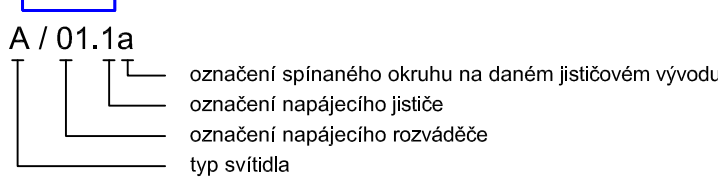


LEGENDA MÍSTNOSTÍ

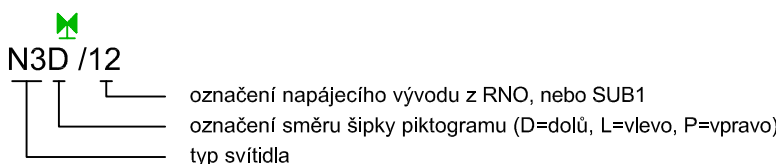
MÍSTNOST	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA	PLOCHA	STĚNA	STĚNA	MÍSTNOST	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA	PLOCHA	STĚNA	STĚNA
200A	VÝTAHOVÁ ŠACHTICE	03,83	03,83	CEMENTOVÝ PATEK S OLEJOVÝM TĚLESEM, Ø 50x50x200 mm	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ	218	KANCELÁŘ	25,50	NOVÁ PLOŠKA POKRYTÁ ZATEŽIVÁ ŠACHTICÍ	NOVÁ VPC OPTICKÁ STUŽKA	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ
200	SCHODISTOVÝ PROSTOR	36,78	36,78	NOVÁ KERAMICKÁ ŽÁBNA NA FLEXIETEL	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ	219	KANCELÁŘ	25,62	NOVÁ PLOŠKA POKRYTÁ ZATEŽIVÁ ŠACHTICÍ	NOVÁ VPC OPTICKÁ STUŽKA	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ
201	CHODBA	128,68	128,68	NOVÁ KERAMICKÁ ŽÁBNA NA FLEXIETEL	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ	220	KANCELÁŘ	31,28	NOVÁ PLOŠKA POKRYTÁ ZATEŽIVÁ ŠACHTICÍ	NOVÁ VPC OPTICKÁ STUŽKA	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ
202	PODATELNA	24,46	24,46	NOVÁ PLOŠKA POKRYTÁ ZATEŽIVÁ ŠACHTICÍ	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ	221	KANCELÁŘ	21,94	NOVÁ PLOŠKA POKRYTÁ ZATEŽIVÁ ŠACHTICÍ	NOVÁ VPC OPTICKÁ STUŽKA	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ
203	POKADNA	24,74	24,74	NOVÁ PLOŠKA POKRYTÁ ZATEŽIVÁ ŠACHTICÍ	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ	222	KANCELÁŘ	22,83	NOVÁ PLOŠKA POKRYTÁ ZATEŽIVÁ ŠACHTICÍ	NOVÁ VPC OPTICKÁ STUŽKA	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ
204	KANCELÁŘ	21,63	21,63	NOVÁ PLOŠKA POKRYTÁ ZATEŽIVÁ ŠACHTICÍ	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ	223	KANCELÁŘ	20,82	NOVÁ PLOŠKA POKRYTÁ ZATEŽIVÁ ŠACHTICÍ	NOVÁ VPC OPTICKÁ STUŽKA	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ
204A	KANCELÁŘ	25,53	25,53	NOVÁ PLOŠKA POKRYTÁ ZATEŽIVÁ ŠACHTICÍ	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ	224	KANCELÁŘ	21,04	NOVÁ PLOŠKA POKRYTÁ ZATEŽIVÁ ŠACHTICÍ	NOVÁ VPC OPTICKÁ STUŽKA	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ
205	KABINET	23,81	23,81	NOVÁ PLOŠKA POKRYTÁ ZATEŽIVÁ ŠACHTICÍ	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ	225	KANCELÁŘ	21,47	NOVÁ PLOŠKA POKRYTÁ ZATEŽIVÁ ŠACHTICÍ	NOVÁ VPC OPTICKÁ STUŽKA	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ
206	KANCELÁŘ	20,46	20,46	NOVÁ PLOŠKA POKRYTÁ ZATEŽIVÁ ŠACHTICÍ	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ	226	KANCELÁŘ	27,34	NOVÁ PLOŠKA POKRYTÁ ZATEŽIVÁ ŠACHTICÍ	NOVÁ VPC OPTICKÁ STUŽKA	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ
207	ŠKOLICÍ MÍSTNOST	47,43	47,43	NOVÁ PLOŠKA POKRYTÁ ZATEŽIVÁ ŠACHTICÍ	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ	227	KANCELÁŘ	10,90	NOVÁ PLOŠKA POKRYTÁ ZATEŽIVÁ ŠACHTICÍ	NOVÁ VPC OPTICKÁ STUŽKA	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ
208	NEOBSAŽENO					228	KUCHYNKA	09,35	NOVÁ KERAMICKÁ ŽÁBNA NA FLEXIETEL	NOVÁ VPC OPTICKÁ STUŽKA	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ
209	ZASEDACÍ MÍSTNOST	17,19	17,19	NOVÁ PLOŠKA POKRYTÁ ZATEŽIVÁ ŠACHTICÍ	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ	229	NEOBSAŽENO				
210	KUCHYNKA	06,51	06,51	NOVÁ KERAMICKÁ ŽÁBNA NA FLEXIETEL	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ	230	DISPENSÉR	98,72	NOVÁ PLOŠKA POKRYTÁ ZATEŽIVÁ ŠACHTICÍ	NOVÁ VPC OPTICKÁ STUŽKA	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ
211	WC - ŽENY	06,00	06,00	NOVÁ VPC OPTICKÁ STUŽKA	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ	231	ZASEDACÍ MÍSTNOST	11,48	NOVÁ PLOŠKA POKRYTÁ ZATEŽIVÁ ŠACHTICÍ	NOVÁ VPC OPTICKÁ STUŽKA	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ
212	WC - MUŽI	06,04	06,04	NOVÁ KERAMICKÁ ŽÁBNA NA FLEXIETEL	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ	232	KUCHYNKA	19,91	NOVÁ KERAMICKÁ ŽÁBNA NA FLEXIETEL	NOVÁ VPC OPTICKÁ STUŽKA	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ
213	PŘÍROČNÍ SKLAD	15,02	15,02	NOVÁ KERAMICKÁ ŽÁBNA NA FLEXIETEL	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ	233	PŘÍROČNÍ SKLAD	03,47	NOVÁ PLOŠKA POKRYTÁ ZATEŽIVÁ ŠACHTICÍ	NOVÁ VPC OPTICKÁ STUŽKA	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ
214	WC - MUŽI	06,50	06,50	NOVÁ KERAMICKÁ ŽÁBNA NA FLEXIETEL	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ	234	WC - MUŽI	05,17	NOVÁ PLOŠKA POKRYTÁ ZATEŽIVÁ ŠACHTICÍ	NOVÁ VPC OPTICKÁ STUŽKA	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ
215	ÚKLID	03,44	03,44	NOVÁ KERAMICKÁ ŽÁBNA NA FLEXIETEL	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ	235	WC - ŽENY	03,25	NOVÁ KERAMICKÁ ŽÁBNA NA FLEXIETEL	NOVÁ VPC OPTICKÁ STUŽKA	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ
216	WC - MOBILNÍ	03,40	03,40	NOVÁ KERAMICKÁ ŽÁBNA NA FLEXIETEL	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ	236	CHODBA - SCHODIŠTĚ	22,09	NOVÁ KERAMICKÁ ŽÁBNA NA FLEXIETEL	NOVÁ VPC OPTICKÁ STUŽKA	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ
217	WC - ŽENY	06,50	06,50	NOVÁ KERAMICKÁ ŽÁBNA NA FLEXIETEL	NOVÝ SÍŤ POKRYTÝ						

NÁZEV	NAPĚTÍ	PROUD	SCHÉMA	PÓLU	KRYTÍ
♂ Spínač jednopólový; fazení 1; provedení pod omítkou	230	10	1	1	IP20
⚡ Přepínač sériový; fazení 5; provedení pod omítkou	230	10	5	1	IP20
♂ Přepínač střídavý; fazení 6; provedení pod omítkou	230	10	6	1	IP20
♀ Detektor přítomnosti; 360°; provedení na omítku, stropní	230	10		1	IP20
⊗ Tlačítko s orientační doutnavkou; fazení 1/0S; provedení pod omítkou	230	10	1	1/0S	IP20
➤ Volný vývod, kabelem typu 3J					
⌋ Kabelová trasa uložena pod omítkou					
⌋ Kabelová trasa uložena v drátěném kabelovém žlabu 200x100mm, závěsy/výložníky ve vzdálenosti max.1,9m					

Označování svítidel umělého osvětlení



Označování svítidel nouzového osvětlení



POZNÁMKA:

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

Napáťová soustava:

Základní ochrana:

Ochrana při poruše:

Doplňková ochrana:

3 NPE, 230/400V, 50 Hz, TN-S
izolací dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3
kryty a přepážkami dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3
automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3
průvodec chráně

O	NÁZEV	PŘÍKON	KRYTÍ	POZNÁMKA
A	LED svítidlo typu s příslušenou montáží, elektronický předřadník se stálým výstupem. Elektrická Třída ochrany I, krytí IP44. Těleso: ocel v barvě bílá. Koncové kryty: zablýžlený polykarbonát v barvě bílá. Difuzor: lisovaný čtyř 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 příslušenou montáží, elektronický předřadník se stálým výstupem. Elektrická Třída ochrany I, krytí IP44. Těleso: ocel v barvě bílá. Koncové kryty: zablýžlený polykarbonát v barvě bílá. Difuzor: lisovaný čtyř 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: 4200 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 příslušenou montáží, elektronický předřadník se stálým výstupem. Elektrická Třída ochrany I, krytí IP44. Těleso: ocel v barvě bílá. Koncové kryty: zablýžlený polykarbonát v barvě bílá. Difuzor: lisovaný čtyř 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 příslušenou montáží, elektronický předřadník se stálým výstupem. Elektrická Třída ochrany I, krytí IP44. Těleso: ocel v barvě bílá. Koncové kryty: zablýžlený polykarbonát v barvě bílá. Difuzor: lisovaný čtyř 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, čtvercové příslušené 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 dovnit 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 převodníkem. 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, odolnost vnější PMMA difuzor pro homogenní vzhled a jednoduché čištění; pouzdro svítidla vyrobené z ocelového plechu smalovaného 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 zahlušení 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 zahlušení 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	
D2	LED stropní svítidlo pro omezený prostor ve stropu; pouze hloubka zahlušení 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 příslušené, "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 tlakové litého hliníku, praskavé lakované; barva pouzdra bílá (v blízkosti RAL9016). Kryt z bílého vápnem zesíleného skleněného vlákna 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), vstříkované; 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. 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), vstříkované; adresování také alternativně vizuálně nebo prostřednictvím EZ-adresování; svítidlo se snadno instaluje, nulová údržba díky LED technologii. 2 optické vysoké výkonné LED diody a asymetrický čtverec nastavitelný 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 tlakové litého hliníku, praskavé 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: 289 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 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 tlakové litého hliníku, praskavé lakovaný; barva pouzdra bílá (v blízkosti 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: 289 lm. Světelný výkon svítidel: 64 lm/W. Rozměry: 146 x 146 x 35 mm; hmotnost: 0,5 kg.	3,9W	IP40	
N6	LED nouzové svítidlo pro nasvětlení požární techniky, tlačítko EPS minimálně na 5 lux dle 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, zapuštěné provedení. 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, 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: př. 50 x 3 mm; hmotnost: 0,14 kg.	3,9W	IP20	

	Amper design s.r.o. Ruska 398/43 703 00 Ostrava - Vítkovice	Vypracoval : V.Hochman Zodp. projektant : Ing. J. Holář
Investor : Dopravní podnik Ostrava a.s., Poděbradova 494/2, 702 00 Ostrava	Kód zakázky : AI9-07 Datum : 11/2019	Měřítko : 1/75 Formát : A1
Stupeň : DPS - dokumentace pro provedení stavby	Část : D.1.4 Silnoproudá elektrotechnika	Por. číslo :
Název výkresu: PŮDORYS 2.NP - UMĚLÉ A NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ		E-03