

## Technické podmínky:

### A. Všeobecná část

#### Identifikační údaje stavby

Název akce:	Stavební úpravy 1.p.p. Sanatorium Jablunkov a.s., Alej míru 442, Jablunkov, 739 91
Investor :	SANATORIUM JABLUNKOV a.s.
Zodpovědný projektant:	AF Projekt s.r.o., Stará Ves ing.arch Dušan Ferenc, ČKA 01134
Základní charakteristika stavby:	Stavební úpravy 1.p.p
Předpokládaná lhůta výstavby:	11/2016 – 05/2017

#### 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. 148/2006 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 staveniště, 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. 125/97/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. Ležatá kanalizace je provedena z PVC trub KG-systému. Tento materiál je zárukou dokonale hladké vnitřní stěny, odolné proti abrazi, houževnaté vnější stěny, která odolává všem materiálům, běžně používaným pro obsyp potrubí a pružným jádrem, které odolává zemním i kolovým tlakům.

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 statistického kopolymeru 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.

## **C. Normy a hlavní související právní předpisy**

ČSN 01 3450	Technické výkresy-Instalace-Zdravotnětechnické a plynovodní instalace
ČSN 75 5409	Vnitřní vodovody
ČSN EN 806	Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě
ČSN 75 5455	Výpočet vnitřních vodovodů
ČSN 75 6760	Vnitřní kanalizace
ČSN EN 12056-2	Vnitřní kanalizace
ČSN EN 200	Zdravotnětechnické armatury

Vyhláška 193/2007 Sb., kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie

Vyhláška 293/2006 Sb., kterou se mění vyhláška 252/2004 Sb., která stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody ve znění pozdějších předpisů

Zákon 90/214 Sb., kterým se mění 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Vyhláška 62/2013 Sb., kterou se mění vyhláška 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb.