

# *TECHNICKÁ SPECIFIKACE*

## DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

**STAVBA :** FN OLOMOUC - PAVILON KLINICKÉ  
BIOCHEMIE - VÝMĚNA A OPRAVA  
ROZVODŮ ÚT OBJEKTU "I"

**OBJEKT :** SO-01 OBJEKT "I"

**ČÁST :** D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

**PROFESE :** D.1.4.2 ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

**INVESTOR :** FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC,  
I.P. Pavlova 185/6, 775 20 OLOMOUC

**PROJEKTANT :** Ing. Roman KUNERT

**DATUM :** 10/2021

**ARCH.ČÍSLO :** 28 - 2140 - 2 / 02

## 1. Potrubí ocelové závitové ČSN 11.373 spojované svařováním

DN 20 ( 3/4" )	2,0 m
DN 25 ( 1" )	2,0 m
DN 32 ( 5/4" )	6,0 m
DN 40 ( 6/4" )	6,0 m
DN 50 ( d 57*2,9 mm )	4,0m
DN 100 ( d 108*3,9 mm )	6,0 m

## 2. Potrubí uhlíková ocel E195 č.1.0034 spojovaná lisováním, účel použití: pro otopné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl, není vhodná pro rozvody pitné vody

d15*1,2 mm	50 m
d22*1,5 mm	35 m
d28*1,5 mm	70 m
d35*1,5 mm	10 m
d42*1,5 mm	10 m
d54*1,5 mm	50 m

( uvažováno 10% délky potrubí na prořez trub )

## 3. Tepelná izolace z pouzder s minerální vatou - Rockwool 800 ( PIPO ALS ) s povrchovou úpravou, jednostranně proříznuty se zámkem. trubice jsou kašírovány s hliníkovou spojovací folií vyztuženou mřížkovinou.

D 28 / 20 mm ( 1 " )	70 m
D 36 / 20 mm ( 5/4" )	10 m
D 42 / 25 mm ( 6/4" )	10 m
D 58 / 25 mm ( DN 50 )	50 m

( pro potrubí vedené volně pod stropem 1.PP - temperovaný, vytápěný )

## 4. Izolace Pe - tubusová tl. stěny min 10/20 mm

d 15 / 10 mm	45 m
d 22 / 10 mm	30 m

( pro potrubí vedené pod stropem a po stěnách ve vytápěných prostorách )

## 5. Uložení potrubí, drobný instalační materiál, fitinky, profilový materiál U pro konstrukci zavěšení ÚT

200 kg

## 6. Pomocné stavební práce pro ÚT – provedení prostupů stropů a zapravení po mtž potrubí

50 hod

7. Tvarovky ocel ( lisované ) kolena/T-kusy/redukce  
PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C  
přechodka

D15 / G1/2"	12 ks
D22 / G1/2"	6 ks
D22 / G3/4"	2 ks
D28 / G1"	20 ks
D28 / G1"	12 ks
D35 / G1"	2 ks
D42 / G1"	2 ks
D54 / G2"	2 ks

viz MTŽ

Koleno 90°	d15	24 ks
Oblouk 90° R=2,5	d22	2 ks
	d28	2 ks
	d54	6 ks
T kus	d15/15/15	8 ks
	d22/22/22	6 ks
	d28/28/28	14 ks
	d35/35/35	2 ks
	d42/42/42	2ks
	d54/54/54	6 ks
Redukce	d22/15	8 ks
	d28/15	20ks
Redukce s jedním koncem	dle mtž - náhrada za T-kus red.	
8. Záslepky na ocelové potrubí - lisované	DN 15	2 ks
	DN 20	4 ks
	DN 25	10 ks
	DN 32	2 ks

#### ARMATURY :

1. Kulový uzavírací kohout ÚT PN 10	DN 20 ( 3/4" )	8 ks
	DN 25 ( 1" )	8 ks
	DN 50 ( 2" )	6 ks
2. Vypouštěcí kulový kohout PN 10	DN 15 ( 1/2" )	22 ks
3. Regulační ventil průtoku - vyvažovací ventil standardní průtok pro nastavení průtoku příslušnou stoupačkou	DN 15	7 ks
4. Automatický odvzdušňovací ventil	DN 15	2 ks

#### DEMONTÁŽE :

1. Demontáž stávajícího rozdělovače a sběrače ( 1 vstup / 4 výstupy ) včetně izolace	2 ks
2. Demontáž stávajících armatur - šoupata, vypouštěcí ventily, příruby,	20 ks
3. Demontáž stávajících armatur pro další použití - regulátory průtoku	3 ks
4. Demontáž potrubí ocelového - bez dalšího použití DN 15-50 ( stoupačky )	50 m
5. Demontáž potrubí ocelového - bez dalšího použití DN 15-50 topná větve včetně konzol	90 m

**STAVEBNÍ PŘÍPOMOCE**

1. Prostupy potrubí v 1.PP do chodby, d 40-100 mm	14 ks
2. Demontáže podhledů v chodbě včetně zpětného osazení	45 m <sup>2</sup>
3. Demontáž konzol ocelového potrubí	100 kg
4. Zapravení a utěsnění prostupů potrubí stěnami	dle stavby
5. Stavební úpravy technické místnosti po realizaci výměny rozdělovače	50 hod