

*Akce:* NPK a.s., Pardubická nemocnice  
Výstavba pavilonu CUP s centralizací akutních provozů  
*Dokumentace pro provádění stavby*

*Investor:* Pardubický kraj  
Komenského náměstí 125  
532 11 Pardubice

*Zak. číslo:* A 06 – 18 – P

## **D1.03 Spojovací koridor 2 , stavební úpravy v budově 14**

# **D1.03.4e-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **D1.03.4e Zdravotně technické instalace**

**a) Výpis použitých norem – normových hodnot a předpisů**

ČSN 75 6760 – Vnitřní kanalizace

ČSN EN 12056-1 Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy Část 1 : Všeobecné a funkční požadavky

ČSN EN 12056-2 Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy Část 2 : Odvádění splaškových odpadních vod – Navrhování a výpočet

ČSN EN 12056-3 Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy Část 3 : Odvádění dešťových vod ze střech – Navrhování a výpočet

Nařízení vlády 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

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

Nařízení 101/2005 Sb o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí  
Zákon č.274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou spotřebu a o změně některých zákonů

Vyhláška č. 409/2005 Sb. O hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.

Vyhláška č.252/2004 , která stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah její kontroly.

Nařízení vlády 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

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

**b) Výchozí podklady a stavební program**

- architektonická studie
- stavební výkresy
- požadavky ostatních profesí

**c) Provozní podmínky**

- kanalizace oddílná dešťová

**d) Popis navrženého řešení a dimenzování, popis funkce a uspořádání instalace a systému**

Střešní vtoky spojovacího koridoru jsou napojeny podchytávkou pod stropem do hlavní větve dešťové kanalizace vedené nad podlahou spojovacího koridoru. Přejechod z vodorovné podchytávky do svislé části bude umístěn vždy za nosným sloupkem ocelové konstrukce koridoru.

Napojení dešťového odpadu je navrženo na stoupačky dešťové kanalizace, přípravnou ve výstavbě pavilonu CUP.

Vnitřní kanalizace bude provedena a zkoušena podle ČSN EN 12056 a ČSN 75 6760.

➤ Provedení rozvodů

Dešťové odpady budou provedeny z potrubí z PP-HT.

Jako tepelná izolace bude u dešťových potrubí použita izolace z pouzder z minerálních vláken a hliníkovou folií o tloušťce 25 mm.

Povrch dešťového potrubí vedeného volně bude opatřen oplechováním nerezovým plechem tl. 0,6 mm.

Prostupy potrubí mezi stěnami mezi různými požárními úseky budou opatřeny protipožárními manžetami.

Projekt je navržen v souladu s ČSN.

**e) Zásady ochrany zdraví, bezpečnost práce při provozu zařízení**

Při provádění je bezpodmínečně nutné dodržovat nařízení vlády č.362/2005Sb. a nařízení vlády č.591/2006 Sb. Zajištění bezpečnosti práce je dáno dodržením veškerých předpisů, nařízení a pravidel BOZP při provádění stavby. Při provádění stavby je bezpodmínečně nutné dodržovat normy, související směrnice, vyhlášky, výnosy, ustanovení, zákony a nařízení, která svým smyslem odpovídají charakteru prováděných prací podle tohoto projektu.

**f) Ochrana životního prostředí, ochrana proti hluku a vibracím, požární opatření**

Dodavatel je při realizaci stavby povinen dodržovat předpisy o ochraně životního prostředí.

Jako opatření proti šíření hluku z odpadního potrubí je rozvod navržen z vícevrstvého odhlučného potrubí. Rozvody procházející zdmi a stropy budou opatřeny tepelnou izolací i v místě prostupů .

Opatřením proti šíření požáru je utěsnění odpadního a vodovodního potrubí , které prochází mezi jednotlivými požárními úseky protipožárními manžetami a tmelem-viz. část požárně-bezpečnostní řešení.

**g) Požadavky na postup realizačních prací a podmínky projektanta pro realizaci díla, jeho uvedení do provozu a provozování během životnosti stavby**

Veškeré práce musí být provedeny v souladu s bezpečnostními předpisy a normami, platnými v době provádění. Práce budou prováděny po dokončení hrubých stavebních prací. Při provádění výměny stoupaček je nutno koordinovat provoz v horních patrech. Při napojování na stávající stoupačky dojde k omezení provozu v horních, ale i spodním podlaží.

**Nastanou-li při realizaci nepředvídané okolnosti nebo nejasnosti, je nutné přizvat projektanta k upřesnění dalších prací. Všechny změny oproti PD, které případně nastanou je nutné zakreslit do PD.**