

LEGENDA POUŽITÝCH ZNAČEK

- Domovní přepínač polozapuštěný, tlačítkový, řazení č.1/0, IP20
- Domovní přepínač polozapuštěný, tlačítkový, řazení č.1/0/50 s orientační LED signálkou, IP20
- Domovní spínač polozapuštěný, jednopólový, řazení č.1, IP20
- Domovní spínač polozapuštěný, jednopólový, řazení č.5, IP20
- Domovní přepínač polozapuštěný, střídavý, řazení č.6, IP20
- Pohybový spínač, automatický, vestavný (na povrch), IP20
- Domovní zásuvka 230V, polozapuštěná, 16A/230V, IP20
- Domovní zásuvka 230V, polozapuštěná, 16A/230V, s přepěťovou ochranou, IP20
- Instalační krabice K068
- Pohon venkovní žaluzie, 230V/50Hz
- Domovní spínač polozapuštěný, dvoupólový, řazení č.25 se signální doutnavkou, IP20
- Domovní zásuvka 230V, polozapuštěná, 16A/230V, IP40
- Domovní zásuvka 230V, polozapuštěná, 16A/230V, s přepěťovou ochranou, IP40

- Domovní přepínač polozapuštěný, tlačítkový, řazení č.1/0, IP44
- Domovní přepínač polozapuštěný, tlačítkový, řazení č.1/0/50 s orientační LED signálkou, IP44
- Domovní spínač polozapuštěný, jednopólový, řazení č.1, IP44
- Domovní spínač polozapuštěný, dvoupólový, řazení č.25/16A se signální doutnavkou, IP44
- Tlačítko TOTAL STOP

- S1 Plně automatický senzor pro řízení osvětlení (denní osvětlenost/přítomnost), vestavná montáž, DALI
- DPTL... Senzor podtlačítkových jednotek, 4 vstupy, montáž do hluboké krabice, bezdrátové ovladatelné chytrým zařízením Android / iOS

Rozvodná a technologická zařízení

- RE - Elektroměrový rozvaděč
- R0 - Rozvaděč pro 1NP
- RK - Rozvaděč kotelný
- R1 - Rozvaděč pro 1NP
- R2 - Rozvaděč pro 2NP
- RFVE-AC - Rozvaděč fotovoltaiky, AC část
- RFVE-DC - Rozvaděč fotovoltaiky, DC část
- RDAT - Datový rozvaděč
- RMAR - Rozvaděč pro řízení rolet a vytápění
- ÚPZTS - Ústředna zabezpečovacího systému

Způsob uložení

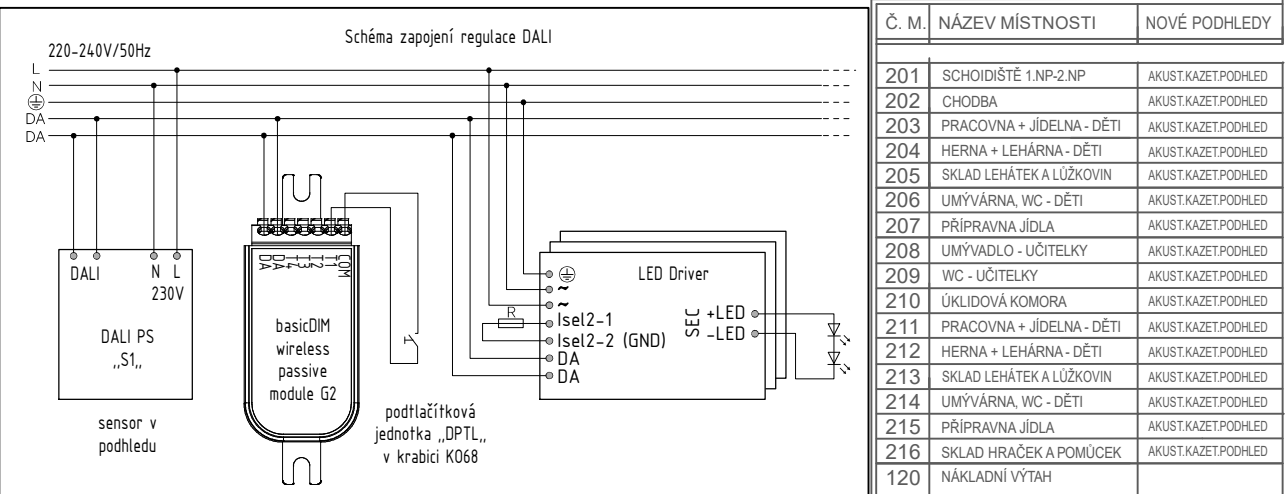
- Kabelové vedení ve stěnách, nebo v podhledu (volně vedené kabely)
- Kabelové vedení SILNOPROUD uložené v drátěném kabelovém žlábu
- Kabelové vedení se zachováním funkčnosti při požáru - kabely na příchýtkách po 30cm, nebo ve zdi s krytím omítky min. 15mm

Kabely vnitřní instalace - SILNOPROUD

- Kabel vnitřní s třídou reakce na oheň B2ca-s1-d1-a1 (např. CXKH-R) - [NN 230V a 400V]
- Kabel vnitřní se zachováním funkční integrity systému, B2ca-s1-d1-a1 (např. CXKH-V P60-R) - [Total stop, stop FVE]

Seznam svítidel (Budova 1, 2.NP)				
Index	Popis výrobku	Světelný tok	Instalovaný příkon	Počet
A1	Elegantní LED interiérové vestavné svídlo s opalovým či mikropřismatickým difuzorem zajišťující nižší oslnění, těleso z hliníkového výlisku s rámečkem, účinný teplotní management, RAL 9003 (jiná na objednávku), měrný výkon 92 lm/W, krytí IP40, CRI > 80Ra, třída ochrany II, spolehlivá životnost 100 000 hod. Snadná a rychlá montáž.	1830 lm	20 W	3
A2	Elegantní LED interiérové vestavné svídlo s opalovým či mikropřismatickým difuzorem zajišťující nižší oslnění, těleso z hliníkového výlisku s rámečkem, účinný teplotní management, RAL 9003 (jiná na objednávku), měrný výkon 117 lm/W, zvýšené krytí IP54, CRI > 80Ra, třída ochrany II, spolehlivá životnost 100 000 hod. Snadná a rychlá montáž.	1830 lm	20 W	6
B1	Interiérové vestavné, certifikované svídlo s mikropřismatickým difuzorem, měrný výkon 112 lm/W, IP20, UGR<19, vyzářovací plocha 3445 cm ² , životnost > 50 000 hod, možnost redukce výkonu, certifikát CE, ENEC. Snadná a rychlá montáž.	2900 lm	24 W	3
B1p	Interiérové přisazené, certifikované svídlo s mikropřismatickým difuzorem, měrný výkon 112 lm/W, IP20, UGR<19, vyzářovací plocha 3445 cm ² , životnost > 50 000 hod, možnost redukce výkonu, certifikát CE, ENEC. Snadná a rychlá montáž.	2900 lm	24 W	1
B2	Interiérové vestavné, certifikované svídlo s mikropřismatickým difuzorem, měrný výkon 116 lm/W, IP20, UGR<19, vyzářovací plocha 3445 cm ² , životnost > 50 000 hod, možnost redukce výkonu, certifikát CE, ENEC. Snadná a rychlá montáž.	3600 lm	31 W	3
B2p	Interiérové vestavné, certifikované svídlo s mikropřismatickým difuzorem, měrný výkon 116 lm/W, IP44, UGR<19, vyzářovací plocha 3445 cm ² , životnost > 50 000 hod, možnost redukce výkonu, certifikát CE, ENEC. Snadná a rychlá montáž.	3600 lm	31 W	1
C	Interiérové vestavné, certifikované svídlo s mikropřismatickým difuzorem, měrný výkon 116 lm/W, IP20, UGR<19, vyzářovací plocha 3445 cm ² , životnost > 50 000 hod, svídlo včetně funkce automatického stmívání, napájeno na řídicí systém - možnost vzdálené správy, certifikát CE, ENEC. Snadná a rychlá montáž.	3600 lm	31 W	36
DN	LED elegantní, dekorativní, nástenné, certifikované svídlo z litého hliníku (účinný teplotní management), volitelné dekorativní nástavec v RAL na plyn, IP20, životnost > 100 000 hod, odolný opalový difuzor z PC, celoplošná vyzářovací plocha. Systémová účinnost 125 lm/W. Svídlo včetně nouzového modulu, 3h, certifikát CE, ENEC. Snadná a rychlá montáž.	4000 lm	32 W	2
NO2	Nouzové výkonné, vestavné LED svídlo, multifunkční, univerzální optika, baterie 3 hod, IP20.	300 lm	3 W	7
NO3	Nouzové piktogramové svídlo, montáž na zed nebo strop, vzdálenost pohledu 25m, baterie 3 hod, IP40/IP65.	-	4 W	7

LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 2.NP :



ROZVODNÁ SOUSTAVA : 3/N/PE ~ 50 Hz 230/400 V síť TN-C-S, OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33-2000-4-41 ed.3 AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

Hlavní projektant Jiří Frys - stavební projekce Langrova 12, Šumperk 787 01 IČ: 10644334, frys@frys.cz	Stavebník Město Šumperk náměstí Míru 1 787 01 Šumperk
Projektant č.1 Ing. Pavel Matura Závořická 550, 789 69 Postelmov projekce.matura@seznam.cz	Garant Miroslav Pavelka autorizovaný technik - EZ ČKAIT č. 1201328
Místo stavby Šumperk	Hlavní projektant Ing. Pavel Matura Zodp. projektant Ing. Pavel Matura Vypracoval Ing. Pavel Matura
Název stavby MŠ Jeremenkova, Šumperk - rekonstrukce pavilonu A	Služba Zakázka číslo Datum
Část D.1.2.5-8 -TPS- Silnoproud, Elektronické komunikace, Systémy technické ochrany, MaR	DPS 361224 12/2024
Název výkresu Silnoproud - 2.NP	Měřítko 1:50
	Číslo výkresu 08