LEGENDA SVÍTIDEL

OZNAČENÍ	POPIS	KRYTÍ
A	Interiérové LED svítidlo vestavné do rastrového podhledu, s UGR <19, světlovodivá akryláťová deska + mikroprizmatický kryt, 3000lm; 28.0W, 4000K, včetně proudového LED driveru; rozměry 595 mm x 595 mm x 10 mm.	IP40
Ad	Interiérové LED svítidlo vestavné do rastrového podhledu, stmívatelné, s UGR <19, světlovodivá akryláťová deska + mikroprizmatický kryt, 3000lm; 28.0W, 4000K, včetně proudového LED driveru s DALI rozhraním; rozměry 595 mm x 595 mm x 10 mm.	IP40
B	Interiérové LED svítidlo vestavné do rastrového podhledu, světlovodivá akryláťová deska, 4000lm; 34.0W, 4000K, včetně proudového LED driveru; rozměry 595 mm x 595 mm x 10 mm.	IP40
C1	Interiérové LED svítidlo, kruhové, vestavné do SDK podhledu, světlovodivá akryláťová deska + mikroprizmatický kryt, 3000lm, 28.0W, 4000K, rozměry Φ 390 mm x 46 mm.	IP20
C2	Interiérové LED svítidlo, kruhové, vestavné do SDK podhledu, světlovodivá akryláťová deska + mikroprizmatický kryt, 2000lm, 22.0W, 4000K, rozměry Φ 210 mm x 46 mm.	IP20
D	Interiérové LED svítidlo, kruhové, přisazené, světlovodivá akryláťová deska + mikroprizmatický kryt, 2600lm, 28.0W, 4000K, rozměry Φ 370 mm x 41 mm.	IP20
E	Interiérové LED svítidlo, kruhové, přisazené na stěnu, s opálovým skleněným krytem, 2150lm, 26.0W, 4000K, rozměry Φ 345 mm x 126 mm.	IP20
F	Plastové LED svítidlo, kruhové, přisazené na stěnu, s opálovým krytem, 1500lm, 13.0W, 4000K, rozměry Φ 300 mm x 85 mm.	IP54
G	Interiérové LED svítidlo, kruhové, přisazené na stěnu, s opálovým krytem, 1500lm, 13.0W, 4000K, s integrovaným mikrovlnným senzorem, rozměry Φ 300 mm x 85 mm.	IP54
H	Průmyslové LED svítidlo, přisazené ke stropu, základna z PC, difuzor translucentní PC, 4000 lm, 30.0W, 4000K, rozměry 1270 mm x 96 mm x 100 mm.	IP66
V	LED reflektor, korpus hliník, barva grafit, temperované čiré sklo, 4800 lm, 60.0W, 4000K.	IP66

LEGENDA NOUZOVÝCH SVÍTIDEL

OZNAČENÍ	POPIS	KRYTÍ
N1	Nouzové svítidlo LED, 3W, 185lm, 4000K, s krytem, pro přisazenou nástěnnou montáž, samostatné svítidlo pro dočasné nouzové osvětlení (ČSN EN 60598-2-22 ed.2), doba zálohování 1 hodina.	IP40
N2	Nouzové svítidlo LED, 5W, 475lm, 4000K, s krytem, pro přisazenou montáž, se symetrickou optikou pro protipanické osvětlení prostorů, samostatné svítidlo pro dočasné nouzové osvětlení (ČSN EN 60598-2-22 ed.2), doba zálohování 1 hodina.	IP40
N3	Nouzové svítidlo LED, 5W, 475lm, 4000K, s krytem, pro přisazenou montáž, s asymetrickou optikou pro osvětlení únikových cest, samostatné svítidlo pro dočasné nouzové osvětlení (ČSN EN 60598-2-22 ed.2), doba zálohování 1 hodina.	IP40
N4	Nouzové svítidlo LED, 3W, 185lm, 4000K, s krytem, pro přisazenou nástěnnou montáž, samostatné svítidlo pro dočasné nouzové osvětlení (ČSN EN 60598-2-22 ed.2), doba zálohování 1 hodina.	IP65
Np1	Nouzové svítidlo LED, s piktogramem - pozorovací vzdálenost min. 25m, LED 1,2W, 193lm, 4000K, s krytem, pro přisazenou montáž, samostatné svítidlo pro dočasné nouzové osvětlení (ČSN EN 60598-2-22 ed.2), doba zálohování 1 hodina.	IP40
Np2	Nouzové svítidlo LED, s piktogramem - pozorovací vzdálenost min. 25m, LED 1,2W, 193lm, 4000K, s krytem, pro zavěšenou montáž ze stropu, samostatné svítidlo pro dočasné nouzové osvětlení (ČSN EN 60598-2-22 ed.2), doba zálohování 1 hodina.	IP40

LEGENDA PŘÍSTROJŮ

OZNAČENÍ	POPIS	NAPĚTÍ	PROUD	KRYTÍ
	JEDNOPOLOVÝ VYPÍNAČ (Faz. 1) POD OMÍTKU	250V	10A	IP20
	SERIOVÝ PŘEPÍNAČ (Faz. 5) POD OMÍTKU	250V	10A	IP20
	STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ (Faz. 6) POD OMÍTKU	250V	10A	IP20
	STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ DVOJITÝ (Faz. 6+6) POD OMÍTKU	250V	10A	IP20
	TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ (Faz. 1/0) POD OMÍTKU	250V	10A	IP20
	TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ S ORIENTAČNÍ DOUTNAVKOU (Faz. 1/0 So POD OMÍTKU	250V	10A	IP20
	TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ DVOJITÝ (Faz. 1/0+1/0) POD OMÍTKU	250V	10A	IP20
	STMÍVAČ OTOČNÝ, PRO SYSTÉM DALI, VÝKONOVÝ, POD OMÍTKU	250V	10A	IP20
	STMÍVAČ OTOČNÝ, PRO SYSTÉM DALI, VÝKONOVÝ, POD OMÍTKU	250V	10A	IP20
	OVLADAČ ŽALUZIOVÝ (Faz. 1/0+1/0 s blokováním), POD OMÍTKU	250V	10A	IP20
	SPÍNAČ AUTOMATICKÝ SE SNÍMAČEM POHYBU, ÚHEL POKRYTÍ cca 120° (kuželová charakteristika), MONTÁŽ DO SDK PODHLEDU.	250V	10A	IP20
	TLAČÍTKOVÝ SPÍNAČ (Faz. 1/1), ČELNÍ DVÍŘKA S ROZBITELNÝM SKLEM 0,75 J (STUPEŇ IK 05), MONTÁŽ ZAPUŠTĚNÁ NEBO NA POVRCH, BARVA RAL 3000 ČERVENÁ	250V	10A	IP54
	ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ, L+N+PE, MONTÁŽ POD OMÍTKU / DO PARAPETNÍHO KANÁLU	250V	16A	IP20
	2x ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ, L+N+PE, MONTÁŽ POD OMÍTKU / DO PARAPETNÍHO KANÁLU	250V	16A	IP20
	ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ, L+N+PE, MONTÁŽ POD OMÍTKU / DO PARAPETNÍHO KANÁLU - BAREVNĚ ODLIŠENÁ - URČENÁ PRO NAPOJENÍ VÝPOČETNÍ TECHNIKY	250V	16A	IP20
	2x ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ, L+N+PE, MONTÁŽ POD OMÍTKU / DO PARAPETNÍHO KANÁLU - BAREVNĚ ODLIŠENÁ - URČENÁ PRO NAPOJENÍ VÝPOČETNÍ TECHNIKY	250V	16A	IP20
	ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ, L+N+PE, S PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU TYP 3, MONTÁŽ POD OMÍTKU / DO PARAPETNÍHO KANÁLU - BAREVNĚ ODLIŠENÁ - URČENÁ PRO NAPOJENÍ VÝPOČETNÍ TECHNIKY	250V	16A	IP20
16A 3N/PE	ZÁSUVKA 3L+N+PE, MONTÁŽ NA POVRCH	400V	16A	IP44
32A 3N/PE	ZÁSUVKA 3L+N+PE, MONTÁŽ NA POVRCH	400V	32A	IP44
63A 3N/PE	ZÁSUVKA 3L+N+PE, MONTÁŽ NA POVRCH	400V	63A	IP44
	PODLAHOVÁ KRABICE OSAZENÁ UVEDENOU VÝZBROJÍ: • 2x ZÁSUVKA 230V/L+N+PE • 2x ZÁSUVKA 230V/L+N+PE - PRO PC • 4x ZÁS. DATA • 1x HDMI			
	ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ S PROUDOVÝM CHRÁNIČEM, OSAZENÁ: • 1x ZÁSUVKA 3L+N+PE/16A • 2x ZÁSUVKA L+N+PE/16A	400V	25A	IP44

LEGENDA ROZVADĚČŮ

OZNAČENÍ	POPIS	KRYTÍ
PS	POJISTKOVÁ SKŘÍŇ NA FASÁDĚ OBJEKTU - součást přípojky NN / ČEZ Distribuce a.s.	IP44/20
RE	ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČ NA FASÁDĚ OBJEKTU	IP44/20
RH	HLAVNÍ ROZVADĚČ OBJEKTU	IP40/20
R1.1	PODRUŽNÝ ROZVADĚČ - SEKCE 1 - 1.NP	IP40/20
R2.1	PODRUŽNÝ ROZVADĚČ - SEKCE 2 - 1.NP	IP40/20
R3.1	PODRUŽNÝ ROZVADĚČ - SEKCE 3 - 1.NP	IP40/20
R1.2	PODRUŽNÝ ROZVADĚČ - SEKCE 1 - 2.NP	IP40/20
R2.2	PODRUŽNÝ ROZVADĚČ - SEKCE 2 - 2.NP	IP40/20
R3.2	PODRUŽNÝ ROZVADĚČ - SEKCE 3 - 2.NP	IP40/20
R4	PODRUŽNÝ ROZVADĚČ - SEKCE 4 / 3.NP	IP40/20
R5	PODRUŽNÝ ROZVADĚČ - SPOL. PROSTORY SEKCE 2+3	IP40/20
R6	PODRUŽNÝ ROZVADĚČ VÝMĚNÍKOVÁ STANICE	IP40/20
Rups1	PODRUŽNÝ ROZVADĚČ PRO NAPOJENÍ UPS - SEKCE 1	IP40/20
Rups2	PODRUŽNÝ ROZVADĚČ PRO NAPOJENÍ UPS - SEKCE 2	IP40/20
Rups3	PODRUŽNÝ ROZVADĚČ PRO NAPOJENÍ UPS - SEKCE 3	IP40/20
Rups4	PODRUŽNÝ ROZVADĚČ PRO NAPOJENÍ UPS - SEKCE 4	IP40/20
MaR	ROZVADĚČ SYSTÉMU MaR /dodávka části MaR/	

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

OZNAČENÍ	POPIS
EŽ	ELEKROPOH ŽALUZIE (VENKOVNÍ) (dodávka stavební části) zapojení provést dle podkladů dodavatele
EV	ELEKROPOH VRAT (dodávka stavební části) zapojení provést dle podkladů dodavatele
VÝT	ROZVADĚČ VÝTAHU (dodávka stavební části) zapojení provést dle podkladů dodavatele
VZ	VENTILÁTOR (dodávka části VZT) zapojení provést dle podkladů dodavatele
KJ	KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA - vnitřní (dodávka části VZT) zapojení provést dle podkladů dodavatele
KJ	VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA (dodávka části VZT) zapojení provést dle podkladů dodavatele
AS	AUTOMATICKÝ SPLACHOVAČ (dodávka části ZTI) zapojení provést dle podkladů dodavatele
OR	ELEKTRICKÝ OSOUŠEČ RUKOU zapojení provést dle podkladů výrobce
RSK	ROZVADĚČ STRUKTUROVANÉ KABELÁŽE - RACK (dodávka části slaboproudých rozvodů) - zapojení provést dle podkladů dodavatele
EZS	ÚSTŘEDNA SYSTÉMU EZS (dodávka části EZS) zapojení provést dle podkladů dodavatele

LEGENDA OSTATNÍ

OZNAČENÍ	POPIS
HPŘ	HLAVNÍ OCHRANNÁ PŘÍPOJNICE OBJEKTU
EP	EKVIPOTENCIÁLNÍ PŘÍPOJNICE
	V takto označených prostorech provést doplňující pospojování
	Parapetní kanál dvoukomorový pro společné vedení kabeláže silových a slaboproudých rozvodů, s umístěním koncových prvků (zásuvek)
	Drátěný kabelový žlab šířka 100mm, výška 60mm
	Drátěný kabelový žlab šířka 200mm, výška 60mm
	Drátěný kabelový žlab šířka 300mm, výška 60mm
	Kabelové trasy vertikální (stoupací a klesací vedení)

±0,00 = +357,30 m n.m. (Bpv)

RAVAL projekt v.o.s.
HOUŠKOVA 16, 326 00 PLZEŇ
IČ: 49194852
EMAIL: raval@raval.cz, TEL: 377448444, 377448514

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: P. Waldmann	VYPRACOVAL: P. Waldmann	
OBEC: Plzeň	KRAJ: Plzeňský	
INVESTOR: Vědeckotechnický park Plzeň, a.s., Teslova 3, 301 00 Plzeň		
ARCHITEKT: ----------		
STAVBA: VÝSTAVBA POLOPROVOZNÍHO OBJEKTU H2 *D.1.4.a - Silnoproudá elektrotechnika*	FORMÁT:	4x A4
	DATUM:	07/17
	STUPEŇ:	DSP
	Č. ZAKÁZKY:	64/17
	MĚŘÍTKO:	1:100
OBSAH: LEGENDY	Č. PŘÍLOHY: D.1.4.a.05	Č. PARÉ: