LEGENDA SVÍTIDEL

OZNAČENÍ	POPIS	KRYTÍ
A	Interiérové LED svítidlo vestavné do rastrového podhledu, s UGR <19, světlovodivá akrylátová deska + mikroprizmatický kryt, 28W, 3000lm, 4000K, včetně proudového LED driveru; rozměry 596 mm x 596 mm x 15 mm	IP40
Ad	Interiérové LED svítidlo vestavné do rastrového podhledu, stmívatelné, s UGR <19, světlovodivá akrylátová deska + mikroprizmatický kryt, 28W, 3000lm, 4000K, včetně proudového LED driveru s DALI rozhraním; rozměry 596 mm x 596 mm x 15 mm	IP40
B	Interiérové LED svítidlo vestavné do rastrového podhledu, světlovodivá akrylátová deska, 34w, 4100lm, 4000K, včetně proudového LED driveru; rozměry 596 mm x 596 mm x 15 mm	IP40
C1	Interiérové LED svítidlo, kruhové, typ Downlight, vestavné do SDK podhledu, světlovodivá akrylátová deska + mikroprizmatický kryt, 28W, 3000lm, 4000K, rozměry Φ 390 mm x 46 mm	IP20
C2	Interiérové LED svítidlo, kruhové, typ Downlight, vestavné do SDK podhledu, světlovodivá akrylátová deska + mikroprizmatický kryt, 22W, 2000lm, 4000K, rozměry Φ 210 mm x 46 mm	IP20
C3	Interiérové LED svítidlo, kruhové, typ Downlight, vestavné do SDK podhledu, reflektor z leštěného Al + opálové sklo, 20W, 2100lm, 4000K, rozměry Φ 240 mm x 87 mm	IP43
D	Průmyslové LED svítidlo, přisazené stropní, difuzor transluceentní PC, základna z PC, 30W, 4000lm, 4000K, rozměry 1270 mm x 96 mm x 100 mm	IP66
E	Interiérové LED svítidlo, kruhové, plastové s opálovým krytem, stropní/nástěnné, 13W, 1500lm, 4000K, rozměry Φ 300 mm x 85 mm	IP54
F	Interiérové LED svítidlo, kruhové, plastové s opálovým krytem, stropní/nástěnné, 13W, 1500lm, 4000K, s integrovaným mikrovlnným senzorem, rozměry Φ 300 mm x 85 mm.	IP54
V	LED reflektor, korpus hliník, barva grafit, temperované čiré krycí sklo, 60W, 4800 lm, 4000K s držákem na stěnu	IP66

LEGENDA NOUZOVÝCH SVÍTIDEL

OZNAČENÍ	POPIS	KRYTÍ
N1	Nouzové svítidlo LED, 3W, 390lm, 4000K, pro vestavnou 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
N2	Nouzové svítidlo LED, 3W, 370lm, 4000K, pro vestavnou 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
N3	Nouzové svítidlo LED, 2W, 280lm, 4000K, pro vestavnou 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
N4	Nouzové svítidlo LED, 3W, 330lm, 4000K, s krytem, přisazené nástěnné, pro venkovní 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 2W, 4000K, s krytem, přisazené nástěnné, samostatné svítidlo pro dočasné nouzové osvětlení (ČSN EN 60598-2-22 ed.2), doba zálohování 1 hodina	IP42
Np2	Nouzové svítidlo LED, s piktogramem - pozorovací vzdálenost min. 20m, LED 3W, 4000K, s krytem, přisazené nástěnné, samostatné svítidlo pro dočasné nouzové osvětlení (ČSN EN 60598-2-22 ed.2), doba zálohování 1 hodina	IP42
Np3	Nouzové svítidlo LED, s piktogramem - pozorovací vzdálenost min. 25m, LED 2W, 4000K, s krytem, vestavné ve stropním podhledu, samostatné svítidlo pro dočasné nouzové osvětlení (ČSN EN 60598-2-22 ed.2), doba zálohování 1 hodina	IP42

LEGENDA PŘÍSTROJŮ

OZNAČENÍ	POPIS	NAPĚTÍ	PROUD	KRYTÍ
	JEDNOPOLOVÝ VYPÍNAČ (Fáz. 1), POD OMÍTKU	250V	10A	IP20
	SERIOVÝ PŘEPÍNAČ (Fáz. 5), POD OMÍTKU	250V	10A	IP20
	TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ (Fáz. 1/0), POD OMÍTKU	250V	10A	IP20
	STMÍVAČ OTOČNÝ, PRO SYSTÉM DALI, POD OMÍTKU, VÝKONOVÝ, "AKTIVNÍ", PRO OTOČNÉ OVL. A TLAČ. SPÍNÁNÍ	250V	10A	IP20
	STMÍVAČ OTOČNÝ, PRO SYSTÉM DALI, POD OMÍTKU, "PASIVNÍ", PRO OTOČNÉ OVL. A TLAČ. SPÍNÁNÍ	250V	10A	IP20
	SPÍNAČ AUTOMATICKÝ SE SNÍMAČEM POHYBU, ÚHEL POKRYTÍ cca 120° (kuželová charakteristika), VESTAVNÁ MONTÁŽ DO STROPNÍHO SDK PODHLEDU.	250V	10A	IP20
	OVLADAČ ŽALUZIOVÝ (Fáz. 1/0+1/0), POD OMÍTKU / NA POVRCH / DO PARAPETNÍHO KANÁLU	250V	10A	IP20
	OVLADAČ ŽALUZIOVÝ SBĚRNICOVÝ, TLAČÍTKA "NAHORU/STOP/DOLŮ", PŘEPÍNAČ "VYP/AUTO" POD OMÍTKU / DO PARAPETNÍHO KANÁLU	250V	10A	IP20
	JEDNOPOLOVÝ VYPÍNAČ (Fáz. 1), NA POVRCH	250V	10A	IP44
	STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ (Fáz. 6), NA POVRCH	250V	10A	IP44
	TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ (Fáz. 1/0), NA POVRCH	250V	10A	IP44
	TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ DVOJITÝ (Fáz. 1/0+1/0), NA POVRCH	250V	10A	IP44
	ČIDLO SOUMRAKOVÉHO SPÍNAČE			IP54
	TLAČÍTKOVÝ SPÍNAČ (Fáz. 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
	ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ, L+N+PE, S VÍČKEM, MONTÁŽ NA POVRCH	250V	16A	IP44
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
16A 1N/PE	ZÁSUVKA PRŮMYSLOVÁ 1L+N+PE, S VÍČKEM, UZAMYKATELNÁ, MONTÁŽ NA POVRCH	230V	16A	IP65
16A 3N/PE	ZÁSUVKA PRŮMYSLOVÁ 3L+N+PE, S VÍČKEM, UZAMYKATELNÁ, MONTÁŽ NA POVRCH	400V	16A	IP65
	PODLAHOVÁ KRABICE OSAZENÁ UVEDENOU VÝZBROJÍ: • 2x ZÁSUVKA 230V/L+N+PE • 2x ZÁSUVKA 230V/L+N+PE - PRO PC • 4x ZÁS. DATA (není součástí této PD!) • 1x HDMI (není součástí této PD!)			
	ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ S PROUDOVÝM CHRÁNIČEM, OSAZENÁ: • 1x ZÁSUVKA 3L+N+PE/16A • 3x ZÁSUVKA L+N+PE/16A	400V	25A	IP65

LEGENDA ROZVADĚČŮ

OZNAČENÍ	POPIS	KRYTÍ
PS	POJISTKOVÁ SKŘÍŇ NA FASÁDĚ OBJEKTU - součást přípojky NN / ČEZ Distribuce a.s. (není součástí této PD!)	IP44/20
RE	ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČ NA FASÁDĚ OBJEKTU	IP44/20
RH	HLAVNÍ ROZVADĚČ OBJEKTU	IP40/20
R1.1	PODRUŽNÝ ROZVADĚČ - SEKCE 1 - 1NP	IP40/20
R2.1	PODRUŽNÝ ROZVADĚČ - SEKCE 2 - 1NP	IP40/20
R3.1	PODRUŽNÝ ROZVADĚČ - SEKCE 3 - 1NP	IP40/20
R1.2	PODRUŽNÝ ROZVADĚČ - SEKCE 1 - 2NP	IP40/20
R2.2	PODRUŽNÝ ROZVADĚČ - SEKCE 2 - 2NP	IP40/20
R3.2	PODRUŽNÝ ROZVADĚČ - SEKCE 3 - 2NP	IP40/20
R4	PODRUŽNÝ ROZVADĚČ - SEKCE 4 / 3NP	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 OSTATNÍ

OZNAČENÍ	POPIS
MET	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
	Drátěný kabelový žlab šířka 500mm, výška 60mm
	Kabelové trasy ostatní - svazkové držáky, kabelové příchytky
	Kabelové trasa v podlaze - elinstalační trubky
	Kabelová trasa vertikální - klesací vedení z podhledu do místa parapetního kanálu
	Kabelová trasa vertikální - klesací vedení z podhledu do podlahy
	Kabelová trasa vertikální hlavní - stoupací vedení hlavní napájecí kabeláže

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

OZNAČENÍ	POPIS
RVP	**ROZVADĚČ VÝTAHU** (není součástí této PD, dodávka stavební části) = NAPOJENO Z ROZVADĚČE "RH" (m.č. 104) - kabelový vývod 7,1kW/20A/400V /zapojení provést dle podkladů dodavatele/
EV	**ELEKTROPOHON VRAT** (není součástí této PD, dodávka stavební části) = NAPOJENO Z PODRUŽNÝCH ROZVADĚČŮ DLE UMÍSTĚNÍ - kabelový vývod 16A/400V /zapojení provést dle podkladů dodavatele/
EŽ	**ELEKTROPOHON ŽALUZIE** (není součástí této PD, dodávka stavební části) = NAPOJENO Z PODRUŽNÝCH ROZVADĚČŮ DLE UMÍSTĚNÍ - kabelový vývod 16A/400V, ovládání žaluziovým ovladačem /zapojení provést dle podkladů dodavatele/
ŘJŽ	**ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA PRO ŽALUZIE** - NAPOJENO Z ROZVADĚČE "RH" (m.č. 104 - kabelový vývod 6A/230V (společný s "UVD"), - sběrnicové propojení s ovladači žaluzií jednotlivých sekcí, - napojení ústředny vítr/déšť "UVD"/zapojení dle podkladů dodavatele/
UVD	**ÚSTŘEDNA VÍTR/DÉŠŤ - komb. čidlo vítr/déšť** - kabelový vývod 6A/230V (společný s "ŘJŽ"), - sběrnicové propojení z Řídící jednotky pro žaluzie "ŘJŽ", /zapojení provést dle podkladů dodavatele/
VSV	**VYHŘÍVANÁ STŘEŠNÍ VPUSŤ** (není součástí této PD, dodávka části ZTI) = NAPOJENO Z ROZVADĚČE "RH" (m.č. 104) - kabelový vývod 6A/230V, ovládání termostat+čidlo "BT" /zapojení provést dle podkladů dodavatele/
BT	**ČIDLO EL. TERMOSTATU** = NAPOJENO Z ROZVADĚČE "RH" (m.č. 104) - pro ovládání vyhřívaných střešních vpustí, termostat v rozvaděči - montáž provést na severní neoslněnou stranu budovy
OR	**ELEKTRICKÝ OSOUŠEČ RUKOU** = NAPOJENO Z PODRUŽNÝCH ROZVADĚČŮ DLE UMÍSTĚNÍ - kabelový vývod 16A/230V /zapojení provést dle podkladů výrobce/
AS	**AUTOMATICKÝ SPLACHOVAČ** (není součástí této PD, dodávka části ZTI) = NAPOJENO Z PODRUŽNÝCH ROZVADĚČŮ DLE UMÍSTĚNÍ - kabelový vývod 10A/230V, propojení mezi zdrojem a jednotkami /zapojení provést dle podkladů dodavatele/
R2.1	**ROZVADĚČ STRUKTUROVANÉ KABELÁŽE** (dodávka části slaboproudu) = NAPOJENO Z ROZVADĚČE "Rups1" (m.č. 207) - kabelový vývod 16A/230V /zapojení provést dle podkladů dodavatele/
R2.2	**ROZVADĚČ STRUKTUROVANÉ KABELÁŽE** (dodávka části slaboproudu) = NAPOJENO Z ROZVADĚČE "Rups2" (m.č. 219) - kabelový vývod 16A/230V /zapojení provést dle podkladů dodavatele/
R2.3	**ROZVADĚČ STRUKTUROVANÉ KABELÁŽE** (dodávka části slaboproudu) = NAPOJENO Z ROZVADĚČE "Rups3" (m.č. 233) - kabelový vývod 16A/230V /zapojení provést dle podkladů dodavatele/
R2.4	**ROZVADĚČ STRUKTUROVANÉ KABELÁŽE** (dodávka části slaboproudu) = NAPOJENO Z ROZVADĚČE "Rups4" (m.č. 307) - kabelový vývod 16A/230V /zapojení provést dle podkladů dodavatele/
PZTS	**ÚSTŘEDNA POPLACHOVÉHO ZABEZPEČOVACÍHO A TÍSŇOVÉHO SYSTÉMU "PZTS"** (dodávka části slaboproudu) = NAPOJENO Z ROZVADĚČE "Rups1" (m.č. 207) - kabelový vývod 10A/230V /zapojení provést dle podkladů dodavatele/
CCTV	**ZAŘÍZENÍ KAMEROVÉHO SYSTÉMU "CCTV"** (dodávka části slaboproudu) = NAPOJENO Z ROZVADĚČE "Rups1" (m.č. 207) - kabelový vývod 10A/230V /zapojení provést dle podkladů dodavatele/
NS	**NOUZOVÝ PŘIVOLÁVACÍ SYSTÉM** (dodávka části slaboproudu) = NAPOJENO Z ROZVADĚČE "RS" (m.č. 225) - kabelový vývod 6A/230V /zapojení provést dle podkladů dodavatele/

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

OZNAČENÍ	POPIS
VZT-1	ODTAHOVÉ VENTILÁTORY PRO SOC. ZAŘÍZENÍ (dodávka části VZT) = NAPOJENO Z PODRUŽNÝCH ROZVADĚČŮ DLE UMÍSTĚNÍ - ovládání pohybovým spínačí s doběhem v daného prostoru/
VZT-3a	KONDENZAČNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ - SERVER-sekce 1 (dodávka části VZT) = NAPOJENO Z ROZVADĚČE "Rups1" (m.č. 207) - kabelový vývod 1,8kW/230V /střecha/
VZT-3b	KONDENZAČNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ - SERVER-sekce 2 (dodávka části VZT) = NAPOJENO Z ROZVADĚČE "Rups2" (m.č. 219) - kabelový vývod 1,8kW/230V /střecha/
VZT-3c	KONDENZAČNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ - SERVER-sekce 3 (dodávka části VZT) = NAPOJENO Z ROZVADĚČE "Rups3" (m.č. 233) - kabelový vývod 1,8kW/230V /střecha/
VZT-3d	KONDENZAČNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ - SERVER-sekce 4 (dodávka části VZT) = NAPOJENO Z ROZVADĚČE "Rups4" (m.č. 307) - kabelový vývod 1,8kW/230V /střecha/
VZT-4.1	KONDENZAČNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ - KANCELÁŘE 2.NP (dodávka části VZT) = NAPOJENO Z ROZVADĚČE "RH" (m.č. 104) - kabelový vývod 18,5kW/400V /střecha/
VZT-4.2	KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA VNITŘNÍ - KANCELÁŘE 2.NP (dodávka části VZT) = NAPOJENO Z PODRUŽNÝCH ROZVADĚČŮ DLE UMÍSTĚNÍ - ovládání ovladačí "VZT-ovl", vlastní regulace v dodávce zařízení
VZT-5.1	KONDENZAČNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ - KANCELÁŘE 3.NP (dodávka části VZT) = NAPOJENO Z ROZVADĚČE "RH" (m.č. 104) - kabelový vývod 4,5kW/400V /střecha/
VZT-5.2	KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA VNITŘNÍ - KANCELÁŘE 3.NP (dodávka části VZT) = NAPOJENO Z PODRUŽNÝCH ROZVADĚČŮ DLE UMÍSTĚNÍ - ovládání ovladačí "VZT-ovl", vlastní regulace v dodávce zařízení
VZT-ovl	KABELOVÝ OVLADAČ (není součástí této PD, dodávka části VZT) - ovládání vnitřních klimatizačních jednotek "VZT4.2" a "VZT5.2" /součástí této PD je pouze vytrubkování tras mezi ovladači a jednotkami/

±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: Pavel Waldmann	VYPRACOVAL: Bc. Petr Kožíšek	
OBEC: Plzeň	KRAJ: Plzeňský	
INVESTOR: Vědeckotechnický park Plzeň, a.s., Teslova 3, 301 00 Plzeň		
ARCHITEKT: ----------		
STAVBA: VÝSTAVBA POLOPROVOZNÍHO OBJEKTU H2	FORMÁT:	4x A4
	DATUM:	01/18
	STUPEŇ:	DPS
D.1.4.a - Silnoproudá elektrotechnika	Č. ZAKÁZKY:	64/17
	MĚŘÍTKO:	- - -
OBSAH: LEGENDY	Č. PŘÍLOHY: D.1.4.a.07	Č. PARÉ: