






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

DOKUMENTACE SE DOJEVNÍMI MĚSTSKÝMI FIRMAMI HUTNÍ PROJEKT FRÝDEK-MÍSTEK A.S. A NESMÍ BÝT POUŽITA BEZ VĚDOMÍ.

OZN.	ZMĚNA	DATUM	PROVEDL	KONTROLA		
VYPRACOVAL	ING. ANTONÍN ŠTEFÁNEK		<div> HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s.</div>			
PROJEKTANT	ING. ANTONÍN ŠTEFÁNEK					
SCHVÁLIL	ING. JIŘÍ STAŠEK		DATUM 10/2023			
KONTROLOVAL	ING. JIŘÍ STAŠEK		ÚČEL PROVÁDĚNÍ STAVBY			
INVESTOR	Město Břeclav					
MÍSTO STAVBY	Fibichova 3385/1, 690 02 Břeclav					
STAVBA	PD - REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ V BŘECLAVI SO13 PŘÍPOJKA VODY	Č.ZAK. 11210-003-001				
TECHNICKÁ ZPRÁVA		ARCHIVNÍ ČÍSLO HP4-6-104679				
		VYHOTOVENÍ	POČET A4 10			
		POČET	ČÍSLO	POŘADOVÉ Č.		
		4		01		

OBSAH

STRANA

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA.....	3
2	PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ	3
3	PŘEDMĚT A ROZSAH DOKUMENTACE	3
4	TECHNICKÝ POPIS.....	3
5	AREÁLOVÝ VODOVOD	5
6	TLAKOVÁ ZKOUŠKA A ZKOUŠKA TĚSNOSTI.....	5
7	OCHRANNÁ PÁSMA CIZÍCH ZAŘÍZENÍ.....	5
8	SOUBĚHY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	5
	Křížení inženýrských sítí	6
9	KVALITA PROVEDENÍ.....	7
10	PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ PRACÍ	7
11	ZEMNÍ PRÁCE.....	8
12	ULOŽENÍ TRUB.....	8
13	TRUBNÍ VEDENÍ	8
14	BEZPEČNOST PRÁCE	9
15	ODPADY.....	10
16	ZÁVĚR	10

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Údaje o stavbě

Název stavby: **PD – Rekonstrukce městského koupaliště v Břeclavi
SO 13 PŘÍPOJKA VODY**

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 z 11/2021.
- Podklady vodovodu a kanalizace z GIS, poskytnuté VAK břeclav.

3 PŘEDMĚT A ROZSAH DOKUMENTACE

Součástí této části PD je řešení návrhu zásobování rekonstruovaného venkovního koupaliště Břeclav pitnou vodou z veřejného vodovodního řadu DN 150 PE novou přípojkou vodovodu PE ø90x8,2 mm.

4 TECHNICKÝ POPIS

Rekonstruované venkovní koupaliště bude zásobováno pitnou vodou z veřejného vodovodního řadu DN 150 PE navrhovanou přípojkou vodovodu PE ø90x8,2 mm. Přípojka bude ukončena v nové vodoměrné šachtě. Připojení na vodovodní řad se uvažuje pomocí navrtávacího pasu HAWLE DN150/80 v hloubce cca 2,0m (1,5-2,0m) pod úroveň přilehlého terénu. Přípojkový ventil je opatřen zemní teleskopickou soupravou např. HAWLE s litinovým poklopem (nápis „VODA“).

Přípojka je navržena z trub plastových PE100, SDR11 ø90x8,2 mm, délky 16,5 m. Přípojka vedená pod vozovkou a zpevněnou plochou bude uložena do chráničky PE ø160x6,2 mm délky 14,7 m.

Pro uložení vodovodního potrubí do chráničky budou použity kluzné vymezovací objímky výšky 19 mm. Maximální rozestup mezi jednotlivými objímkami je 1,5 m. Konce chráničky budou uzavřeny pryžovými manžetami DN 80x150 mm. Z elektrospojek, které budou umístěny uvnitř chrániček, budou po jejich řádném vychladnutí odstraněny vyčnívající kontakty, aby tyto nedrhly při zasouvání potrubí do chrániček.

Vodoměrná šachta je navržena železobetonová monolitická. Vnitřní rozměry VŠ 2,5 x 1,2 m. Světlná výška VŠ 1,5 m. VŠ bude na vstupu opatřena ocelovým poklopem 700 x 700 mm s odvětráním, uzamykatelný s hydraulickou vzpěrou. Dále na vstupu bude opatřena madly a žebříkem. Vodotěsnost potrubí přes stěnu VŠ bude zabezpečeno těsnicím prstencem. V šachtě bude vystrojena šoupátka, zpětnou klapkou, vypouštěcími kohouty a fakturačním závitovým vodoměrem Q3-25 m³/h DN 50.

Potrubí bude uloženo do upraveného pískového lože min. tl. 0,10 m a obsypáno pískem do výše 0,3 m nad horní hranu potrubí. Signalizační vodič CYKY 6,0 mm² bude uložen na potrubí a páskou uchycen k potrubí. Na obsyp bude uložena výstražná folie. Lože i obsyp je nutno hutnit. Zásyp rýhy bude proveden prohozenou zeminou. Venkovní rozvod vody bude provedena dle zásad ČSN 75 5411, při křížení se stávajícím potrubím je nutno dodržet ČSN 73 6005. Před zásypem rýhy bude provedena zkouška těsnosti. Spád potrubí je patrný z podélného profilu.

4.1.1 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: 2175 osob á 60 l/os/den 130.500 l/den.

Napouštění bazénů objemu 2025,0 m³ (1730+345+170) bude jednou za rok na začátku sezóny.

Soc.zařízení :

- (zákl. očiště + WC) 2175 osob á 15 l/os32.625 l/den

Bufet :

- 5 zaměstnanci á 300 l/zam/den 1.500 l/den

Ostatní personál (kancelář, provozní pracovníci) :

- 16 osob á 72 l/os/den 1.520 l/den

Specifická potřeba pitné vody z veř. vodovodu Q_p = 166.145 l/den
tj. 166,2 m³/den

Max. denní potřeba pitné vody Q_m = Q_p x k_d = 166,2 x 1,5 = 249,3 m³/den

Max. hodin. potřeba pitné vody Q_h = (Q_m x k_h) : 24 = (249,3 x 1,8) : 24 = 18,70 m³/h, tj. 1,81 l/s.

Q_{špič} = 60% Q_{den} / 2 h = 166,2 m³ * 0,6 / 2 h = 49,86 m³/h = 4,83 l/s.

Roční potřeba pitné vody mimo napouštění bazénů a doplňování se předpokládá – 5.525 m³/rok.

Roční potřeba vody celkem:

Napouštění bazénů 2.025 m³/rok

Doplňování vody do bazénů 20.228 m³/rok

Voda pro sociální potřebu 5.525 m³/rok

Potřeba vody celkem 27.778 m³/rok

4.1.2 Návrh vodoměru

Výpočet průtoku v přírodním potrubí je proveden dle ČSN 75 5455 Výpočet vnitřních vodovodů článek 5.1.2.c.

Výpočet je proveden pro současnost hromadných umýváren zázemí venkovního bazénu tj. 26 sprch a 20 umyvadel.

$$Q_d = \sum_{i=1}^m \varphi_i \cdot q_i \cdot n_i =$$

$$Q_d = 0,7 \times 0,2 \times 26 + 0,8 \times 0,2 \times 20 = 6,8 \text{ l/s}$$

PŘEDPOKLÁDANÁ DOBA NÁRAZOVÉHO PROVOZU JE 1 HODINA X 6,8 L/S = 24,48 M³.

Z výpočtu je navržen přírubový vodoměr Q3-25 DN 50 jmenovitý průtok 25 m³/h.

5 AREÁLOVÝ VODOVOD

Od vodoměrné šachty je navržen areálový vodovod PE ø90 a PE ø63. Areálový vodovod bude vyveden v zázemí venkovního bazénu a technologického objektu. Potrubí bude uloženo do upraveného pískového lože min. tl. 0,10 m a obsypáno pískem do výše 0,3 m nad horní hranu potrubí. Signalizační vodič CYKY 2,5 mm bude uložena na potrubí a páskou uchycena k potrubí. Na obsyp bude uložena výstražná folie. Lože i obsyp je nutno hutnit. Zásyp rýhy bude proveden prohozenou zeminou. Venkovní rozvod vody bude provedena dle zásad ČSN 75 5411, při křížení se stávajícím potrubím je nutno dodržet ČSN 73 6005. Před zásypem rýhy bude provedena zkouška těsnosti.

6 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 prací s nimi souvisejících se musí dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. O výsledku zkoušky bude proveden protokol.

7 OCHRANNÁ PÁSMA CIZÍCH ZAŘÍZENÍ

Během výstavby je nutno respektovat ochranná pásma ostatních inženýrských sítí dle ČSN 736005. Jejich vedení jsou v projektové dokumentaci zakreslena orientačně na základě dostupných podkladů předaných jejich správci. Před zahájením zemních prací musí investor stavby zajistit prokazatelné vytýčení a vyznačení všech stávajících inženýrských sítí v zájmovém území příslušným správcem dle platných předpisů.

8 SOUBĚHY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

tabulka 1: Nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti dle ČSN 736005

SOUBĚH

	do 1kV	do 10kV	do 35kV	do 220kV	sđelovací	Plynovod do 0,005MPa	Plynovod do 0,4MPa	Vodovodní sítě a přípojky	Tepelné sítě	Kabelovody	Kabelovody	kanalizační přípojky	potrubní pošta	Kolektor	Koleje tramvajové dráhy
Silové kabely do 1kV (v chráničkách)	0,05	0,15	0,20	0,20	0,30 0,10	0,40	0,60	0,40	0,30	0,10	0,50	0,50		1,00	
Silové kabely do 10kV (v chráničkách)	0,15	0,15	0,20	0,20	0,80 0,30	0,40	0,60	0,40	0,70	0,30	0,50	0,50		1,00	
Silové kabely do 35kV (v chráničkách)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80 0,30	0,40	0,60	0,40	1,00	0,30	0,50	0,50		1,00	
Silové kabely do 220kV	0,20	0,20	0,20	0,50	0,80	0,40	0,60	0,40	2,00	0,50	1,00	0,50		1,00	
Sđelovací (v chráničkách)	0,30 0,10	0,80 0,30	0,80 0,30	0,80 0,80	0,00 0,00	0,40	0,40	0,40	0,80	0,30	0,50	0,20	0,30	0,10	
Plynovod do 0,005MPa	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,50	0,50	0,40	1,00	0,40	0,40	1,20	
Plynovod do 0,4MPa	0,60	0,60	0,60	0,60	0,40	0,40	0,40	0,50	0,50	1,00	1,00	0,40	1,00	1,20	
Vodovodní sítě a přípojky	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,50	0,50	0,60	1,00	0,60	0,60	0,50	0,60	1,20	
Tepelné sítě	0,30	0,70	1,00	2,00	0,80	0,50	0,50	1,00		0,30	0,30	0,30	0,30	1,20	
Kabelovody	0,10	0,30	0,30	0,50	0,30	0,40	1,00	0,60	0,30		0,30	0,20	0,30	1,20	
Stokové a kanalizační přípojky	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	1,00	1,00	0,60	0,30	0,30		0,30	0,30	1,20	
Potrubní pošta	0,50	0,50	0,50	0,50	0,20	0,40	0,40	0,50	0,30	0,20	0,30		0,30	1,20	
Kolektor					0,30	0,40	1,00	0,60	0,30	0,30	0,30	0,30		1,20	
Koleje tramvajové dráhy	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20		

Křížení inženýrských sítí

tabulka 2: Nejmenší dovolené svislé vzdálenosti dle ČSN 736005

KŘÍŽENÍ															
	do 1kV	do 10kV	do 35kV	do 220kV	sđelovací	Plynovod do 0,005MPa	Plynovod do 0,4MPa	Vodovodní sítě a přípojky	Tepelné sítě	Kabelovody	Kabelovody	kanalizační přípojky	potrubní pošta	Kolektor	Koleje tramvajové dráhy
Silové kabely do 1kV (v chráničkách)	0,05	0,15	0,20	0,20	0,30 0,10	0,10	0,10	0,40 0,20	0,30	0,30	0,30	0,30		1,00	
Silové kabely do 10kV (v chráničkách)	0,15	0,15	0,20	0,20	0,80 0,10	0,10	0,20	0,40 0,20	0,50	0,30	0,30	0,30		1,00	
Silové kabely do 35kV (v chráničkách)	0,20	0,15	0,20	0,25	0,80 0,10	0,10	0,20	0,40 0,20	0,50	0,30	0,50	0,30		1,00	

KŘÍŽENÍ													
	do1kV	do10kV	do35kV	do220kV	sdělovací Plynovod do 0,005MPa	Plynovod do 0,4MPa	Vodovodní sítě a přípojky	Tepelné sítě	Kabelovody	elovody	kanalizační přípojky	Potrubní pošta	Kolektor Koleje tramvajové dráhy
Silové kabely do 220kV	0,20	0,20	0,25	0,25	0,80	0,30	0,70	0,40	1,00	0,30	0,50	0,30	1,00
Sdělovací (v chráničkách)	0,30 0,10	0,80 0,30	0,80 0,30	0,50	0,10	0,10	0,20	0,50 0,15	0,10	0,20	0,20	0,10	1,00
Plynovod do 0,005Mpa	0,10	0,10	0,10	0,30	0,10	0,10	0,15	0,10	0,10	0,50	0,10	0,10	1,00
Plynovod do 0,4Mpa	0,10	0,20	0,20	0,70	0,10	0,10	0,15	0,10	0,10	0,50	0,10	0,10	1,00
Vodovodní sítě a přípojky (v chráničkách)	0,40 0,20	0,40 0,20	0,40 0,20	0,40	0,20	0,15	0,15	0,20	0,20	0,10	0,20	0,20	1,50
Tepelné sítě (v chráničkách)	0,30	0,50	0,50	1,00	0,50 0,15	0,10	0,10	0,20	0,15	0,10	0,20	0,20	1,00
Kabelovody	0,10	0,30	0,30	0,30	0,10	0,10	0,20	0,15	0,10	0,20	0,20	0,20	1,00
Stokové a kanalizační přípojky	0,30	0,30	0,50	0,50	0,20	0,50	0,50	0,10	0,10	0,10	0,30	0,10	
Potrubní pošta	0,30	0,30	0,30	0,30	0,20	0,10	0,10	0,30	0,20	0,20	0,30	0,20	1,00
Kolektor					0,10	0,10	0,10	0,20	0,20	0,10	0,20		1,00
Koleje tramvajové dráhy	1,00	1,00	1,00	1,30	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00		1,00	1,00	

9 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).

10 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.

11 ZEMNÍ PRÁCE

Výkop rýhy bude prováděn strojně a ručně v souladu s ČSN 73 3050. V místě křížení a souběhu vodovodního potrubí s podzemními vedeními je nutno provádět výkop ručně na vzdálenost stanovenou správcem vedení min. však 1,0 m od stávajícího vedení.

Výkopy hlubší 1,5 m je nutno pažit. Stěny výkopů budou paženy příložným pažením s rozepřením. V průběhu prací musí být zajištěno čerpání případných srážkových vod z otevřeného výkopu, neboť při podmáčení stěn výkopu by mohlo dojít k jejich sesutí.

Po uložení potrubí a provedení jeho obsypu budou rýhy zasypány zhutnitelným materiálem (v prostoru zpevněných ploch a komunikací štěrkopískem, nezpevněné plochy zeminou). Zemina, která bude zpětně použita pro zásyp rýhy, bude uložena podél výkopu. Suť získaná bouráním bude odvezena na skládku. Sejmutá ornice a přebytečná zemina budou znovu použity při provádění terénních úprav.

12 ULOŽENÍ TRUB

Trouby budou v rýze uloženy do pečlivě upraveného pískového lože tl. 0,10 m, které bude urovnáno v předepsaném podélném sklonu. Středový úhel lože bude 120°. Obsyp potrubí bude štěrkopískem do výše min. 0,20 m nad vrchol trouby.

Rýha bude zasypána prohozenou zeminou, v prostoru zpevněných ploch hutněným štěrkopískem frakce $\Phi 16-32$ mm.

V místech, kde se předpokládá ukládání potrubí pod ustálenou hladinou podzemní vody bude výkop u stěny prohlouben a pod podkladní vrstvou bude položeno drenážní potrubí z flexibilního PVC DN100 obsypané štěrkopískem. Tloušťka lože a obsypu drenážního potrubí bude min. 50 mm. Po dobu výstavby úseku bude prováděno čerpání vody tak, aby se zamezilo tzv. vytlačení potrubí vzlakem podzemní vody. Po ukončení montážních prací bude drenážní potrubí zaslepeno.

13 TRUBNÍ VEDENÍ

Potrubí vodovodu je navrženo z trub z polyethylenových PE100 SDR11 PN16. V prostoru zpevněných ploch (chodníky, komunikace) bude zásyp rýhy bude prováděn štěrkopískem.

Při ukládání potrubí je nezbytné dodržet podnikové normy výrobce potrubí, aby byly splněny podmínky pro kvalitní uložení trub.

14 **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 zdravé 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

15 **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

16 **ZÁVĚR**

Veškerí výrobci uvedení v dokumentaci jsou pouze příklad. Při dodržení stejných či vyšších technických parametrů je možno použít jiného výrobce.

Tato projektová dokumentace byla zpracována v rozsahu pro realizaci stavby. V případě, že dodavatel rozhodne o záměně materiálů nebo dalších prvků a zařízení navržených v této projektové dokumentaci, je povinen dodržet navržené standardy! Při vzniku jakýchkoliv pochybností o navrženém řešení je nutno okamžitě kontaktovat projektanta. Případné změny a odchylky od navrženého řešení musí odsouhlasit projektant či zástupce investora.

Uherské Hradiště: 01/2022

Vypracoval: Ing. Stašek Jiří