



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě  
Partyzánské náměstí 2633/7  
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava  
Centrum hygienických laboratoří

## Stanovisko NRL k obdržnému dotazu č. 6 (2023)

### **Dotaz:**

Dobrý den,

prosím o informaci jaké činnosti spadají pod tabulku 13.3. Logistika a velkosklady - kompletace a překládání v normě ČSN EN 12464-1. Pod kompletací ve skladu si představuji dávání krabic na paletu a následné balení připravené palety do streč fólie – opravdu je pro tuto činnost potřeba 750 lx?

Dále by mě zajímalo, jak má projektant postupovat v případě, když si není jistý se zatříděním činnosti obecně, je možno se někde ptát?

S přáním hezkého dne

██████████

### **Odpověď:**

Vážený pane ██████████,

k Vašemu prvnímu dotazu: Prosím o informaci jaké činnosti spadají pod tabulku 13.3. Logistika a velkosklady - kompletace a překládání v normě ČSN EN 12464-1. Pod kompletací ve skladu si představuji dávání krabic na paletu a následné balení připravené palety do streč fólie – opravdu je pro tuto činnost potřeba 750 lx?

Pro ukládání již zalepených krabic na paletu a následné balení do streč fólie jistě není potřeba 750 lx. V případě tabulky 13 – Logistika a velkosklady má projektant k dispozici řadu hladin udržovaných osvětleností od 200 lx (trvalá práce) až po 750 lx (případně i více).

- 200 lx – sklad – manipulace s balíky (bez požadavku na čtení, psaní, apod.)
- 300 lx - lze aplikovat kapitolu 5.3.3 nebo použít ref. č. 13.2. Prostor pro balení a třídění - s požadavky konkrétnějšími na třídění balíčků
- 500 lx - lze aplikovat kapitolu 5.3.3 - s předpokladem toho, že tady se už mohou číst i malé adresy na různých místech balíčků
- **750 lx - 13.3 - kompletace a překládání** - úroveň relativně malého kritického detailu, manipulace s věcmi do balíčků tak, aby se nezničily, lepení a psaní adres
- 1000 lx - lze aplikovat kapitolu 5.3.3 - balení malých elektronických součástek, .....

K Vašemu druhému dotazu: *Dále by mě zajímalo jak má projektant postupovat v případě, když si není jistý se zaříděním činnosti obecně, je možno se někde ptát?*

Světelně-technický návrh musí být konsenzuální minimálně v trojúhelníku projektant, investor (provozovatel) a pracovník KHS, jež zastupuje zaměstnanec, který bude v daném prostoru vykonávat požadovanou zřakovou činnost. Tabulky uvedené v kapitole 7.3 je nutné používat ke stanovení požadavků na osvětlení, které jsou dány již v ustanovení bodu 5.1 normy ČSN EN 12464-1, kde se uvádí tři základní lidské potřeby: - zřaková pohoda  
- zřakový výkon  
- bezpečnost

Ne vždy se v tabulkách najde přesně konkrétní činnost a požadovaná osvětlenost, především pro zřakový výkon na pracovištích. Je nutné postupovat v souladu s normou ČSN EN 12464-1, kapitola 7.1 Uspořádání tabulek, kde se ve vysvětlivce pro sloupec 2 uvádí, že "**nejsou-li uvedeny některé zřakové úkoly nebo činnosti, mají se převzít hodnoty pro podobné, srovnatelné situace**". Přestože norma uvádí celkem 61 tabulek, rozbor zřakové činnosti a posouzení kritického detailu by měl být při zařídování pro každého projektanta základním ukazatelem. Pokud si projektant není jistý svým rozhodnutím, měl by požádat o konzultaci pracovníka KHS. Stanovení požadavků na osvětlení, resp. zařídění zřakové činnosti do odpovídající tabulky v kapitole 7.1 normy ČSN EN 12464-1 nelze provádět na základě předložené fotografie. Lze vycházet ze zkušeností z pracovišť s obdobnými zřakovými úkoly nebo obdobnou pracovní činností.

S pozdravem

**Ing. Martin Demel**  
vedoucí Národní referenční  
laboratoře pro osvětlení