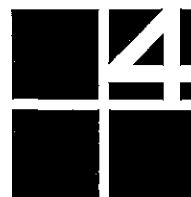


ČÍSLO ZMĚNY	TEXT ZMĚNY	DATUM	PODPIS

Březová 1724/29  
 466 02 Jablonec nad Nisou  
 tel.: +420 483 311 561  
 e-mail: info@atelier4.cz  
 www.atelier4.cz

**ATELIER 4**



s.r.o.  
 projektová a inženýrská činnost

ARCHITEKT PROJEKTU	ING. ARCH. PAVEL TAUŠ	EXTERNÍ SUBDODAVATEL:		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. VLADIMÍR MALÝ			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. PAVEL ZEMLER			
VYPRACOVAL	ŠÁRKA CHUHLÍKOVÁ			
MÍSTO STAVBY	KARLOVY VARY - AREÁL NEMOCNICE		ÚČEL:	PARÉ ČÍSLO:
INVESTOR	KARLOVARSKÁ KRAJSKÁ NEMOCNICE a.s.		DOKUMENTACE PRO ZMĚNU STAVBY PŘED JEJÍM DOKONČENÍM	
NÁZEV AKCE NEMOCNICE V KARLOVÝCH VARECH - LÉKÁRNA ZŘÍZENÍ PRACOVIŠTĚ PRO PŘÍPRAVU A ŘEDĚNÍ CYTOSTATIK			FORMÁT	5xA4
ČÁST: D1 - DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ				
ZDRAVOTNÍ INSTALACE			DATUM	PROSINEC 2021
NÁZEV VÝKRESU:  TECHNICKÁ ZPRÁVA			ČÍSLO ZAKÁZKY	5612/2015
			MĚŘÍTKO:  -	ČÍSLO VÝKRESU:  ZT100

## OBSAH ZPRÁVY:

I.	IDENTIFIKACE STAVBY, STAVEBNÍK, PROJEKTANT.....	3
1.	STAVBA.....	3
2.	INVESTOR (ŽADATEL).....	3
3.	ZPRACOVATEL DOKUMENTACE.....	3
4.	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA, ÚČEL STAVBY.....	3
5.	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	4
II.	KANALIZACE.....	4
6.	ZÁKLADNÍ POPIS.....	4
7.	MATERIÁL, ULOŽENÍ.....	4
III.	VODOVOD.....	5
8.	ZÁKLADNÍ POPIS.....	5
9.	MATERIÁL, ULOŽENÍ – VNITŘNÍ ROZVOD.....	5
10.	OSTATNÍ POZNÁMKY K VODOVODŮM.....	5
IV.	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY.....	5

## **I. IDENTIFIKACE STAVBY, STAVEBNÍK, PROJEKTANT**

### **1. STAVBA**

Název stavby : Karlovarská krajská nemocnice a.s. - lékárna  
Zřízení pracoviště pro přípravu a ředění cytostatik

Místo stavby : Karlovarská krajská nemocnice a.s.  
Hospodářský pavilon

Předmět dokumentace : Dokumentace pro provádění stavby

### **2. INVESTOR (ŽADATEL)**

#### **Karlovarská krajská nemocnice a.s.**

Zapsaná v OR vedeným Krajským soudem v Plzni, oddíl B, vložka 1205

Sídlo : Bezručova 1190/19, 360 66 Karlovy Vary  
telefon : +420 354 225 111  
IČ : 26365804  
DIČ : CZ 26365804

### **3. ZPRACOVATEL DOKUMENTACE**

#### **Atelier 4, s.r.o.**

Výpis z OR vedeného Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 2421.

Certifikát v systému jakosti dle ČSN EN ISO 9001

sídlo : Březová 1724/29, 466 01 Jablonec nad Nisou  
zastoupený : Ing. Jiřím Šmídem – jednatelem  
IČ : 467 101 41  
DIČ : CZ467 101 41  
telefon : 483 311 561  
E-mail : info@atelier4.cz  
Hlavní architekt projektu : Ing. arch. Pavel Tauš – autorizovaný architekt  
Osvědčení o autorizaci č.01332, autorizační razítko  
ČKA 01332

Hlavní inženýr projektu : Ing. Vladimír Malý  
autorizovaný inženýr (obor IP00),  
Osvědčení o autorizaci č. 23510, číslo autorizace: 0500845

Zpracovatelé dokumentace ZTI:

Voda, kanalizace : Ing. Pavel Zemler – autorizovaný inženýr  
Osvědčení o autorizaci č. 5433, autorizační razítko ČKAIT č.0500132

### **4. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA, ÚČEL STAVBY**

Účelem stavby je uvnitř prostoru stávající lékárny zřídit specializované pracoviště pro ředění cytostatik určených pro léčení nemocných na oddělení onkologie nemocnice. Pro prostory tohoto pracoviště budou využity prostory aseptické přípravy a přípravy infúzních směsí včetně k nim příslušejících materiálových a personálních propustí.

## 5. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Technické řešení sestává z využití stávajícího prostoru pro aseptickou přípravu a přípravu infúzních směsí pro nový provoz přípravy a ředění cytostatik. Ve stávajícím prostoru budou demontovány podhledy, rozvody VZT, ZT, elektroinstalací a slaboproudých rozvodů. Dále budou vybourány dělicí příčky. Takto vzniklý prostor bude novými příčkami rozdělen na prostory vyhovující novému provozu. Bude zřízena nová samostatná strojovna VZT určená pouze pro tento prostor. Dále budou napojeny rozvody na stávající rozvody ZT, EL, Slaboproudů (EPS, EZS, strukturovaná kabeláž) a ÚT. Propojeno bude stávající odvětrání VZT mezi místnostmi 306 a 307.

## II. KANALIZACE

### 6. ZÁKLADNÍ POPIS

Objekt je nyní odkanalizován oddílnou splaškovou kanalizací. Napojení nově osazených zařizovacích předmětů bude provedeno na stávající odpadní kanalizaci – odpad K4 a K6.

Přípojná potrubí budou za nejvzdálenějšími zařizovacími předměty osazena ve dvou místech přívzdušňovacím ventilem, v jednom případě v místnosti 310 osazeným pod dřezem a ve druhém případě v místnosti 311 pod umyvadlem v podmínkové podobě.

V místnosti 315 VZT bude na odvodu kondenzátu osazen kondenzační sifón s protizápachovým uzávěrem pro suchý stav. Odvod kondenzátu s možností krátkodobého výskytu kapalin s teplotou až 100<sup>0</sup> C bude použito nerezové svařované potrubí s oblouky A=1,5D. Nerezové potrubí a potrubí - odvod kondenzátu od sifónů z jednotky VZT budou nad podlahou svedena do nerezové vpusti osazené v podlaze.

U odpadu K6 bude posílena dimenze z DN50 na DN70 v rozsahu 2.NP.

### 7. MATERIÁL, ULOŽENÍ

Odpady a přípojovací potrubí je nové a je provedeno z plastového potrubí polypropylenového PPs HT systém. Označení dimenzí na výkresech je DN.

Upevnění potrubí bude provedeno pomocí objímek doporučených výrobcem potrubí. Všechna potrubí vedená ve zdi musí být vedena volně (rýhy v cihelném zdivu pouze zaplenťovat).

Veškeré prostupy musí umožňovat dilataci.

Kanalizační odpadní potrubí bude opatřeno izolací tl. 5mm proti hluku a rosení.

Vpust' bude z nerezů.

Při montáži je nutno sledovat koordinaci s ostatními profesemi. Na závěr montáže bude provedena zkouška těsnosti kanalizace dle ČSN 75 6760 včetně příslušného protokolu. Při montáži je třeba dodržet ČSN 75 6760 včetně souvisejících norem a příslušné technologické postupy dané výrobcí příslušných materiálů.

### III. VODOVOD

#### 8. ZÁKLADNÍ POPIS

V objektu je třítrubní rozvod - studené pitné vody, teplé vody a cirkulace teplé vody.

Nové zařizovací předměty budou napojeny na stávající stoupačky V4 a V6. Napojení bude provedeno na studenou a teplou vodu. S ohledem na malé vzdálenosti přípojných rozvodů nebude pro nové zařizovací předměty realizována cirkulace teplé vody.

U rozvodu V4 bude ve 2.NP provedena demontáž neužívaných odpojených rozvodů pod stropem a odbočky u stoupaček V4 budou zaslepeny.

#### 9. MATERIÁL, ULOŽENÍ – VNITŘNÍ ROZVOD

Rozvod bude proveden z plastového potrubí. Použit bude systém z polypropylénu materiál PP typ 3 PN20. Potrubí bude uchyceno typovým systémem doporučeným výrobcem.

Umístění pevných bodů, posuvných bodů a zajištění příslušného dilatačního prostoru provede montážní firma na místě dle montážních předpisů výrobce a dle ČSN 73 6660. Odbočky na stoupačkách budou provedeny tak, aby při dilatačních pohybech svislého potrubí nedošlo k usmyknutí odbočky. Dilatace potrubí je provedena změnami směru potrubí.

Potrubí studené pitné vody a teplé vody vedená ve zdivu a volně budou chráněna izolací o tloušťce 10 mm.

Do potrubí budou použity armatury s atestem pro rozvod pitné vody.

Před uvedením do provozu bude potrubí odzkoušeno dle ČSN 73 6660 oddíl VIII včetně příslušného protokolu a dále bude proveden proplach a dezinfekce potrubí. Při montáži je třeba dodržet ČSN 73660 včetně souvisejících norem a dále montážní předpisy příslušného výrobce.

#### 10. OSTATNÍ POZNÁMKY K VODOVODŮM

Potrubí bude před uvedením do provozu vypláchnuto a vydezinfikováno. Kvalita bude ke kolaudaci prokázána rozbořem odebraných vzorků vody.

Kvalita vody bude odpovídat požadavkům Vyhl.MZ č. 252/2004 Sb.paragrafu 4 odstavec 2a) v platném znění o hygienických požadavcích na pitnou vodu a teplou vodu a rozsah kontroly pitné vody.

Navržený materiál vodovodního potrubí a dodaných armatur bude splňovat vyhlášku MZ č.409/2005 o hygienických požadavcích na výrobu přicházející do styku s vodou a na úpravu vody.

### IV. ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

Veškeré stávající neužívané zařizovací předměty budou demontovány a ekologicky zlikvidovány. Jedná se o 3x umyvadlo a 4 výtokové baterie.

Budou použity běžné zařizovací předměty diturvitové a nerezové. Výtokové armatury jednopákové s keramickým těsněním. Specifikace viz výkresová část a výkaz výměr.

Sprcha bude se sprchovou vaničkou 900x900 a s pákovou nástěnnou armaturou se sprchou na hadici a s nastavitelnou tyčí.

Výlevka bude nástěnná s odtokem DN50.

Na montáž zařizovacích předmětů bude použit materiál v nerezové úpravě.

Rohové ventily budou opatřeny sítkem