádění a provedených zkouškách vést záznamy ve stavebním deníku (v rozsahu stanoveném např. v brožuře STAVEBNÍ DENÍK, vydaný ČSSI v září 1996).

9 PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ PRACÍ

Při provádění prací je nutno dodržovat zejména:

- ČSN 73 6133 – Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- ČSN EN 1610 – Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
- ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů v platném znění
- vyhláška č. 591/2006 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- ČSN 75 5411 – Vodovodní přípojky
- ČSN 75 5409 – Vnitřní vodovody
- ČSN 75 6101 – Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN 75 6760 – Vnitřní kanalizace
- zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech v odpadovém hospodářství
- a jiné související ostatní v textu citované ČSN, vyhl., tech. pravidla a zákony.
- Při manipulaci, ukládání a montáži potrubí je nutno dodržovat pokyny a technologické předpisy stanovené výrobcem potrubí, šachet a ostatních materiálů.

10 BEZPEČNOST PRÁCE

Provádění stavebních prací musí respektovat zákon č. 309/2006 Sb. v platném znění, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o BOZP) včetně platných prováděcích právních předpisů, veškeré platné normy a interní předpisy dodavatele, investora a uživatele stávajících provozních zařízení, se kterými musí být všichni pracovníci, podílející se na výstavbě, i obslužný personál prokazatelně seznámeni.

Zaměstnavatel je povinen podle zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce) v platném znění, část pátá, zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného

ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce a vytvářet bezpečné a zdraví neohrožující pracovní prostředí a pracovní podmínky vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímáním opatření k předcházení rizikům.

Veškeré stavební a montážní práce na stavbě budou provádět fyzické nebo právnické osoby pod odborným vedením stavbyvedoucího, který v souladu s § 153 Zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění, dbá na dodržování povinnosti k ochraně bezpečnosti práce vyplývající ze zvláštních právních předpisů. Všichni pracovníci, podílející se na výstavbě, musí být prokazatelně poučeni o dodržování bezpečnostních předpisů a jiných zákonných opatřeních, zajišťujících bezpečnost a ochranu zdraví pracovníků. Jedná se především o zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), dále o vyhlášku ČÚBP č. 48/1982 Sb., ve znění vyhlášky č. 192/2005 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích v platném znění.

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce v souladu s §3 zákona č.309/2006 Sb., práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi upravuje nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené nařízením vlády č. 101/2005 Sb. a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu dle vyhlášky č. 268/2009 Sb., ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb. a dalším požadavkům na staveniště stanovených v příloze č.1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb..

Zhotovitel zajistí, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení, náradí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v příloze č.2 nařízení vlády č. 591/2006 Sb..

Zhotovitel zajistí, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č.3 nařízení vlády č. 591/2006 Sb..

Zařízení budou uvedena do provozu po provedení předepsaných kontrol, zkoušek a revizí. Technický popis, návody k montáži, obsluze, provozu a bezpečnostní předpis pro příslušné zařízení uvedené v dokumentech výrobce musí být respektovány.

Výkopy a staveniště musí být zabezpečené proti možnosti úrazu chodců. Dodavatel je povinen učinit na staveništi taková opatření, aby nemohlo dojít k ohrožení majetku a bezpečnosti cizích osob. Zejména musí zajistit:

- ohrazení výkopu zábradlím a jejich osvětlení,
- zřízení přechodů se zábradlím přes rýhu na přístupech k domům, na přechodech apod.,
- zřízení přejezdu pro motorová vozidla,
- povinné označení staveniště příslušnými výstražnými a dopravními značka

11 ODPADY

Při výstavbě dojde ke vzniku stavebních a demoličních odpadů. Kód, název, kategorie dle katalogu odpadů (vyhl. 381/2001 Sb. v platném znění) jsou uvedeny v následující tabulce. Vzniklé odpady budou separovány a likvidovány skládkováním (včetně případné dekontaminace)(1), recyklací či regenerací či jiným druhotným využitím(2), spalováním(3).

| Kód odp. | kat. | Název druhu odpadu | Likvidace |
|-----------------|-------------|---|------------------|
| 170101 | O | Beton | 1,2 |
| 170102 | O | Cihly | 1,2 |
| 170107 | O | Směsi betonu, cihel nebo keramických výrobků | 1,2 |
| 170201 | O | Dřevo | 2,3 |
| 170203 | O | Plasty | 2 |
| 170405 | O | Železo a ocel | 2 |
| 170504 | O | Zemina a kamení neobsahující nebezpečné látky | 1 |
| 170904 | O | Směsný stavební a demoliční odpad neobsahující PCB ani nebezpečné látky | 1 |

Uherské Hradiště: 02/2023

Vypracoval: Ing. Stašek Jiří, Ing. Aleš Gurecký