

PROJEKT:

**ZŠ KONTEŠINEC**  
**ODSTRANĚNÍ HAVARIJNÍHO**  
**STAVU A SANACE ŠKOD PO**  
**POŽÁRU**  
**ČESKÝ TĚŠÍN**

**D.1.2.5 – SILNOPROUD**

PROFESE:

**SILNOPROUD**

*SPECIFIKACE MATERIÁLU*

INVESTOR:

ZŠ a MŠ Český Těšín Kontešinec, p.o.

Masarykovy sady 104, 737 01, Český Těšín

MÍSTO:

Masarykovy sady 104, 737 01, Český Těšín

VYPRACOVAL:

Seifert Marek

DATUM:

05 / 2025

ARCHIVNÍ ČÍSLO:

5320

POŘADOVÉ ČÍSLO:

D.1.2.5a-03

## REKAPITULACE

CELKEM - MONTÁŽ UZEMNĚNÍ	0,00
CELKEM - MATERIÁL UZEMNĚNÍ	0,00
CELKEM - MONTÁŽ OCHRANA PŘED BLESKEM	0,00
CELKEM - MATERIÁL OCHRANA PŘED BLESKEM	0,00
CELKEM - MONTÁŽ ELEKTROINSTALACE	0,00
CELKEM - MATERIÁL ELEKTROINSTALACE	0,00
CELKEM - MONTÁŽ ROZVODNICE	0,00
CELKEM - MATERIÁL ROZVODNICE	0,00
TIČR	0,00
Revize, koordinace s profesemi + 2%	0,00

<b><u>ELEKTROINSTALACE CELKEM BEZ DPH</u></b>	<b><u>0,00</u></b>
---	--------------------

Vypracoval : Seifert Marek

## ZŠ KONTEŠINEC - ODSTRANĚNÍ HAVARIJNÍHO STAVU A SANACE ŠKOD PO POŽÁRU

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ JE VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE  
SVÍTIDLA PŘED MONTÁŽÍ NUTNO VYVZORKOVAT

**PŘED ZAPOČETÍM ZEMNÍCH PRACÍ NUTNO CELOU TRASU  
VYTYČIT, BEZ TOHOTO VYTYČENÍ NELZE ZAHÁJIT ZEMNÍ  
PRÁCE!!!**

***Pokud je v textové nebo výkresové části PROJEKTU uveden odkaz na konkrétní výrobek či výrobce, neznamena to, že zadavatel požaduje po uchazeči použití a ocenění tohoto konkrétního výrobku. Uchazeč může při stanovení nabídkové ceny použít jakýkoliv ekvivalentní výrobek od jakéhokoliv jiného výrobce, pokud dodrží technické a kvalitativní parametry dané projektovou dokumentací.***

pořadové číslo	měrná jednotka	název	vyměra	cena montáž	celkem montáž	cena materiál	celkem materiál
1	m	Vodič FeZn 10, včetně připojení k HOP/MET a HDS	60		0,00		0,00
2	ks	Zkušební svorka SZD	5		0,00		0,00
3	ks	Značkovací štítek	5		0,00		0,00
4	m	Zemní práce pro uzemnění (výkop, uložení, zához, hutnění)	55		0,00		0,00
5	m	Zemní pásek FeZn 30x4	50		0,00		0,00
6	ks	Svorka pásek x pásek SR2b	4		0,00		0,00
7	ks	Svorka pásek x vodič SR03K	7		0,00		0,00
8	ks	Držák vedení k zamáčknutí shora pro volné vedení NM6 trasa k MET	48		0,00		0,00
		<b>CELKEM - MONTÁŽ UZEMNĚNÍ</b>			<b>0,00</b>		
		Kompletační činnost + 1,5%			0,00		
		<b>CELKEM - MATERIÁL UZEMNĚNÍ</b>					<b>0,00</b>
		Přesun + 3%					0,00
		Prořez + 2%					0,00
		Podr.materiál + 3%					0,00
1	m	Vodič tvrzený AlMgSi 8	85		0,00		0,00
2	ks	Svorka na okapovou rouru SOR vč. upínacího pásku	21		0,00		0,00
3	ks	Svorka okapová SOD	2		0,00		0,00
4	ks	Svorka křížová SKD	12		0,00		0,00
5	ks	Svorka spojovací SS	15		0,00		0,00
6	ks	Podpěra vedení na hřebenače PVH	14		0,00		0,00
7	ks	Podpěra vedení s příchýtkou a hrotem PVPH	61		0,00		0,00
8	ks	Držák mezi střešní krokve vč.příslušenství	4		0,00		0,00
9	kpl	Podpůrná trubka GFK/AL s jímacím hrotem 1,955m/2,5m, vč.příslušenství	4		0,00		0,00
10	ks	Průchodka střešou	4		0,00		0,00
11	ks	Podpěra vedení PVHVI pro montáž na stěnu plastová s PE podložkou	210		0,00		0,00
12	m	Vodič HVI long s vysokonapětovou ochranou 23mm šedý	240		0,00		0,00
13	kpl	Sada přípojovacích prvků pro vodič HVI vně podpůrné trubky pro oba konce	8		0,00		0,00
14	kpl	Přípojovací destička čtyřnásobná pro montáž vně trubky	4		0,00		0,00
15	ks	Držák vedení s upínacím páskem - vně podpůrné trubky	12		0,00		0,00
16	ks	Svorka PA pro vodič HVI long	4		0,00		0,00

17	ks	Litínová šachta LŠ perforovaná pro SZD	4		0,00		0,00
		<b>CELKEM - MONTÁŽ BLESK</b>			<b>0,00</b>		
		Kompletační činnost + 1,5%			0,00		
		<b>CELKEM - MATERIÁL BLESK</b>					<b>0,00</b>
		Přesun + 3%					0,00
		Prořez + 2%					0,00
		Podr.materiál + 3%					0,00
1	ks	Zásuvka 230V/16A	297		0,00		0,00
2	ks	Zásuvka 230V/16A 3st.p.o.	70		0,00		0,00
3	ks	Jednopolový spínač	26		0,00		0,00
4	ks	Velkoplošné tlačítko	52		0,00		0,00
5	ks	Sériový přepínač	36		0,00		0,00
6	ks	Střídavý přepínač	14		0,00		0,00
7	ks	Střídavý přepínač dvojité	22		0,00		0,00
8	ks	Křížový přepínač	1		0,00		0,00
9	ks	Krabice přístrojová KP	518		0,00		0,00
10	ks	Krabice rozvodná KR	527		0,00		0,00
11	ks	Ventilátorové relé	10		0,00		0,00
12	ks	Stropní pohybové čidlo	21		0,00		0,00
13	ks	Nástěnné pohybové čidlo	3		0,00		0,00
14	ks	Požární tlačítko TS v krabici se sklíčkem	2		0,00		0,00
15	ks	Kladívko na rozbití skla	2		0,00		0,00
16	ks	Zásuvka průmyslová 16A/400V 5P	1		0,00		0,00
17	ks	Podlahová krabice ekv. UZD250-4 vč.usazení 12modulů	4		0,00		0,00
18	ks	Montážní víko ekv. DUG 250-3 9	4		0,00		0,00
19	ks	Přístrojová jednotka ekv.GES9-3S U 7011	4		0,00		0,00
20	ks	Krabice přístrojová KP čtyřnásobná, univerzální nosič UT4 do ekv.UZD	12		0,00		0,00
21	ks	Zásuvka 230V/16A do podl. krabice 1násobná šikmá ekv.STD-F3 RW1	30		0,00		0,00
22	ks	Akustická přepěťová ochrana do podlahové krabice ekv.USM-A-4	4		0,00		0,00
23	m	Kabel CXKH-R 3Ox1,5 - B2ca,s1,d1	2000		0,00		0,00
24	m	Kabel CXKH-R 3Jx1,5 - B2ca,s1,d1	1850		0,00		0,00
25	m	Kabel CXKH-R 5Jx1,5 - B2ca,s1,d1	800		0,00		0,00
26	m	Kabel CXKH-R 3Jx2,5 - B2ca,s1,d1	7260		0,00		0,00
27	m	Kabel CXKH-R 5Jx2,5 - B2ca,s1,d1	100		0,00		0,00
28	m	Vodič CXKH-R 1x6 - B2ca,s1,d1-zelenožlutý	850		0,00		0,00

29	m	Vodič CXKH-R 1x16 - B2ca,s1,d1-zelenožlutý	800		0,00		0,00
30	m	Vodič CXKH-R 1x25 - B2ca,s1,d1-zelenožlutý	20		0,00		0,00
31	m	Vodič AlMgSi 8	40		0,00		0,00
32	m	Kabel CXKH-R 5Jx6 - B2ca,s1,d1	80		0,00		0,00
33	m	Kabel CXKH-R 5Jx10 - B2ca,s1,d1	170		0,00		0,00
34	m	Kabel CXKH-R 5Jx16 - B2ca,s1,d1	35		0,00		0,00
35	m	Kabel CXKH-R 5Jx25 - B2ca,s1,d1	30		0,00		0,00
36	m	Kabel CXKH-R 5Jx50 - B2ca,s1,d1	10		0,00		0,00
37	m	Kabel CXKH-R 4Jx120 - B2ca,s1,d1	30		0,00		0,00
38	m	Kabel CXKH-V 3x1,5 - B2ca,s1,d1	65		0,00		0,00
39	m	Kabel H07RN-F 3x2,5	40		0,00		0,00
40	m	Ochranná trubka z PE	50		0,00		0,00
41	m	Drážka v podlaze vč. jejího zapravení pro kabeláž v chrániče	30		0,00		0,00
42	ks	Svorkovnice OP v krabici	18		0,00		0,00
43	ks	Svorkovnice HOP/MET v krabici	1		0,00		0,00
44	m	Zřízení kabelových tras (frézování, sekání, zapravení, hrubý úklid)	1985		0,00		0,00
45	ks	Sekání kapes a průrazů	1752		0,00		0,00
46	ks	Kabelová spona pro vedení do podhledu	3850		0,00		0,00
47	kpl/m	Drátěný kabelový žlab 55x200x4,8 vč.závěsu, konzol	450		0,00		0,00
48	ks	Fluorescenční štítek s piktogramem nepodsvětlený	20		0,00		0,00
49	ks	A - liniové LED svítidlo závěsné vč.příslušenství - 6500lm, 57,3W, l=1500mm	174		0,00		0,00
50	ks	B - kruhové LED svítidlo závěsné vč.příslušenství - 4070lm, 27W, průměr 400mm	32		0,00		0,00
51	ks	BNO - kruhové LED svítidlo závěsné vč.příslušenství - 4070lm, 27W, průměr 400mm, nouzový modul 1 hodina	29		0,00		0,00
52	ks	C - liniové LED svítidlo vč. příslušenství - 3200lm, 23,5W, l=1200mm	19		0,00		0,00
53	ks	CNO - liniové LED svítidlo vč. příslušenství - 3200lm, 23,5W, l=1200mm, nouzový modul 1 hodina	7		0,00		0,00
54	ks	D - kruhové LED svítidlo přisazené vč. příslušenství - 3500lm, 24,6W, průměr 397mm	7		0,00		0,00
55	ks	DNO - kruhové LED svítidlo přisazené vč. příslušenství - 3500lm, 24,6W, průměr 397mm, nouzový modul 1 hodina	8		0,00		0,00
56	ks	E - kruhové led svítidlo přisazené vč. příslušenství - 1950lm, 16,3W, průměr 307mm	80		0,00		0,00
57	ks	ENO - kruhové led svítidlo přisazené vč. příslušenství - 1950lm, 16,3W, průměr 307mm	1		0,00		0,00

58	ks	F - asymetrické LED svítidlo závěsné vč.příslušenství - 4400lm, 39W, l=1200mm	28		0,00		0,00
59	ks	NO - LED nouzové svítidlo antipanické vč.příslušenství - 235lm, 4,7W, nouzový modul 1 hodina	20		0,00		0,00
60	ks	Demontáž stávající elektroinstalace + 10% (je uvažováno s veškerou demontáží svítidel, rozvodnic, kabeláží, zásuvek, vypínačů, krabic rozvodných a přístrojových)	1		0,00		
		<b>CELKEM - MONTÁŽ ELEKTROINSTALACE</b>			<b>0,00</b>		
		Kompletační činnost + 4,5%			0,00		
		<b>CELKEM - MATERIÁL ELEKTROINSTALACE</b>					<b>0,00</b>
		Přesun + 3%					0,00
		Prořez + 2%					0,00
		Podr.materiál + 3%					0,00
		<b>!!!Svítidla před montáží nutno vyvzorkovat s architektem a investorem!!!</b>					
1	kpl	Zapuštěný rám s dveřmi, vč.příslušenství š-590xv-1575xhl-210mm, EI30, OCEP/Z (RE)	1		0,00		0,00
2	kpl	Konstrukce elektroměrová, plastové panely, vč.příslušenství	1		0,00		0,00
3	kpl	Zapuštěný rám s dveřmi, vč.příslušenství š-590xv-1575xhl-210mm, EI30, OCEP/Z (R01)	1		0,00		0,00
4	kpl	Konstrukce instalační, plastové panely, vč.příslušenství	1		0,00		0,00
5	kpl	Zapuštěný rám s dveřmi, š-380xv-1345xhl-210mm, vč.příslušenství, EI30 (RTS)	1		0,00		0,00
6	kpl	Konstrukce instalační, plastové panely, vč.příslušenství (RTS)	1		0,00		0,00
7	ks	Výkonový vypínač třípólový, 250A+vypínací cívka 230VAC	1		0,00		0,00
8	kpl	Zapuštěný rám s dveřmi, š-380xv-1345xhl-210mm, vč. příslušenství EI30 (SP1)	1		0,00		0,00
9	kpl	Konstrukce instalační, plastové panely, vč.příslušenství (SP1)	1		0,00		0,00
10	ks	Svodič přepětí T1, TN-C	1		0,00		0,00
11	kpl	Zapuštěný rám s dveřmi, vč.příslušenství š-590xv-885xhl-160mm, EI30, OCEP/Z (R1)	1		0,00		0,00
12	kpl	Konstrukce instalační, plastové panely, vč.příslušenství	1		0,00		0,00
13	kpl	Zapuštěný rám s dveřmi, vč.příslušenství š-590xv-885xhl-160mm, EI30, OCEP/Z (R2)	1		0,00		0,00
14	kpl	Konstrukce instalační, plastové panely, vč.příslušenství	1		0,00		0,00

15	kpl	Zapuštěný rám s dveřmi, vč.příslušenství š-590xv-1160xhl-160mm, EI30, OCEP/Z (R3)	1		0,00	0,00
16	kpl	Konstrukce instalační, plastové panely, vč.příslušenství	1		0,00	0,00
17	kpl	Zapuštěný rám s dveřmi, vč.příslušenství š-590xv-1025xhl-160mm, EI30, OCEP/Z (R4)	1		0,00	0,00
18	kpl	Konstrukce instalační, plastové panely, vč.příslušenství	1		0,00	0,00
19	kpl	Zapuštěný rám s dveřmi, vč.příslušenství š-590xv-885xhl-160mm, EI30, OCEP/Z (R5)	1		0,00	0,00
20	kpl	Konstrukce instalační, plastové panely, vč.příslušenství	1		0,00	0,00
21	kpl	Plastová nástěnná rozvodnice, vč.příslušenství, š-319xv-534xhl-144mm (R3.04, R4.07), 3řady/36TE	2		0,00	0,00
22	ks	Nožová pojistka 2/224A/400VAC	3		0,00	0,00
23	ks	Zkušební svorkovnice ZS1B s krytem	1		0,00	0,00
24	kpl	Pojistkový odpínač VLO 2/3gG	1		0,00	0,00
25	ks	Proudový transformátor 200/5, 5VA, tř. 0,5S, úředně cejchovaný	3		0,00	0,00
26	ks	Instalační jistič 10kA, B6/1, 1P	13		0,00	0,00
27	ks	Instalační hlavní vypínač 40 A, 3P	6		0,00	0,00
28	ks	Instalační hlavní vypínač 63 A, 3P	1		0,00	0,00
29	ks	Instalační stykač R20/230V	15		0,00	0,00
30	ks	Instalační stykač R40/400V	1		0,00	0,00
31	ks	Stykač 3pólový CUBICO Maxi, 40kW, 100A, 1Z+1R	1		0,00	0,00
32	ks	Patice PT 2P/12A, pro YM modul	6		0,00	0,00
33	ks	Relé PT 2P/12A, 24VAC	6		0,00	0,00
34	ks	Instalační jistič 10kA, B16/3, 3P	1		0,00	0,00
35	ks	Instalační jistič 10kA, C16/3, 3P	1		0,00	0,00
36	ks	Instalační jistič 10kA, B25/3, 3P	4		0,00	0,00
37	ks	Instalační jistič 10kA, B40/3, 3P	1		0,00	0,00
38	ks	Instalační jistič 10kA, B50/3, 3P	1		0,00	0,00
39	ks	Instalační jistič 10kA, C63/3, 3P	1		0,00	0,00
40	ks	Instalační jistič 20 kA, B 100/3, 3P	1		0,00	0,00
41		Jistič výkonový, typ A, 3-pólový, 50kA, 250A	1		0,00	0,00
42	ks	Instalační relé ALEXA 16A, pro vysoký zapínací proud až 120A	8		0,00	0,00
43	ks	Instalační impulzní relé, 230 V AC, 16 A, 1 Z (1NO)	8		0,00	0,00
44	ks	Vypínač 3-pólový, 125A	1		0,00	0,00
45	ks	Instalační spínací hodiny mechanické, 1Z, se zálohou chodu	1		0,00	0,00
46	ks	Proudový chránič 10 kA, 25 A, 4P, 30 mA, A	1		0,00	0,00
47	ks	Proudový chránič 10 kA, 25 A, 4P, 30 mA, A/G	1		0,00	0,00

48	ks	Jistič s proudovým chráničem 10kA, 1+N, C10/003, A, 30mA	32		0,00		0,00
49	ks	Jistič s proudovým chráničem 10kA, 1+N, B16/003, A, 30mA	53		0,00		0,00
50	ks	Jistič s proudovým chráničem 10kA, 1+N, C16/003, A, 30mA	69		0,00		0,00
51	ks	Svodič přepětí T2/C kompletní, TN-S, 400V	9		0,00		0,00
		<b>CELKEM - MONTÁŽ ROZVODNICE</b>			<b>0,00</b>		
		Kompletační činnost + 4,5%			0,00		
		<b>CELKEM - MATERIÁL ROZVODNICE</b>					<b>0,00</b>
		Přesun + 3%					0,00
		Prořez + 2%					0,00
		Podr.materiál + 3%					0,00
		Rozvodnice jsou ceněny včetně příslušenství(svorky, propojovací lišty, PE+N,...)					