REV. NO.	DATUM / DATE	POPIS / ANNOTATION

AKCE / PROJECT

REKONSTRUKCE STŘECHY NAD PRACOVIŠTĚM REVIZE VE 4.NP VZ I

RŮŽOVÁ 6, ČP. 943, PRAHA 1, 110 00

INVESTOR / DEVELOPER

STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, státní podnik

RŮŽOVÁ 6, ČP. 943, PRAHA 1, 110 00

AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO / REGISTRATION STAMP

HLAVNÍ PROJEKTANT / GENERAL DESIGNER

APRIS 3MP

APRIS 3MP s.r.o.
BAAROVA 231/36, 140 00, PRAHA 4, CR
tel.: +420 261 260 358, e-mail: apris@apris.cz

ARCHITEKT PROJEKTU / ARCHITECT
Ing. arch. M. TYLŠOVÁ

VEDENÍ PROJEKTU / PROJECT LEADER
Ing. Š. VLADYKOVÁ

PROJEKTANT ČÁSTI / DESIGNER

direct projekt

DIRECT PROJEKT - ING. ZDENĚK SADÍLEK
KRÁTKÁ 460, 252 62 HOROMĚŘICE
tel.: 602 179 181, e-mail: go.direct@volny.cz

ČÁST/PART
D.04

VYPRACOVAL/DRAFTER
Ing. Z. SADÍLEK

KONTROLA/CHECK
Ing. P. SOLNIČKA

STUPEŇ DOKUMENTACE / PHASE
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

DATUM / DATE: 10/2019

ČÍSLO ZAKÁZKY / JOB NUMBER: 2019023

POČET FORMÁTŮ / FORMAT: 6 A4

MĚŘÍTKO / SCALE: -

Č.KOPIE / COPY

Č. PŘÍLOHY / DRAWING NUMBER
01

NÁZEV PŘÍLOHY/TITLE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

APRIS 3MP APRIS 3MP APRIS 3MP APRIS 3MP APRIS 3MP APRIS 3MP APRIS 3MP

NA TUTO DOKUMENTACI SE VZTAHUJÍ AUTORSKÁ PRÁVA, NENÍ URČENA PRO ZHOTOVOVÁNÍ KOPIÍ A JAKÝCHKOLIV REPRODUKCÍ BEZ KONTAKTU S UVEDENOU AUTORIZOVANOU OSOBOU Z PROJEKČNÍ KANCELÁŘE APRIS 3MP s.r.o., (c) APRIS 3MP 2014

Projektant:	**Direct Projekt**	**D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**	Č.	Strana
Adresa:	Krátká 460 25262 Horoměřice	**SEZNAM PŘÍLOH**	D.04.01	
Tel.:	602 179 181		Datum	Datum rev.
Fax:		Stupeň projektu: Dokumentace pro provedení stavby	10/2019	
Zapsáno: Ing. Z. Sadílek		**REKONSTRUKCE STŘECHY NAD PRACOVIŠTĚM REVIZE VE 4.NP VZ I**		

Č. výkresu	Model	Rev.		Pozn.	Měřítko	Datum	Datum rev.
D.04.**01**			**TECHNICKÁ ZPRÁVA**		-	10/2019	
D.04.**02**			**KANALIZACE - PŮDORYS 4.NP**		1:50	10/2019	
D.04.**03**			**KANALIZACE - PŮDORYS STŘECHY**		1:50	10/2019	
D.04.**04**			**VODOVOD - PŮDORYS 4.NP**		1:50	10/2019	
D.04.**05**			**VODOVOD - PŮDORYS STŘECHY**		1:50	10/2019	

1. VŠEOBECNĚ

Stavba se nachází v areálu státní tiskárny cenin v Růžové ulici č.943/6 v Praze 1. Rozvody kanalizace budou napojeny do stávajících objektových rozvodů, zásobování rekonstruované části provedeno napojením na stávající rozvod.

2. PODKLADY

Při zpracování projektu pro provedení stavby bylo použito následujících podkladů:

- PD pro stavební řízení
- vyjádření dotčených orgánů k DSP
- stavební podklady
- platné ČSN

3. KANALIZACE

Kondenzát od jednotek VZT je sveden do novými rozvody vedenými pod stropem do stávajících svislých odpadů, odvod kondenzátu bude probíhat gravitačně. Napojení do stávajícího potrubí provedeno vysazením nové odbočky, potrubí pro odvod kondenzátu je před napojením odpatřeno podomítkovou zápachovou uzávěrkou DN32 se suchou klapkou. Rozvody pod stropem vedeny v minimálním spádu dle možností na stavbě, v PD uvažováno se sklonem 0,50%.

Rozvody pro odvod kondenzátu navrženy z plastového potrubí svařovaného polyfúzně, typ plastu 4, materiál PP-RCT, S4, kompenzace délkových změn dle předpisu výrobce.

Před zahájením montáže je nutné provést v místech napojení na stávající rozvody sondy za účelem zjištění přesné polohy příp. dimenze stávajícího potrubí.

Dle předpokládaného charakteru využití navrhovaného objektu budou do veřejné kanalizační sítě vypouštěny běžné odpadní vody s parametry znečištění vyhovující „Kanalizačnímu řádu veřejné kanalizace hl. města Prahy“.

Veškerá montáž kanalizace bude provedena v souladu s ČSN 75 6760 - Vnitřní kanalizace a montážními předpisy výrobců použitých materiálů, pozornost je třeba věnovat kotvení potrubí a podchodným výškám. Zařízení musí montovat příslušně vyškolené firmy a po namontování předají investorovi potřebné atesty, protokoly o revizi a provozní řád včetně zaškolení údržby.

4. VODOVOD

V rámci rekonstrukce je uvažováno s napojením zvlhčovačů VZT na vodovod, připojení nových rozvodů se uvažuje v prostoru za kuchyňskou linkou. Nový rozvod je bezprostředně po napojení osazen kulovým uzávěrem a revidovatelnou zpětnou klapkou typu EA. Rozvod následně zaveden pod strop a dále k jednotlivým odběrným místům. Jednotlivé zvlhčovače jsou před napojením osazeny uzavírací armaturou.

Nové vodovodní rozvody provedeny z plastového potrubí svařovaného polyfúzně, typ plastu 4, materiál PP-RCT, S4. Kompenzace délkových změn dle předpisu výrobce, tepelná izolace dle ČSN.

Před zahájením montáže je nutné provést v místech napojení na stávající rozvody sondy za účelem zjištění přesné polohy příp. dimenze stávajícího potrubí.

Při montáži vodovodních rozvodů je nutné dodržet zejména ČSN 75 5409, ČSN EN 806-1, ČSN EN 1717, ČSN 730873, ČSN 060320, ČSN 060830 a montážní podmínky firmy dodávající plastové potrubí.

5. ČSN A SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY

Veškeré montážní práce musí být provedeny v souladu s platnými předpisy a ČSN zejména:

ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace
ČSN EN 12056-1 až 5 Vnitřní kanalizace - gravitační systémy
ČSN 75 5409 Vnitřní vodovody
ČSN 73 6655 Výpočet vnitřních vodovodů
ČSN EN 806-1 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě
ČSN EN 1717 Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech

6. OBECNÁ USTANOVENÍ

Výkresová dokumentace je zpracována podle platných předpisů a ČSN. Stejně tak je nutno postupovat i při vlastní realizaci. Zvýšený důraz je třeba klást na dodržování všech předpisů souvisejících s BOZ při provádění stavebně - montážních pracech.

Ing. Zd. Sadílek

REKONSTRUKCE STŘECHY NAD PRACOVIŠTĚM REVIZE VE 4.NP VZ I
STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, státní podnik
VÝKAZ VÝMĚR

investor: **STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, s.p., RŮŽOVÁ 943/6, PRAHA 1**

projektant části: **ING. ZDENĚK SADÍLEK, KRÁTKÁ 460, 252 62 HOROMĚŘICE**

název části: **D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

Nedílnou součástí rozpočtu jsou technické listy materiálových standardů.

Celková cena: 0 Kč

Pokyny pro vyplnění výkazu dodavateli: V tabulce prosíme o vyplnění jednotkových cen za dodávku a montáž ve žlutých sloupcích v případě uvádění cen jako dodávku a

číslo/ ozn.	číslo tech.listu	Popis, rozměry, specifikace, typ	měrná jednotka	množství	dodávka/ jednotku (Kč)	Celkem dodávka (Kč)	montáž/ jednotku (Kč)	Celkem montáž (Kč)	M+D/ jednotku (Kč)	Celkem (Kč)	**Celkem část**
01		**VNITŘNÍ KANALIZACE**									**0**
01.01		Kanalizační potrubí HT DN 32, hrdlové, hladké	m	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**	**0,0**	
01.02		Trubka polypropylénová PP-RCT 25x2.8, S4, vč. montážního materiálu	m	68,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**	**0,0**	
01.03		Trubka polypropylénová PP-RCT 32x3.6, S4, vč. montážního materiálu	m	68,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**	**0,0**	
01.04		Podomítková zápachová uzávěrka DN32, suchá klapka	ks	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**	**0,0**	
01.05		Čerpací agregát pro přečerpávání kondenzátu, výtlak 5,50m, průtok 10l/min, napětí 230 V, vč. připojení nátoku a výtlačného potrubí	kpl.	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**	**0,0**	
01.06		Vsazení odbočky do stávajícího potrubí plast DN 110	ks	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**	**0,0**	
01.07		Technická prohlídka kanalizace	kpl.	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**	**0,0**	
01.08		Zkouška těsnosti kanalizace vzduchem	kpl.	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**	**0,0**	
01.09		Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výška objektu do 24m	t	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**	**0,0**	

02		**VNITŘNÍ VODOVOD**									**0**
02.01		Trubka polypropylénová PP-RCT 20x2.3, S4, vč. montážního materiálu	m	68,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**	**0,0**	
02.02		Tepelná izolace na bázi pěnového polyethylenu, vnitřní průměr izolace 20mm, tl. izolace 5mm	m	68,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**	**0,0**	
02.03		Kohout kulový plastový d20, ovládací páka	ks	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**	**0,0**	
02.04		Revidovatelná zpětná klapka DN 15, typ EA	ks	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**	**0,0**	
02.05		Dvířka plastová 200x200mm, bílá	ks	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**	**0,0**	
02.06		Napojení na stávající rozvody	kpl.	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**	**0,0**	
02.07		Uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravách vč. napuštění a vypuštění	ks	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**	**0,0**	
02.08		Proplach a desinfekce potrubí vodovodního do DN 80	m	68,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**	**0,0**	
02.09		Zkouška tlaková potrubí vodovodního do DN 50	m	68,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**	**0,0**	
02.10		Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výška objektu do 24m	t	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**	**0,0**	
03		**STAVEBNÍ PŘÍPOMOCE**									**0**
03.01		Stavební přípomoce pro rozvody kanalizace a vodovodu	kpl.	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**	**0,0**	