

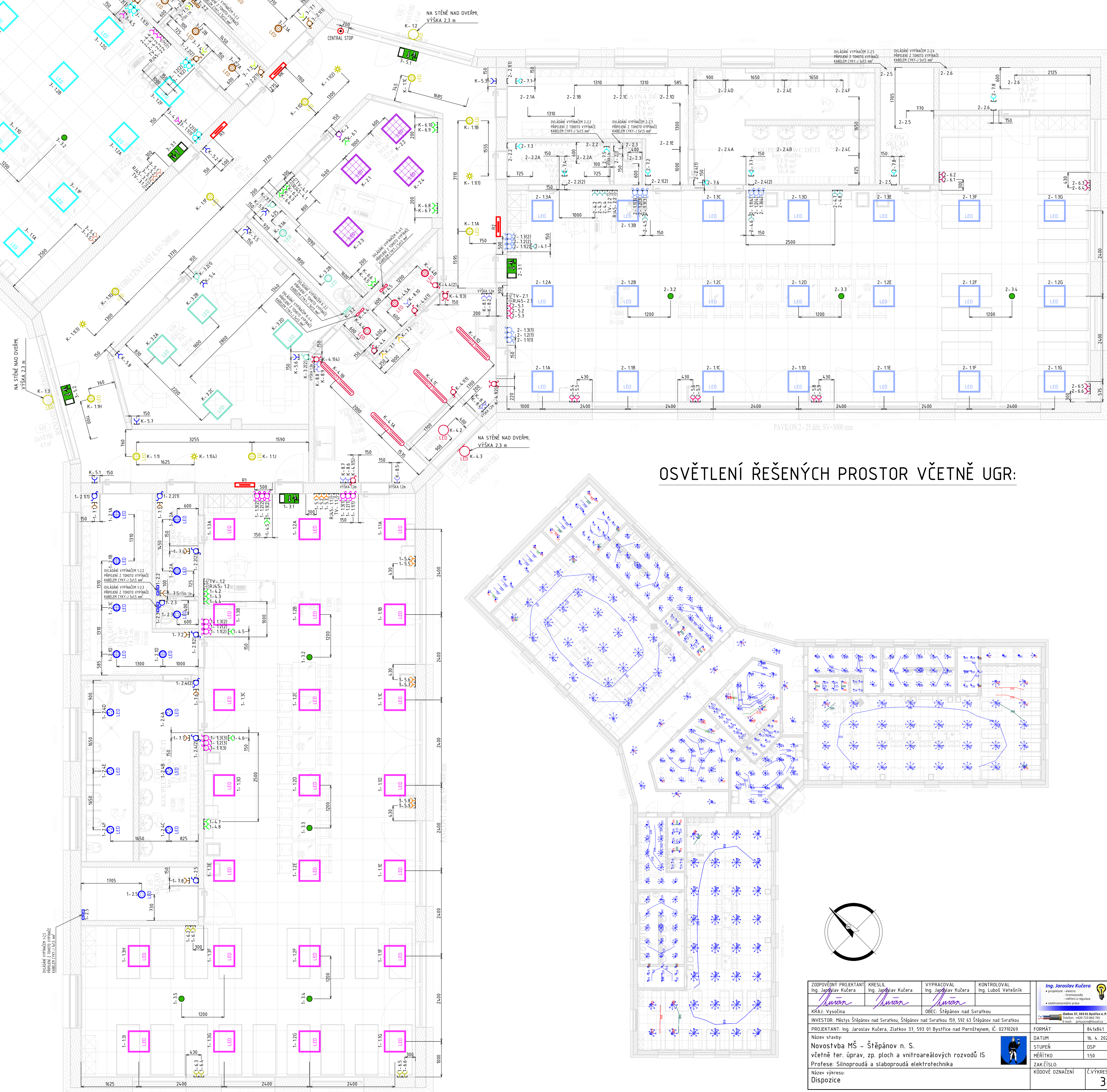
## LEGENDA:

- ROZVODNICE PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ VOLTA VU36NE, 36 × 6 M, IP30, TŘÍDA OCHRANY II, v = 615 mm, s = 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
- VESTAVNÉ LED SVÍTIDLO DO RASTRU 600, ČTVEREC, OPÁLOVÝ KRYT, NESTÍMÁTELNÝ, IP54, 23 W, 3100 lm, 3000 K, 596 mm x 596 mm x 90 mm
- VESTAVNÉ 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
- VESTAVNÉ KRUHOVÉ SVÍTIDLO LED DOWNLIGHT, HLINÍKOVÝ KORPUS, OPÁLOVÝ SKLENĚNÝ KRYT, BÍLÝ RÁMČÍK, IP43, 15 W, 1500 lm, 4000 K, Ø240 mm x 87 mm
- VESTAVNÉ KRUHOVÉ SVÍTIDLO LED DOWNLIGHT, PLECHOVÉ TĚLO, OPÁLOVÝ KRYT, IP54, 18 W, 1500 lm, Ø210 mm
- VESTAVNÉ 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 PŘÍSAZENÁ MONTÁŽ NA STĚNĚ, IP41 th , SVÍTÍCÍ PŘI VÝPADKU, AUTOTEST 230 V
- NOUZOVÉ SVÍTIDLO PROTIPANICKÉ, VESTAVNÉ, OPTIKAOPEN CHODBA, SVÍTÍCÍ PŘI VÝPADKU, th, LED 6W, IP42, TŘÍDA OCHRANY II, BÍLÉ, AUTOTEST
- SENZOR POHYBU PIR LED IP20, INFRARED, ÚHEL ZABĚRU 360°, DOSAH 6m, ČAS SEPNUTÍ 10s-15min, 3-2000lux, TĚLO PLAST, POVRCH BÍLÁ, 230V, IP20
- VYPÍNAČ JEKONPÓLOVÝ (I), BÍLÝ, VÝŠKA 1200 mm
- TLAČÍTKO JEKONPÓLOVÉ (I), BÍLÉ, VÝŠKA 1200 mm

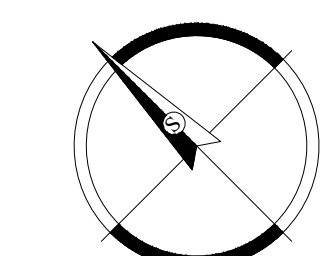
JSOU-LI V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI UVEDENY ODKAZY NA VÝROBCE, OBCHODNÍ NÁZVY NEBO SPECIFICKÉ OZNAČENÍ VÝROBKŮ, JSOU TYTO ODKAZY INFORMATIVNÍ A ZADAVATEL UMOŽŇUJE POUŽITÍ JINÝCH, AVŠAK KVALITATIVNĚ, TECHNICKY A ESTETICKY STEJNÝCH NEBO LEPŠÍCH ŘEŠENÍ. PRVKY ELEKTROINSTALACE JSOU NA VÝKRESE V RŮZNÉM BAREVNÉM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

- SPÍNÁČ SÉRIOVÝ (S), BÍLÝ, VÝŠKA 1200 mm
- STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ (6), BÍLÝ, VÝŠKA 1200 mm
- KŘÍŽOVÝ PŘEPÍNAČ (7), BÍLÝ, VÝŠKA 1200 mm
- VYPÍNAČ (I) NA POVRCH, IP44, BÍLÝ, VÝŠKA 1400 mm
- VENTILÁTOR DALAP Ø150 - VYŠŠÍ VÝKON, LOŽISKA, ŽALUZIE, ČASOVAČ, 345 m³/h
- ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ S OCHRANNÝM KOLÍKEM, S CLONKAMI, BÍLÁ, VÝŠKA 400 mm
- ZÁSUVKA NÁSTĚNNÁ S VÍČKEM, IP44, 230V, 16A, 3P, BÍLÁ, VÝŠKA 1400 mm
- ZÁSUVKA NÁSTĚNNÁ 32A/SP/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 DLE POPISU), DÉLKA 0,5 m, VODIČE BUDOU UKONČENY SVORKAMI WAGO
- STOUPAČÍ VEDENÍ NAHORU (DOLŮ)
- KABEL
- KABELOVÝ VÝVOD (TYP DLE POPISU), DÉLKA 500 mm, PRACOVNÍ VODIČE BUDOU UKONČENY SVORKAMI WAGO
- VÍCE KABELŮ V SOUBĚHU
- KABELOVÁ CHRÁNIČKA

- NOVÝ OBJEKT MATEŘSKÉ ŠKOLY BUDE NAPÁJEN ZE ŠKOLNÍ BUDOVY, ZE STÁVAJÍCÍHO ELEKTROMÉROVÉHO ROZVÁDĚČE V ZÁDVEŘÍ HLAVNÍHO VSTUPU DO ŽŠ, KABLEM WLH (CYKY-J 4x25 mm<sup>2</sup>)
- SOUBĚŽNĚ S PŘÍVODNÍM KABLEM WLH BUDE Z ELEKTROMÉROVÉHO ROZVÁDĚČE VEDEN SDĚLOVACÍ KABEL WLS (CYKY-J 3x1,5 mm<sup>2</sup>)
- 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 ÚROVŇ 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, TYPU VU48NE, 48×8 M, IP30, TŘÍDA OCHRANY II.
- ČTYŘÍ 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 mm<sup>2</sup>
- 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 PŘÍSAZENÉM PROVEDENÍ
- SVĚTELNÉ OBVODY BUDOU NAPÁJENY PŘEVÁŽNĚ KABELY CYKY-J 3x1,5 mm<sup>2</sup> KABELY K PŘEPÍNAČŮM (ŘÁZENÍ 5, 6 A 7) KABELY CYKY-J 5x1,5 mm<sup>2</sup> RESPEKTIVE CYKY-D 3x1,5 mm<sup>2</sup>
- 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 PŘÍSAZENÉM PROVEDENÍ, VYBAVENA POHYBOVÝMI ČIDLY
- SVÍTIDLA V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI (117) A V MÍSTNOSTI VÝMĚNÍKU (126) V 1.NP. BUDOU OVLÁDÁNA VYPÍNAČI (ŘÁZENÍ I) BÍLÉ BARVY, ABB PRAKTIK 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 mm<sup>2</sup>, UMÍSTĚNÉ PŘEVÁŽNĚ DO VÝŠKY 400 mm, S VÝJMOKU 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-RÁMČKŮ
- 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, ZVLÁŠŤ 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



## OSVĚTLENÍ ŘEŠENÝCH PROSTOR VČETNĚ UGR:



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Jaroslav Kučera	KRESLIL Ing. Jaroslav Kučera	VYPRACOVAL Ing. Jaroslav Kučera	KONTROLOVAL Ing. Luboš Vetešník	Ing. Jaroslav Kučera • projektování • realizace a expozice • elektroinstalace
KŘÍŽ: Vysočina	OBEC: Štěpánov nad Svratkou	OBEC: Štěpánov nad Svratkou	OBEC: Štěpánov nad Svratkou	FORMÁT: B4x841
INVESTOR: Město Štěpánov nad Svratkou, Štěpánov nad Svratkou 55, 592 63 Štěpánov nad Svratkou	PROJEKTANT: Ing. Jaroslav Kučera, Zlatkov 37, 593 01 Bystřice nad Pernštejnem, IČ: 02710269	PROJEKTANT: Ing. Jaroslav Kučera, Zlatkov 37, 593 01 Bystřice nad Pernštejnem, IČ: 02710269	PROJEKTANT: Ing. Jaroslav Kučera, Zlatkov 37, 593 01 Bystřice nad Pernštejnem, IČ: 02710269	DATUM: 16. 4. 2021
Název stavby: Novostavba MŠ - Štěpánov n. S.	včetně ter. úprav, zp. ploch a vnitřnoareolových rozvodů IS	Profese: Silnoproudá a slaboproudá elektroinstalace	KÓDOVÉ OZNAČENÍ	STUPEŇ: DSP
Název výkresu: Dispozice				MĚŘÍTKO: 150
				Č. VÝKRESU: 3