

STAVEBNÍ PŘÍPRAVA

pro instalaci energetických sloupků.

Investor pro instalaci energetického sloupku zajišťuje odsouhlasený energetický přívod (správně dimenzovaný zemní kabel CYKY), ochranné uzemnění (FeZn Ø10 mm), vybudování trativodu, případně napojení na dešťovou kanalizaci při vyšší hladině spodní vody nebo půdě s nízkou vsákavostí. Podle těchto pokynů provede také usazení instalační komory sloupku do okolního terénu. Usazení k okolnímu terénu by nemělo vytvářet prohlubinu ale naopak mírnou vyvýšeninu, aby voda od víka odtékala a ne k němu stékala.

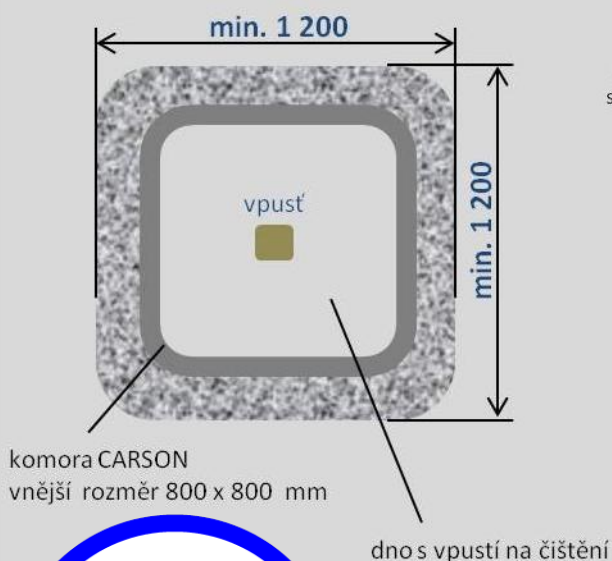
Podle požadavků na co nejlepší vzhled víka si investor také zvolí jeho výplň a následně zajistí její vložení do určeného prostoru univerzálního víka. V případě, že si zvolí řezanou dlažbu nebo kámen je potřebné vlepít tuto dlažbu do víka FLEXIBILNÍM LEPIDLEM na dlažbu s odolností proti mrazu (například lepidla od společnosti MUREXIN). Dlažba musí být nainstalována zároveň s horní hranou víka (viz obrázek)!

VÝPLŇ VÍKA:

- výplň řezaná dlažba
- výplň beton
- výplň asfalt



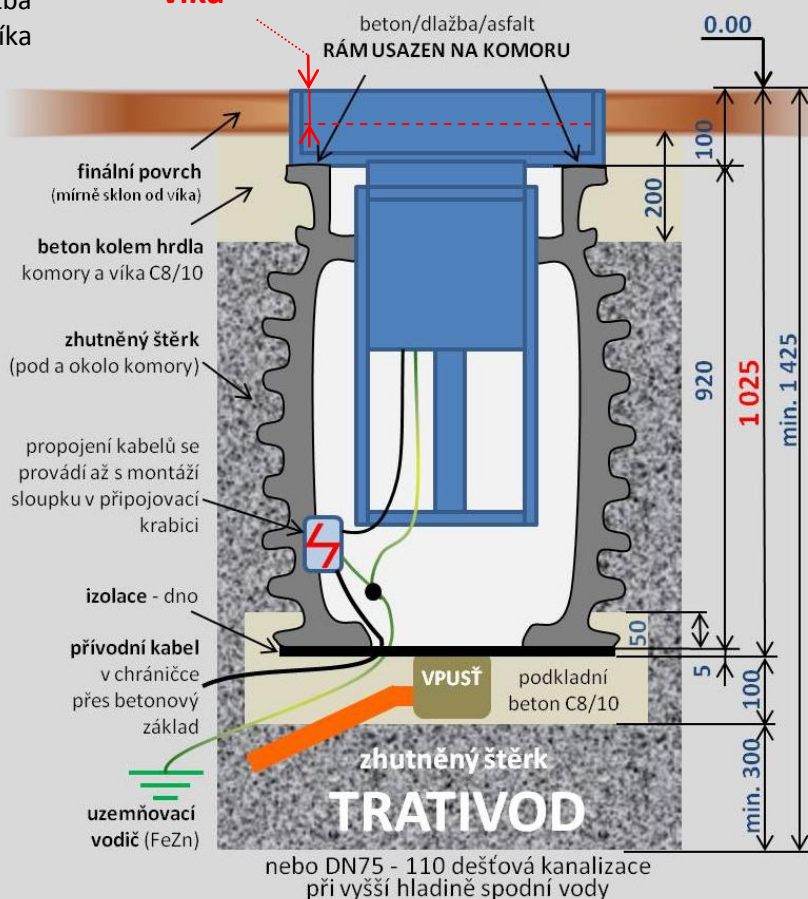
INSTALAČNÍ JÁMA: [mm]



VÝPLŇ ZÁROVEŇ S UNIVERZÁLNÍM VÍKEM – NE VÝŠE!



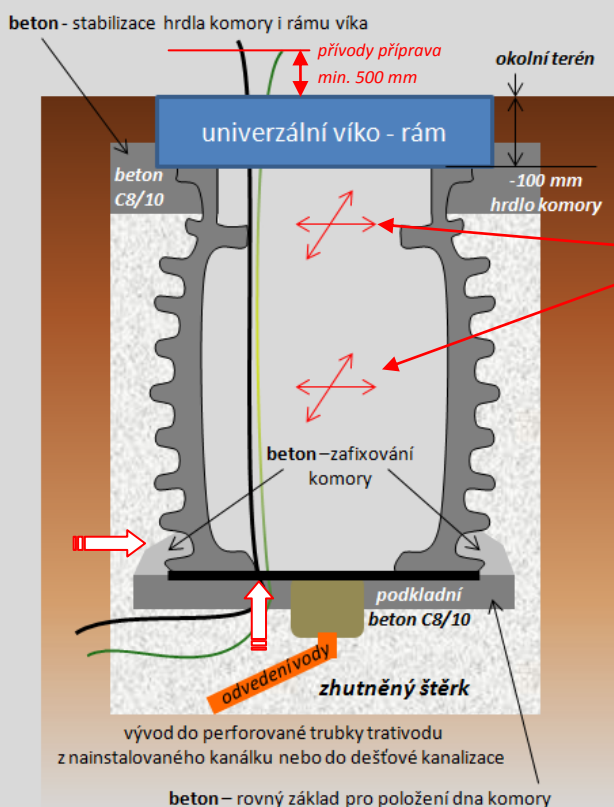
rozměry uvedeny v [mm]





Přívody → lze do komory přivést jejím dnem nebo bokem komory (její nejspodnější částí).

Délku připraveného napájecího vedení a uzemnění vyvedu cca 500 mm nad okolní terén k pozdějšímu připojení instalační krabice energetického sloupku.



PŘÍPRAVA A INSTALACE KOMORY – zajišťuje INVESTOR

1. vyhloubení stavební jámy (cca 1 500 x 1 500 x 1 500 mm)
2. přivedení přívodního kabelu, ochranného uzemnění, přípravy na odvod dešťové vody, vytvoření trativodu případně napojení na dešťovou kanalizaci (jen při vyšší hladině spodní vody nebo jílovitých půdách)
3. zhutnění štěrku pod komorou
4. vytvoření základnové desky beton (vodorovně) včetně usazení odtokové vpusti (kanálku) k trativodu nebo k dešťové kanalizaci (kanálek umožňuje pozdější čištění od napadaných nečistot do komory)
5. vyměření dna instalační komory podle přivedených přívodů a kanálku a udělání otvorů do dna ve správných místech (lze dnem nebo z boku komory)
6. usazení komory na místo
7. obetonování spodní části komory, čímž dojde k jejímu zafixování a spojení se základnovou deskou
8. postupné obsypání komory štěrkem a jeho zhutnění. **POZOR - vložit dočasně vzpěry křížem min. na dvou místech uvnitř komory proti její deformaci** (nesmí dojít k průhybu spojených dílů komory během hutnění)
9. usazení rámu víka na hrdlo komory – **musí být v ose**
10. obetonování horní části komory včetně části rámu víka (zafixování rámu a roznesení váhy na okolní plochu)
11. zaizolování zbylých otvorů po výřezech na dně kolem kanálku a přívodního kabelu a ochranného uzemnění (zalití například gumoasfaltem, stavebním tmelem)
12. dokončení povrchů kolem rámu víka (mírný sklon od rámu, aby voda nestékala do komory, ale odtékala)
13. příprava výplně víka – například vlepení dlaždic, řezané dlažby na flexibilní lepidlo, asphalt, beton, imitace trávy...

MONTÁŽ ENERGETICKÉHO SLOUPKU – zajišťuje SITEL

- připojení energetického sloupku (instalační krabice) na připravené přívody (400 V a ochranné uzemnění)
- usazení a namontování těla sloupku do komory
- spojení nainstalovaného energetického sloupku s připraveným vyplněným univerzálním víkem
- odzkoušení, předání, zaškolení obsluhy