

- NOVÝ OBJEKT MATEŘSKÉ ŠKOLY BUDE NAPÁJEN ZE ŠKOLNÍ BUDOVY, ZE STÁVAJÍCÍHO ELEKTROMÉROVÉHO ROZVÁDĚČE V ZÁDVEŘÍ HLAVNÍHO VSTUPU DO ŽŠ, KABELEM WLH (CYKY-J 4x25 mm²)
- SOUBĚŽNĚ S PŘÍVODNÍM KABELEM WLH BUDE Z ELEKTROMÉROVÉHO ROZVÁDĚČE VEDEN SDĚLOVACÍ KABEL WLS (CYKY-J 3x1,5 mm²)
- OBA KABELY BUDOU VEDENY OD ELEKTROMÉROVÉHO ROZVÁDĚČE PO CHODBĚ VE STÁVAJÍCÍCH ELEKTROINSTALAČNÍCH LIŠTÁCH
- NA CHODBĚ, NA ÚROVNI SCHODIŠTĚ (V PŮDORYSU) BUDE OBĚMA KABELY ODBOČENO DO SVISLÉHO SMĚRU (Z ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTY DO ZDIVA) A BUDE VEDENO DO PROSTOR PLYNOVÉ KOTELNY
- Z PLYNOVÉ KOTELNY BUDOU TYTO KABELY VEDENY VEN Z OBJEKTU POD ÚROVNI TERÉNU (HLOUBKA ASI 0,8 m) V ČERVENÉ OHEBNÉ KORUGOVANÉ CHRÁNIČCE Ø63/52 mm
- SOUBĚŽNĚ S TOUTO CHRÁNIČKOU BUDE VÝKOPEM VEDENA (Z PROSTORU KOTELNY DO ŘEŠENÉHO OBJEKTU MŠ) ČERVENÁ ZEMNÍ TLUSTOSTĚNNÁ MIKROTRUBÍČKA HDPE Ø14/10 mm A DALŠÍ SÍŤ (TUV, PITNÁ VODA, TOPENÍ)
- KABELY WLH A WSH BUDOU UKONČENY V HLAVNÍ ROZVODNICI ŘEŠENÉHO OBJEKTU RH, KABEL WLH BUDE SLOUŽIT K NAPÁJENÍ RH A TÍM CELÉHO OBJEKTU MŠ, KABEL WSH BUDE REZERVOU
- HLAVNÍ ROZVODNICE OBJEKTU RH BUDE UMÍSTĚNA V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI (3.07) V PROVEDENÍ PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ, 48x8 M, IP30, TŘÍDA OCHRANY II.
- ČTYŘI PODRUŽNÉ ROZVODNICE (R1, R2, R3 A RK) STEJNÉHO TYPU JAKO RH BUDOU UMÍSTĚNY NA CHODBĚ (4.01) A Z RH BUDOU NAPÁJENY KABELY TYPU CYKY-J 5x6 mm²
- SVÍTIDLA BUDOU PŘEVÁŽNĚ VE VESTAVNÉM PROVEDENÍ, UMÍSTĚNA NA STROP
- SVÍTIDLA V ZÁDVEŘÍ (4.08), VE VÝDEJNĚ JÍDEL (4.07), TECHNICKÉ MÍSTNOSTI (3.07), SKLADU ZAHRADNÍCH HRAČEK (3.08), VENKOVNÍ A SVÍTIDLA ÚNIKOVÉHO NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ BUDOU V PŘISAZENÉM PROVEDENÍ
- SVĚTELNÉ OBVODY BUDOU NAPÁJENY PŘEVÁŽNĚ KABELY CYKY-J 3x1,5 mm² KABELY K PŘEPÍNAČŮM (ŘÁZENÍ 5, 6 A 7) KABELY CYKY-J 5x1,5 mm² RESPEKTIVE CYKY-D 3x1,5 mm²
- SVÍTIDLA BUDOU OVLÁDÁNA VYPÍNAČI ŘÁZENÍ 1, 6 NEBO 7, BÍLÉ BARVY, UMÍSTĚNÉ DO VÝŠKY 1 200 mm
- SVÍTIDLA NA CHODBĚ (4.01) BUDOU OVLÁDÁNA POHYBOVÝMI ČIDLY, UMÍSTĚNÝMI NA STROPĚ
- VENKOVNÍ SVÍTIDLA A SVÍTIDLA V ZÁDVEŘÍ (4.08) V PŘISAZENÉM PROVEDENÍ, VYBAVENA POHYBOVÝMI ČIDLY
- SVÍTIDLA V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI (117) A V MÍSTNOSTI VÝMĚNÍKU (126) V 1.NP. BUDOU OVLÁDÁNA VYPÍNAČI (ŘÁZENÍ 1) BÍLÉ BARVY, NA POVRCH, IP 44, UMÍSTĚNÉ DO VÝŠKY 1 400 mm
- ZÁSUVKY BUDOU BÍLÉ BARVY, PŘEVÁŽNĚ VE STANDARDNÍM PROVEDENÍ
- ZÁSUVKOVÉ OBVODY BUDOU VEDENY KABELY CYKY-J 3x2,5 mm², UMÍSTĚNÉ PŘEVÁŽNĚ DO VÝŠKY 400 mm, S VÝJIMKOU PRACOVNÍCH DESEK KUCHYŇSKÝCH LINEK A BLÍZKOSTI UMÝVACÍCH PROSTORŮ, KDE BUDOU UMÍSTĚNY DO VÝŠKY 1 200 mm (RESPEKTIVE 1 200 mm)
- ZÁSUVKY A VYPÍNAČE V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI (3.07) BUDOU V PROVEDENÍ NA POVRCH, BÍLÉ BARVY, IP44, UMÍSTĚNÉ DO VÝŠKY 1 400 mm
- VYPÍNAČE A ZÁSUVKY V STANDARDNÍM PROVEDENÍ BUDOU USPOŘÁDÁNY DO VODOROVNÝCH N-RÁMEČKŮ
- VENTILÁTORY BUDOU DO VZDUCHOTECHNICKÉHO DN150, OVLÁDÁNY SVÍTIDLY V PŘÍSLUŠNÉ MÍSTNOSTI
- ELEKTROINSTALACE VE VŠECH PROSTORECH S VANOU A SPRCHOU BUDE PROVEDENA V SOULADU S ČSN 33 2000-7-701 ed. 2!
- ELEKTRICKÁ INSTALACE, ZVLÁŠTĚ V UMÝVACÍCH PROSTORECH, BUDE V SOULADU S ČSN 33 2130 ed. 3!
- PŘI UKLÁDÁNÍ KABELŮ MUSÍ BÝT DODRŽENY NEJMENŠÍ DOVOLENÉ POLOMĚRY OHYBU PŘÍSLUŠNÝCH KABELŮ A CHRÁNIČEK

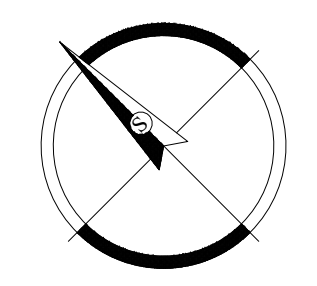
LEGENDA:

- ROZVODNICE PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ, 36 x 6 M, IP30, TŘÍDA OCHRANY II, v = 615 mm, š = 335 mm, h = 90 mm, MONTÁŽNÍ VÝŠKA 1,2 m (VÝŠKA SPODNÍHO OKRAJE ROZVODNICE NAD PODLAHOU), ROZVODNICE RH, R1, R2, R3
- HOP - HLAVNÍ OCHRANNÁ PŘÍPOJNICE OBJEKTU
- VESTAVNĚ LED SVÍTIDLO DO RASTRU 600, ČTVEREC, OPÁLOVÝ KRYT, NESTÍMÁTELNÝ, IP54, 23 W, 3100 lm, 3000 K, 596 mm x 596 mm x 90 mm
- VESTAVNĚ LED SVÍTIDLO DO RASTRU 600, ČTVEREC, MIKROPRIZMATICKÝ KRYT, UGR-19, NESTÍMÁTELNÝ, IP54, 32 W, 4200 lm, 4000 K, 596 mm x 596 mm x 90 mm
- VESTAVNĚ KRUHOVÉ SVÍTIDLO LED DOWNLIGHT, HLINÍKOVÝ KORPUS, OPÁLOVÝ SKLENĚNÝ KRYT, BÍLÝ RÁMČÍK, IP43, 15 W, 1500 lm, 4000 K, Ø240 mm x 87 mm
- VESTAVNĚ KRUHOVÉ SVÍTIDLO LED DOWNLIGHT, PLECHOVÉ TĚLO, OPÁLOVÝ KRYT, IP54, 18 W, 1500 lm, Ø210 mm
- VESTAVNĚ KRUHOVÉ SVÍTIDLO LED DOWNLIGHT, HLINÍKOVÝ KORPUS, OPÁLOVÝ SKLENĚNÝ KRYT, BÍLÝ RÁMČÍK, IP43, 20 W, 2100 lm, 4000 K, Ø240 mm x 87 mm
- SVÍTIDLO LED S MIKROVLNNÝM POHYBOVÝM ČIDLEM, IP44, 18 W, 230 V, 1480 lm
- LED PRACHOTĚSNÉ SVÍTIDLO, ŠÍROKÝ KORPUS PE, POLYESTEROVÉ TĚLO, OPÁLOVÝ PC KRYT, IK08, IP65, 40 W, 5500 lm, 4000 K, 1275 mm x 135 mm x 100 mm
- NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ SVÍTIDLO, BÍLÉ POLYKARBONÁTOVÉ TĚLO, PIKTOGRAM S PŘÍSVÍCENÍM, 3W LED 80 lm PŘISAZENÁ MONTÁŽ NA STĚNĚ, IP41 th , SVÍTÍCÍ PŘI VÝPADKU, AUTOTEST 230 V
- NOUZOVÉ SVÍTIDLO PROTIPANICKÉ, VESTAVNĚ, OPTIKA OPEN CHODBA, SVÍTÍCÍ PŘI VÝPADKU, 1h, LED 6W, IP42, TŘÍDA OCHRANY II, BÍLÉ, AUTOTEST
- SENZOR POHYBU PIR LED IP20, ÚHEL ZÁBĚRU 360°, DOSAH 6m, ČAS SEPNUTÍ 10s-15min, 3-2000lux, TĚLESO PLAST, POVRCH BÍLÁ, 230V, IP20
- VYPÍNAČ JEKOPÓLOVÝ (1), BÍLÝ, VÝŠKA 1200 mm
- TLAČÍTKO JEKOPÓLOVÉ (1), BÍLÉ, VÝŠKA 1200 mm

JSOU-LI V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI UVEDENY ODKAZY NA VÝROBCE, OBCHODNÍ NÁZVY NEBO SPECIFICKÉ OZNAČENÍ VÝROBKU, JSOU TYTO ODKAZY INFORMATIVNÍ A ZADAVATEL UMOŽŇUJE POUŽITÍ JINÝCH, AVŠAK KVALITATIVNĚ, TECHNICKY A ESTETICKY STEJNÝCH NEBO LEPŠÍCH ŘEŠENÍ. PRVKY ELEKTROINSTALACE JSOU NA VÝKRESE V RŮZNÉM BAREVNÉM PROVEDENÍ V ZÁVISLOSTI NA OKRUHU

- SPÍNÁČ SÉRIOVÝ (5), BÍLÝ, VÝŠKA 1200 mm
- STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ (6), BÍLÝ, VÝŠKA 1200 mm
- KŘÍŽOVÝ PŘEPÍNAČ (7), BÍLÝ, VÝŠKA 1200 mm
- VYPÍNAČ (1) NA POVRCH, IP44, BÍLÝ, VÝŠKA 1400 mm
- VENTILÁTOR Ø150 - VYŠŠÍ VÝKON, LOŽISKA, ŽALUZIE, ČASOVAČ, 345 m/h
- ZÁSUVKA JEKONÁSOBNÁ S OCHRANNÝM KOLÍKEM, S CLONKAMI, BÍLÁ, VÝŠKA 400 mm
- ZÁSUVKA NÁSTĚNNÁ NA POVRCH S VÍČKEM, IP44, 230V, 16A, 3P, BÍLÁ, VÝŠKA 1400 mm
- ZÁSUVKA NÁSTĚNNÁ NA POVRCH 32A/5P/400V IP44, IP44, BÍLÝ, VÝŠKA 1400 mm
- ZÁSUVKA 2 x RJ45, BÍLÁ, VÝŠKA 400 mm
- ZÁSUVKA TV + R + SAT, BÍLÁ, VÝŠKA 400 mm
- POŽÁRNÍ TLAČÍTKO GW 42-201 12x12x 5cm ČERVENÉ SE SKLEM, VÝŠKA 1,8 m
- KRABICE POD VYPÍNAČ, ZÁSUVKU KUL 68-45/LD NA DO SÁDROKARTONU
- ROZBOČOVACÍ KRABICE UNIVERZÁLNÍ KUL 68-45/LD NA DO SÁDROKARTONU
- ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE, V UZAVŘENÉM PROVEDENÍ S PRŮCHODKAMI, IP54
- KABELOVÝ VÝVOD (TYP DĚ PĚSISU), DÉLKA 0,5 m, VODIČE BUDOU UKONČENY SVORKAMI WAGO
- KABEL
- KABELOVÁ CHRÁNIČKA
- STOUPAČÍ VEDENÍ NAHORU (DOŁŮ)
- VÍCE KABELŮ V SOUBĚHU

OSVĚTLENÍ ŘEŠENÝCH PROSTOR VČETNĚ UGR:



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Jaroslav Kučera	KRESLIL Ing. Jaroslav Kučera	VYPRACOVAVEL Ing. Jaroslav Kučera	KONTROLOVAL Ing. Luboš Vetešník	Ing. Jaroslav Kučera • projektování • realizace a expozice • elektroinstalace
KRAJ: Vysočina	OBEC: Štěpánov nad Svratkou	OBEC: Štěpánov nad Svratkou	OBEC: Štěpánov nad Svratkou	FORMÁT: B4x641
INVESTOR: Město Štěpánov nad Svratkou, Štěpánov nad Svratkou 159, 592 63 Štěpánov nad Svratkou	PROJEKTANT: Ing. Jaroslav Kučera, Zlatkov 37, 593 01 Bystřice nad Pernštejnem, IČ: 02710269	Název stavby: Novostavba MŠ - Štěpánov n. S.	DATUM: 20. 12. 2022	STUPEŇ: DPS
včetně ter. úprav, zp. ploch a vnitřnoprojektových rozvodů IS	Profese: Silnoproudá a slaboproudá elektroinstalace	MĚŘÍTKO: 1:50	ZAK.ČÍSLO:	ČVÝKRESU: 3
Název výkresu: Dispozice				