






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

OZN.	ZMĚNA	DATUM	PROVEDL		KONTROLA
VYPRACOVAL	ING. ANTONÍN ŠTEFÁNEK		<div> HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s.</div> <div>DATUM 08/2025</div> <div>ÚČEL PROVÁDĚNÍ STAVBY</div> <div>Č.ZAK. 11451-003-000</div> <div>ARCHIVNÍ ČÍSLO HP4-6-106068</div> <div>VYHOTOVENÍ POČET A4 11</div> <div>POČET ČÍSLO POŘADOVÉ Č. 6 01</div>		
PROJEKTANT	ING. ANTONÍN ŠTEFÁNEK				
SCHVÁLIL	ING. JIŘÍ STAŠEK				
KONTROLOVAL	ING. JIŘÍ STAŠEK				
INVESTOR	Město Kyjov		ÚČEL PROVÁDĚNÍ STAVBY		
MÍSTO STAVBY	Kyjov- Nětčice, ulice Luční, p.č. 1433/27				
STAVBA	NOVOSTAVBA HASIČSKÉ ZBROJNICE JSDH KYJOV SE ZÁZEMÍM HASIČSKÉHO SPORTU VČETNĚ VÍCEÚČELOVÉHO HŘIŠTĚ SO 01 VLASTNÍ BUDOVA SDH ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE TECHNICKÁ ZPRÁVA				

OBSAH

STRANA

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA	3
2	PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ.....	4
3	PŘEDMĚT A ROZSAH DOKUMENTACE.....	4
4	PŘIPOJENÍ NA INŽENÝRSKÉ SÍTĚ.....	4
5	TECHNICKÝ POPIS	4
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
12	ZÁVĚR	11

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA**1.1 Údaje o stavbě**

Název stavby **Novostavba hasičské zbrojnice JSDH Kyjov se zázemím
hasičského sportu včetně víceúčelových ploch**

SO01 VLASTNÍ BUDOVA**ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

Místo stavby: pozemek, p.č. 1433/27, ulice Luční, obec Kyjov- Nětčice

Katastrální území: Nětčice u Kyjova

Předmět dokumentace: Vybudování hasičská zbrojnice JSDH včetně potřebného
zázemí, napojení na dopravní a inženýrskou infrastrukturu a
úprava přilehlého víceúčelového areálu

Druh stavby: Novostavba, změna dokončené stavby

1.2 Údaje o stavebníkovi**Město Kyjov**

Masarykovo náměstí 30/1

697 01 Kyjov 1

IČ 00285030

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace**a) Zpracovatel části 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

- Projektová dokumentace pro stavební řízení z 05/2023.
- Požárně bezpečnostní řešení současného stavu zpracované Ing. Zdeňkou Zhořovou
- Podklady a požadavky investora.
- Stavební výkresy, dokumentace
- Zaměření a fotodokumentace na místě samém z 03/2023.
- Digitální katastrální mapa www.cuzk.cz

3 PŘEDMĚT A ROZSAH DOKUMENTACE

Dokumentace dále řeší návrh vnitřních rozvodů vodovodu a kanalizace v objektu novostavby hasičské zbrojnice (SO01 Vlastní budova) v areálu JSDH Kyjov v k.ú. Nětčice u Kyjova.

4 PŘIPOJENÍ NA INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

Nově navrhované rozvody vnitřního vodovodu a kanalizace navazují vně objektu na nově navrhované objekty přípojek a areálových rozvodů (SO 03, SO 04 a SO05) .

5 TECHNICKÝ POPIS

5.1 Vodovod

Objekt SO01 hasičské zbrojnice je napojen pomocí navrhované přípojky pitné vody DN50 (řeší SO03) na stávající veřejný vodovod DN80 a ukončenou v nové vodoměrné šachtě z východní strany areálu. Měření spotřeby vody je novým fakturačním vodoměrem, umístěným v nové vodoměrné šachtě. Z vodoměrné šachty je veden areálový rozvod DN50, který je vyveden v 1.NP v místnosti garáže č.1.06 navrhovaného objektu SO01.

Na vstupu pitné vody do řešeného objektu bude pitná voda změkčena. Je navržen automatický změkčovací filtr o max. průtoku 7,8 m³/h. Z místnosti garáže je veden rozvod pod stropem 1.NP páteřní rozvod studené vody DN50 pro jednotlivá odběrná místa a sociální zařízení v 1.-2. NP.

Rozvody vody jsou navrhovány jednak zavěšeny pod stropem, v podhledu, dále stupačkami v 1.-2.NP a dále zasekány ve zdech a v příčkách k jednotlivým zařizovacím předmětům.

Nově navrhovaný vnitřní rozvod vody bude proveden z trub vícevrstevných PP-RCT (hlavní rozvody vody) a z trub plastových PPR (potrubí ve zdech, podlaze a příčkách).

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

Ohřev teplé vody v 1. - 2. NP se navrhuje centrální pomocí nepřímotopného zásobníku 500 l v kombinaci s tepelným čerpadlem a případným elektrickým dohřevem. Rozvod teplé vody se nenavrhuje s nucenou cirkulací pomocí oběhového čerpadla s časovými hodinami.

Veškeré klozety a pisoáry v řešeném objektu budou zásobovány vodou z dešťové nádrže na pozemku investora. Pro doplňování pitné vody v případě nedostatku vody dešťové a udržování tlaku v rozvodech bude složit jednotka pro využití dešťové vody v objektu vč. příslušenství. Zařízení pro zásobování dešťovou vodou se samostatným čerpadlem se zástrčkou jako kompaktní modul pro rodinné domky a malé komerční objekty. Zařízení splňuje kritéria norem DIN 1989 a EN 1717. Všechny součásti přicházející do styku s médiem odolné vůči korozi.

Technické specifikace:

Q_{max} [m³/h] - 4,5

H_{max} [m] - 50

Výkon [kW] - 0,8

Síťová přípojka: 1~230 V, 50 Hz.

Síťový přívodní kabel: Délka 3 m

Třída krytí: IPX4

Motor s integrovanou termickou ochrannou sondou

Max. provozní tlak: 8 bar

Vyvolávací tlak: 1,5 bar

Max. sací výška: 8 m

Max. teplota média: +5 °C až +30 °C

Okolní teplota: +5 °C až +40 °C

Objem doplňovací nádrže 11 litrů

Zařizovací předměty se navrhují standardní, běžné tuzemské provenience. Klozety budou v závěsném provedení s pod omítkovým splachovacím montážním prvkem. Výtokové baterie budou pákové v chromovém provedení.

Ležaté rozvody vody pod stropem budou připevněny- např. závěsným systémem, s použitím pozinkovaných objímek s gumovými vložkami. Potrubí studené vody je izolované proti orosování a oteplování trubicemi z pěnového polyetylenu tloušťky 13 mm. Potrubí teplé vody a cirkulace je izolované proti orosování a oteplování izolací z minerálních vláken tloušťky 30 mm+ hliníkové fólie.

Rozvody vody ve zdech, podlaze a v instalačních příčkách budou izolované trubicemi z pěnového polyetylenu tloušťky 6-9 mm.

Na odbočkách z hlavní větve budou osazené mosazné uzavírací armatury pro případné odstavení odbočky po dobu oprav. Spád potrubí je 0,3 % k místnosti přípojek. Rozvod musí být uložený tak, aby byl zabezpečený volný pohyb trubek vlivem teplotní roztažnosti, aby nedošlo k poškození rozvodů případně stavebních konstrukcí.

Po ukončení montáže celého vnitřního rozvodu se provede proplach, dezinfekce a tlaková zkouška systému v souladu s ČSN 736660.

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

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

V objektu je navržen nástěnný hydrant D25/30 v m. č. 1.01. Hydrant bude napojen na rozvod pitné vody přes zpětný ventil EA.

Bilance potřeby pitné vody v navrhovaném objektu SO01:**Bilance potřeby pitné vody**

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

Zaměstnanci požární stanice

2 osoby/směna 3-směnný provoz, spec.potřeba vody $q_p=150$ l/směna

denní potřeba vody $Q_{den}=q_p \cdot n = 3 \times 2 \times 150 = 0,9$ m³/den

max.denní potřeba vody $Q_m=Q_{den} \cdot k_d = 0,9 \times 1,3 = 1,17$ m³/den

max.hodinová potřeba $Q_h=Q_m \cdot k_h/24 = 1,17 \times 1,8/24 = 0,09$ m³/h = 0,03 l/s - $Q_{špič}= 2,06$ l/s

roční potřeba vody $Q_{rok}=Q_{den} \cdot 365 = 329$ m³/rok

mytí vozidel $1,0$ m³/týden $\times 52 = 52$ m³/rok

doplňování vody do cisteren cca 6 m³/týden $\times 52 = 312$ m³/rok

celkem roční potřeba vody činí $329+52+312 = 693$ m³/rok

Vnější požární voda bude zajištěna z požárního podzemního hydrantu, umístěného na trase veřejného pitného vodovodu.

5.2 Kanalizace

V areálu je navržen oddílný kanalizační systém. V areálu budou nově produkovány odpadní vody splaškové ze sociálních zařízení objektu SO01 a vody dešťové jako srážkové vody ze střech objektu SO01 a přilehlých zpevněných ploch SO02. Splaškové odpadní vody jsou vedeny samostatnou větví areálové splaškové kanalizace DN200 do navrhované čerpací stanice ČS1 a jsou napojeny novým výtlačným potrubím DN50 do navrhované přípojky kanalizace DN200 (řeší SO04).

Dešťové vody jsou svedeny samostatnou větví dešťové kanalizace DN200 do retenční nádrže s redukováním odtokem $0,5$ l/s do nedaleké vodoteče.

Produkce splaškových odpadních vod je soustředěna do míst, kde jsou umístěny jednotlivé sociální zařízení v 1. - 2. NP objektu. Vyprodukované splaškové vody z objektu budou připojeny na navrhovanou přípojku kanalizace DN200 (řeší SO 04).

Na vhodných místech jsou navrženy kanalizační stoupačky DN70- 100, do kterých budou svedeny splaškové odpadní vody od jednotlivých zařizovacích předmětů v 1. - 2.NP. Stoupačky vyvedené nad střechu objektu budou ukončeny ventilačními hlavicemi HL810, ostatní budou pod stropy jednotlivých podlaží vybaveny přivětrávacími hlavicemi HL900N či zaslepeny.

Splaškové vody z objektu jsou pod podlahou 1.NP odváděné hlavními svody o dimenzi DN100-200 se spádem min. $2,0$ % z kanalizačních trub PVC-KG. Všechna odpadní potrubí budou podle možnosti opatřena čistící tvarovkou, osazenou 1 m nad podlahou v každém podlaží, v nice s dvířky s bílým povrchovým nátěrem resp. obkladačkami s magnetovým kováním.

Dešťové vody ze střechy objektu výrobní haly SO01 jsou odvedeny vnitřními dešťosvody DN100, odvodňujícími vyhřívané střešní vtoky. Vnitřní dešťová kanalizace je řešena jako gravitační kanalizace jednotlivými stupačkami. Tyto stupačky budou zalomeny do svodné dešťové kanalizace a napojeny do navrhované dešťové kanalizace. Na vnitřní dešťové kanalizaci bude cca 1 m nad úrovní 1.NP osazen na každé stupačce čistící kusy.

Vnitřní splašková a dešťová kanalizace bude provedena z trub z plastických hmot, potrubí uložené ve výkopu v zemi bude z PVC-KG SN8, nadzemní rozvody kanalizace se navrhují z trub systému PP-HT. Připojovací potrubí uložené ve zdech se provedou rovněž z odpadního systému PP se sníženou intenzitou hluku.

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

Potrubí vedené ve výkopu v zemi bude kladeno do rýhy na 12cm 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. Při realizaci zemních prací bude postupováno dle ČSN 733050.

Liniové žlaby vnitřní

Odvodňovací žlaby jsou navrženy z polymerického betonu odolného vůči mrazu a posypovým solím, s třídou zatížení E600 dle EN1433, s litinovou ochranou hrany žlabu. Žlab má tzv. plochý průřez, světlá šířka je 100mm (stavební rozměry 135/100mm). Žlab je vyskládán z tvarovek s rovným dnem dle kladečského schématu. Na spojích jednotlivých tvarovek vzniká drážka, určená na vytmelení a tím utěsnění celé linie. Žlaby budou opatřeny litinovým roštem s třídou zatížení E600 dle EN1433, aretovaný bezšroubovou aretací.

Žlab je odvodněn tvarovkou s integrovaným těsněním pro napojení podrubí DN110 ve dně žlabu (vodotěsné napojení). Součástí odtoku může být nerezový díl s přírubou pro systémové napojení hydroizolace v rámci skladby podlahy.

Změkčovací filtr:

Pro změkčení vody je navržen katexový, automatický změkčovací filtr v „Na“ cyklu, kdy k odstranění vápenaté a hořečnaté tvrdosti dochází na katexovém loži s následnou automatickou regenerací filtru chloridem sodným (solí).

Navržené katexové změkčovací filtry jsou v ČR atestovány pro úpravu pitné vody. Žádné magnetické úpravy vody nejsou povoleny pro úpravu pitné vody.

Surovou vodu nezměkčí úplně, ale zachová zbytkovou tvrdost cca 6,5. Pro docílení zbytkové tvrdosti bude kolem změkčovacího filtru nainstalován obtok s membránovým ventilem, pomocí kterého se nastaví potřebný poměr míchání surové vody s vodou změkčenou dH (1,16 mmol/l).

Investičně i provozně bude nejvýhodnější paralelní instalace dvou kabinetových změkčovacích filtrů.

Navržené změkčovací filtry budou automaticky regenerovat v nočních hodinách a to vždy po odběru 14 m³ (při tvrdosti surové vody 3,08 mmol/l) upravené vody se zbytkovou tvrdostí cca 6,5 dH. Oba filtry na jednu regeneraci dohromady spotřebují cca 7 kg regenerační soli a cca 400 l vody oteče celkem do odpadu. Regenerace změkčovacích filtrů budou časově rozfázovány tak, aby v regeneraci byl vždy pouze jeden filtr.

Jako příslušenství nabízíme vstupní filtr mechanických nečistot pro ochranu řídicích ventilů změkčovacích filtrů, instalační armatury pro snadnou montáž změkčovacích filtrů, kapky na měření tvrdosti vody a prvotní zásobu regenerační soli.

Bilance dešťových odpadních vod

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

S = odvodňovaná plocha v ha

i = intenzita 15 min deště periodicity p=1,0

ψ = odtokový součinitel dle ČSN 75 6101

Odtok z projektované stavby:

Množství dešťových vod ze střechy objektu SO01 a nových zpevněných ploch SO02 přiváděné do retenční nádrže a následně redukováným odtokem 0,5 l/s do vodoteče:

Povrchová úprava plochy	Intenzita deště i (l.s-1)	Součinitel odtoku Ψ	Plocha m^2	Návrhový průtok $l.s^{-1}$
Zastavěné plochy - střechy	144	1,00	360	5,2
Zastavěné plochy - pl.střecha	144	0,90	0	0,0
Těžce propustné plochy - beton	144	0,90	584	7,6
Těžce propustné plochy - dlažba	144	0,75	510	5,5
Lehce propustné plochy-z.tvárnice	144	0,15	0	0,0
Plochy kryté vegetací - zatravnění	144	0,10	0	0,0
Celkem			1 454	18,3

Do nádrže bude přiváděno $Q_{dešt.} =$	18,3	$l.s^{-1}$
--	-------------	------------------------------

Roční odtok ze střechy objektu SO01 a nových zpevněných ploch SO02 přiváděné do retenční nádrže a následně redukováným odtokem 0,5 l/s do vodoteče:

Povrchová úprava plochy	Roční úhrn srážek H (mm)	Součinitel odtoku Ψ	Plocha S (m^2)	Roční odtok Q_i ($m^3.r^{-1}$)
Zastavěné plochy - střechy	911	1,00	360	328,0
Zastavěné plochy - pl.střecha	911	0,90	0	0,0
Těžce propustné plochy - beton	911	0,90	584	478,8
Těžce propustné plochy - dlažba	911	0,75	510	348,5
Lehce propustné plochy-z.tvárnice	911	0,15	0	0,0
Plochy kryté vegetací - zimní období	604	0,15	0	0,0
Plochy kryté vegetací - letní období	307	0,013	0	0,0
Celkem			1 094	1 155,2

Do vodoteče bude odváděno $Q_{roč.} =$	1 155,2	$m^3.r^{-1}$
--	----------------	--------------------------------

6 MATERIÁLY VNITŘNÍ ZTI

- Potrubí plastové PPR spojované svařováním
- Trubicová tepelná izolace z PE, ALS
- Kanalizační potrubí PP se sníženou intenzitou hluku
- Kanalizační potrubí PVC-KG SN8
- Potrubí ocelové lisované nerezové mapress

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 73 6660, a to před zazdění 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) ve smyslu § 47 novely zákona č. 50/76 Sb. ve znění zákona č. 83/98 Sb., zákona 22/97 Sb., nařízení vlády č. 178/97 Sb. a č. 81/99 Sb. a zákonů a nařízení souvisejících.

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 3050 - Zemní práce
- ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů
- 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 73 6660 – Vnitřní vodovody
- ČSN 73 6760 – Vnitřní kanalizace
- zákon č. 125/1991 Sb. O odpadech v odpadovém hospodářství
- a jiné související ostatní v textu citované ČSN, vyhl., tech. pravidla a zákony.

10 BEZPEČNOST PRÁCE

Provádění stavebních prací musí respektovat 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 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), 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. 502/2006 Sb. a dalším požadavkům na staveniště stanovených v příloze č.1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb..

V případě, že na staveništi budou působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

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..

Povinnosti koordinátora při přípravě a realizaci stavby stanoví §18 zákona č.309/2006 Sb., a §7 a 8 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.

Rovněž je nutno, jak v objektech zařízení staveniště, tak v budovaných objektech zabezpečit protipožární opatření a staveniště vybavit protipožární technikou.

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.) 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

12 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 provedení 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: 05/2024

Vypracoval: Ing. Antonín Štefánek