


Název a stupeň projektu			
Archiv UP v Olomouci			
-			
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			
Datum zpracování projektu:	20.12.2019	Kat. území:	Neředín   Zákazkové číslo GP: 8-019/116/04

Generální projektant	ALFAPROJEKT OLOMOUC, a.s. Tylova 1136/4; 772 00; Olomouc	Architekt projektu	ING. ARCH. JAROSLAV ŠTĚPÁN
	tel: 585 206 060 e-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com IČO: 258 49 280	Manažer projektu	ING. FRANTIŠEK BABICA
		Hlavní inženýr projektu	ING. PETR ZACHRDLE

Zodpovědný projektant	ING. IVO GALÍK	Autorizace	Zpracovatel části projektu	ALFAPROJEKT OLOMOUC, a.s. Tylova 1136/4; 772 00; Olomouc
Vypracoval	ING. PETR HOŠEK		tel: 585 206 060 e-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com IČO: 258 49 280 Zákazkové číslo: 8-019/116/04	
Objekt/Soubor	SO01 ARCHIV		Formát	1x A4 (A4)
	-		Měřítko	
			Datum 1. vydání	20.12.2019
Část dokumentace	Technika prostředí staveb Zařízení zdravotně technických instalací		Kód části	D.1.1.4.3
Název přílohy	VÝKAZ VÝMĚR (SLEPÝ ROZPOČET)		Číslo přílohy	500

Stupeň	DPS	Objekt	SO01	Část	ZTI	Číslo přílohy	500	Příloha	VV	Revize	00
--------	-----	--------	------	------	-----	---------------	-----	---------	----	--------	----

# ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Archiv UP v Olomouci

**Objekt:** ZTI

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 15. 1. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

## HSV

## Práce a dodávky HSV

### 1

### Zemní práce

1	001	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	160,936		
---	-----	-----------	---	----	---------	--	--

Výkopy dešťové kanalizace

-větev D1

0,8\*0,9\*(25+11+4+4,6)

32,112

-větev D2

0,8\*0,9\*(25+6+5,5)

26,280

Výkopy splaškové kanalizace

0,8\*1,3\*(27+42+4+1,5+4+5,5+5,5+4,9+4,2)

102,544

Součet

160,936

2	001	162201102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	32,120		
---	-----	-----------	--	----	--------	--	--

5	001	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	60,659		
---	-----	-----------	--	----	--------	--	--

Dešťová kanalizace

0,8\*(0,9-(0,2+0,3))\*((25+11+4+4,6)+(25+6+5,5))

25,952

Splašková kanalizace

0,8\*(0,9-(0,16+0,3))\*(27+42+4+1,5+4+5,5+5,5+4,9+4,2)

34,707

Součet

60,659

3	001	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	68,725		
---	-----	-----------	--	----	--------	--	--

Dešťová kanalizace

0,8\*(0,2+0,3)\*((25+11+4+4,6)+(25+6+5,5))

32,440

Splašková kanalizace

0,8\*(0,16+0,3)\*(27+42+4+1,5+4+5,5+5,5+4,9+4,2)

36,285

Součet

68,725

4	583	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	137,450		
			68,725 * 2		137,450		

### 8

### Trubní vedení

125	271	871315231	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 10 DN 160	m	4,715		
-----	-----	-----------	--	---	-------	--	--

- Splašková kanalizace za vyústěním z objektu

4,1\*1,15

4,715

124	271	871355231	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 10 DN 200	m	9,430		
-----	-----	-----------	--	---	-------	--	--

- Dešťová kanalizace za vyústěním z objektu

(4,1\*2)\*1,15

9,430

126	271	894812201	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné	kus	1,000		
-----	-----	-----------	--	-----	-------	--	--

# ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Archiv UP v Olomouci

**Objekt:** ZTI

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 15. 1. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
127	271	894812205	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/200 průtočné	kus	2,000		
128	271	894812231	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm	kus	2,000		
129	271	894812232	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 2000 mm	kus	1,000		
130	271	894812241	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm	kus	3,000		
131	271	894812249	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za uříznutí šachtové roury	kus	3,000		
132	271	894812262	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 poklop litinový (pro třídu zatížení) plný do teleskopické trubky (D400)	kus	3,000		

## 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

109	013	974032132	Vysekání rýh ve stěnách nebo příčkách z dutých cihel, tvárnic, desek z dutých cihel nebo tvárnic do hl. 50 mm a šířky do 70 mm	m	35,000		
110	013	974032153	Vysekání rýh ve stěnách nebo příčkách z dutých cihel, tvárnic, desek z dutých cihel nebo tvárnic do hl. 100 mm a šířky do 100 mm	m	11,000		

## PSV Práce a dodávky PSV

### 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

6	721	721173401	Potrubí z plastových trub PVC SN4 svodné (ležaté) DN 110	m	28,750		
- Splašková kanalizace							
(1+3,5+1,5+1,9+3,1+2+1,9+1,3+1,3+0,8+0,7+6)*1,15					28,750		
7	721	721173402	Potrubí z plastových trub PVC SN4 svodné (ležaté) DN 125	m	43,010		
- Splašková kanalizace							
(1,5+2+0,6+7,3+2+3,1+2+3,1+3)*1,15					28,290		
- Dešťová kanalizace							
(2,5+1,8+1,4+3,4+3,7)*1,15					14,720		
Součet					43,010		
10	721	721173606	Potrubí z plastových trub polyetylenové svařované svodné (ležaté) DN 100	m	18,515		
- Dešťová kanalizace nad prostory archivu							
(0,5+0,6+1,8+4,7+8,5)*1,15					18,515		
11	721	721173607	Potrubí z plastových trub polyetylenové svařované svodné (ležaté) DN 125	m	32,890		
- Dešťová kanalizace nad prostory archivu							
(13,3*2+1*2)*1,15					32,890		
12	721	721173706	Potrubí z plastových trub polyetylenové svařované odpadní (svislé) DN 100	m	5,175		
- Dešťová kanalizace nad prostory archivu odpadní							
(4,5)*1,15					5,175		
13	721	721174004	Potrubí z plastových trub polypropylenové svodné (ležaté) DN 75	m	69,920		
- Splašková pod stropem							
(1,5+5+2+3,5+2,9+3,7+4,8+2,5+2+3,6+1,7+1,6+5,2+4,5+0,7+4+5+5,2+0,7*2)*1,15					69,920		

# ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Archiv UP v Olomouci

**Objekt:** ZTI

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 15. 1. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
14	721	721174005	Potrubí z plastových trub polypropylenové svodné (ležaté) DN 110	m	11,270		
-Splašková pod stropem (2,8+2+1,8+1,2+1+1)*1,15					11,270		
15	721	721174024	Potrubí z plastových trub polypropylenové odpadní (svislé) DN 75	m	31,165		
-Splašková kanalizace (11,5+7+5+3,6)*1,15					31,165		
16	721	721174025	Potrubí z plastových trub polypropylenové odpadní (svislé) DN 110	m	69,000		
-Splašková kanalizace (15*4)*1,15					69,000		
17	721	721174042	Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 40	m	90,620		
-Odvod kondenzátu (5,2+3,3+2,5+1,5+2+1,5+2.8+2+2,4+4,5*5+3,5+5,9*2+4,8+8+5)*1,15					90,620		
18	721	721174043	Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 50	m	108,940		
Odvod kondenzátu v č.m. 2.16 a 3.17 (2*6+0,5*20)					22,000		
-Odvod kondenzátu z jednotek nad prostorem archivu (5,9*7+3,2+2,6+5,4)*1,15					60,375		
-Splašková kanalizace (2,4+0,9+1+0,8+2,1+0,7+4+2+1,2+1,3+1,9+4,8)*1,15					26,565		
Součet					108,940		
19	721	721174045	Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 110	m	9,890		
(3,5+2,3+2,8)*1,15					9,890		
20	721	721174054	Potrubí z plastových trub polypropylenové dešťové DN 75	m	17,710		
-Dešťové potrubí z terasových vpustí vedené v T.I. (7,7*2)*1,15					17,710		
21	721	721175021	Potrubí z plastových trub polypropylenové tlumící zvuk dvouvrstvé svodné (ležaté) DN 100	m	26,105		
-Dešťová kanalizace pod stropem (5+2,8+1,6+5+2,8+5,5)*1,15					26,105		
22	721	721175022	Potrubí z plastových trub polypropylenové tlumící zvuk dvouvrstvé svodné (ležaté) DN 125	m	44,390		
-Dešťová kanalizace pod stropem (9+7,8+3+4+5,8+9)*1,15					44,390		
23	721	721175023	Potrubí z plastových trub polypropylenové tlumící zvuk dvouvrstvé svodné (ležaté) DN 150	m	26,450		
-Dešťová kanalizace pod stropem (5,5+2+3,3+4+3,9+2,3+2)*1,15					26,450		
24	721	721175033	Potrubí z plastových trub polypropylenové tlumící zvuk dvouvrstvé dešťové DN 125	m	32,430		
-Dešťová kanalizace (14,1*2)*1,15					32,430		
25	721	721175034	Potrubí z plastových trub polypropylenové tlumící zvuk dvouvrstvé dešťové DN 150	m	25,300		
-Dešťová kanalizace (11*2)*1,15					25,300		
26	721	721194104	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	44,000		
-Kondenzáty 44					44,000		

# ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Archiv UP v Olomouci

Objekt: ZTI

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 15. 1. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
27	721	721194105	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	45,000		
			-Přípojky zařizovacích předmětů				
			25		25,000		
			Napojení kondenzátů VZT jednotek v č.m. 4.01				
			20		20,000		
			Součet		45,000		
28	721	721194107	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 70	kus	8,000		
29	721	721194109	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	kus	12,000		
31	721	721211911	Podlahové vpusti montáž podlahových vpustí DN 40/50	kus	1,000		
37		R721001	Vpust' podlahová se bočním odtokem DN50, se zápachovou uzávěrkou zajišťující pachotěsnost i bez vody v zápachové uzávěrcce	kus	1,000		
			- Pro nášlapnou vrstvu podlahový nátěr na bázi epoxidové pryskyřice naneseném na samonivelačním potěru (anhydritu)				
33	721	721211912	Podlahové vpusti montáž podlahových vpustí DN 50/75	kus	6,000		
34		R721002	Vpust' podlahová se svislým odtokem DN75, se zápachovou uzávěrkou zajišťující pachotěsnost i bez vody v zápachové uzávěrcce	kus	6,000		
			- Pro nášlapnou vrstvu podlahový nátěr na bázi epoxidové pryskyřice naneseném na samonivelačním potěru (anhydritu)				
35	721	721211913	Podlahové vpusti montáž podlahových vpustí DN 110	kus	3,000		
36		R721003	Vpust' podlahová se svislým odtokem DN110, se zápachovou uzávěrkou zajišťující pachotěsnost i bez vody v zápachové uzávěrcce	kus	1,000		
			- Pro nášlapnou vrstvu podlahový nátěr na bázi epoxidové pryskyřice naneseném na samonivelačním potěru (anhydritu)				
39		R721004	Balkonový a terasový vtok s nezámrznou zápachovou uzávěrkou, se svislým odtokem DN75, vyhříváný	kus	2,000		
			- Na konstrukci spodní parotěsnicí vrstva SBS alfaltový pás, horní hydroizolační vrstva na bázi PVC-P + izolační souprava pro napojení asfaltové HI + nástavec s pevnou iolační přírubou včetně O-kroužku + izolační souprava pro PVC fóliové hydroizolace + plochý záchytný koš pro použití u dlažeb kladených na rektifikačních tercích + vyhřívací sada proti zamrznutí				
38	721	721212122	Odtokové sprchové žlaby se zápachovou uzávěrkou a krycím roštem délky 750 mm	kus	1,000		
40		R721005	Střešní vtok se svislým odtokem DN125, pro nepochůzí střechy, s asfaltovou manžetou, s elektrickým ohřevem	kus	7,000		
			- Pro střechy s asfaltovou HI - Střešní vtok se svislým odtokem DN125 s asfaltovou manžetou + nástavec s asfaltovou manžetou + záchytný košík hrubých nečistot - Střešní vtoky ozn. "VS1"				
			3+4		7,000		
142		R721008	Střešní vtok se svislým odtokem DN110, pro nepochůzí střechy, s asfaltovou manžetou, s elektrickým ohřevem	kus	4,000		
			- Pro střechy s asfaltovou HI - Střešní vtok se svislým odtokem DN110 s asfaltovou manžetou + nástavec s asfaltovou manžetou + záchytný košík hrubých nečistot - Střešní vtoky ozn. "VS2"				
			4		4,000		
41		R721006	Střešní vtok s nástavcem pro nouzové odvodnění střechy s dolním odtokem DN110, s asfaltovou manžetou, s elektrickým ohřevem	kus	2,000		

# ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Archiv UP v Olomouci

**Objekt:** ZTI

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 15. 1. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
- Střešní vtoky ozn. "VN"							
2					2,000		
42		R721007	Vodní zápachová uzávěrka pro odvod kondenzátu DN40-transparentní s připojením DN32, s přídatnou mechanickou uzávěrkou, s otáčivým ramenem odtoku	kus	40,000		
3+5+4+28					40,000		
43	721	721242116	Lapače střešních splavenin polypropylenové (PP) s kulovým kloubem na odtoku DN 125	kus	2,000		
- Lapač střešních splavenin s bočním přítokem pro napojení odpadního potrubí vedeného v T.I. obvodového pláště							
44	721	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125	m	71,850		
- Svodného potrubí v zemi							
28,75+43,10					71,850		
45	721	721290112	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou DN 150 nebo DN 200	m	128,455		
- Svodného potrubí v zemi							
87,285+41,17					128,455		
46	721	998721202	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%			
<b>722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod</b>							
47	721	722130234	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 32	m	12,075		
10,5*1,15					12,075		
48	721	722130235	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 40	m	54,510		
47,4*1,15					54,510		
49	721	722130236	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 50	m	4,600		
4*1,15					4,600		
50	721	722176111	Montáž potrubí z plastových trub svařovaných polyfuzně D do 16 mm	m	20,700		
- Studená voda							
10*1,15					11,500		
- Teplá voda							
8*1,15					9,200		
Součet					20,700		
51	286	28614100	trubka vícevrstvá pro vodu a topení PP-RCT S 3,2 D 16mm	m	20,700		
52	721	722176112	Montáž potrubí z plastových trub svařovaných polyfuzně D přes 16 do 20 mm	m	106,375		
- Studená voda							
60*1,15					69,000		
- Teplá voda							
32,5*1,15					37,375		
Součet					106,375		
53	286	28614101	trubka vícevrstvá pro vodu a topení PP-RCT S 3,2 D 20mm	m	106,375		
54	721	722176113	Montáž potrubí z plastových trub svařovaných polyfuzně D přes 20 do 25 mm	m	100,625		
- Studená voda							
(64,5+23)*1,15					100,625		
55	286	28614102	trubka vícevrstvá pro vodu a topení PP-RCT S 3,2 D 25mm	m	100,625		
56	721	722176114	Montáž potrubí z plastových trub svařovaných polyfuzně D přes 25 do 32 mm	m	55,315		
- Studená voda							

# ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Archiv UP v Olomouci

**Objekt:** ZTI

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 15. 1. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
(16,5+10,6+21)*1,15					55,315		
57	286	28614103	trubka vícevrstvá pro vodu a topení PP-RCT S 3,2 D 32mm	m	55,315		
58	721	722176115	Montáž potrubí z plastových trub svařovaných polyfuzně D přes 32 do 40 mm	m	64,400		
- Studená voda							
56*1,15					64,400		
59	286	28614104	trubka vícevrstvá pro vodu a topení PP-RCT S 3,2 D 40mm	m	64,400		
60	721	722176116	Montáž potrubí z plastových trub svařovaných polyfuzně D přes 40 do 50 mm	m	7,475		
- Studená voda							
6,5*1,15					7,475		
61	286	28614105	trubka vícevrstvá pro vodu a topení PP-RCT S 3,2 D 50mm	m	7,475		
62	721	722181221	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetyleny PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 6 do 9 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm	m	20,700		
- Připojovací potrubí studené vody							
10*1,15					11,500		
- Připojovací potrubí teplé vody							
8*1,15					9,200		
Součet					20,700		
63	721	722181241	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetyleny PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm	m	72,450		
- Studená voda							
53*1,15					60,950		
- Teplá voda							
10*1,15					11,500		
Součet					72,450		
64	721	722181242	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetyleny PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm	m	13,800		
- Studená voda							
12*1,15					13,800		
68	721	722181246	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetyleny PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 110 mm	m	136,135		
- Izolace potrubí dešťové kanalizace, tl. izol 20 mm							
--vedené nad prostory archivu							
18,15+32,89+5,17					56,210		
--ostatní potrubí dešťové kanalizace mimo vedené v podhledu na chodbě CHÚC, tj. mimo 3NP							
69,5*1,15					79,925		
Součet					136,135		
65	721	722181251	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetyleny PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm	m	13,800		
Požární izolace s třídou reakce na oheň A1 nebo A2.							
- Izolace potrubí studené vody d25 vedené na chodbě v CHÚC, tl. izol 25 mm							
12*1,15					13,800		

# ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Archiv UP v Olomouci

Objekt: ZTI

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 15. 1. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
66	721	722181252	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm	m	49,450		
<i>Požární izolace s třídou reakce na oheň A1 nebo A2.</i> - Izolace potrubí studené vody d32 vedené na chodbě v CHÚC, tl. izol 25 mm 9*1,15 10,350 - Izolace potrubí studené vody d40 vedené na chodbě v CHÚC, tl. izol 25 mm 34*1,15 39,100 Součet 49,450							
67	721	722181253	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 45 do 63 mm	m	39,100		
<i>Požární izolace s třídou reakce na oheň A1 nebo A2.</i> - Izolace potrubí požárního vodovodu vedeného na chodbě v CHÚC, tl. izol 25 mm 34*1,15 39,100							
69	721	722181256	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 110 mm	m	36,800		
<i>Požární izolace s třídou reakce na oheň A1 nebo A2.</i> CHÚC ve 3NP, tl. izol 25 mm 32*1,15 36,800							
70	721	722190401	Zřízení přípojek na potrubí vyvedení a upevnění výpustek do DN 25	kus	50,000		
71	721	722220151	Armatury s jedním závitem plastové (PPR) PN 20 (SDR 6) DN 16 x G 1/2	kus	28,000		
140	721	722231077	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110°C G 2	kus	2,000		
- za vodoměrem a před ATS 2 2,000							
139	721	722231087	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 16 do 90°C vnitřní závit G 2	kus	1,000		
Ochranná jednotka pro oddělení pitné a požární vody - pro třídu tekutiny 2, typ EA 1 1,000							
143	721	722231247	Armatury se dvěma závitů ventily elektromagnetické PN 16 do 130°C bez proudu zavřeno G 2	kus	1,000		
141	721	722232042	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 3/8	kus	4,000		
72	721	722232043	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 1/2	kus	7,000		
- Uzávěry (kulové kohouty) na studené vodě 7 7,000							
73	721	722232044	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 3/4	kus	11,000		
- Uzávěry (kulové kohouty) na studené vodě 10 10,000 - Uzávěry (kulové kohouty) na teplé vodě 1 1,000 Součet 11,000							
74	721	722232045	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 1	kus	3,000		



# ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Archiv UP v Olomouci

Objekt: ZTI

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 15. 1. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
75	721	722232046	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 5/4	kus	3,000		
- Uzávěry (kulové kohouty) na studené vodě							
3					3,000		
76	721	722232047	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 6/4	kus	5,000		
- Uzávěry (kulové kohouty) na studené vodě							
5					5,000		
77	721	722232048	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 2	kus	2,000		
- Uzávěry (kulové kohouty) na studené vodě							
2					2,000		
80	721	722232062	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit s vypouštěním G 3/4	kus	2,000		
- Uzávěry (kulové kohouty) s vypouštěním na studené vodě							
2					2,000		
79	721	722232064	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit s vypouštěním G 5/4	kus	2,000		
- Uzávěry (kulové kohouty) s vypouštěním na studené vodě							
2					2,000		
78	721	722232066	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit s vypouštěním G 2	kus	1,000		
- Uzávěry (kulové kohouty) na studené vodě							
1					1,000		
138	721	722232503	Armatury se dvěma závitů potrubní oddělovače vnější závit PN 10 do 65 °C G 1	kus	1,000		
Ochranná jednotka před dopouštěním do systému UT (ve 4np) - pro třídu tekutiny 4, typ BA							
1					1,000		
81	721	722250143	Požární příslušenství a armatury hydrantový systém s tvarové stálou hadicí prosklený D 25 x 30 m	soub or	4,000		
82	721	722262302	Vodoměry pro vodu do 40°C závitové vertikální vícevrtkové mokroběžné G 5/4 x 150 mm Qn 6	kus	1,000		
86	721	722270105	Vodoměrové sestavy závitové G 2	soub or	1,000		
83	721	722290226	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	363,285		
(20,70+106,375+74,175+18,975+64,4+7,475)+(12,075+54,51 +4,60)					363,285		
84	721	722290234	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	292,100		
20,70+106,375+74,175+18,975+64,4+7,475					292,100		
85	721	998722202	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%			
<b>724 Zdravotechnika - strojní vybavení</b>							
136	721	724232134	Příslušenství domovních vodáren ovládací plovákové spínací zařízení do 10 A napětí 230V	kus	1,000		
Plovákový snímač hladiny v přerušovací nádrži							
137	721	724242213	Zařízení pro úpravu vody filtry domácí na studenou vodu se zpětným proplachem G 5/4"	soub or	1,000		
112	R	R724003	Montáž čerpadel kondenzátů jednotek VZT	hod	2,000		
4*0,5					2,000		
114		R724004	Čerpadlo kondenzátu	kus	4,000		

# ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Archiv UP v Olomouci

Objekt: ZTI

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 15. 1. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

- průtok: 10 l/h  
- výtláčná výška: 1 m  
- 230V

123	721	998724202	Přesun hmot pro strojní vybavení stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%			
-----	-----	-----------	---	---	--	--	--

## 725 Zdravotechnika - zařizovací předměty

87	721	725112022	Zařízení záchodů klozety keramické závěsné na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný	soubor	6,000		
88	721	725121525	Pisoárové záchodky keramické automatické s radarovým senzorem	soubor	1,000		
89	721	725211603	Umyvadla keramická bílá bez výtokových armatur připevněná na stěnu šrouby bez sloupu nebo krytu na sifon 600 mm	soubor	18,000		
90	721	725211703	Umyvadla keramická bílá bez výtokových armatur připevněná na stěnu šrouby malá (umývátka) stěnová 450 mm	soubor	1,000		
91	721	725244313	Sprchové dveře a zástěny zástěny sprchové do niky rámové se skleněnou výplní tl. 4 a 5 mm dveře posuvné jednoduché, na vaničku šířky 1200 mm	soubor	1,000		
92	721	725311121	Dřezy bez výtokových armatur jednoduché se zápachovou uzávěrkou nerezové s odkapávací plochou 560x480 mm a miskou	soubor	2,000		
106	721	725331111	Výlevky bez výtokových armatur a splachovací nádrže keramické se sklopnou plastovou mřížkou 425 mm	soubor	3,000		
95	721	725531101	Elektrické ohříváče zásobníkové beztlakové přepadové objem nádrže (příkon) 5 l (2,0 kW)	soubor	9,000		
96	721	725532101	Elektrické ohříváče zásobníkové beztlakové přepadové akumulární s pojistným ventilem závěsné svislé objem nádrže (příkon) 10 l (2,0 kW)	soubor	1,000		
97	721	725532116	Elektrické ohříváče zásobníkové beztlakové přepadové akumulární s pojistným ventilem závěsné svislé objem nádrže (příkon) 100 l (2,0 kW)	soubor	3,000		
100	721	725821315	Baterie dřezové nástěnné pákové s otáčivým plochým ústím a délkou ramínka 200 mm	soubor	3,000		

- Baterie pro výlevku

3

3,000

98	721	725821316	Baterie dřezové nástěnné pákové s otáčivým plochým ústím a délkou ramínka 300 mm	soubor	2,000		
99	721	725822652	Baterie umyvadlové stojánkové automatické senzorové směšovací teplota a množství vody na baterii	soubor	19,000		
101	721	725841331	Baterie sprchové podomítkové (zápustné) kompletní	soubor	1,000		
102	721	725862113	Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů pro dřezy s přípojkou pro pračku nebo myčku DN 40/50	kus	1,000		

- ZU pro dřez ve 3NP a napojení úkapu z pojistného ventilu elektrického ohříváče

1

1,000

103	721	998725202	Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%			
-----	-----	-----------	--	---	--	--	--

## 726 Zdravotechnika - předstěnové instalace

104	721	726111031	Předstěnové instalační systémy pro zazdění do masivních zděných konstrukcí pro závěsné klozety ovládání ze předu, stavební výška 1080 mm	soubor	6,000		
107	721	998726212	Přesun hmot pro instalační prefabrikáty stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%			

# ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Archiv UP v Olomouci

Objekt: ZTI

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 15. 1. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

## 727 Zdravotechnika - požární ochrana

111	721	727111302	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou tloušťky 100 mm požární odolnost EI 60 D 25	kus	7,000		
-----	-----	-----------	--	-----	-------	--	--

- 1NP

4

4,000

- 2NP

3

3,000

Součet

7,000

115	721	727111303	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou tloušťky 100 mm požární odolnost EI 60 D 33	kus	2,000		
-----	-----	-----------	--	-----	-------	--	--

- 3NP

1

1,000

- 4NP

1

1,000

Součet

2,000

116	721	727111304	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou tloušťky 100 mm požární odolnost EI 60 D 50	kus	1,000		
-----	-----	-----------	--	-----	-------	--	--

- 4NP

1

1,000

118	721	727111405	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stropem tloušťky 150 mm požární odolnost EI 60-120 D 35	kus	2,000		
-----	-----	-----------	---	-----	-------	--	--

- 1NP

1

1,000

- 2NP

1

1,000

Součet

2,000

117	721	727111406	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stropem tloušťky 150 mm požární odolnost EI 60-120 D 54	kus	4,000		
-----	-----	-----------	---	-----	-------	--	--

- 1NP

3

3,000

- 2NP

1

1,000

Součet

4,000

119	721	727121105	Protipožární ochranné manžety z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90 D 75	kus	15,000		
-----	-----	-----------	--	-----	--------	--	--

STROP:

- 1NP

3

3,000

- 2NP

2

2,000

- 3NP

7

7,000

- 4NP

1

1,000

STĚNA:

- 3NP

2

2,000

Součet

15,000

# ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Archiv UP v Olomouci

Objekt: ZTI

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 15. 1. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
120	721	727121107	Protipožární ochranné manžety z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90 D 110	kus	22,000		

STROP:

- 1NP

3

3,000

- 2NP

3

3,000

- 3NP

8

8,000

- 4NP

6

6,000

STĚNA:

- 2NP

1

1,000

- 3NP

1

1,000

Součet

22,000

121	721	727121108	Protipožární ochranné manžety z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90 D 125	kus	9,000		
-----	-----	-----------	---	-----	-------	--	--

STROP:

- 1NP

2

2,000

- 3NP

2

2,000

- 4NP

3

3,000

STĚNA:

- 1NP

1

1,000

- 3NP

1

1,000

Součet

9,000

122	721	727121109	Protipožární ochranné manžety z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90 D 160	kus	4,000		
-----	-----	-----------	---	-----	-------	--	--

STROP:

- 1NP

2

2,000

STĚNA:

- 3NP

2

2,000

Součet

4,000

**Celkem**