



SPECIFIKACE MATERIÁLU

Stavba: Novostvba MŠ - Štěpánov n. S. včetně ter. úprav, zp. ploch a vnitroareálových rozvodů IS

Místo stavby: k. ú. Štěpánov nad Svatkou (763462), parc. č. 536/12, 536/13, 536/15, 144/1 st.

Profese: Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika


Účel: Dokumentace pro vydání stavebního povolení


Obec: Štěpánov nad Svatkou

Kraj: Vysočina

Investor: Městys Štěpánov nad Svatkou,
Štěpánov nad Svatkou 159,
592 63 Štěpánov nad Svatkou
IČ: 00295558

Projektant: Ing. Jaroslav Kučera,
Zlatkov 37,
593 01 Bystřice nad Pernštejnem
IČ: 02710269
ČKAIT: 1400475

Zodpovědný projektant: Ing. Jaroslav Kučera 

Vypracoval: Ing. Jaroslav Kučera 

Kontroloval: Ing. Luboš Vetešník

Datum: 16. dubna 2021

Číslo paré:

Novostvba MŠ - Štěpánov n. S. včetně ter. úprav, zp. ploch a vnitroareálových rozvodů IS

k. ú. Štěpánov nad Svratkou (763462), parc. č. 536/12, 536/13, 536/15, 144/1 st.

Profese: Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika

Dokumentace pro vydání stavebního povolení

Specifikace materiálů**Ing. Jaroslav Kučera**

- projektant - elektro
- hromosvody
- měření a regulace
- elektromontážní práce



Zlatkov 37, 593 01 Bystřice n. P.
Telefon: +420 723 842 741
E-mail: jarkucera@tiscali.cz

Prvek	MJ	Počet MJ
Rozvodnice		
Rozvodnice pro zapuštěnou montáž, 48+8M, IP30, tř. ochrany II, v=740 mm, š=335 mm, h=90 mm	ks	5
Elektroinstalační rozvodná krabice s víčkem pod omítku, v=150 mm, š=150 mm, h=77 mm	ks	1
Ekvipotenciální přípojnice bez krytu	ks	1
Datový rozváděč 15U, včetně optické vany a PATCH panelu	ks	1
Jističe a přístroje		
Kompaktní jistič, 3 - pólový, distribuční charakteristika, In=50 A, AC 415 V, Icu=25 kA, nastavitelná tepelná a zkratová spoušť	ks	1
Modulární jistič, In=40 A/B/3 póly/10 kA + Napěťová spoušť AC 230 V	ks	1
Modulární jistič, In=25 A/B/3 póly/10 kA	ks	4
Modulární jistič, In=16 A/B/3 póly/10 kA	ks	1
Modulární jistič, In=16 A/B/1 pól/10 kA	ks	3
Modulární jistič, In=16 A/B/3 póly/6 kA	ks	1
Modulární proudový chránič s nadproudovou ochranou, In=10 A/B/0,03 A/typ AC/2 póly/10 kA	ks	1
Modulární proudový chránič s nadproudovou ochranou, In=16 A/B/0,03 A/typ AC/2 póly/10 kA	ks	1
Modulární proudový chránič s nadproudovou ochranou, In=10 A/B/0,03 A/typ AC/2 póly/6 kA	ks	13
Modulární proudový chránič s nadproudovou ochranou, In=16 A/B/0,03 A/typ AC/2 póly/6 kA	ks	16
Modulární proudový chránič s nadproudovou ochranou, In=16 A/B/0,03 A/typ A/2 póly/6 kA	ks	4
Modulární proudový chránič, In=40 A/0,03 A/typ A/4 póly/6 kA	ks	1
Kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí, typ 1+2, Iimp 25 kA, Uc AC 350 V, stupeň ochrany 1,5 kV, výměnné moduly, se signalizací, jiskřiště, varistor	ks	1
Svodič přepětí - typ 2, In 20 kA, Uc 350 V a.c., výměnné moduly, varistor, OEZ (v koordinaci s typem 1+2)	ks	4
Třífázový, jednosazbový elektroměr na lištu DIN, přímé měření do 100 A, úředně ověřený pro fakturační měření, 4 M	ks	1



Prvek	MJ	Počet MJ
Svítlidla		
Vestavné LED svítidlo do rastru 600, čtverec, opálový kryt, nestmívatelný, IP54, 23 W, 3100 lm, 3000 K, 596 mm x 596 mm x 90 mm	ks	68
Vestavné kruhové svítidlo LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt, bílý rámeček, IP43, 15 W, 1500 lm, 4000 K, Ø240 mm x 87 mm	ks	32
Vestavné kruhové svítidlo LED downlight, plechové tělo, opálový kryt, IP54, 18 W, 1500 lm, Ø210 mm	ks	18
Vestavné kruhové svítidlo LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt, bílý rámeček, IP43, 20 W, 2100 lm, 4000 K, Ø240 mm x 87 mm	ks	10
LED prachotěsné svítidlo, široký korpus PE, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08, IP65, 40 W, 5500 lm, 4000 K, 1275 mm x 135 mm x 100 mm	ks	6
Vestavné LED svítidlo do rastru 600, čtverec, mikropřizmatický kryt, UGR<19, nestmívatelný, IP54, 32 W, 4200 lm, 4000 K, 596 mm x 596 mm x 90 mm	ks	4
Svítlidlo LED s mikrovlnným pohybovým čidlem, IP44, 18 W, 230 V, 1480 lm	ks	4
Nouzové únikové svítidlo, bílé polykarbonátové těleso, piktogram s přisvícením, 3W LED 80 lm přisazená montáž na stěně, IP41 1h, svítící při výpadku, autotest 230 V	ks	5
Nouzové svítidlo protipanické, vestavné, optikaopen chodba, svítící při výpadku, 1hod, LED 6W, IP42, třída ochrany II, bílé, autotest	ks	10
Kabely, chráničky a trubky		
1-CYKY-J 4x25 mm ²	m	120
CYKY-J 5x6 mm ²	m	160
CYKY-J 5x2,5 mm ²	m	50
CYKY-J 3x2,5 mm ²	m	500
CYKY-J 5x1,5 mm ²	m	150
CYKY-J 3x1,5 mm ²	m	400
CYKY-O 3x1,5 mm ²	m	150
1-YY 1X 25 ZŽL	m	10
CY 4 mm ² , zž	m	100
Datový kabel UTP CAT 5E	m	305
Kabel optický k zafouknutí, 8 vláken SM 9/125, G.657A1, suchý, HDPE, d1,5mm, 100N, povolený r ohybu 60mm	m	250
Červená, dvouplošková korugovaná chránička Ø63/52 mm	m	50
Elektroinstalační ohebná trubka 32 mm	m	300
Mikrotrubička HDPE zemní tlustostěnná 14/10 mm, červená, s lubrikační vrstvou SILICORE, pro přímou pokládku do země	m	250
Příchytky pro elektroinstalační ohebnou trubku 32 mm	ks	100



Vypínače a zásuvky

Kryt spínače kolébkového - bílý	ks	39
Přístroj spínače jednopólového	ks	18
Přístroj přepínače střídavého - bílý	ks	18
Přístroj přepínače křížového - bílý	ks	3
Vypínač (1) na povrch, IP44, bílý	ks	1
Senzor pohybu PIR LED IP20, INFRARED, úhel záběru 360°, dosah 6m, čas sepnutí 10s-15min, 3-2000lux, těleso plast, povrch bílá, 230V, IP20	ks	4
Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami - bílá	ks	135
Zásuvka TV + R + SAT - bílá	ks	2
Zásuvka 2 x RJ45 - bílá	ks	5
Zásuvka nástěnná s víčkem, IP44, 230V, 16A, 3P	ks	6
Zásuvka nástěnná 32A/5P/400V IP44	ks	1
Elektroinstalační rozvodná krabice na povrch Werit 85x85x35, IP54	ks	20
Elektroinstalační rozvodná krabice s víčkem Ø68 mm	ks	30
Elektroinstalační přístrojová krabice Ø68 mm	ks	200
Zemní svorka ZSA 16	ks	10
Požární tlačítko GW 42-201 12x12x5cm červené se sklem	ks	1
Rámeček pro elektroinstalační přístroje ABB Tango, jednonásobný, bílý	ks	61
Rámeček pro elektroinstalační přístroje ABB Tango, dvojnásobný vodorovný, bílý	ks	28
Rámeček pro elektroinstalační přístroje ABB Tango, pětinásobný vodorovný, bílý	ks	5

Novostvba MŠ - Štěpánov n. S. včetně ter. úprav, zp. ploch a vnitroareálových rozvodů IS

k. ú. Štěpánov nad Svratkou (763462), parc. č. 536/12, 536/13, 536/15, 144/1 st.

Profese: Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika

Dokumentace pro vydání stavebního povolení

Specifikace materiálů**Ing. Jaroslav Kučera**

- projektant - elektro
- hromosvody
- měření a regulace
- elektromontážní práce

Zlatkov 37, 593 01 Bystřice n. P.
Telefon: +420 723 842 741
E-mail: jarkucera@tiscali.cz

Prvek	MJ	Počet MJ
Hromosvod		
Zemnicí páska FeZn 4x30 mm, 25 kg	ks	11
Drát FeZn - Ø10 mm, 10 kg	ks	4
Drát AlMgSi, polotvrdý - Ø8 mm	m	200
Podpěra hromosvodu na kulatý hřeben	ks	56
Samolepící podpěra hromosvodu (v koordinaci s navrženou střechou)	ks	80
Svorka na okapové žlaby, materiál nerez (v koordinaci s navrženou střechou)	ks	12
Svorka na okapové roury, materiál nerez	ks	24
Svorka jímacího vedení do zdiva, materiál nerez	ks	24
Svorka drát-drát, materiál nerez	ks	50
Svorka páska -drát, materiál nerez	ks	15
Svorka páska-páska, materiál FeZn	ks	30
Svorka zkušební, materiál nerez	ks	12
Štítek označení svodu	ks	12