



**NÁSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY**  
**ZÁKLADNÍ ŠKOLY V POPŮVKÁCH, ŠKOLNÍ 63/9**

**D.1.4.6 SLABOPROUD**

**ROZPOČET**

AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT: ING. ARCH. MILOŠ KLEMENT  
AUTOR NÁVRHU: ING. ARCH. RŮŽENA KLEMENTOVÁ  
VYPRACOVAL: ING. KAREL ALEXA  
INVESTOR: OBEC POPŮVKY, NÁVES 32/25, 664 41 POPŮVKY

DATUM: 01.2024    FORMÁT: 3 x A4    ZAK.Č.: 10/2023

STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO REALIZACI - DRS

**ATELIER TIŠNOVKA**  
ATELIER KLEMENT, TODOROV  
TIŠNOVSKÁ 145, 61400 BRNO  
TEL.: 778 044 291  
E-MAIL: klement@tisnovka.cz  
www.tisnovka.cz

**MĚŘÍTKO:**

**ČÍSLO VÝKRESU:**  
**D.1.4.6.**

## ROZPOČET / VÝKAZ VÝMĚR

### 1 Didaktická AV technika – jen kabeláž a trubkování

	Popis položky	Počet	M.j.	Jedn. cena	Celkem
101	USB kabel, zlacené kontakty, 20m	7	ks	1 950 Kč	13 650 Kč
102	HDMI kabel, zlacené kontakty, 20m	7	ks	2 180 Kč	15 260 Kč
103	HDMI+USB přípojné místo, na stěnu či do podlahové krabice D+M	14	ks	1 688 Kč	23 632 Kč
104	Krabice instalační pod omítku vč. vysekání lůžka	140	ks	62 Kč	8 680 Kč
105	Trubka instalační pod omítkou 23-48 mm	140	m	58 Kč	8 120 Kč
106	Vodič v trubkovodu protahovací	140	m	10 Kč	1 400 Kč
107	Drobný spotřební a montážní materiál	1	ks	5 000 Kč	5 000 Kč

### 2 Strukturovaná kabeláž kat.6A

No.	Popis položky	Počet	M.j.	Jedn. cena	Celkem
201	Dvojzásuvka 2xRJ45 CAT6A (dodávka)	85	ks	62 Kč	5 270 Kč
202	Dvojzásuvka montáž	85	ks	280 Kč	23 800 Kč
203	UKONČENÍ - FORMA NA KABELU 6A	340	ks	39 Kč	13 260 Kč
204	MĚŘENÍ 1 KABELU CAT6A, VYHOT. PROTOKOLU	170	ks	48 Kč	8 160 Kč
205	Kat 6A modulární osazený 24 portů, 1U	9	ks	1 402 Kč	12 615 Kč
206	MONTÁŽ PANELU	9	ks	184 Kč	1 658 Kč
207	ORGANIZÉR 1U	9	ks	880 Kč	7 920 Kč
208	MONTÁŽ ORGANIZERU	9	ks	184 Kč	1 658 Kč
209	Kabel kat 6A s pláštěm B2ca S1 d0	12140	ks	24 Kč	291 360 Kč
210	INSTALACE KABELU 6A	12140	m	19 Kč	230 660 Kč
211	Rack nástěnný, 800x1000x45U, - D+M+uzemnění	1	ks	18 140 Kč	18 140 Kč
212	Aktivní prvek – switch 24 PoE portů, 1000BaseT, uplink 10G instalován, management	3	ks	29 147 Kč	87 441 Kč
213	PATCH CORD - 2m CAT 6A UTP, různé barvy	50	ks	142 Kč	7 086 Kč
214	PATCH CORD - 3m CAT 6A UTP, různé barvy	50	ks	151 Kč	7 550 Kč
215	Krabice instalační pod omítku vč. vysekání lůžka	120	ks	46 Kč	5 560 Kč
216	Krabice instalační pod omítku vč. vysekání lůžka	270	ks	62 Kč	16 740 Kč
217	Trubka instalační pod omítkou 23-48 mm	2100	m	58 Kč	121 800 Kč
218	Vodič v trubkovodu protahovací	2100	m	10 Kč	21 000 Kč
219	Kabelový žlab drátěný do 150/100	145	m	516 Kč	74 820 Kč
220	Práce související s úpravou přívodu 230V (rack)	4	hod	650 Kč	2 600 Kč
221	Práce související s úpravou přívodu telekomunikačního operátora do racku	4	hod	650 Kč	2 600 Kč
222	Průraz do d=50mm, zapravení	20	ks	280 Kč	5 600 Kč
223	Drobný spotřební a montážní materiál	1	ks	5 000 Kč	5 000 Kč

### 3 Dveřní videointerkom – IP řešení, CCTV kamery

	Popis položky	Počet	M.j.	Jedn. cena	Celkem
301	Kamera, min. IP 67, antivandal, pevná, PoE, cloudové řešení + záznam na SD kartu, přísvit min. 10m, min. 4Mpix, s přísvitem, se základní videoanalýzou (detekce vstupu do oblasti, s možností vymaskování "privátní" zóny).	10	ks	4 975 Kč	49 750 Kč
302	Montáž kamery včetně kamerové zkoušky den/noc	10	ks	563 Kč	5 625 Kč

302	Záznam pro max 24 kamer, včetně PoE switche a HDD 8TB	1	ks	25 000 Kč	25 000 Kč
303	IP dveřní interkom antivandal, s integrovanou kamerou a čtečkou karet . 12 tlačítek, D+M, včetně potřebné instalační krabice, stříšky	3	ks	21 441 Kč	64 323 Kč
303	Elektromechanický zámek pro dveře, samozamykací s panikovou funkcí	3	ks	12 890 Kč	38 670 Kč
304	IP Nástěnný přístroj domácího telefonu s LCD barevným monitorem, cca 10 inch, PoE	11	ks	4 500 Kč	49 500 Kč
304	Zdroj zámek, 24V-2A, zálohovaný, montáž pod omítku D+M včetně krabice	3	ks	6 950 Kč	20 850 Kč
305	Krabice instalační pod omítku vč. vysekání lůžka	140	ks	62 Kč	8 680 Kč
305	Trubka instalační pod omítkou 23-48 mm	140	m	58 Kč	8 120 Kč
306	Vodič v trubkovodu protahovací	140	m	10 Kč	1 400 Kč
306	Kabeláž-viz strukturovaná kabeláž				
307	Oživení, instalace SW, zaškolení, zkušební provoz	8	hod	650 Kč	5 200 Kč
307	Drobný spotřební a montážní materiál	1	ks	5 000 Kč	5 000 Kč

#### 4 Signalizace z WC pro imobilní

	Popis položky	Počet	M.j.	Jedn. cena	Celkem
401	SET - Distress alarm WC komplet pro jedno WC, například dodávka TYCO nebo ABB, dvě volací tlačítka ve WC, jedno signalizační svítidlo s akustickou signalizací nade dveře.	1	ks	4 860 Kč	4 860 Kč
402	Další paralelní signalizační svítidlo s akustickou signalizací	1	ks	1 297 Kč	1 297 Kč
403	SET - montáž kompletu	1	ks	3 240 Kč	3 240 Kč
404	Krabice instalační pod omítku vč. vysekání lůžka	6	ks	62 Kč	372 Kč
405	Trubka instalační pod omítkou 23-48 mm	22	m	58 Kč	1 276 Kč
406	Vodič v trubkovodu protahovací	22	m	10 Kč	220 Kč
408	Kabel 2x0,8	30	m	9 Kč	270 Kč
409	Kabel - montáž do trubek, do žlabu	30	m	10 Kč	300 Kč
410	Oživení, zaškolení obsluhy	2	hod	650 Kč	1 300 Kč
411	Drobný spotřební a montážní materiál	2	ks	1 000 Kč	2 000 Kč

#### 5 Školní rozhlas EN54, ČSN 50849

	Popis položky	počet	m.j.	jedn. cena	celkem
501	Ústředna ERO, dle EN54-16, včetně integrovaných baterií a integrovaného mikrofonu, all-in-one. Kompaktní nástěnná. Až 6 reproduktorových zón Při dvousystémovém řešení není třeba záložních zesilovačů.	1	ks	118 125 Kč	118 125 Kč
502	Akumulátor 55Ah	2	ks	2 475 Kč	4 950 Kč
503	Tlačítko externí prosklené pro spuštění přednastavené evakuační zprávy	1	ks	2 625 Kč	2 625 Kč
504	Reproduktor EN54, dvousystémový, do 2x6W (skříňka)	26	ks	2 825 Kč	73 450 Kč
505	EOL modul (podle skutečně vytendrovaného zařízení)	6	ks	300 Kč	1 800 Kč
506	Montáž reproduktoru	26	ks	301 Kč	7 833 Kč
507	Kabel 4x1,5 s funkční schopností při požáru,	260	ks	46 Kč	12 025 Kč
508	Montáž kabelu pod omítku, výjimečně na příchytky	260	ks	96 Kč	25 025 Kč
509	Krabice 4-pólová pro ohniodolný kabel	26	ks	631 Kč	16 413 Kč
510	Zřízení přívodu 230V	1	ks	4 375 Kč	4 375 Kč
511	Nahrání fráze	2	hod	650 Kč	1 300 Kč
512	Měření správné hlasitosti	1	ks	13 850 Kč	13 850 Kč
513	Měření srozumitelnosti	1	ks	15 028 Kč	15 028 Kč
514	Oživení, zaškolení obsluhy	2	hod	650 Kč	1 300 Kč
515	Nevyčíslitelné práce, drobný spotřební materiál	1	ks	5 000 Kč	5 000 Kč

#### 6 Lokální detekce pro spouštění větrání CHÚC

No.	Popis položky	Počet	m.j.	Jedn. cena	Celkem
-----	---------------	-------	------	------------	--------

601	Okenní ústředna, včetně instalované záložní baterie, až pro 6 motorů, 24V výstupy, vstupy "externí poplach pro tlačítkové hlásiče", "denní větrání", vstup pro detektor požáru, vstup pro dešťové čidlo, baterie pro 72 hodin, externí výstup pro další navazující zařízení	1	ks	41 121 Kč	41 121 Kč
602	Montáž okenní ústředny	1	ks	4 100 Kč	4 100 Kč
603	Servomotor 12-24V kompatibilní s výše uvedeným, včetně potřebného kování	2	ks	9 400 Kč	18 800 Kč
604	Montáž servomotoru na výklopné okno, certifikovaná montáž	2	ks	1 880 Kč	3 760 Kč
605	Automatický detektor kouře, kompatibilní s okenní ústřednou	3	ks	4 720 Kč	14 160 Kč
606	Montáž hlásiče	3	ks	350 Kč	1 050 Kč
607	Manuální tlačítkový hlásič "spuštění větrání při požáru", kompatibilní s okenní ústřednou – nikoli červený hlásič EPS	3	ks	4 550 Kč	13 650 Kč
608	Montáž tlačítka	3	ks	350 Kč	1 050 Kč
609	Tlačítko pro denní větrání	1	ks	2 150 Kč	2 150 Kč
610	Montáž tlačítka pro denní větrání	1	ks	350 Kč	350 Kč
611	Detektor deště, větru	1	ks	25 147 Kč	25 147 Kč
612	Montáž detektoru	1	ks	1 880 Kč	1 880 Kč
613	Kabel se zaručenou funkčností při požáru, P30-R, D+M, pod omítku – zřízení napájení 230V pro okenní ústřednu (3x1,5 P30-R)	20	m	112 Kč	2 240 Kč
614	Vyhledání místa napojení, doplnění jističe 10A	4	hod	450 Kč	1 800 Kč
615	Kabel se zaručenou funkčností při požáru, (P30-R 4x0,8) D+M, pod omítku či na příchytky, včetně ohniodolných příchytok.	65	m	114 Kč	7 410 Kč
616	Oživení, zaškolení obsluhy	2	hod	650 Kč	1 300 Kč
617	Drobný nespecifikovaný montážní materiál	1	kpl	5 000 Kč	5 000 Kč

## 7 Školní zvonková signalizace, jednotný čas

No.	Popis položky	Počet	m.j.	Jedn. cena	Celkem
701	Hlavní hodiny 1 podružná linka, 4 interní spínací relé, synchronizace signálem GPS	1	ks	12 000 Kč	12 000 Kč
702	GPSpřijímač včetně antény, krytí IP 54	1	ks	3 450 Kč	3 450 Kč
703	Podružné hodiny 28cm	3	ks	960 Kč	2 880 Kč
704	Zvonek školní 24V, 95 dB/1m	3	ks	900 Kč	2 700 Kč
705	Zdroj 24V/2,5A pro školní zvonky	1	ks	980 Kč	980 Kč
706	Kabel pro hodiny (dle skutečně vytendrovaného systému)	120	m	14 Kč	1 680 Kč
707	Montáž kabelu pod om.	120	m	11 Kč	1 320 Kč
708	Kabel pro školní zvonky	120	m	14 Kč	1 680 Kč
709	Montáž kabelu pod om.	120	m	11 Kč	1 320 Kč
710	Zapojení venkovních hodit	1	hod	650 Kč	650 Kč
711	Oživení, zaškolení obsluhy	2	hod	650 Kč	1 300 Kč
712	Drobný nespecifikovaný montážní materiál	1	kpl	5 000 Kč	5 000 Kč

**Celkem**

**1 828 319 Kč**