



HUTNÍ PROJEKT OSTRAVA a.s.
držitel certifikátu ISO 9001 a ISO 14001

TECHNICKÁ ZPRÁVA A TECHNICKÉ PODMÍNKY

Objednatel : VÍTKOVICE ARÉNA, a.s.

Stavba : Stavební úpravy v hale ČEZ ARÉNA

Objekt : SO 001 Výtahy – jihozápadní strana víceúčelové haly
ZDRAVOTECHNIKA

Stupeň : DPS

Číslo zakázky : 0021-2904-1-610-000-001-0

Zpracoval : Ing. Kopelová J.
Kontroloval : Gemrotová J.
Schválil : Ing. Zlámal J.

Datum : 01/2014
Počet stran : 1/ 5
Revize : 0

OBSAH:

VŠEOBECNÁ ČÁST	3
1.1 Popis dílu objektu	3
1.2 Rozsah projektové dokumentace	3
1.3 Projektové podklady	3
1.4 Dokumenty, dle nichž bude postupováno při realizaci zakázky	3
TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ PODMÍNKY	4
1.5 Charakteristika zboží a materiálů použitých na stavbu	4
1.6 Technický popis stavby.....	4
1.7 Materiál potrubí, způsob uložení	4
POŽADAVKY NA JAKOST MATERIÁLŮ	5
1.8 Materiálové normy	5
1.9 Skladování materiálu	5
1.10 Manipulace a užití materiálu	5
EKOLOGIE, HOSPODAŘENÍ S ODPADY A OCHRANA ZDRAVÍ A BEZPEČNOST PŘI PRÁCI	5

VŠEOBECNÁ ČÁST

1.1 Popis dílu objektu

Předmětem této části dokumentace je provedení odvodnění střechy vestibulu nového výtahu na jihozpadní straně víceúčelové haly a odvedení kondenzátu od vnitřní VZT jednotky.

1.2 Rozsah projektové dokumentace

Projektová dokumentace zahrnuje tyto práce:

- Dodávku a montáž kanalizačního potrubí včetně izolace

1.3 Projektové podklady

- Zdravotechnika haly z roku 1980 vypracovaná firmou Stavoprojekt Bratislava
- Stavební část dokumentace pro provedení stavby
- Aktuální dokumentace profese vzduchotechnika
- Prohlídka stavby a projednání řešení s uživatelem

1.4 Dokumenty, dle nichž bude postupováno při realizaci zakázky

Seznam norem

ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace

ČSN EN 12056–1 (75 6760) Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy – Část 1: Všeobecné a funkční požadavky

ČSN EN 12056–2 (75 6760) Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy – Část 2: Odvádění splaškových odpadních vod – Navrhování a výpočet

ČSN EN 12056–3 (75 6760) Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy – Část 3: Odvádění dešťových vod ze střech – Navrhování a výpočet

ČSN EN 12056–5 (75 6760) Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy – Část 5: Instalace a zkoušení, pokyny pro provoz, údržbu a používání

V každé z uvedených norem jsou dále uvedeny odkazy na normy související, případně i na související právní a jiné předpisy.

Hlavní související právní předpisy

Zákon č. 183/2006 Sb.; o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

Zákon č.254/2001 Sb.; o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Zákon č. 274/2001 Sb.; o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)

Zákon č. 137/2006 Sb. ; o veřejných zakázkách

Vyhláška č. 499/2006 Sb., Ministerstva pro místní rozvoj o dokumentaci staveb

Vyhláška č. 526/2006 Sb., Ministerstva pro místní rozvoj, kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu

Vyhláška č. 428/2001 Sb., Ministerstva zemědělství, kterou se provádí zákon č.274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)

Vyhláška č. 324/1990 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích

Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) ve znění pozdějších předpisů č. 93/2004 Sb.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., Ministerstva životního prostředí o podrobnostech nakládání s odpady

Vyhláška č. 376/2001 Sb., Ministerstva životního prostředí a Ministerstva zdravotnictví o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů ve znění pozdějších předpisů č. 502/2004 Sb.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) ve znění pozdějších předpisů č. 503/2004 Sb.

Nařízení vlády ČR č. 229/2007 Sb., O ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech.

Uvedené zákony ,vyhlášky a nařízení jsou platné v celém svém rozsahu, včetně změn a doplňků vydaných k těmto právním předpisům.

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ PODMÍNKY

1.5 Charakteristika zboží a materiálů použitých na stavbu

Veškeré zboží a materiály, které mají být zabudovány do díla, budou nové, nepoužité, nejnovějšího typu a budou mít všechna poslední projektová i materiálová zlepšení, pokud nebude uvedeno jinak.

1.6 Technický popis stavby

Pro odvodnění dvou vpustí ploché střechy vestibulu výtahu na úrovni +9,000 (venkovní terasa) je navrženo plastové odpadní potrubí DN 70, které bude vedeno v podhledu a v opláštění s volným výtokem na stávající odvodněnou terasu. Vyústění odpadního potrubí na střechu terasy je navrženo z nerez potrubí (dodávka opláštění).

Každá vpust' odvede za deště cca 0,3 l/s (4 x 4,6 x 0,0157) srážkové vody. Vpustě jsou součástí dodávky střešního pláště.

Do odpadního potrubí bude zaústěn také kondenzát z VZT jednotky.

1.7 Materiál potrubí, způsob uložení

Vnitřní kanalizace bude provedena z PE svařovaných trub, připojovací potrubí k VZT jednotce bude provedeno z PP-HT hrdlového potrubí.

Upevnění potrubí do stavební konstrukce bude zajištěno pomocí typových objímek. Potrubí bude v ležatém úseku uloženo ve spádu 0,5%.

Izolace potrubí proti rosení je navržena z trubic na bázi polyetylenu šedé barvy v tloušťce 5 mm.

POŽADAVKY NA JAKOST MATERIÁLŮ

1.8 Materiálové normy

Veškeré materiály, použité na stavbě musí vyhovovat příslušným ČSN, případně odpovídající evropským normám a musí být vybaveny patřičnými atesty, platnými v ČR.

Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při prohlídkách a při předání a převzetí díla nebo jeho částí.

1.9 Skladování materiálu

Materiál musí být skladován tak, jak předepisuje výrobce nebo příslušný předpis. Různé druhy materiálu musí být skladovány odděleně, aby nedošlo k jejich záměně. Materiál, který byl při skladování znehodnocen špatným způsobem skladování, nebo ošetřování, nebo má prošlou lhůtu použití, nesmí být na stavbě použit a musí být na náklady dodavatele neprodleně ze stavby odstraněn.

1.10 Manipulace a užití materiálu

Materiálem smí být manipulováno jen dle předpisů výrobce, závazných ČSN a ostatních předpisů, které se k manipulaci vztahují. Při manipulaci nesmí dojít k poškození materiálu.

Materiál smí být použit jen tam, kde je jeho užití předepsáno projektem nebo bylo jeho použití dohodnuto jinak. Pokud byl zabudován neschválený materiál, provede jeho odstranění a zabudování správného materiálu na své náklady dodavatel.

EKOLOGIE, HOSPODAŘENÍ S ODPADY A OCHRANA ZDRAVÍ A BEZPEČNOST PŘI PRÁCI

Podrobný popis těchto kapitol je uveden ve stavební části projektu.