

Popis výpočtových tabulek:

Níže uvedený popis řeší § 7 odst.2 vyhlášky 230/2012 Sb.

V tabulce, výpočtová tabulka výměr“ jsou jednotlivé vstupní údaje převzaté z projektové dokumentace. Podkladem jsou výkresy situací, vzorové uložení potrubí dle jednotlivých použitých materiálů a jejich DN, technická zpráva PD, kladečská schémata s výpisem materiálu, program pro vytvoření podélných profilů.

Zadávací část tabulky:

Jsou zde zadávány délky úseků vodovodních řadů. Detailně jsou rozděleny jednotlivé úseky řadů dle povrchu území, které jsou patrné z výkresů podélných profilů a situací.

Výpočtová část tabulky č. 1 – vodovodní řady :

- Základní informace: „**materiál**“ „**délka (m)**“, „**De – vnější průměr potrubí (mm)**“, „**šířka rýhy výkopu (m)**“.
- V části „**povrchy (m)**“ délky povrchů v trávě, chodníku, betonu apod.
- Ve sloupci „**výkop (m³)**“ je uvedena výměra celkového objemu výkopku, která je vygenerovaná z programu podélných profilů.
- „**Plocha rýhy (m²)**“ je součin délky a příslušné šířky výkopu.
- „**Průměrná hloubka (m)**“ výkopu je objem výkopku dělený plochou rýhy.
- „**Pažení (m²)**“ vygenerováno z programu podélných profilů.
- „**Podsyp (m³)**“ je celková délka stoky nebo řadu násobená příslušnou šířkou výkopu a tloušťkou podsypu, která je udaná ve výkresu vzorové uložení potrubí. Jedná se o lože z nového materiálu, jehož frakci předepisuje projektová dokumentace.
- V „**obsypu (m³)**“ potrubí je uvažováno s novým nenamrzavým materiálem příslušné frakce, kterou předepíše výrobce potrubí. Obsyp se provádí 30 cm nad potrubí, v šířce výkopu a v celé délce potrubí. V „**obsypu bez potrubí (m³)**“ je odečten objem potrubí.
- Dále jsou *uvedeny odstranění povrchu jednotlivých kultur* - v součinu šířka rýhy výkopu (**m**) * délka (**m**)* mocnost jednotlivých vrstev (**m**).
- Ve sloupci „**čistý výkop (m³)**“ je uvedena výměra celkového objemu výkopku (která je vygenerovaná z programu podélných profilů) – **odstranění povrchu jednotlivých kultur** (tráva, šterk, panel, asfalt).
- Ve sloupci je uveden „**čistý výkop (m³)**“ **dle jednotlivých tříd těžitelnosti**.
- „**Přebytek výkopku (m³)**“ je výkopek, který se odveze na skládku. Přebytečný výkopek je roven součtu podsypu, obsypu (včetně plochy potrubí).
- „**Celkový zpětný zásyp (m³)**“ je objem výkopku, který se vrátí zpět do výkopu.

Výsledné výpočty jsou přeneseny do soupisu stavebních prací, dodávek a služeb do oddílů :

1. **Zemní práce**
2. **Zakládání**
3. **Svislé a kompletní konstrukce**
4. **Vodorovné konstrukce**
5. **Komunikace**
8. **Trubní vedení**
9. **Ostatní konstrukce a práce - bourání**