



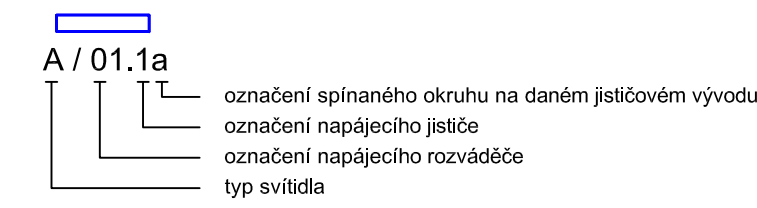
LEGENDA MÍSTNOSTÍ

MÍSTNOST Č.	ČÍSLO MÍSTNOSTI	POJEM	POJEM	STĚNA	STĚNA	STĚNA
500A	500A	VÝTAHOVÁ ŠACHTICE	STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTICE	STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTICE	STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTICE	STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTICE
500	500	SCHODISTOVÝ PROSTOR	STĚNA SCHODISTOVÉHO PROSTORU	STĚNA SCHODISTOVÉHO PROSTORU	STĚNA SCHODISTOVÉHO PROSTORU	STĚNA SCHODISTOVÉHO PROSTORU
501	501	CHODBA	STĚNA CHODBY	STĚNA CHODBY	STĚNA CHODBY	STĚNA CHODBY
502	502	ZASEDACÍ MÍSTNOST	STĚNA ZASEDACÍ MÍSTNOSTI	STĚNA ZASEDACÍ MÍSTNOSTI	STĚNA ZASEDACÍ MÍSTNOSTI	STĚNA ZASEDACÍ MÍSTNOSTI
503	503	KANCELÁŘ	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE
504	504	KANCELÁŘ	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE
505	505	WC	STĚNA WC	STĚNA WC	STĚNA WC	STĚNA WC
506	506	KUCHYŇKA	STĚNA KUCHYŇKY	STĚNA KUCHYŇKY	STĚNA KUCHYŇKY	STĚNA KUCHYŇKY
507	507	KANCELÁŘ	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE
508	508	KANCELÁŘ	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE
509	509	KANCELÁŘ	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE
510	510	KANCELÁŘ	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE
511	511	KANCELÁŘ	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE
512	512	KANCELÁŘ	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE
513	513	KANCELÁŘ	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE
514	514	KANCELÁŘ	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE
515	515	SPISOVNA	STĚNA SPISOVNY	STĚNA SPISOVNY	STĚNA SPISOVNY	STĚNA SPISOVNY
516	516	MÍSTNOST PRO HOSTY	STĚNA MÍSTNOSTI PRO HOSTY	STĚNA MÍSTNOSTI PRO HOSTY	STĚNA MÍSTNOSTI PRO HOSTY	STĚNA MÍSTNOSTI PRO HOSTY
516A	516A	KUCHYŇKA	STĚNA KUCHYŇKY	STĚNA KUCHYŇKY	STĚNA KUCHYŇKY	STĚNA KUCHYŇKY

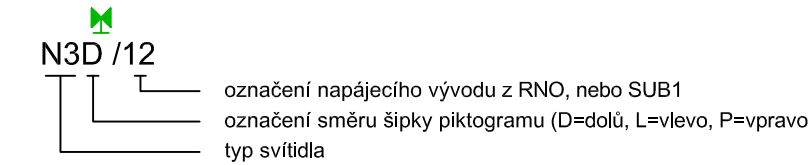
MÍSTNOST Č.	ČÍSLO MÍSTNOSTI	POJEM	POJEM	STĚNA	STĚNA	STĚNA
517	517	ÚKLID	STĚNA ÚKLIDU	STĚNA ÚKLIDU	STĚNA ÚKLIDU	STĚNA ÚKLIDU
518	518	WC - ŽENY	STĚNA WC - ŽENY	STĚNA WC - ŽENY	STĚNA WC - ŽENY	STĚNA WC - ŽENY
519	519	WC - MUŽI	STĚNA WC - MUŽI	STĚNA WC - MUŽI	STĚNA WC - MUŽI	STĚNA WC - MUŽI
519A	519A	SPRCHA	STĚNA SPRCHY	STĚNA SPRCHY	STĚNA SPRCHY	STĚNA SPRCHY
520	520	KUCHYŇKA	STĚNA KUCHYŇKY	STĚNA KUCHYŇKY	STĚNA KUCHYŇKY	STĚNA KUCHYŇKY
521	521	KANCELÁŘ	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE
522	522	KANCELÁŘ	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE
523	523	KANCELÁŘ	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE
524	524	KANCELÁŘ	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE
525	525	KANCELÁŘ	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE
526	526	KANCELÁŘ	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE
527	527	KANCELÁŘ	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE
528	528	KANCELÁŘ	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE
529	529	KANCELÁŘ	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE
530	530	KANCELÁŘ	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE
531	531	KANCELÁŘ	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE	STĚNA KANCELÁŘE
532	532	ATRIUM	STĚNA ATRIA	STĚNA ATRIA	STĚNA ATRIA	STĚNA ATRIA

	NÁZEV	NAPĚTÍ	PROUD	SCHÉMA	PÓLU	KRYTÍ
♂	Spínač jednopólový; řazení 1; provedení pod omítkou	230	10	1	1	IP20
♀	Prepínač sériový; řazení 5; provedení pod omítkou	230	10	5	1	IP20
♂	Prepínač střídaný; řazení 6; provedení pod omítkou	230	10	6	1	IP20
♀	Detektor přítomnosti; 360°; provedení na omítkou, stropní	230	10		1	IP20
⊗	Tlačítko s orientační doutnavkou; řazení 1/0S; provedení pod omítkou	230	10	1	1/0S	IP20
➤	Volný vývod, kabelem typu 3J					
⌈	Kabelová trasa uložena pod omítkou					
200x100	kabelová trasa uložena v drátěném kabelovém žlabu 200x100mm, závěsný výložník ve vzdálenosti max.1,9m					

Označování svítidel umělého osvětlení



Označování svítidel nouzového osvětlení



POZNÁMKY:

Světelné rozvody jsou provedeny kabely CYKY.  
Kabely jsou uloženy v kabelových žlábech nebo pod omítkou.  
Vypínač bude instalován ve výšce 1,2m nad podlahou.  
Nástěnná svítidla budou instalována 2,1m nad podlahou.

Napěťová soustava: 3 NPE, 230/400V, 50 Hz, TN-S  
Základní ochrana: izolací dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3  
kryty a přepážkami dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3  
Ochrana při poruše: automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3  
Doplňková ochrana: proudové chrániče

O	NÁZEV	PŘÍKON	KRYTÍ	POZNÁMKA
A	LED svítidlo typu s přisazenou montáží, elektronický předřadník se stálým výstupem, Elektrická Třída ochrany I, krytí IP44, Těleso: ocel v barvě bílá, Koncové kryty: zaobleny polykarbonát v barvě bílá, Difuzor: Isovany čirý prismatický polykarbonát, Standardní upevňovací prvky BESA, Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K, Rozměry: 1220 x 217 x 90 mm, Celkový výkon: 17 W, Hmotnost: 3,63 kg, Světelný tok: 2100 lm, Světelný výkon svítidel: 124 lm/W, Účinnost světelného zdroje: 123 lm/W, Index podání barev - CRI min.: 80, Barevná tolerance v místě (MacAdam)*: 3	17,0W	IP44	
A1	LED svítidlo typu s přisazenou montáží, elektronický předřadník se stálým výstupem, Elektrická Třída ochrany I, krytí IP44, Těleso: ocel v barvě bílá, Koncové kryty: zaobleny polykarbonát v barvě bílá, Difuzor: Isovany čirý prismatický polykarbonát, Standardní upevňovací prvky BESA, Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K, Rozměry: 1220 x 217 x 90 mm, Celkový výkon: 33 W, Hmotnost: 3,63 kg, Světelný tok: 2100 lm, Světelný výkon svítidel: 127 lm/W, Účinnost světelného zdroje: 127 lm/W, Index podání barev - CRI min.: 80, Barevná tolerance v místě (MacAdam)*: 3	33,0W	IP44	
A2	LED svítidlo typu s přisazenou montáží, elektronický předřadník se stálým výstupem, Elektrická Třída ochrany I, krytí IP44, Těleso: ocel v barvě bílá, Koncové kryty: zaobleny polykarbonát v barvě bílá, Difuzor: Isovany čirý prismatický polykarbonát, Standardní upevňovací prvky BESA, Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K, Rozměry: 1520 x 217 x 90 mm, Celkový výkon: 23 W, Hmotnost: 4,44 kg, Světelný tok: 3000 lm, Světelný výkon svítidel: 130 lm/W, Účinnost světelného zdroje: 130 lm/W, Index podání barev - CRI min.: 80, Barevná tolerance v místě (MacAdam)*: 3	23,0W	IP44	
A3	LED svítidlo typu s přisazenou montáží, elektronický předřadník se stálým výstupem, Elektrická Třída ochrany I, krytí IP44, Těleso: ocel v barvě bílá, Koncové kryty: zaobleny polykarbonát v barvě bílá, Difuzor: Isovany čirý prismatický polykarbonát, Standardní upevňovací prvky BESA, Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K, Rozměry: 1520 x 217 x 90 mm, Celkový výkon: 64 W, Hmotnost: 4,44 kg, Světelný tok: 6500 lm, Světelný výkon svítidel: 102 lm/W, Účinnost světelného zdroje: 101 lm/W, Index podání barev - CRI min.: 80, Barevná tolerance v místě (MacAdam)*: 3	64,0W	IP44	
B	Velmi tenké, čtvercový přisazené LED svítidlo, LED předřadník, Těleso: bílá polykarbonát, Difuzor: opálový polykarbonát, Elektrická Třída ochrany II, krytí IP65, IK10, Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K, Vhodné pro přímou montáž na zeď nebo na strop, Je možné vedení okruhu dovnitř i ven pomocí kabelů až 2,5mm², Rozměry: 277 x 277 x 58 mm Celkový výkon: 16,3 W, Světelný tok: 1950 lm, Světelný výkon svítidel: 120 lm/W, Účinnost světelného zdroje: 119 lm/W, Index podání barev - CRI min.: 80, Hmotnost: 0,99 kg, Barevná tolerance v místě (MacAdam)*: 3	16,3W	IP65	
C	LED stropní svítidlo s opalovou optikou, montáž do podhledu, Celkový výkon: 27,7 W, s LED převodním, Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3, Světelný tok svítidla: 3710 lm, účinnost svítidla: 134 lm / W, Barevné podání Ra> 80, teplota barev 4000 K, Moduly LED obsahují jako ochranný reflektor 3Dprotect s vysokým odrazem kryt, aby se zabránilo poškození elektrostatickým výbojem, odnímatelný vnější PMMA difuzor pro homogenní vzhled a jednoduché čištění; pouzdro svítidla vyrobené z celového plechu smaltovaného v bílém, Rozměry: 598 x 598 x 85 mm, hmotnost: 4,8 kg.	27,7W	IP40/20	
D	LED stropní svítidlo pro omezený prostor ve stropu; pouze hloubka zahřebení 100 mm; "stálé" bílé LED svítidlo, se symetrickým širokouhlým rozdělením světla s maximální účinností a optimálním osvětlením fotometrické vlastnosti; lampa: 16 W LED840, Barevné podání Ra> 80, barevná teplota 4000 K (neutrální bílá); Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3, Světelný tok svítidla: 1710 lm, účinnost svítidla: 107 lm / W; IP44_IP20, výřez stropu: 140x140 mm, zapuštěná hloubka: 100 mm; hmotnost: 0,95 kg.	16,0W	IP40/20	
D1	LED stropní svítidlo pro omezený prostor ve stropu; pouze hloubka zahřebení 100 mm; "stálé" bílé LED svítidlo, se symetrickým širokouhlým rozdělením světla s maximální účinností a optimálním osvětlením fotometrické vlastnosti; lampa: 16 W LED840, Barevné podání Ra> 80, barevná teplota 4000 K (neutrální bílá); Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3, Světelný tok svítidla: 1710 lm, účinnost svítidla: 107 lm / W; IP44_IP20, výřez stropu: 140x140 mm, zapuštěná hloubka: 100 mm; hmotnost: 0,95 kg. + krycí sklo	16,0W	IP40/20	
D2	LED stropní svítidlo pro omezený prostor ve stropu; pouze hloubka zahřebení 100 mm; "stálé" bílé LED svítidlo, se symetrickým širokouhlým rozdělením světla s maximální účinností a optimálním osvětlením fotometrické vlastnosti; lampa: 16 W LED840, Barevné podání Ra> 80, barevná teplota 4000 K (neutrální bílá); Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3, Světelný tok svítidla: 1710 lm, účinnost svítidla: 107 lm / W; IP44_IP20, výřez stropu: 140x140 mm, zapuštěná hloubka: 100 mm; hmotnost: 0,95 kg.	16,0W	IP54	
D3	LED stropní svítidlo přisazené, "stálé" bílé LED svítidlo, se symetrickým širokouhlým rozdělením světla s maximální účinností a optimálním osvětlením fotometrické vlastnosti; lampa: 16 W LED840, Barevné podání Ra> 80, barevná teplota 4000 K (neutrální bílá); Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3, Světelný tok svítidla: 1710 lm, účinnost svítidla: 107 lm / W; IP44_IP20, výřez stropu: 140x140 mm, zapuštěná hloubka: 100 mm; hmotnost: 0,95 kg.	16,0W	IP40	

O	NÁZEV	PŘÍKON	KRYTÍ	POZNÁMKA
N1	LED nouzové svítidlo pro nástěnné osvětlení únikových cest s min. 1 lux v souladu s EN 1838; 2 vysoké výkonné LED diody, neutrální bílá 4 000 K, čočka z polykarbonátu, optimální tepelné řízení pomocí chladiče; nástěnné svítidlo; Šroubová montáž kryt převodovky a kryt IP65, Pouzdro svítidla vyrobené z tlakově litého hliníku, práškově lakované; barva pouzdra bílá (v blízkosti RAL9016), Kryt z bílého vlákna zesíleného skelným vláknem s průhledným výstupem z PC, Svítidlo pro centrální nouzové osvětlení, pro sledování jednotlivých svítidel pomocí DALI, nastavitelná úroveň nouzového osvětlení, Napájení: 220 - 240 V AC, 50/60 Hz / 220 - 240 V DC; celkový výkon: 3,9 W; IP65; SC1, Výška místnosti 2,2 až 8 m; Rozměry: 200 x 145 x 64 mm; hmotnost: 0,84 kg.	3,9W	IP65	
N2	Svítidlo LED Escape, Svítidlo pro centrální nouzové osvětlení, pro monitorování jednotlivého svítidla pomocí DALI, nastavitelná úroveň nouzového osvětlení, připevněné na povrch; pouzdro z polykarbonátové bílé (RAL 9016), větškováné; adresování také alternativně vizuálně nebo prostřednictvím EZ-adresování; svítidlo se snadno instaluje; nulová údržba díky LED technologii, Napájení: 220/240 V AC; celkový výkon: 4,7 W; stupeň ochrany: IP42, třída ochrany: SC2, Rozměry svítidla včetně únikové značky: 232 x 46 x 176 mm; hmotnost: 0,42 kg.Světelný tok: 62 lm, Celkový nouzový světelný tok: 6 lm, Světelný výkon svítidel: 13 lm/W, Index podání barev - CRI min.: 70, Barevná tolerance v místě (MacAdam)*: 4, Vč. piktogramu.	4,7W	IP42	
N3	Svítidlo LED Escape, Svítidlo pro centrální nouzové osvětlení, pro monitorování jednotlivého svítidla pomocí DALI, nastavitelná úroveň nouzového osvětlení, připevněné na povrch; pouzdro z polykarbonátové bílé (RAL 9016), větškováné; adresování také alternativně vizuálně nebo prostřednictvím EZ-adresování; svítidlo se snadno instaluje; nulová údržba díky LED technologii, 2 doplnkové vysoké výkonné LED diody a asymetrické čočky nastavitelné pro 360 ° pro osvětlení únikové trasy., Napájení: 220/240 V AC; celkový výkon: 4,7 W; stupeň ochrany: IP42, třída ochrany: SC2, Rozměry svítidla včetně únikové značky: 232 x 46 x 176 mm; hmotnost: 0,43 kg.Světelný tok: 62 lm, Světelný výkon svítidel: 10 lm/W, Index podání barev - CRI min.: 70, Barevná tolerance v místě (MacAdam)*: 4, Vč. piktogramu.	6,2W	IP42	
N4	LED nouzové svítidlo pro osvětlení únikové cesty s min. 1 lux v souladu s EN 1838; 2 vysoké výkonné LED diody, neutrální bílá 4 000 K, čočka z polykarbonátu, optimální tepelné řízení pomocí chladiče, Svítidlo k instalaci na strop, Krycí kroužek z tlakově litého hliníku, práškově lakovaný; barva pouzdra bílá (v blízkosti RAL9016), Svítidlo pro centrální nouzové osvětlení, pro monitorování jednotlivého svítidla pomocí DALI, nastavitelná úroveň nouzového osvětlení, Napájení: 220 - 240 V AC, 50/60 Hz / 220 - 240 V DC; celkový výkon: 3,9 W, IP40, Výška místnosti 2,2 až 9 m, Světelný tok: 251 lm, Celkový nouzový světelný tok: 251 lm, Světelný výkon svítidel: 69 lm/W, Výška místnosti 2,2 až 7 m, Rozměry: 146 x 146 x 35 mm, Hmotnost: 0,5 kg.	3,9W	IP40	
N5	LED nouzové svítidlo pro antipanické osvětlení s min. 0,5 lux dle podte EN 1838; 2 vysoké výkonné LED diody, neutrální bílá 4 000 K, objektiv polykarbonát, optimální tepelné řízení pomocí chladiče; Svítidlo k instalaci na strop, Krycí kroužek z tlakově litého hliníku, práškově lakovaný; barva pouzdra bílá (blízko RAL9016); svítidlo pro centrální nouzové osvětlení, pro monitorování jednotlivého svítidla pomocí DALI, napájení: 220 - 240 V AC, 50/60 Hz / 220 - 240 V DC; celkový výkon: 3,9 W, IP40, Výška místnosti 2,2 až 9 m, Světelný tok: 251 lm, Celkový nouzový světelný tok: 251 lm, Světelný výkon svítidel: 64 lm/W, Rozměry: 146 x 146 x 35 mm; hmotnost: 0,5 kg.	3,9W	IP40	
N8	LED nouzové svítidlo pro nasvětlení požární techniky, tlačítek EPS minimálně na 5 lux dle podte EN 1838; 2 vysoké výkonné LED diody, neutrální bílá 4 000 K, čočka polykarbonát; optimální tepelné řízení pomocí chladiče; Svítidlo k instalaci na strop, zapuštěné provedení, Barva pouzdra bílá (blíže RAL9016); svítidlo pro centrální nouzové osvětlení, pro monitorování jednotlivého svítidla pomocí DALI, Napájení: 220 - 240 V AC, 50/60 Hz / 220 - 240 V DC; celkový výkon: 3,9 W, IP20, Výška místnosti 2,2 až 4 m, Světelný tok: 281 lm, Celkový nouzový světelný tok: 281 lm, Světelný výkon svítidel: 72 lm/W, Rozměry: pr. 50 x 3 mm; hmotnost: 0,14 kg.	3,9W	IP20	

	Amper design s.r.o. Ruská 398/43 703 00 Ostrava - Vítkovice	Vypracoval: V. Hochman Zodp. projektant: Ing. J. Holán
Investor: Dopravní podnik Ostrava a.s., Poděbradova 494/2, 702 00 Ostrava	Kód zakázky: A19-07	Datum: 11/2019
Název zakázky : Stavební úpravy objektu Dopravního podniku Ostrava - II.etapa	Měřítko: 1:75	Formát: A1
Stupeň: DPS - dokumentace pro provedení stavby	List/Účet: 1/1	
Část: D.1.4 Silnoproudá elektrotechnika	Pol. číslo:	
Název výkresu: PUDORYS 5.NP - UMĚLÉ A NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ		