


HIP:	Ing. T. Vymětal		Vypracoval:	D.Pluháček	 Projekce TZB Prokeš s.r.o. Hlinky 135/68, 603 00 Brno tel./fax: +420 737 348 742 email: info@projekcetzb.eu http://www.projekcetzb.eu	
Zodp.projektant:	Ing. J.Prokeš		Kreslil:	D.Pluháček		
Investor : STŘEDNÍ ŠKOLA SLAVKOV – AUSTERLITZ						
Místo stavby:	Slavkov u Brna, Tyršova 479				Formát :	
Název stavby :	DOSTAVBA UČEBEN STŘEDNÍ ŠKOLA SLAVKOV AUSTERLITZ				Stupeň :	DVZ
					Ev.číslo zak :	2025009
					Datum :	04/2025
Stavební objekt:					Měřítko :	–
Část :	D.1.4.a ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE				Číslo výkresu:	Číslo paré:
Název výkresu :	VÝKAZ VÝMĚR					
					D.1.4.a–02	

Položkový rozpočet

Stavba :	ISŠ Slavkov	Zdravotně technické instalace
Objekt :	Střední škola	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	133201101R00	Hloubení šachet v hor.3 do 100 m3	m3	29,80		
2	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000 m3,STROJNĚ	m3	127,61		
3	132201219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	127,61		
4	132201111R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 100 m3, STROJNĚ	m3	56,60		
5	132201119R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 60 cm v hor.3	m3	56,60		
6	139600012RAF	Ruční výkop v hornině 3, svislé přemístění, odvoz kolečkem do 20 m	m3	21,36		
7	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	235,37		
8	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	235,37		
9	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	75,44		
10	151101101R00	Pažení a rozepržení stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	393,00		
11	151101102R00	Pažení a rozepržení stěn rýh - příložné - hl.do 4 m	m2	48,00		
12	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	393,00		
13	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	48,00		
14	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	140,72		
	Celkem za	1 Zemní práce				
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
15	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	19,21		
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				
Díl: 8		Trubní vedení				
16	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	142,00		
17	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 200	m	101,00		
18	721290113R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 300	m	90,00		
19	871261121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 125 mm	m	40,50		
20	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 110 x 3,2 mm	m	53,00		
21	721176223R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 125 x 3,2 mm	m	89,00		
22	721176224R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 160 x 4,0 mm	m	63,00		
23	721176424R00	Potrubí ležaté v zemi, DN 150 mm, SN10 s žebrovanou stěnou	m	38,00		
24	721176425R00	Potrubí ležaté v zemi, DN 200 mm, SN10 s žebrovanou stěnou	m	30,00		
25	721176427R00	Potrubí ležaté v zemi, DN 300 mm, SN10 s žebrovanou stěnou	m	60,00		
26		Šachta/spadiště plastová prefabrikovaná, dn600, vč. poklopu a prefabrikovaného dna	kus	2,00		
27		MTŽ plastové šachty revizní /spadiště - prům. 600 mm	kus	2,00		
28		Trubka kabelová chránička DN150, ohebné potrubí s vyšší kruhovou tuhostí	m	1,00		
29		Šachta betonová prům. 1000, sestavená z bet. zkruží, dno betonové, litinový poklop 7t	kus	3,00		
30		Mtž betonové šachty	kus	3,00		
31		Potrubí z PE 100, dn 125x11,4 mm	m	40,50		
	Celkem za	8 Trubní vedení				
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				
32	722172412R00	Rozvody z plastů polyfuze DN 25 mm, PPR-3, PN16, 25x3,5	m	48,50		
33	721176102R00	Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm	m	9,00		
34	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50x1,8 mm	m	102,50		
35	721176104R00	Potrubí HT přípojovací D 75x1,9 mm	m	2,00		
36	721176105R00	Potrubí HT přípojovací D 110x2,7 mm	m	24,50		

Položkový rozpočet

Stavba :	ISŠ Slavkov	Zdravotně technické instalace
Objekt :	Střední škola	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
37		Potrubí z plastu odpadní hrdlové D 125 x 3,1 mm, polypropylen plněný minerálem se schopností snižovat intenzitu hluku (20dB), dlouhodobá teplotní odolnost 90°C, třída hořlavosti B2 dle DIN 4102	m	9,50		
38	721176134R00	Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené D 75 x 1,9 mm	m	34,00		
39	721176135R00	Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené D 110 x 2,7 mm	m	17,50		
40	721176136R00	Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené D 125 x 3,1 mm	m	2,50		
41	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé D 75 x 1,9 mm	m	96,50		
42	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm	m	83,50		
43	721176116R00	Potrubí HT odpadní svislé D 125 x 3,1 mm	m	4,00		
44	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	8,00		
45	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	65,00		
46	721194107R00	Vyvedení odpadních výpustek D 75 x 1,9	kus	3,00		
47	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	25,00		
48		Montáž izolačních pásů	m2	4,50		
49		Tepelná izolace tl.32 mm-desky, syntetický kaučuk, teplota použití -50 až +110°C, tep.vodivost 0,033 W/m*K při 0°C, faktor difuzního odporu menší nebo rovno 10.000, reakce na oheň B-s3,d0(samozhášecí, neskapává, nešíří oheň)	m2	4,50		
50	721223423RT2	Podlahová spust' se svislým odtokem, s vtokovou mřížkou z nerezové oceli 115x115 mm, max. průtok 0,5 l/s, výška vodního uzávěru 50mm a pachotěsnost i bez vody v zápachové uzávěrce, třída zatížení K 3 -max 300kg	kus	2,00		
51	551623506R	Podomítková vodní záp.uzávěrka pro odvod kondenzátu s přídatnou mechanickou zápachovou uzávěrkou(kuličkou), připojení potrubí s vnějším prům. 20-32 mm a min.pruběžným vnitřním o průměru 18mm, odtok DN32	kus	9,00		
52	28654741R	Sífon kondenzační DN 40 PP vodorovný odtok	kus	1,00		
53	721234114RT1	Vyhřívavý dešťový vtok pro ploché střechy s navařovacím límcem, DN125	kus	7,00		
54	55162314R	Čistící tvarovka s hlakým koncem DN110 na plastová potrubí, rychlouzávěr, krycí mřížka, rámeček z nerezové oceli	kus	2,00		
55	721273144R00	Větrací hlavice pro ukončení větracího potrubí na střeše, pro DN 75 mm, materiál PP	kus	4,00		
56	721273145R00	Větrací hlavice pro ukončení větracího potrubí na střeše, pro DN 110 mm, materiál PP	kus	1,00		
57	998721102R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 12 m	t	1,71		
58	998721193R00	Příplatek zvětš. přesun, vnitřní kanaliz. do 500 m	t	1,71		
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				
Díl: 722		Vnitřní vodovod				
59	44982640R	Systém hydrantový s hadicí D25/30 celonerezová plná dvířka , stálotvará hadice	kus	8,00		
60	722130233R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343,DN 25	m	108,00		
61	722130234R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343,DN 32	m	47,00		
62	722130235R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343,DN 40	m	1,00		
63	722151121R00	Potrubí pro pitnou vodu, nerezové 1.4401, lisované spoje, d 108 x 2,0 mm	m	41,00		
64	722178312RT1	Potrubí vícevrstvé PE-RT/Al/PE-RT pro pitnou vodu, 18x2,0 mm, max. teplota 95°C, provozní tlak 10 bar (70°C), životnost 50let, lisované spoje mosazné tvarovky	m	30,00		
65	722178313RT1	Potrubí vícevrstvé PE-RT/Al/PE-RT pro pitnou vodu, 20x2,25 mm, max. teplota 95°C, provozní tlak 10 bar (70°C), životnost 50let, lisované spoje mosazné tvarovky	m	263,50		

Položkový rozpočet

Stavba :	ISŠ Slavkov	Zdravotně technické instalace
Objekt :	Střední škola	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
66	722178314RT1	Potrubí vícevrstvé PE-RT/Al/PE-RT pro pitnou vodu, 25x2,5 mm, max. teplota 95°C, provozní tlak 10 bar (70°C), životnost 50let, lisované spoje mosazné tvarovky	m	224,50		
67	722178315RT1	Potrubí vícevrstvé PE-RT/Al/PE-RT pro pitnou vodu, 32x3,0 mm, max. teplota 95°C, provozní tlak 10 bar (70°C), životnost 50let, lisované spoje mosazné tvarovky	m	195,00		
68	722178316RT1	Potrubí vícevrstvé PE-RT/Al/PE-RT pro pitnou vodu, 40x4,0 mm, max. teplota 95°C, provozní tlak 10 bar (70°C), životnost 50let, lisované spoje mosazné tvarovky	m	32,00		
69	722178317RT1	Potrubí vícevrstvé PE-RT/Al/PE-RT pro pitnou vodu, 50x4,5 mm, max. teplota 95°C, provozní tlak 10 bar (70°C), životnost 50let, lisované spoje mosazné tvarovky	m	178,00		
70	722182001R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 25	m	821,00		
71	722182004R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 40	m	299,00		
72		Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nescapávající a nešířící oheň, průměr 18mm; tl.9 mm	m	30,00		
73		Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nescapávající a nešířící oheň, průměr 20 mm; tl. 9 mm	m	72,00		
74		Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nescapávající a nešířící oheň, průměr 22 mm; tl. 20 mm	m	192,00		
75		Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nescapávající a nešířící oheň, průměr 25 mm; tl. 9 mm	m	93,00		
76		Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nescapávající a nešířící oheň, průměr 28mm; tl. 20 mm	m	132,00		
77		Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nescapávající a nešířící oheň, průměr 32 mm; tl. 9 mm	m	75,00		
78		Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nescapávající a nešířící oheň, průměr 35 mm; tl.25 mm	m	120,00		
79		Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nescapávající a nešířící oheň, průměr 40 mm; tl.13 mm	m	7,00		
80		Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nescapávající a nešířící oheň, průměr 42 mm; tl. 30 mm	m	25,00		
81		Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nescapávající a nešířící oheň, průměr 50 mm tl. 13 mm	m	104,00		

Položkový rozpočet

Stavba :	ISŠ Slavkov	Zdravotně technické instalace
Objekt :	Střední škola	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
82		Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nescapávající a nešířící oheň, průměr 54 mm tl. 30 mm	m	74,00		
83		Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nescapávající a nešířící oheň, průměr 35 mm; tl. 13 mm	m	77,00		
84		Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nescapávající a nešířící oheň, průměr 48 mm; tl. 13 mm	m	47,00		
85		Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nescapávající a nešířící oheň, průměr 110 mm; tl. 20 mm	m	41,00		
86	72223131R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15	kus	2,00		
87	722280108R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 50	m	1120,00		
88	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod. potrubí DN 80	m	1120,00		
89	722237323R00	Kulový kohout; DN 20; závit	kus	13,00		
90	722237324R00	Kulový kohout; DN 25; závit	kus	14,00		
91	722237325R00	Kulový kohout; DN 32; závit	kus	2,00		
92	722237326R00	Kulový kohout; DN 40; závit	kus	6,00		
93	722236512R00	Filtr; DN 20; závit	kus	3,00		
94	722236513R00	Filtr; DN 25; závit	kus	1,00		
94		Zpětný ventil; DN 20, s kontrolovatelnými výtoky	kus	3,00		
95		Zpětný ventil; DN 25, s kontrolovatelnými výtoky	kus	1,00		
96		Zpětný ventil; DN 32, s kontrolovatelnými výtoky	kus	1,00		
97		Zpětný ventil; DN 40, s kontrolovatelnými výtoky	kus	1,00		
98		Vyvažovací ventil pro cirkulaci teplé vody DN10/15, povrch. úprava: elektroforetický lak, vč. izol. pouzdra	kus	8,00		
99		Vyvažovací ventil pro cirkulaci teplé vody DN25, povrch. úprava: elektroforetický lak, vč. izol. pouzdra	kus	1,00		
100		Nastavení a zaregulování seřizovacích armatur	kus	9,00		
101		Šoupě litinové DN100, příruby pro ocelové potrubí	soubor	4,00		
102	734421160R00	Tlakový měřič 0-10 MPa č. 03322, D 100	kus	1,00		
103	722239101R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1/2	kus	10,00		
104	722239102R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 3/4	kus	19,00		
105	722239103R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1	kus	17,00		
106	722239104R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 5/4	kus	3,00		
107	722239105R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 6/4	kus	8,00		
108	734109217R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 16, DN 100	kus	4,00		
109	48466706R	Expanzní nádoba pro pitnou vodu o objemu 33 l, 10bar, vzduchotěsným butylovým vakem dle normy DIN 4807 T 3+5, KTW C a W270, připojení G 3/4" vč. průtočné armatury	kus	1,00		
110		Oběhové mokroběžné čerpadlo; DN25; Qmax=3,74m3/hod; Hmax=6m; KONSTANTNÍ TLAK; Pe=40W; I=0,44A; 230V	kus	1,00		
110		Jemný proplachovatelný filtr se zpětným proplachem, PN16, DN40, sítko 100um, mosaz, manometr, 0-16 bar	kus	1,00		
111		Domovní vodoměr DN20, Qn=1,5 m3/h, studená voda	kus	1,00		
112		Domovní vodoměr s možností osazení impulzního výstupu DN25, Qn=6,3m3/h, tmax=30°C	kus	1,00		

Položkový rozpočet

Stavba :	ISŠ Slavkov	Zdravotně technické instalace
Objekt :	Střední škola	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
113	998722102R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 12 m	t	1,20		
114	998722193R00	Příplatek zvětš. přesun, vnitřní vodovod do 500 m	t	1,20		
	Celkem za	722 Vnitřní vodovod				
Díl:	725	Zařizovací předměty				
115	725014141R00	Klozet závěsný ZTP + sedátko, bílý	kus	7,00		
116	725014131RT1	Klozet závěsný + sedátko, bílý, včetně sedátka v bílé barvě	kus	18,00		
117	725015231R00	Bidet závěsný , bílý, 1 otvor pro baterii	kus	2,00		
118	725017153R00	Umyvadlo invalidní 64 x 55 cm, bílé	kus	7,00		
119		Sloup k umyvadlu, bílý	kus	41,00		
120	725017130R00	Umyvadlo na šrouby 50 x 41 cm, bílé	kus	41,00		
121	725019103R00	Výlevka závěsná diturvitová s plastovou mřížkou, odtok DN70	kus	3,00		
122	725339101R00	Montáž výlevky závěsné	kus	3,00		
123	725119306R00	Montáž klozetu závěsného	kus	25,00		
124	725119402R00	Montáž předstěnových systémů do SDK kce/pro zazdění	kus	25,00		
125		Pneumatické ovládání předstěnového splachovacího systému pro ZTP	kus	7,00		
126	725122232R00	Pisoár diturvitový s automatickým splachováním a integrovaným zdrojem	kus	12,00		
127	725129201R00	Montáž pisoárového záchodku bez nádrže	kus	12,00		
128	725219401R00	Montáž umyvadel na šrouby do zdiva	kus	48,00		
129	725219502R00	Montáž sloupu k umyvadlu	kus	41,00		
130	725239103R00	Montáž bidetu závěsného	kus	2,00		
131	725291136R00	Madlo dvojité sklopné bílé dl. 830 mm	kus	7,00		
132	725823121RT1	Baterie umyvadlová stoján. ruční, vč. otvír.odpadu, standardní	kus	48,00		
133	725829301R00	Montáž baterie umyv.a dřezové stojánkové	kus	48,00		
134	725845811RT1	Baterie termost.sprchová nástěn.,bez příslušenství, standardní	kus	4,00		
135	725849202R00	Montáž baterií sprchových termostatických	kus	4,00		
136	725860214R00	Sífon bidetový, umyvadlový	kus	50,00		
137		Mtž. Sprchové zástěny	kus	4,00		
138		Zástěna sprchová šířky 900mm, třídílná	kus	4,00		
139		Liniový odvodňovací prvek pro sprchové kouty, celková délka 900mm, vč. krycí mřížky, nerezový	kus	4,00		
140		Sífon umyvadlový pod omítku, vč. přípojných trubky	kus	48,00		
141	998725102R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 12 m	t	3,14		
142	998725193R00	Příplatek zvětš. přesun, zařiz. předměty do 500 m	t	3,14		
	Celkem za	725 Zařizovací předměty				