







Jiná ověření:		Paré:	
Orientační schéma: 		Razítko oprávněné osoby: 10.2022 Datum: Podpis:	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	20.10.2022	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Procházka
Stavebník/Investor:		Správa železnic, státní organizace Adresa: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Zástupce investora: Stavební správa východ Adresa: Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc	
		 SPRÁVA ŽELEZNIC	
Zhotovitel díla:		Prodin a.s. Adresa: K Vápence 2745, 530 02 Pardubice Kontakt: T: +420 466 055 130 E: info@prodin.cz	
			
Zhotovitel objektu:		Prodin a.s. Adresa: K Vápence 2745, 530 02 Pardubice Kontakt: T: +420 466 055 130 E: info@prodin.cz	
			
Hlavní projektant (HIP):		Ing. Michal Procházka, Bc. J. Oplíštil	
Specialista:		Ing. Petr Koza	
Název stavby/akce:	Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Jaroměř		Označení investora: S621700087
			Označení zhotovitele: 3111/21/087
Název části:	Výpravní budova v žst. Jaroměř		Označení části: D.2.2.1
Název objektu/dílní části:	Technika prostředí staveb Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně ochrany před bleskem		Označení objektu/komplexu: SO 77-71-01.47
Název přílohy:	Kniha svítidel		Číslo přílohy: 1.003
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy: Ing. Petr Koza	Měřítko: -- Formáty: 20xA4	Stupeň dokumentace: DUSP + PDPS
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:
Královéhradecký	Jaroměř [657336]	1601 D1	10.2022
Označení investora: S 6 2 1 7 0 0 0 8 7		Stupeň dokumentace: D U S P	Část: D 2 2 0 1
Objekt: S 0 7 7 7 1 0 1		Podobjekt: 4 7	Příloha: 1 0 0 3
Revize: 0 0 0			

Označení řady svítidel:**B – bytová svítidla**

Základní popis:

- bytová interiérová svítidla, design bude konzultován s jednotlivými uživateli

B1 – základní osvětlení obytných místnostíZákladní parametry:

- | | | |
|--------------------------------|---------------|-----------------------------|
| - svítivost [lm]: | cca 3000-4000 | (podle velikosti místnosti) |
| - teplota chromatičnosti [°K]: | 2700 | |
| - krytí IP (minimální): | 20 | |
| - ostatní: | - | |

Tvar:

- konzultovat s uživatelem

Provedení:

- přisazené stropní

B2 – základní osvětlení komunikačních a vedlejších prostorůZákladní parametry:

- | | | |
|--------------------------------|----------|-----------------------------|
| - svítivost [lm]: | cca 1500 | (podle velikosti místnosti) |
| - teplota chromatičnosti [°K]: | 2700 | |
| - krytí IP (minimální): | 20 | |
| - ostatní: | - | |

Tvar:

- konzultovat s uživatelem

Provedení:

- přisazené stropní

B3 – základní osvětlení koupelenZákladní parametry:

- | | |
|--------------------------------|--------|
| - svítivost [lm]: | 2000 |
| - teplota chromatičnosti [°K]: | 2700 |
| - krytí IP (minimální): | 23 |
| - ostatní: | tř. II |

Tvar:

- konzultovat s uživatelem

Provedení:

- přisazené stropní

B4 – osvětlení nad umyvadly (apod.)Základní parametry:

- | | |
|--------------------------------|------|
| - svítivost [lm]: | 1000 |
| - teplota chromatičnosti [°K]: | 2700 |

- krytí IP (minimální): 23
- ostatní: tř. II

Tvar:

- konzultovat s uživatelem

Provedení:

- přisazené nástěnné

B5 – osvětlení pracovní desky kuch. Linky

- svítidlo bude součástí dodávky kuch. linky
- předpokládá se instalace LED pásku v liště zafrézované ve spodní stěně horních skříněk

B6 – nasvícení jídelního stolu**Základní parametry:**

- svítivost [lm]: 1000
- teplota chromatičnosti [°K]: 2700
- krytí IP (minimální): 20
- ostatní: -

Tvar:

- konzultovat s uživatelem

Provedení:

- závěsné stropní

C – interiérová svítidla

Základní popis:

- interiérová svítidla – přisazená s krytem

C1 – základní osvětlení soc. zařízení, chodeb, ..

Základní parametry:

- | | |
|--------------------------------|-------|
| - svítivost [lm]: | 2000 |
| - teplota chromatičnosti [°K]: | 3000 |
| - krytí IP (minimální): | 23 |
| - ostatní: | tř.II |

Tvar:



- kruhové

Provedení:

- přisazené stropní

C2 – základní osvětlení soc. zařízení, chodeb, ..

Základní parametry:

- | | |
|--------------------------------|-------|
| - svítivost [lm]: | 3400 |
| - teplota chromatičnosti [°K]: | 3000 |
| - krytí IP (minimální): | 23 |
| - ostatní: | tř.II |

Tvar:



- kruhové

Provedení:

- přisazené stropní

C2 – základní osvětlení soc. zařízení, chodeb, ..

Základní parametry:

- | | |
|--------------------------------|-------|
| - svítivost [lm]: | 1000 |
| - teplota chromatičnosti [°K]: | 3000 |
| - krytí IP (minimální): | 23 |
| - ostatní: | tř.II |

Tvar:



- kruhové

Provedení:

- přisazené nástěnné

C5 – osvětlení pracovní desky kuch. linky

- svítidlo bude součástí dodávky kuch. linky
- předpokládá se instalace LED pásku v liště zafrézované ve spodní stěně horních skříněk

D – interiérová svítidla pro osvětlení společných prostor pro zaměstnance

Základní popis:

- přisazená plošná interiérová svítidla

D1 – základní osvětlení prostor pro zaměstnance

Základní parametry:

- | | |
|--------------------------------|------|
| - svítivost [lm]: | 2800 |
| - teplota chromatičnosti [°K]: | 3000 |
| - krytí IP (minimální): | 20 |
| - ostatní: | - |

Tvar:



- obdélníkové (200x1200)

Provedení:

- přisazené stropní

D2 – základní osvětlení prostor pro zaměstnance

Základní parametry:

- | | |
|--------------------------------|------|
| - svítivost [lm]: | 3400 |
| - teplota chromatičnosti [°K]: | 3000 |
| - krytí IP (minimální): | 20 |
| - ostatní: | - |

Tvar:



- obdélníkové (200x1200)

Provedení:

- přisazené stropní

D3 – základní osvětlení prostor pro zaměstnance

Základní parametry:

- | | |
|--------------------------------|------|
| - svítivost [lm]: | 4000 |
| - teplota chromatičnosti [°K]: | 3000 |
| - krytí IP (minimální): | 20 |
| - ostatní: | - |

Tvar:



- obdélníkové (200x1200)

Provedení:

- přisazené stropní

E – interiérová svítidla pro osvětlení pracovních prostor pro zaměstnance

Základní popis:

- přisazená plošná interiérová svítidla s optickým krytem („kancelářské“ provedení)

E3 – základní osvětlení pracovních prostorů

Základní parametry:

- | | |
|--------------------------------|-------------------|
| - svítivost [lm]: | 3600 |
| - teplota chromatičnosti [°K]: | 4000 |
| - krytí IP (minimální): | 20 |
| - ostatní: | $R_{UGL} \leq 19$ |

Tvar:



- čtvercové (600x600)

Provedení:

- přisazené stropní

E4 – základní osvětlení pracovních prostorů

Základní parametry:

- | | |
|--------------------------------|-------------------|
| - svítivost [lm]: | 4200 |
| - teplota chromatičnosti [°K]: | 4000 |
| - krytí IP (minimální): | 20 |
| - ostatní: | $R_{UGL} \leq 19$ |

Tvar:



- čtvercové (600x600)

Provedení:

- přisazené stropní

F – interiérová svítidla pro osvětlení prostor pro veřejnost

Základní popis:

- závěsné svítidlo LED

F3 – základní osvětlení chodby pro veřejnost

Základní parametry:

- | | |
|--------------------------------|------|
| - svítivost [lm]: | 5880 |
| - teplota chromatičnosti [°K]: | 3000 |
| - krytí IP (minimální): | 20 |
| - ostatní: | - |

Tvar:



- kulový (DN500)

Provedení:

- závěsné – délka závěsu 900mm,
- barva krytu černá RAL 9005

G – interiérová svítidla pro osvětlení prostor pro veřejnost

Základní popis:

- přisazená svítidla LED

G2 – základní osvětlení soc. zařízení pro veřejnost

Základní parametry:

- | | |
|--------------------------------|-------|
| - svítivost [lm]: | 2970 |
| - teplota chromatičnosti [°K]: | 3000 |
| - krytí IP (minimální): | 23 |
| - ostatní: | tř.II |

Tvar:



- kulový (DN300)

Provedení:

- přisazené - stropní

G3 – osvětlení soc. zařízení pro veřejnost

Základní parametry:

- | | |
|--------------------------------|-------|
| - svítivost [lm]: | 1070 |
| - teplota chromatičnosti [°K]: | 3000 |
| - krytí IP (minimální): | 23 |
| - ostatní: | tř.II |

Tvar:



- kulový (DN200)

Provedení:

- přisazené - nástěnné

H – interiérová svítidla pro osvětlení prostor pro veřejnost

Základní popis:

- svítidla pro osvětlení „reprezentativních“ prostor

H1 – nepřímé osvětlení stropu – pásek LED

Základní parametry:

- | | |
|--------------------------------|-------|
| - svítivost [lm]: | 470/m |
| - teplota chromatičnosti [°K]: | 3000 |
| - krytí IP (minimální): | 54 |
| - ostatní: | DC24V |

Tvar:

- LED pásek v liště

Provedení:

- LED pásek vlepený do Al lišty – instalováno na římse pod stropem, směřováno na strop
- včetně příslušných napáječů

H2 – základní osvětlení prostoru

Základní parametry:

- | | |
|--------------------------------|------|
| - svítivost [lm]: | 5984 |
| - teplota chromatičnosti [°K]: | 4000 |
| - krytí IP (minimální): | 20 |
| - ostatní: | |

Tvar:



- oblouková linie

Provedení:

- závěsné moduly (včetně napájecích dílů)

I – interiérová svítidla pro dosvětlení prostoru pokladen

Základní popis:

- přisazení liniová svítidla

I1 – nasvícení výdejního okénka

Základní parametry:

- | | |
|--------------------------------|------|
| - svítivost [lm]: | 1000 |
| - teplota chromatičnosti [°K]: | 4000 |
| - krytí IP (minimální): | 23 |
| - ostatní: | |

Tvar:



- obdélníkový

Provedení:

- přisazené

I2 – nasvícení prostoru odkládání peněz

- svítidlo bude součástí dodávky interiérového vybavení pokladny

N – venkovní svítidla pro nasvícení vstupu

Základní popis:

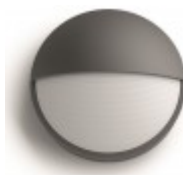
- přisazená svítidla

N1 – nasvícení vstupu

Základní parametry:

- | | |
|--------------------------------|------|
| - svítivost [lm]: | 1000 |
| - teplota chromatičnosti [°K]: | 3000 |
| - krytí IP (minimální): | 54 |
| - ostatní: | |

Tvar:



- obdélníkový

Provedení:

- přisazené, venkovní

O – průmyslová svítidla nasvícení technických komunikačních prostorů

Základní popis:

- přisazená kruhová svítidla

O1 – nasvícení sklepů a podkroví

Základní parametry:

- svítivost [lm]: 2000
- teplota chromatičnosti [°K]: 3000
- krytí IP (minimální): 43
- ostatní: montáž na hořlavé. povrchy

Tvar:



- kruhový

Provedení:

- přisazené stropní

O2 – nasvícení sklepů a podkroví

Základní parametry:

- svítivost [lm]: 2000
- teplota chromatičnosti [°K]: 3000
- krytí IP (minimální): 43
- ostatní: montáž na hořlavé. povrchy

Tvar:



- kruhový

Provedení:

- přisazené nástěnné

P – průmyslová svítidla nasvícení technických prostorů

Základní popis:

- přisazená liniová svítidla

P1 – nasvícení technických prostorů

Základní parametry:

- | | |
|--------------------------------|------|
| - svítivost [lm]: | 3700 |
| - teplota chromatičnosti [°K]: | 3000 |
| - krytí IP (minimální): | 54 |
| - ostatní: | IK08 |

Tvar:



- liniový

Provedení:

- přisazené stropní

P2 – nasvícení technických prostorů

Základní parametry:

- | | |
|--------------------------------|------|
| - svítivost [lm]: | 4200 |
| - teplota chromatičnosti [°K]: | 3000 |
| - krytí IP (minimální): | 54 |
| - ostatní: | IK08 |

Tvar:



- liniový

Provedení:

- přisazené stropní

P3 – nasvícení technických prostorů

Základní parametry:

- | | |
|--------------------------------|------|
| - svítivost [lm]: | 6400 |
| - teplota chromatičnosti [°K]: | 3000 |
| - krytí IP (minimální): | 54 |
| - ostatní: | IK08 |

Tvar:



- liniový

Provedení:

- přisazené stropní

R – reflektorová svítidla

Základní popis:

- přisazená reflektorová svítidla LED

R1 – nepřímé nasvícení prostorů soc. zařízení pro veřejnost

Základní parametry:

- | | |
|--------------------------------|------|
| - svítivost [lm]: | 4000 |
| - teplota chromatičnosti [°K]: | 4000 |
| - krytí IP (minimální): | 54 |
| - ostatní: | - |

Tvar:



- plošný reflektor

Provedení:

- přisazené

R2 – nepřímé nasvícení světlíku nad odbavovací halou

Základní parametry:

- | | |
|--------------------------------|------|
| - svítivost [lm]: | 4000 |
| - teplota chromatičnosti [°K]: | 4000 |
| - krytí IP (minimální): | 54 |
| - ostatní: | - |

Tvar:



- plošný reflektor

Provedení:

- přisazené

R3 – nasvícení nápisu (venkovního)

Základní parametry:

- | | |
|--------------------------------|------|
| - svítivost [lm]: | 2500 |
| - teplota chromatičnosti [°K]: | 4000 |
| - krytí IP (minimální): | 65 |
| - ostatní: | - |

Tvar:



- plošný reflektor

Provedení:

- přisazené

V – svítidla odsávaného pohledu

Základní popis:

- svítidla LED jsou součástí dodávky VZT (odsávaného podhledu)

W1 – prosvětlená informační tabule

Základní popis:

- součást dodávky informačního systému

Z – nouzová svítidla

Základní popis:

- autonomní nouzová svítidla s vlastním zdrojem el. energie

Z1 – stropní nouzové svítidlo

Základní parametry:

- | | |
|--------------------------------|--------|
| - svítivost [lm]: | 250 |
| - teplota chromatičnosti [°K]: | 4000 |
| - krytí IP (minimální): | 20 |
| - ostatní: | SE, 1h |

Tvar:



- bodové

Provedení:

- přisazené

Z2 – nástěnné nouzové svítidlo s piktogramem

Základní parametry:

- | | |
|--------------------------------|--------|
| - svítivost [lm]: | 250 |
| - teplota chromatičnosti [°K]: | 4000 |
| - krytí IP (minimální): | 20 |
| - ostatní: | SE, 1h |

Tvar:



- plošné

Provedení:

- přisazené

Poznámka:

- vybraná svítidla budou konzultována s investorem (uživatelé)
- zhotovitel musí provést kontrolu požadovaného osvětlení podle skutečně dodaných svítidel
- svítidla budou dodána jako „kompletní“ (včetně zdrojů, upevňovacích prvků, napájecích a propojovacích dílů, napaječů, kratů, ...)