

Technické podmínky:

A. Všeobecná část

Identifikační údaje stavby

Název akce:	REKONSTRUKCE DĚTSKÉ JIP
Investor :	Nemocnice Třinec p.o.
Zodpovědný projektant:	AF Projekt s.r.o. ing.arch Dušan Ferenc, ČKA 01134
Základní charakteristika stavby:	Rekonstrukce části 1.p.p

Základní údaje charakterizující stavbu a její budoucí provoz

Projekt řeší rekonstrukci části 1.PP.

Charakteristika zboží a materiálu použitých na stavbu

Všeobecně

Pokud jsou v technické specifikaci uvedeny požadavky nebo odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniků či výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, která platí pro konkrétní podnik či výrobek, jsou uvedeny pouze pro upřesnění a přiblížení technických parametrů a zadavatel umožňuje použití i výrobků obdobného charakteru.

Požadavky na jakost

Veškeré materiály použité na stavbě musí být řádně označeny. Neoznačené výrobky nesmí být do systému zabudovány. Použité materiály musí vyhovovat českým technickým a právním normám a musí být vybaveny atesty platnými v ČR.

Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí musí být dokladována a předložena na vyžádání v průběhu stavby, při předání a převzetí díla nebo jeho části.

Skladování

Materiály pro stavbu musí být skladovány dle příslušných skladovacích předpisů výrobce. Různé druhy materiálu musí být skladovány odděleně, aby nedošlo k jejich záměně. Materiál, který byl špatným skladováním znehodnocen, nesmí být na stavbě použit a musí být neprodleně odstraněn na náklady dodavatele.

Manipulace a užití

Manipulovat s materiálem smí být pouze dle pokynů výrobce a závazných technických a právních předpisů, které se vztahují k manipulaci, tak aby nebyl materiál poškozen. Materiál musí být použit jen tam, kde je jeho užití předepsáno projektem a nebylo dohodnuto jinak. Neschválený materiál zabudovaný do stavby musí být neprodleně odstraněn a nahrazen správným materiálem na náklady dodavatele.

Ochrana životního prostředí

Dodavatel nese zodpovědnost za znečištění životního prostředí vlivem stavební činnosti. Musí proto učinit preventivní a průběžná opatření pro splnění předpisů a pravidel pro ochranu životního prostředí. Případné znečištění musí být odstraněno a nahlášeno příslušným orgánům a zástupci stavebníka. Technologické postupy musí dodavatel volit tak, aby postup výstavby měl co nejmenší dopad na životní prostředí a zdraví obyvatel (hluk, vibrace, prach, zápach, znečištění vody apod.). Po dobu celé realizace je nutné dodržovat „Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“.

Bezpečnost práce a technických zařízení

Všechny stavební a montážní práce musí být prováděny v souladu s ustanoveními ČSN, technologickými a bezpečnostními předpisy, zejména vyhláškou č. 601/2006 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce ze dne 1.12.2007 o bezpečnosti práce a technických zařízení. Objekty realizované dodavatelem, vč. zařízení staveníště, musí být vybaveny hasicími přístroji a prostředky. Při práci na pracovištích s možností pádu z výšky nebo do hloubky je nutno dodržovat ustanovení nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

Zajištění a kontrola kvality

Veškeré zkoušky požadované příslušnými normami a předpisy provede dodavatel na vlastní náklady vč. vyhotovení protokolu o provedené zkoušce. Zkouška prokáže splnění předepsaných parametrů díla dodavatelem. Před zakrytím části díla musí být provedeny všechny zkoušky, které jsou po zakrytí nemožné nebo neprůkazné a to vždy za účasti investora. V opačném případě provede dodavatel na vlastní náklady nápravu dle pokynů stavebníka.

Doklady k předání díla nebo jeho části

- úplná technická dokumentace skutečného provedení stavby vč. případných odsouhlasených změn oproti schválené projektové dokumentaci
- protokoly o provedení všech zkoušek
- atesty dodaných materiálů a zařízení v českém jazyce
- revizní zprávy
- zpráva o splnění podmínek stavebních povolení a jiných, uvedených v dokladové části
- doklady dle zákona o odpadech č. 38/2000 Sb.
- jiné doklady, které si vyžádá technický dozor stavebníka popř. budoucího správce díla

B. Technické specifikace

Díl 721 - vnitřní kanalizace

Připojovací a odpadní potrubí je provedeno z polypropylénových trub. Polypropylen je charakteristický svou vysokou houževnatostí, dlouhodobou teplotní a chemickou stabilitou s vysokou životností. Materiál disponuje sníženou hořlavostí dle třídy B1 v souladu s normou DIN 4102 - látky ne-snadno hořlavé. Snadné spojování prvků systému, pomocí násuvných hrdel, těsněných elastomerným kroužkem, urychluje jinak obtížnou montáž. HT-Systém (PPs) navíc zaručuje okamžitou a dokonalou těsnost spojů, čímž umožňuje např. provedení tlakové zkoušky bezprostředně po ukončení montáže. Dlouhodobá teplotní odolnost HT-systému je 100 °C.

Protihlukové potrubí Skolan dB je vyráběno z minerálně zesíleného PP, díky kterému je schopno tlumit hluk vznikající provozem kanalizačního systému v souladu s ČSN EN 1451-1. Toto potrubí splňuje maximální požadavky zvýšené ochrany před hlukem dle normy DIN 4109-10.

Potrubí musí být vodotěsné bez propustných míst.

Součástí potrubí jsou kolena, odbočky a uložení.

Díl 722 - vnitřní vodovod

Potrubí je provedeno z polypropylénového potrubí PN16, které je vyrobeno ze statického kopolymer polypropylenu pro zpracování vstřikováním a vytlačováním s vynikající svařitelností. Přejed na jiný materiál potrubí se realizuje mechanickými závitovými spoji (tj. kombinovanými přechodkami) nebo přírubovým spojem. Použitý materiál musí splňovat předpisy pro rozvod pitné vody. Jako izolace potrubí jsou použity izolační trubice z pěnového polyetylenu a uzavřenou strukturou. Součástí potrubí jsou kolena, odbočky a uložení.

Díl 725 - zařizovací předměty

Při stavbě musí být použity pouze zařizovací předměty a armatury s platnou certifikací ve smyslu stavebního zákona. Zařizovací předměty a výtokové armatury sloužící tělesně postiženým musí být instalovány dle vyhlášky 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, popř. dalších platných předpisů pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

C. Normy a hlavní související právní předpisy

- ČSN 75 5409 Vnitřní vodovody
- ČSN EN 806 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě
- ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace
- ČSN EN 12056-1 Vnitřní kanalizace
- ČSN EN 200 Zdravotnětechnické armatury
- vyhláška 252/2004Sb., která stanoví hyg. požadavky na pitnou a teplou vodu
- vyhláška 515/2006 Sb., kterou se mění vyhl. č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů
- vyhláška 193/2007 Sb., kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie