



VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 2

Název zakázky	Úspory energie v areálu společnosti PACOVSKÉ STROJÍRNY, a.s. – Rekonstrukce osvětlení výrobních hal
Název projektu	Úspory energie v areálu společnosti PACOVSKÉ STROJÍRNY, a.s.
Číslo projektu	CZ.01.3.10/0.0/0.0/15_010/0000430
Druh zakázky	Zakázka na dodávku

Identifikační údaje zadavatele

Název	PACOVSKÉ STROJÍRNY, a.s.
IČO	15821773
DIČ	CZ15821773
Adresa sídla	Nádražní 697, 395 01 Pacov
Právní forma	121 - akciová společnost
Osoba oprávněná zastupovat zadavatele	Ing. Ludvík Ješátko

V souladu s bodem 3. 3. Zadávací dokumentace poskytuje zadavatel vysvětlení zadávací dokumentace č. 2 takto:

Dotaz číslo 1:

Dobrý den pane Földeši,

obracím se na Vás s prosbou, zda by mi bylo možné zaslat půdorysy Pacovské strojírný v souboru DWG, pro vytvoření světelně-technického projektu, a Vašich dalších požadavků k osvětlení.

Odpověď zadavatele.

Zadavatel nemá k dispozici půdorysy Pacovské strojírný v souboru DWG. V příloze č.5 – Vzorový světelně technický výpočet jsou rozměrové situační plány.

Dotaz č. 2:

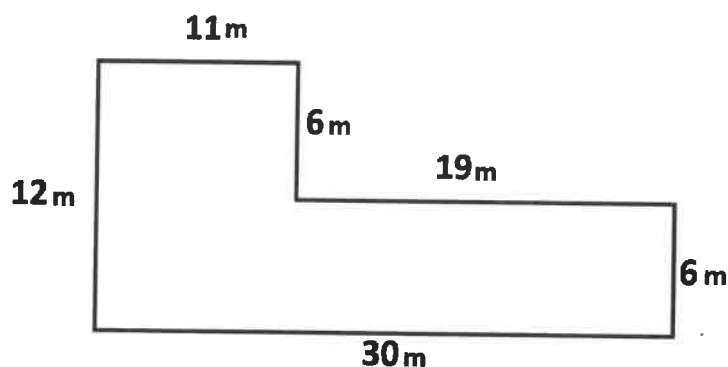
- a) Odrazivosti ploch u jednotlivých sekcí
 - V zadávací dokumentaci nejsou přesně definované odrazivosti ploch, v příloze č. 5 (vzorový výpočet osvětlení) jsou odrazivosti ploch: podlaha 20%, strop 70%, stěny 50%
 - Můžete prosím potvrdit, že tyto odrazivosti odpovídají skutečnému provozu a mají se použít pro všechny sekce? (např. v prostoru Mořirny by tyto hodnoty byly silně optimistické)
 - Případně prosíme o zadání odrazivosti ploch pro jednotlivé sekce
- b) Činitel údržby pro výpočet umělého osvětlení
 - V příloze č. 5 (vzorový výpočet osvětlení) je činitel údržby stanoven 0.8
 - Má se pro všechny sekce použít tento činitel údržby?
 - Případně prosíme o zadání činitele údržby pro jednotlivé sekce

- c) Rovnoměrnost osvětlení
- V příloze č. 5 (vzorový výpočet osvětlení) se rovnoměrnost osvětlení pohybuje mezi 0.4 – 0.6
 - Je tedy Vás požadavek na rovnoměrnost osvětlení min. 0.4 ve všech sekcích nebo požadujete jinou (vyšší) rovnoměrnost osvětlení, případně pro jaké sekce?
 - V případě odkázání na normy prosíme o specifikaci typu provozu dle ČSN 12464-1 pro každou sekci
- d) Oslnivost svítidel, UGR index
- V zadávací dokumentaci nejsou nikde uvedeny požadované hodnoty indexu oslnění (UGR)
 - V příloze č. 5 (vzorový výpočet osvětlení) je index UGR vypočten pouze u sekce rentgenu
 - Prosíme o doplnění požadovaného UGR pro každou sekci
 - V případě odkázání na normy prosíme o specifikaci typu provozu dle ČSN 12464-1 pro každou sekci
- e) Půdorys sekce Mořirna
- V zadávací dokumentaci jsou rozměry 18x7x5,5m
 - V příloze č. 5 (vzorový výpočet osvětlení) na str. 50 je půdorys mořirny do tvaru „L“
 - Můžete prosím upřesnit přesný tvar sekce Mořirna?
- f) Intenzita osvětlení Mořirna
- V zadávací dokumentaci u popisu jednotlivých sekcí je požadavek na intenzitu osvětlení Mořirny 300lx
 - V popisu jednotlivých sekcí s novým osazením je u Mořirny uvedeno 500lx
 - V příloze č. 5 (vzorový výpočet osvětlení) je výpočet na 300lx
 - Je tedy správná a požadovaná hodnota 300lx?
- g) Parametr svítidla – optický systém
- V požadovaných parametrech je zmíněn optický systém svítidla tvořený dle výkonu 4 – 36 účinnými LED čipy
 - Má tento požadavek nějaké opodstatnění?
 - Z našeho pohledu je spíše důležitější kvalita provedení svítidla, účinnost svítidla, použité komponenty, případně země původu a samozřejmě dosažení požadované intenzity osvětlení, rovnoměrnosti a UGR
 - Navíc maximální počet 36 čipů na svítidle výrazně omezuje výběr svítidla, nehledě na vysokou oslnivost takových svítidel z důvodu často chybějícího difuzoru
- h) Parametr svítidla – Index podání barev
- V požadavcích je uveden index podání barev RA 70-80

Dovolujeme si upozornit, že index podání barev dle platných norem pro většinu typů prostory Zadavatele je minimálně RA80

Odpověď zadavatele:

- a) Použit předepsané odrazivosti na všechny sekce.
- b) Použit činitele údržby 0.8 pro všechny sekce.
- c) Požadavek na rovnoměrnost osvětlení ve všech sekcích je min. 0,4.
- d) Pro sekce – Přední hala broušení a Obrobná – index oslnění UGR 19, pro všechny ostatní sekce index oslnění UGR 22.
- e) Půdorys sekce Mořirna je ve tvaru L- viz. rozměry na obrázku níže. V příloze č. 4 –Vzorový světelně technický výpočet na straně 8 je rozměr uveden chybně.



- f) Správná požadovaná hodnota intenzity osvětlení Mořirna je 300 lx.
- g) Primárním ukazatelem je dodržení požadované intenzity osvětlení a kvality svítidla. K dosažení předepsaných hodnot předpokládáme použití svítidel s účinnými LED čipy osazenými v rozsahu počtu 4 – 36 kusů, změna v počtu čipů je umožněna.
- h) Index podání barev pro všechny sekce požadujeme RA 80.

Při zpracování odpovědi na vznesené dotazy bylo dále zjištěno:

V zadávací dokumentaci v příloze č. 5, strana 10 – Vzorový světelně technický výpočet - je chybně zadán rozměr sekce Bývalá přípravná – správný rozměr sekce 53x14,7x10,5m, který je uveden v příloze č. 4 – Rekonstrukce osvětlení LED, strana 5 – Popis jednotlivých sekcí s novým osazením svítidel.

V Pacově dne 25. 5. 2017



Ing. Ludvík Ješátko
Generální Ředitel

