Aký je rozdiel medzi výkazom výmer a kusovníkom? :)

Hoci oba dokumenty slúžia na súpis materiálu, zásadný rozdiel medzi nimi je v účele použitia a fáze projektu, v ktorej sa s nimi pracuje.

V praxi ich rozlišujeme nasledovne:

Výkaz výmer (súpis prác a materiálu)

Používa sa najmä v **stavebnej elektrotechnike** (silnoprúd, osvetlenie, káblové trasy v budovách).

- **Účel** - slúži na ocenenie celej zákazky, plánovanie rozpočtu a preberanie hotových prác. Je to podklad pre cenovú ponuku.
- **Obsah** - neobsahuje len samotný materiál, ale aj **montážne práce**. Nájdeš tam odhadované množstvá káblov, počet krabíc a hodiny práce.
- **Presnosť** - mnohé položky sú orientačné alebo zaokrúhlené smerom nahor. Káble sa kótujú s rezervou na prerez. Napríklad +10 %.
- **Príklad položky -** *„Kábel CYKY-J 3x1,5 — dodávka a montáž v omietke — 150 metrov“*.

Kusovník (Bill of Materials, BOM)

Používa sa najmä pri **výrobe rozvádzačov**, strojov, v automatizácii a priemysle.

- **Účel** - slúži ako presný nákupný zoznam a montážny návod pre dielňu. Podľa neho skladník vydáva materiál a montážnik osádza prístroje.
- **Obsah** - obsahuje iba **fyzický materiál** bez položiek montážnych prác. Každý komponent je špecifikovaný úplne presne vrátane objednávacieho kódu výrobcu.
- **Presnosť** - je absolútne presný. Ak ide do rozvádzača 5 kusov 16A ističov Eaton, v kusovníku bude napísané presne 5 kusov (žiadna rezerva).
- **Príklad položky** - *„Eaton PL7-B16/1 (istič 1-pólový, char. B, 16A, 10kA) — Obj. kód: 262676 — 5 ks“*.

Zhrnutie pre elektrotechnika s § 21

Vlastnosť	Výkaz výmer	Kusovník
Kde sa s ním stretnete?	Na stavbe budovy, pri elektroinštaláciách.	Vo výrobnej dielni, pri stavbe rozvádzačov.
Čo obsahuje?	**Materiál + montážne práce + demontáže.**	**Výhradne iba konkrétny materiál a súčiastky.**
Úroveň detailu	Všeobecnejšia. Napríklad len „Istič 16A B“.	Maximálne detailná. Obsahuje objednávacie kódy, značku...
Kto s ním pracuje?	**Rozpočtár, manažér stavby, investor.**	**Nákupca materiálu, montážnik v dielni.**



Poučená osoba (§20), Elektrotechnik (§21), Samostatný elektrotechnik (§22), Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky (§23), Revízny technik vyhradeného tech. zariad. elek. (§24)

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania