



Hlavní inženýr projektu:  
ING. PETR TOMICKÝ

Vedoucí projektant zakázky:  
ING. PETRA VÁCLAVKOVÁ

Investor:



**Nemocnice  
Vyškov**

Profese:

**KAN**

Zpracovatel dílu:

BLOCK a.s., U Kasáren 727, 757 01 Valašské Meziříčí  
Tel: -420 571 670 111  
E-mail: info@blockcrs.cz  
www: www.blockcrs.cz

Autorizace:

Odpovědný projektant:

ING. TOMÁŠ MACÍK

Vypracoval:

ING. PETR KROUŽECKÝ

Kontroloval:

ING. TOMÁŠ MACÍK

Akce:

**NEMOCNICE VYŠKOV, p.o.  
MAGNETICKÁ REZONANCE  
A STAVEBNÍ ÚPRAVY KŘÍDLA D3**

Zakázkové číslo:

DPS 08 - 2021

Paré:

Datum:

08 - 2021

Stupeň:

PROVÁDĚNÍ STAVBY

Objekt:

PŘELOŽKY A PŘÍPOJKY KANALIZACE

IO 03

Formát:

A4

Obsah:

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Měřítko:

Číslo výkresu:

**D.1.13-001**

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## Obsah:

1. VYMEZENÍ ROZSAHU PROJEKTU .....	2
2. PŘELOŽKY A PŘÍPOJKY KANALIZACE.....	2
3. MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ KANALIZACE .....	2
4. ULOŽENÍ POTRUBÍ.....	2
5. OBJEKTY NA KANALIZACI.....	2
6. BILANCE .....	2
7. POUŽITÉ NORMY A PŘEDPISY .....	3

# 1. Vymezení rozsahu projektu

Projekt je zpracován v rozsahu pro provádění stavby.

## 2. Přeložky a přípojky kanalizace

Oddíl řeší přeložku jednotné kanalizační stoky DN300 vedoucí podél západní fasády křídla D1, které také odvodňuje. Hlavní splaškové potrubí z přístavby pro MR (resp. z objektu D3), je napojeno na západní část přeložky kanalizace. Část přeložky, která lemuje jižní fasádu nově navrhované přístavby křídla D3 bude de facto finálním řešením, zatímco část lemující fasádu západní je pouze provizoriem do doby výstavby plánovaného urgentního příjmu (předpoklad v roce 2023).

## 3. Materiálové řešení kanalizace

Přeložka jednotné kanalizace je navržena DN300, přípojovací potrubí od dešťových svodů ze střechy přístavby DN150. Kanalizace jsou navrženy z potrubí plastového PVC-KG, hladkého, silnostěnného, SN min. 8.

## 4. Uložení potrubí

Potrubí bude pokládáno do paženého výkopu, hloubeného strojně. Dno výkopu musí být vykopáno v souladu s předepsanými spády a sklony. Výkop bude pažen příložným pažením. Potrubí musí být položeno na 15 cm vysoké, dobře upravené, stlačené násypné vrstvě z písčitého kameniva se zrní velikosti max. 4 mm tak, aby uložení bylo stejnoměrné. Obsyp potrubí PVC bude pískem velikosti zrn do 16 mm 0,3 m nad vrchol potrubí. Vhodný materiál pro obsyp se rozprostře rovnoměrně po obou stranách trouby a vždy po vrstvách cca 100 – 150 mm se pečlivě zhutňuje. Je nepřípustné, aby v pásmu potrubí zůstaly nevyplněné dutiny nebo byl obsyp zhutněn nerovnoměrně. Zhutňování přímo nad troubou hutnicími stroji je nepřípustné. S mechanickým zhutněním nad troubou je možno začít až od tloušťky vrstvy min. 300 mm nad vrcholem trouby. V tomto případě lze použít pouze lehké mechanismy. Zásyp rýhy se provede dobře zhutnitelným materiálem. Je možné použít písek, stejnozrný štěrk, drcené stavební materiály. Je nutné hutnit po vrstvách max. 0,30 m na celkovou míru zhutnění 45 MPa (95% P.S. Prostor Standard).

Současně s kanalizačním potrubím bude na jeho horní část připevněn signalizační vodič Cu o průřezu 4 mm<sup>2</sup>. Ve výkopu bude nad potrubím PE (min 200 mm) položena šedivá signalizační folie dle ČSN 73 6006.

Napojení na stávající areálovou kanalizaci před objektem bude nutno před začátkem provádění stavebních prací ověřit, případně provést kamerovou zkoušku.

Po provedení montážních prací bude provedena technická prohlídka a provedeny tlakové zkoušky venkovní kanalizace dle ČSN 75 6909.

## 5. Objekty na kanalizaci

Revizní šachty budou betonové typové prefabrikované o průměru 1000 mm. Tloušťka stěny prefabrikovaných dílů je navržena 120 mm. Pro vstup do šachet slouží ocelová stupadla s PE povlakem a kapsové stupadlo v kónusu. Tyto stupadla jsou součástí prefabrikátů. Šachtová dna budou osazena na podkladní desku z betonu. Poklopy šachet jsou navrženy těžké litinové o průměru 600 mm s betonovou výplní, zatížení D400 a budou osazeny do úrovně budoucího upraveného terénu. Mezi jednotlivými díly bude umístěno gumové těsnění.

## 6. Bilance

### Bilance odtoku splaškových vod

Jelikož bude přístavbou vytvořeno de facto jen jedno nové diagnostické pracoviště, zůstane bilance studené a teplé vody křídla D3 přibližně stejná jako doposud. Jediné výraznější navýšení spotřeby vody bude od zvlhčovačů (cca 80 l/h ve špičce). Odtok od zvlhčovačů je však zanedbatelný. K žádnému podstatnému navýšení odtoku splaškových vod tedy nedojde.

### Bilance odtoku dešťových vod (navýšení oproti současnosti)

Roční množství srážek

103,7 m<sup>3</sup>/rok

## 7. Upozornění

Před zahájením zemních prací je investor povinen ověřit úplnost zakreslených podzemních překážek, zabezpečit jejich vytýčení příp. zakreslit do projektové dokumentace.

Výkopové práce budou prováděny strojně, v místech křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi budou prováděny ručně.

Při montáži je nutno dodržovat příslušné požární a bezpečnostní předpisy.

## 8. Použité normy a předpisy

ČSN 75 6760	Vnitřní kanalizace
ČSN EN 12056	Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy
ČSN EN 1253	Podlahové vpusti a střešní vtoky
ČSN 73 7505	Kolektory a technické chodby
ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty
ČSN 01 3450	Technické výkresy - Instalace – Zdravotně technické a plynovodní instalace
ČSN 73 3050	Zemní práce
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

Dodržení citovaných předpisů v projektu a následně při realizaci stavby předepisuje stavební zákon č.183/2006 Sb. v platném znění a navazující vyhlášky.