



Název projektu:
SO 01 SAUNA PRO VEŘEJNOST

DMC s.r.o.

Veřovice 50, 742 73 Veřovice
IČO: 03436420 DIČ: CZ03436420

Datum:
28.6.2024

Vypracoval:
Ing. Arch. Ondřej Driják
Ing. Roman Katler
Ing. Dajana Švoňavová

Zodpovědný projektant:
Ing. Martin Povala

Číslo zakázky:
MC-CN057-2405

Stupeň dokumentace:
Dokumentace pro vyřízení společného
povolání (DSP)

Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Část:
D. Vodovodní, kanalizační a dešťová
přípojka

Investor stavby:
TERMO Frýdlant nad Ostravicí s.r.o., Hamernická 233, 739 11, Frýdlant nad Ostravicí

Místo:
parc. č. 977/1 v k. ú. Frýdlant nad Ostravicí [635171]

Dokument:

Číslo dokumentu:

D. VODOVODNÍ, KANALIZAČNÍ A DEŠŤOVÁ PŘÍPOJKA

D.

OBSAH:

D.1	VODOVODNÍ PŘÍPOJKA.....	2
D.1.1	PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	3
D.1.2	TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	4
D.2	KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA.....	5
D.2.1	PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	5
D.3	SVODNÉ POTRUBÍ VNITŘNÍ KANALIZACE.....	7
D.4	DEŠŤOVÁ KANALIZACE.....	7
D.5	VŠEOBECNÉ POŽADAVKY.....	9
D.6	VLIV NA ŽIVOTNÍ PŘOSTREDÍ.....	9
D.7	BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI.....	9

D.1.1 PRŮVODNÍ ZPRÁVA

a) Identifikační údaje

Název stavby: Vodovodní přípojka pro novostavbu objektu SO.01

Parcel. čísla: 977/1

Obec: Frýdlant nad Ostravicí [598143]
739 11, Frýdlant nad Ostravicí

Katastrální území: Frýdlant nad Ostravicí [635171]

Okres: Frýdek – Místek

Obec: Frýdlant nad Ostravicí

Kraj: Moravoslezský

Investor: TERMO Frýdlant nad ostravicí s.r.o., Hamernická 233, 739 11, Frýdlant nad Ostravicí

Stupeň dokumentace: Projektová dokumentace pro vydání společného povolení

b) Všeobecně

Stavba řeší napojení vodovodní přípojky ze stávajícího objektu, nacházejícího se na pozemku investora pro novostavbu rekreačního objektu ve **Frýdlantu nad Ostravicí**.

Staveniště je situováno na pozemku č. 977/1 v rovinatém terénu.

Přípojka v celkové délce **18,93 m** se napojí na vodovod ze stávajícího objektu na pozemku investora.

c) Podklady

- Katastrální mapa předmětné lokality
- Vyjádření dotčených orgánů a správců dotčených podzemních vedení
- Souhlasná stanoviska dotčených a sousedních vlastníků
- Situace polohopisného umístění budoucího objektu
- Výkres, 1.NP, základu a řez objektem, projektant Ing. Dajana Švoňavová

d) Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle KN

Seznam stavbou dotčených parcel: k.ú. **Frýdlant nad Ostravicí**

Parcela č.	Vlastník	Druh pozemku	Výměra m ²
945/2	TERMO Frýdlant nad ostravicí s.r.o., Hamernická 233, 739 11, Frýdlant nad Ostravicí	Zastavěná plocha a nádvoří	1 216
977/1	TERMO Frýdlant nad ostravicí s.r.o., Hamernická 233, 739 11, Frýdlant nad Ostravicí	zahrada	879
977/2	TERMO Frýdlant nad ostravicí s.r.o., Hamernická 233, 739 11, Frýdlant nad Ostravicí	Zastavěná plocha a nádvoří	25

e) Podzemní vedení

Je třeba respektovat ochranná pásma vedení a minimální prostorové vzdálenosti dle ČSN 736005 včetně navržených vedení.

f) Dotčené sítě a ochranná pásma

Na pozemku se nenacházejí žádné sítě ani ochranná pásma.

Zakreslené sítě mají informativní charakter a nenahrazují vytyčovací výkres.

g) Řešení likvidace odpadů nebo jejich využití

Výkopová zemina, kamenivo : druh odpadu :17 05 04-0

kategorie odpadu : O

Likvidace : bude uložena zpět do výkopu

Odpadní obaly :

druh odpadu:150101-09

kategorie odpadu : O

Likvidace : recyklace

Směsné stavební a demoliční mat.
kategorie odpadu : O
Likvidace : řízená skládka

druh odpadu:170904-0

Odpovědnost za nakládání se stavebními odpady během výstavby má zhotovitel stavebních prací, který předloží při kolaudaci doklady o jejich likvidaci.

Původcem odpadu na staveništi je zhotovitel stavby, který zajistí manipulaci a likvidaci odpadů ve smyslu zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění zák. č. 264/2011 ustanovení § 12 a § 16. Odpady jsou zařazeny dle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. ve znění vyhl. č. 503/2004 Sb. do katalogu odpadů.

O vzniklých odpadech je nutné vést evidenci a o způsobu nakládání s nimi dle vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Dodavatel stavby dokumentaci předloží při kolaudaci.

h) Vliv stavby na životní prostředí

Navrhovaná stavba vzhledem k svému charakteru (podzemní stavba - vodovodní potrubí) není zdrojem znečištění ovzduší.

i) Ochrana přírody a krajiny nebo vodovodních zdrojů

Stavba se podle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody nenachází na žádném z platných zvláště chráněných území. Trasa vodovodní přípojky je volena tak, aby se stavba nedotkla přírodních objektů, jako jsou vzrostlé stromy, drobné povrchové vodoteče, apod.

Musí být dodrženy podmínky zákona č. 114/1992 Sb. (O ochraně přírody a krajiny) a ČSN DIN 18920 – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavební činnosti a zásady ochrany stromů na staveništi.

j) Projednání, výstavba a povinnosti stavebníka

Vodovodní přípojka a podmínky provádění se řídí zákonem č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu. Rozhodnutí o umístění stavby řeší místně příslušný stavební úřad.

D.1.2 TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) Technický návrh řešení, vodoměrná sestava

Objekt bude napojen ze stávajícího objektu, proto není nutná vodoměrná šachta s vodoměrnou sestavou. Délka domovní vodovodní přípojky je 18,93 m.

Předpokládaný tlak v 1.NP bude cca 0,35 MPa

b) Výpočet vody dle vyhl. 428/2001 Sb., Příl. č. 12

Průměrná potřeba vody (zák. 274/2001 Sb. dle vyhl. č. 120/2011)

Rekreační objekt - (cca 15 návštěvníků)

Průměrná denní potřeba vody:

Rekreační objekt 20 m³/rok/ 1 návšt.
celkem

300 m³/rok
300 m³/rok

Průměrná denní potřeba vody

Q_p = 1,42 m³/den = 1 420 l/den

Maximální denní potřeba vody

Q_{max} = Q_p x k_d = 1,42 x 1,35 = 1,92 m³/den = 1 920 l/den

Hodinová potřeba vody: (objekt otevřen od 12:00 do 21:00 = 9 hodin)

Q_h = Q_p : 9 = 1,42 : 9 = 0,16 m³/hod = 160 l/hod

Maximální hodinová potřeba vody:

Q_{h max} = Q_{max} x k_h/9 = 1,92 x 1,30/9 = 0,28 m³/hod = 280 l/hod

c) Výkopová rýha

Potrubí se uloží na upravené dno, popř. hutněné lože z prohozené zeminy v celé délce výkopu. Potrubí není třeba ve výkopové rýze ukládat na pískové lože, podsyp a obsyp lze použít z prohozeného výkopku s maximální velikostí zrna do 63mm bez ostrohranných částic.

Hutněný obsyp se provede do výšky 300 mm nad potrubí o max. zrnitosti 63 mm, místa spojů, se obsypou pískem (štěrkopískem) na míru ztuhnutí D ≥ 0,85. Obsyp se hutní po stranách po vrstvách 150 mm.

Zásyp bude proveden nesedavým materiálem (hrubým drceným kamenivem) frakce 0-32mm

Stavbou nebude narušena okolní zeleň.

Staveniště bude ohrazeno stavebním ohrazením a zabezpečeno proti vniknutí cizích osob.

D.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA

D.2.1 PRŮVODNÍ ZPRÁVA

a) Identifikační údaje

Název stavby: Vodovodní přípojka pro novostavbu rekreačního objektu SO.01

Parcel. čísla: 977/1

Obec: Frýdlant nad Ostravicí [598143]
739 11, Frýdlant nad Ostravicí

Katastrální území: Frýdlant nad Ostravicí [635171]

Okres: Frýdek – Místek

Obec: Frýdlant nad Ostravicí

Kraj: Moravoslezský

Investor: TERMO Frýdlant nad ostravicí s.r.o.,
Hamernická 233, 739 11, Frýdlant nad
Ostravicí

Stupeň dokumentace:

Projektová dokumentace pro vydání
společného povolení

b) Všeobecně

Stavba řeší napojení vodovodní přípojky ze stávajícího objektu, nacházejícího se na pozemku investora pro novostavbu rekreačního objektu ve **Frýdlantu nad Ostravicí**.
Staveniště je situováno na pozemku č. 977/1 v rovinatém terénu.

Přípojka v celkové délce **17,90 m** se napojí na vodovod ze stávajícího objektu na pozemku investora.

c) Kanalizační přípojka

Kanalizační přípojka DN 150 se vybuduje napojením ke stávajícímu objektu. Celková délka potrubí kanalizační přípojky bude 17,90 m.

Nad trasou kanalizační přípojky nebudou budovány nové zpevněné plochy. Trasa bude v celé délce v zeleném pásu. Dešťová kanalizace bude svedena do akumulací nádrže s přepadem do vsakovací šachty. Umístění akumulací nádrže o objemu 6m³, viz situace.

d) Podklady

- Katastrální mapa předmětné lokality
- Vyjádření dotčených orgánů a správců dotčených podzemních vedení
- Souhlasná stanoviska dotčených a sousedních vlastníků
- Výkres, 1.NP, základu a řez objektem, projektant Ing. Dajana Švoňavová
- Zaměření místopisu v terénu odměrkami

e) Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle KN

Seznam stavbou dotčených parcel: k.ú. **Frýdlant nad Ostravicí**

Parcela č.	Vlastník	Druh pozemku	Výměra m ²
945/2	TERMO Frýdlant nad ostravicí s.r.o., Hamernická 233, 739 11, Frýdlant nad Ostravicí	Zastavěná plocha a nádvoří	1 216
977/1	TERMO Frýdlant nad ostravicí s.r.o., Hamernická 233, 739 11, Frýdlant nad Ostravicí	zahrada	879
977/2	TERMO Frýdlant nad ostravicí s.r.o., Hamernická 233, 739 11, Frýdlant nad Ostravicí	Zastavěná plocha a nádvoří	25

f) Podzemní vedení

Před zahájením výkopů musí být vytýčena všechna zjištěná dotčená vedení správci inženýrských sítí!
Je třeba respektovat ochranná pásma vedení a minimální prostorové vzdálenosti dle ČSN 736005.

g) Dotčené sítě a ochranná pásma

Na pozemku se nenacházejí žádné sítě ani ochranná pásma.

Zakreslené sítě mají informativní charakter a nenahrazují vytyčovací výkres.

h) Řešení likvidace odpadů nebo jejich využití

Výkopová zemina, kamenivo : druh odpadu : 17 05 04-0
kategorie odpadu : O
Likvidace : bude uložena zpět do výkopu

Odpadní obaly : druh odpadu: 150101-09
kategorie odpadu : O
Likvidace : recyklace

Směsné stavební a demoliční mat. druh odpadu: 170904-0
kategorie odpadu : O
Likvidace : řízená skládka

Odpovědnost za nakládání se stavebními odpady během výstavby má zhotovitel stavebních prací, který předloží při kolaudaci doklady o jejich likvidaci.

Původcem odpadu na staveništi je zhotovitel stavby, který zajistí manipulaci a likvidaci odpadů ve smyslu zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění zák.č. 264/2011 ustanovení § 12 a § 16. Odpady jsou zařazeny dle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. ve znění vyhl. č. 503/2004 Sb. do katalogu odpadů.

O vzniklých odpadech je nutné vést evidenci a o způsobu nakládání s nimi dle vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Dodavatel stavby dokumentaci předloží při kolaudaci.

i) Vliv stavby na životní prostředí

Navrhovaná stavba vzhledem k svému charakteru (podzemní stavba - kanalizační potrubí) není zdrojem znečištění ovzduší

j) Ochrana přírody a krajiny nebo vodních zdrojů

Stavba se podle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody nenachází na žádném z platných zvláště chráněných území. Trasa přípojky je volena tak, aby se stavba nedotkla přírodních objektů, jako jsou vzrostlé stromy, drobné povrchové vodoteče, apod. Musí být dodrženy podmínky zákona č. 114/1992 Sb. (O ochraně přírody a krajiny) a ČSN DIN 18920 – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavební činnosti a zásady ochrany stromů na staveništi

k) Projednání, výstavba a povinnosti stavebníka

Kanalizační přípojka a podmínky provádění se řídí zákonem č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu. Rozhodnutí o umístění stavby řeší místně příslušný stavební úřad.

OVaK a.s. stanovil v souladu se zákonem č. 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, základní principy, práva, povinnosti a podmínky napojení, navržení a provedení dle §12 zákona musí být pod niveletou dotčených vodovodních potrubí. Realizace domovních RŠ a přípojek- uložení, hutnění, způsob napojení na hlavní kanalizační řad musí být v souladu s ČSN 756101 - Stokové sítě a kanalizační přípojky a ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a ČSN 75 6909 - Zkoušky vodotěsnosti stok.

Přípojku pořizuje na své náklady odběratel, který se stává vlastníkem kanalizační přípojky.

Po realizaci přípojky bude předán zástupci OVaK Ostrava a.s. zakres skutečného provedení přípojky.

Při provádění prací je nutné dodržet platné bezpečnostní předpisy. Vodovodní přípojka bude provedena v souladu s ČSN 75 5411.

D.2.2 TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) Technický návrh řešení

Kanalizační přípojka DN 150 se vybuduje napojením ke stávajícímu objektu. Celková délka potrubí kanalizační přípojky bude 17,90 m.

Sklon potrubí dle podélného profilu je min 2,0%, je zachováno min. krytí ve zelené ploše nad rourou je 1,0m.

b) Výkopová rýha

Uložení kanalizačního potrubí je navrženo v souladu s technickými údaji výrobce. Při montáži potrubí je nutné dodržovat technologické pokyny výrobce.

Potrubí bude kladeno do 10 cm pískového lože. Lože musí být zhotoveno před položením trubky (úprava spádu trubek podložením kameny nebo lokálním násypem hlíny není dovolena). Zeminu není nutno hutnit, nesmí však být příliš nakypřena. Podloží nesmí být zmrzlé. Trubky musí na terénu ležet v celé délce, je nutné zabránit vzniku bodových styků, např. na výčnělcích horniny nebo na hrdlech – je nutné provést vyhloubení montážních jamek v okolí hrdlových spojů. Obsyp potrubí bude proveden do výšky 300 mm nad vrchol potrubí nesoudržnou nebo slabě soudržnou zeminou.

Obsyp potrubí musí být hutněn po vrstvách, vždy po obou stranách trubky. Hutní se ručně, nožním dusáním nebo lehkými strojními dusadly. Obsyp v prostoru nad půdorysem potrubí se nehutní do výšky 300 mm. Při výplni výkopu a hutnění obsypu se musí povytahovat pažení po částech – vždy jen o výšku vrstvy, která se následně bude hutnit.

Staveniště bude ohrazeno stavebním ohrazením a zabezpečeno proti vniknutí cizích osob.

D.3 SVODNÉ POTRUBÍ VNITŘNÍ KANALIZACE

V objektu rekreačního objektu je vedeno v základovém prostoru objektu. Potrubí kanalizační přípojky je navrženo průměru DN150 se spádem 2% ke stávajícímu objektu spolu. Navržena je také domovní čerpací stanice. Odpadní splaškové vody nebudou míseny s dešťovými vodami. Před zasypáním provedené ležaté kanalizace a zabudování svislé kanalizace bude provedena tlaková zkouška systému. O tlakové zkoušce bude proveden zápis. Doklad o provedené tlakové zkoušce bude předložen při kolaudaci objektu. Množství splaškových odpadních vod pro navrhovaný objekt je stanoveno dle ČSN EN 12056.

D.4 DEŠŤOVÁ KANALIZACE

a) Dešťová kanalizace

Nová dešťová kanalizační přípojka DN150 bude vedena do akumulární nádrže na pozemku investora p.č. **977/1** k.ú. **Frýdlant nad Ostravicí**. Uložení kanalizačního potrubí je po celé délce v nezamrzlé hloubce na p.č. **977/1** k.ú. **Frýdlant nad Ostravicí**. Ukončení kanalizace bude v řádu dešťové kanalizace.

b) Potrubí

je navrženo z rour DN 150 v délce 30,69 m. Jáma pro nádrž bude vyhloubená dle výkresové dokumentace dodavatele jímky, sklon svahu jímky bude min. 1:2,1, případně bude výkop pažen.

c) Zemní práce

budou prováděny v pažené rýze a stavební jámě. Zemní práce budou provedeny dle ČSN 73 3050. Trasa kanalizace bude probíhat na pozemku investora p.č. **977/1** k.ú. **Frýdlant nad Ostravicí**. Výkop v zelené ploše bude použit ke zpětnému zásypu a vytlačená zemina bude využita na dorovnání nerovností na pozemku investora.

d) Uložení potrubí

Dešťové potrubí dešťové kanalizace se uloží do 15 cm pískového lože a obsype pískem do výšky 30 cm nad vrchol potrubí. Písek se hutní po vrstvách 15 cm po bocích potrubí tak, aby se roury nepoškodily. Zbytek výkopu se zasype výkopem nebo makadamem dle výkresové dokumentace - konečné úpravy povrchu.

e) Napojení

Dešťová voda bude napojena do navrhované akumulární nádrže s přepadem do vsakovací šachty.

f) Provoz a údržba zařízení

Provozu a údržby dešťové kanalizace řeší „majitel“. Před započítáním zemních prací musí investor stavby zajistit přesné vytýčení všech stávajících podzemních sítí a zařízení jejich majiteli nebo správci, kteří udají směr i hloubku jejich uložení, popř. písemně vyjádří, že zde sítě nejsou umístěny. Všechny tyto údaje budou zhotoviteli a stavebnímu dozoru předány protokolárně. Stavebník projedná se sousedy i možný průběh podzemních sítí a zařízení v jejich správě.

g) Nakládání s odpady

Nakládání s odpady se dotýká stavební činnosti a činnosti uživatele stavby. Musí se řídit těmito předpisy:
- zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, který stanoví povinnosti právnických a fyzických osob při nakládání s odpady a podmínky pro předcházení vzniku odpadů a dále stanoví pravomoc a působnost ministerstev a jiných správních úřadů a obcí při výkonu státní správy v oblasti s nakládání s odpady

h) Likvidace odpadů u této výše jmenované akce

Kategorie	kategorie	název a druh odpadu	likvidace
Odpad z činnosti stavebního charakteru			
17 09 04	O	směsný stavební a demoliční odpad	1
17 01 01	O	beton	1
17 01 02	O	cihla	1
17 02 03	O	plast	1
17 04 07	O	kovové obaly / plechovky/	4
17 04 11	O	kabely	4
Odpad z činnosti budoucího uživatele			
20 01 01	O	papír nebo lepenka	1
20 01 02	O	sklo	1
20 01 39	O	drobné plastové předměty	1
20 01 40	O	drobné kovové předměty (plechovky)	1

Vysvětlivky:

- 1 - Sběrný dvůr FCC Liberec
- 4 - Sběrné suroviny

Veškeré tyto výše uvedené odpady musí být na stavbě během výstavby skladovány v řádně označených kontejnerech, skladování i manipulace s nimi musí probíhat odděleně!

Totéž se týká i budoucího uživatele pro nakládání s odpady, které budou vznikat při vlastním provozu.

Dodavatel stavby i pozdější uživatel objektu musí mít uzavřené smlouvy s vlastníky skládek, vlastníky spaloven, sběrnými surovinami nebo jinými organizacemi provádějící likvidaci odpadu podle zákona.

Odvoz domovního odpadu zajišťují odborné firmy na místní skládku.

Množství a druh odpadů během stavební činnosti musí být evidován ve Stavebním deníku a ročně hlášen na hlášení dle § 20 vyhlášky č. 383/2001Sb.

Odpady z provozní činnosti musí být evidovány a hlášeny za kalendářní rok dle vyhlášky č. 383/2001 Sb.

1. Podzemní nádrž
2. Filtrační nátoková šachta
3. Vyrovnávací vrstva
4. Zhutněné vyrovnané podloží
5. Obsypáno pískem

i) Výkop

Aby se zajistil dostatečný prostor pro práci, musí základová plocha výkopu přesahovat rozměry nádrže o více než 100 mm na každé straně; vzdálenost od tuhých konstrukcí (např. základů budov) musí být alespoň 1000 mm.

Pokud je hloubka výkopu větší než 1250 mm, musí být zkonstruován násep podle normy DIN 4124. Staveniště musí být vodorovné a ploché a musí zaručovat dostatečnou únosnost.

Hloubka výkopu musí mít takové rozměry, aby nebyla překročena max. tloušťka zemního krytu nad nádrží (viz bod 2 – podmínky instalace). Aby se dal systém používat po celý rok, je nezbytné nainstalovat nádrž a ty součásti systému, které vedou vodu, do nezamrzající oblasti půdy. Nezamrzající hloubka je obvykle přibližně 600 – 800 mm; přesné informace ohledně této hloubky se dají získat od příslušných úřadů. Jako základ se položí zhutněný oblázkový (kačírkový) štěrk (velikost zrna 8/16, tloušťka vrstvy asi 100 – 150 mm).

j) Svah, násep atd.

Při instalaci nádrže v bezprostřední blízkosti (méně než 5 m) svahu, haldy zeminy apod. se musí postavit statickým výpočtem ověřená opěrná zeď, aby pohltila tlak zeminy. Tato stěna musí přesahovat rozměry nádrže o alespoň 500 mm ve všech směrech a musí být umístěna alespoň 1000 mm od nádrže.

k) Podzemní vody a soudržné (pro vodu nepropustné) zeminy – např. jílové půdy.

Pokud se předpokládá, že nádrž bude ponořena v podzemních vodách hlouběji, než ukazuje obrázek vedle, musí být zajištěn dostatečný rozptýl zatížení. (Viz tabulka pro max. hloubku ponoření).

Doporučuje se rozptýlení odváděné vody (např. pomocí prstencového odvodňovacího systému) v případě kohezních, pro vodu nepropustných zemín.

l) Instalace v blízkosti ploch s dopravou

Pokud jsou podzemní nádrže nainstalovány v blízkosti ploch, které jsou využívány těžkými vozidly, jež váží více než 3,5 tuny, pak je minimální vzdálenost od těchto ploch alespoň stejná jako hloubka výkopu.

D.5 VŠEOBECNÉ POŽADAVKY

Výkopové práce jsou navrženy v hornině 3. Přebytečná zemina bude odvezena na skládku určenou investorem. K zásypu rýh bude použit vhodný zásypový materiál.

Montáž, dělení, spojování, uložení potrubí a s tím spojené stavební práce budou prováděny dle pokynů a požadavků výrobce. Montážní práce budou prováděny oprávněnou firmou. Veškeré práce provést dle platných ČSN, EN a podkladů výrobců použitých materiálů. Při stavbě je nutno dodržovat veškerá ustanovení platných ČSN a EN týkajících se přesnosti prováděných stavebních prací a konstrukcí. Při skladování, dopravě, opravování a zabudování prvků do stavby, je nutno dodržet technologické a montážní postupy a požadavky jejich výrobce.

Při provádění výkopových prací je nutno dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k poškození stávajících sítí technického vybavení, které je nakresleno ve výkresové dokumentaci pouze orientačně.

D.6 VLIV NA ŽIVOTNÍ PŘÍSTŘEDÍ

V průběhu realizace stavby může dojít k určitému negativnímu ovlivnění životního prostředí bezprostředního okolí staveniště – hluk, prach, apod. Tento negativní vliv bude po skončení stavebních prací odstraněn. Realizací stavby nedojde ke zhoršení životního prostředí

D.7 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Při provádění stavebních a montážních prací je potřeba dbát zvýšené opatrnosti, dodržovat bezpečnostní opatření a požadavky k zajištění bezpečnosti práce vyhlášky týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ochrany před nebezpečím úrazu elektrickým proudem, požární předpisy a zejména vyhlášku č.324/1990 Českého úřadu bezpečnosti práce. Vyskytnou-li se mimořádné podmínky v průběhu práce, učiní dodavatel potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce. Všechny otvory, rýhy a jámy na stavbě musí být zakryty nebo ohrazeny.

Dodavatel prací je povinen vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště a všechny osoby vstupující na staveniště vybavit osobními ochrannými pracovními prostředky. Vyskytnou-li se mimořádné okolnosti v průběhu práce, učiní dodavatel potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce. Práce mohou provádět jen kvalifikovaní pracovníci pod dohledem odpovědného pracovníka. Další povinnosti dodavatelů prací jsou uvedeny v části třetí – znalosti pracovníků a jejich vybavení §9 vyhlášky č.324/1990 Sb. Dodavatel prací zajistí v rozsahu a za podmínek

stanovených předpisů kontrolu zařízení, dále pořídí o kontrole zápis a vše předá investorovi při předání stavby po ukončení prací. Dodavatel provede opatření k zamezení přístupu neoprávněných osob na staveniště po dobu mimo provádění stavebních prací.

Povinnosti pracovníků jsou uvedeny §10 vyhlášky č.324/1990 Sb. Pracovníci při provádění stavebních prací jsou povinni dodržovat technologické nebo pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny, obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny; neměnit bez souhlasu odpovědného pracovníka nic na provozních, bezpečnostních a požárních zařízeních, dodržovat bezpečnostní označení, výstražné signály a upozornění a pokyny pracovníků pověřených střežením ohroženého prostoru, provádět práci na určeném pracovišti, ze kterého se nesmí vzdálit bez souhlasu odpovědného pracovníka, kromě naléhavých důvodů (nevolnost, náhlé onemocnění, úraz apod.) a odchod jsou povinni ohlásit odpovědnému pracovníkovi. Při používání dopravních strojů (aut, nakládačů, jeřábů a zdvihadel apod.) je nutno se řídit ustanovením ČSN 26 8805,27 0142, 27 0143. Staveniště bude při provádění prací zajištěno proti vstupu nepovolaných osob. Při vymezení staveniště se musí přihlížet k dosavadním přilehlým prostorům a komunikacím s cílem tyto komunikace, prostory a celkový provoz co nejméně narušit. Vstupy na staveniště budou označenými bezpečnostními značkami a tabulkami se zákazem vstupu na staveniště nepovolaných osob. Zajištění bezpečnosti práce při provádění montážních prací bude provedeno dle části osmé vyhlášky č.324/1990 Sb., kde jsou podrobně specifikovány požadavky a pokyny k zajištění bezpečnosti práce, která budou aplikovány pro danou pracovní činnost. Pro manipulaci s elektrickými zařízeními platí ČSN 34 0172, 34 0350, 34 1630, 34 3000, 34 3108, 34 3100, 34 5080 tato norma – zacházení s elektrickými zařízeními osobami neznalými a poučenými. Dále ČSN 34 1010 ochrana před nebezpečným dotykem, tj. na nutnost uzemnění u staveništních rozváděčů, apod. Pro jednotlivé druhy práce platí ČSN příslušného oboru, kde je určen nejen technologický postup, který je nutno při práci dodržovat, ale i BOZ, které pro tuto práci platí.