

Vestavba triážního centra Domažlická nemocnice

## D.1.4.1.1 – Technická zpráva

Stavebník: Domažlická nemocnice a.s., Kozinova 292,  
344 01 Domažlice

Ing. Vladislav Šťastný ml.  
leden 2023

## **Kanalizace + vodovod**

### **1. Úvodní část**

Projektová dokumentace řeší návrh vnitřního vodovodu a kanalizace stavby „Vestavba triážního centra Domažlická nemocnice“ v k.ú. Domažlice, p.č. st. 4213.

Dokumentace je zpracována dle současně platných norem ČSN. Jako podklad pro vypracování slouží původní projektová dokumentace a vlastní požadavky investora.

### **2. Kanalizace**

Kanalizace v objektu nemocnice je řešena jako oddílná. Veškeré splaškové odpadní vody od jednotlivých zařizovacích předmětů napojeného objektu odtékají potrubím ležaté kanalizace splaškové části do veřejné kanalizace. Dešťové vody z areálu nemocnice jsou přes retenční nádrž (rybníček) odvedeny přímo do potoka Zubřina. V nádrži je část dešťové vody zachycena pro potřeby kropení zeleně. Odtok z nádrže je možno regulovat podle okamžitých průtoků v recipientu.

#### **2.1. Vnitřní splašková kanalizace**

Celá ležatá kanalizace pod objektem a okolo objektu je provedena z plastového potrubí PVC typ KG-systém a příslušných tvarovek min. tř. kruhové tuhosti SN4, pod zpevněnými plochami SN8, těsněných v naformovaném nástrčném hrdle gumovými kroužky. Veškeré nové vnitřní rozvody přípojovacího potrubí budou provedeny z plastového polypropylenového potrubí, které budou těsněné planžetovým těsnícím kroužkem. Jedná se o protažení stávajícího potrubí DN75 pro nově umístěný dřez v zázemí pro personál a nového připojení umyvadla a myčky potrubím DN50. Přípojovací potrubí pro zrušené umyvadlo v předsíní WC muži bude zaslepeno a ponecháno ve zdi. Celá kanalizace je odvětrána plastovou větrací hlavicí nad střechu objektu. Veškeré zařízení, které je napojeno na splaškovou kanalizaci, bude připojeno přes zápachovou uzávěrku. Přípojovací potrubí bude v min. sklonu 2 % k odpadnímu potrubí.

#### **2.2. Dešťová kanalizace**

Dešťové odpadní vody budou zachycovány ze střechy objektu střešními žlaby, kterými budou převedeny do dešťových svodů. Z nich bude voda odtékat potrubím do ležaté kanalizace přes plastové lapače střešních splavenin plastovým PVC potrubím ležaté kanalizace. Veškeré dešťové vody, budou odvedeny do zádržné retenční nádrže (rybníčku) a část z nich bude dále využívána na zavlažování. Přebytky jsou odvedeny přímo do potoka Zubřina.

### 3. Vodovod

Zásobování objektu nemocnice pitnou vodou je realizováno z veřejného vodovodu horního tlakového pásma přímo. Hlavní rozvod studené a teplé vody včetně cirkulace je proveden v pavilonu dodávkové ústředny pod stropem 1. NP. Odtud je technickou chodbou přiveden do pavilonu léčebného komplementu rozvod vody studené a požární. Dále se pak větví do pavilonu vstupního a lůžkového. Přípojka TUV je ve strojovně ÚT. Veškeré vnitřní rozvody budou provedeny z polypropylenového potrubí materiál PP-R3 tlakové řady PN 16, izolovaného v celé své délce termoizolačními pásy, tl. stěny 6 mm (studená voda) a tl. stěny 13 mm (teplá voda). Potrubí je pod stropem a v drážkách ve zdech. Původní vedení v části sociálního zařízení bude demontováno a nahrazeno vedením novým.

### 4. Zařizovací předměty

Označení	Typ	Počet kusů
<b>U</b>	umyvadlo 55x44 cm + polosloup + baterie stojánková + 2x Te 67	2
<b>D</b>	dřez v lince + 2x Te 67	2
<b>M</b>	vestavná myčka	1
<b>VI</b>	výlevka, nádrž, 2x T 212 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> “ s PO ventilem	1

### 5. Závěr

Po ukončení montážních prací nutno zajistit řádnou zkoušku těsnosti všech úseků splaškové kanalizace a tlakovou zkoušku vodovodního potrubí včetně jeho řádného proplachu a desinfekce před vlastním uvedením do provozu. Během realizace nutno zachovat běžné pracovní postupy, veškeré montážní předpisy a příslušné platné ČSN. Na zřetel nutno brát všechny pokyny výrobců příslušných zařízení. Dále nutno zajistit odpovídající bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci. Veškeré rozvody ZTI nutno koordinovat přímo na místě realizace před zahájením stavebních prací s rozvody ostatních profesí.