

Projektant		Kontroloval	Zodp. projektant	Amun Pro s.r.o. 739 53 Třanovice 1 michal@amunpro.cz, +420 728 463 908	
Ing. Michal Klimša		Ing. Michal Klimša	Ing. Michal Klimša		
Investor					
Nemocnice ve Frýdku-Místku, p.o., El. Krásnohorské 321, 738 01 Frýdek-Místek, IČ 00534188				michal@amunpro.cz, +420 728 463 908	
Místo stavby				Formát	210x297
El. Krásnohorské 321, 738 01 Frýdek-Místek - Frýdek, parc. č. 654, k. ú. Frýdek				Datum	07/2025
Akce POSÍLENÍ ZDROJE CHLADU Nemocnice ve Frýdku-Místku, El. Krásnohorské 321, 738 01 Frýdek-Místek				Účel	DPS
				Č. zakázky	---
				Měřítko	1:50
Část				Číslo paré	Č. výkresu
D.1.4.1 - Zařízení zdravotně technických instalací					
Obsah výkresu					
Technická Zpráva					D.1.4.1.a

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Investor : Nemocnice ve Frýdku-Místku, p.o.,
El. Krásnohorské 321, 738 01 Frýdek-Místek, IČ 00534188

Místo stavby : El. Krásnohorské 321, 738 01 Frýdek-Místek - Frýdek,
parc. č. 654, k. ú. Frýdek

Projektant : Amun Pro s.r.o.
Třanovice č.p.1
739 53, Třanovice
IČO: 06369201

Projektant části : Ing. Michal Klimša

Zodp. projektant : Ing. Michal Klimša ČKAIT 1103738

Projekt : POSÍLENÍ ZDROJE CHLADU
Nemocnice ve Frýdku-Místku,
El. Krásnohorské 321, 738 01 Frýdek-Místek

Části : D.1.4.1 - Zařízení zdravotně technických instalací

Datum : Červenec 2025

2. PODKLADY

- snímek a výpis z katastru nemovitostí
- projektová dokumentace stavební části objektu
- místní šetření a konzultace s investorem
- platné normy ČSN, ČSN EN, ČSN EN ISO

3. ÚVOD

Tato část projektové dokumentace řeší část oblasti D.1.4.1 - Zařízení zdravotně technických instalací a to přesněji části kanalizace v objektu A, B, C a D v 6.NP nemocnice ve Frýdku Místku. Jedná se primárně o návrh odvodu kondenzátu z nově navrhovaný Fan-Coil jednotek.

UPOZORNĚNÍ

Jakékoli změny či doplňky musí být předem konzultovány s projektantem a písemně potvrzeny. V případě svévolné záměny materiálu či montážních postupů nenese projektant za dílo žádnou zodpovědnost a nebere za vzniklé dílo žádné záruky.

4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

V rámci návrhu nových rozvodů chladu a instalace nových Fan-Coil jednotek do vybraných místností je nutné zhotovit přípravu kanalizačního potrubí a také zápachové uzávěrky pro VZT zařízení.

Jsou u jednotlivých jednotek navrženy nové zápachové uzávěrky pro VZT zařízení DN 32 a ty budou poté novým plastovým odhlučněným potrubím DN 50 vedeným podél konstrukce stěny směrem k navrhovanému napojení napojeny na stávající kanalizační stoupačky v řešeném prostoru.

Jedná se o připojení na stávající plastové potrubí DN 110, kdy bude na stávajícím potrubí provedeno vsazení odbočky DN 110/50 a připojeno nově navrhované potrubí.

Trasa nového potrubí bude po montáži a zkouškách zakryta SDK obkladem a bude provedena výmalba dotčených stěn.

Přesná výška vývodů bude upřesněna realizační firmou dle skutečně dodaných jednotek a je nutná koordinace profese VZT a ZTI!

Zkoušky - kanalizace

Po dokončení montáže domovní kanalizace se musí potrubí prohlédnout a tlakově odzkoušet dle ČSN EN 12056-5. Potrubí se musí ponechat ke zkoušce přístupné a očištěné. Ve zkoušené části potrubí je nutno všechny otvory po dobu zkoušky utěsnit. Mezi naplněním potrubí a vlastní zkouškou vodotěsnosti musí uplynout přiměřený čas, aby se teplota a vlhkost potrubí ustálily. U potrubí z plastu je to 0,5 hodiny.

Před započítáním zkoušky se provede prohlídka, při které se zjišťuje, zda nedochází k viditelnému úniku vody. Vodotěsnost svodného potrubí vnitřní kanalizace se zkouší vodou přetlakem nejméně 3 kPa, nejvýše 50 kPa. Vodotěsnost je vyhovující, jestliže únik vody vztahující se na 10 m² vnitřní plochy potrubí nepřesahuje 0,5l/h. O výsledku zkoušky vodotěsnosti vnitřní kanalizace nebo její části se provede záznam, viz Příloha B ČSN EN 12056-5.

5. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

V oblasti nakládání s odpady je nutno se řídit zákonem č. 541/2020 Sb. v platném znění.

V případě výstavby se předpokládají tyto druhy odpadů:

- | | |
|---|----------------------|
| - stavební a demoliční odpady | (skupina 17 00 00) |
| - odpadní obaly | (skupina 15 00 00) |
| - odpady z tváření a obrábění kovů a plastů | (skupina 12 00 00) |
| - odpady olejů | (skupina 13 00 00) |

Pozn. Zařazení do skupin je provedeno dle Katalogu odpadů uvedeném v příloze č.1, Vyhl.č.8/2021 Sb.

Prováděcí firma, bude dbát nejen na minimalizaci tvorby odpadu, ale jakožto původce odpadů, také na jeho odbornou likvidaci.

Zhotovitel stavby, jakožto původce odpadů povede dle Vyhl.č.383/2001 Sb. o vzniku a způsobu nakládání s odpady evidenci. Jedná se zejména o tyto povinnosti:

- provádět separaci odpadů na jednotlivé kategorie
- zajistit jejich odbornou likvidaci buď samostatně nebo u oprávněných organizací, dle povahy odpadu
- vést evidenci odpadů a platit poplatky v rozsahu stanoveném tímto zákonem

Původce odpadů produkující více než 50 kg nebezpečného odpadu za rok nebo více než 50 tun ostatních odpadů za rok je povinen každoročně do 15.2. násl. roku posílat na příslušný úřad hlášení o druzích, množství a způsobu likvidace odpadů. Po ukončení stavby bude doložen protokol o likvidaci vzniklých odpadů, který bude součástí předávací dokumentace.

6. ZÁVĚR

Pokud je v projektové dokumentaci uveden konkrétní název výrobku, výrobce je uveden jako příklad pro stanovení standardu. Uvedením konkrétního názvu se nevylučuje použití jiného výrobku se stejnými, nebo kvalitativně lepšími vlastnostmi.

V případě potřeby změn je nutno tyto změny konzultovat s projektantem. Jakékoli svévolné změny oproti projektu jsou důvodem k ukončení záruky za projekt.

Případné nalezené nspecifikované potrubí je nutno napojit vždy zpět, resp. je nutno tuto skutečnost projednat s projektantem a investorem.