

STAVEBNÍ PŘÍPRAVA

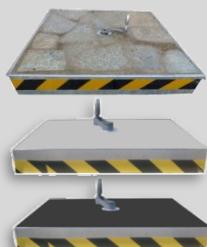
pro instalaci energetických sloupků.

Investor pro instalaci energetického sloupu 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 vsákovostí. Podle těchto pokynů provede také usazení instalační komory sloupu do okolního terénu. Usazení k okolnímu terénu by nemělo vytvářet prohlubinu ale naopak mírnou vývýšeninu, aby voda od víka odtékala a ne k němu stékala.

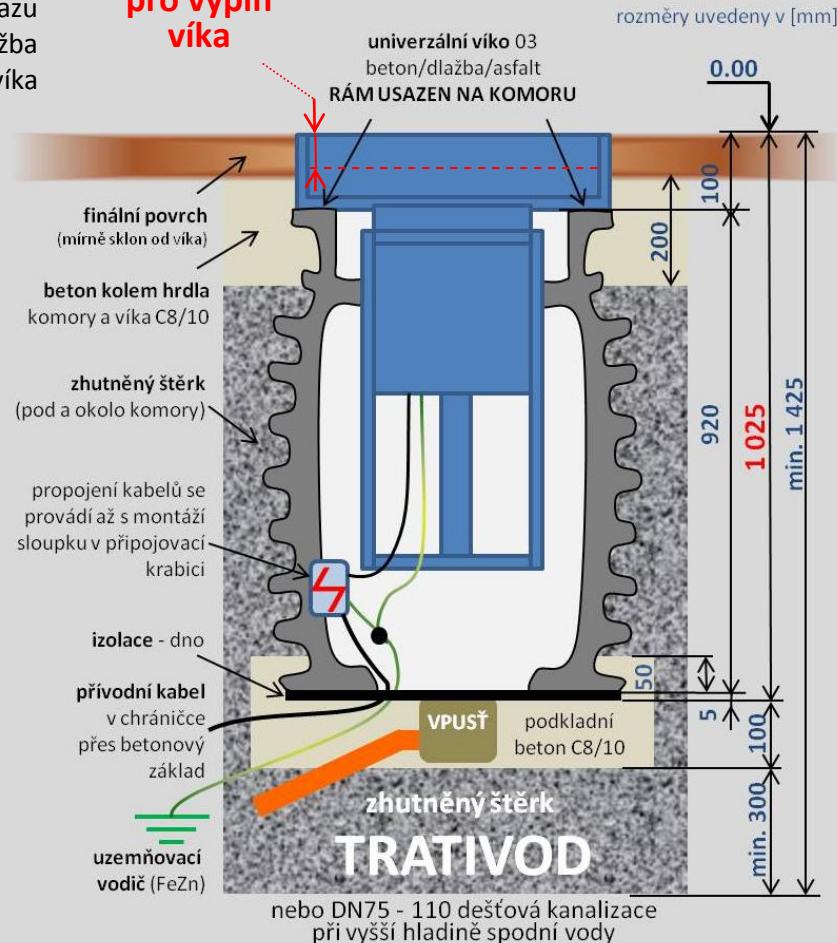
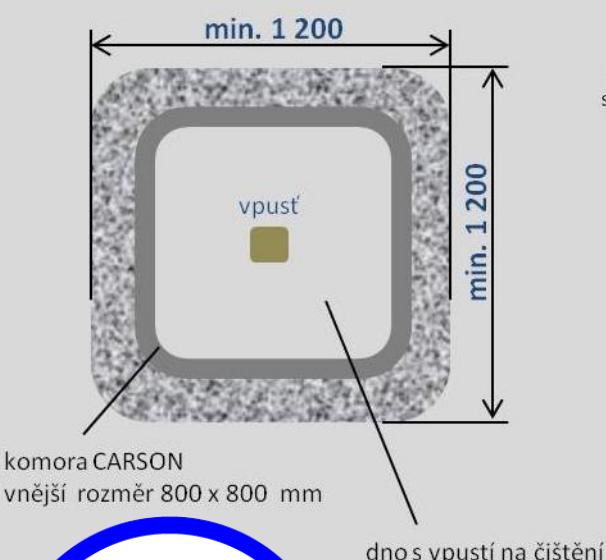
Podle požadavků na co nejlepší vzhled víka si investor také zvolí jeho výplň a následně zajistí její vložení do určeného prostoru univerzálního víka. V případě, že si zvolí řezanou dlažbu nebo kámen je potřebné vlepit tuto dlažbu do víka FLEXIBILNÍM LEPIDLEM na dlažbu s odolností proti mrazu (například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

VÝPLŇ VÍKA:

- výplň řezaná dlažba
- výplň beton
- výplň asfalt



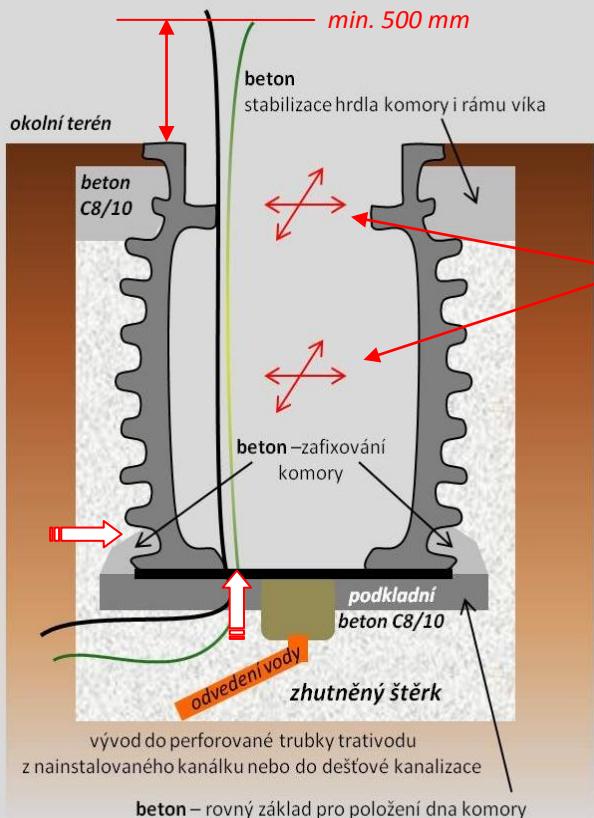
INSTALAČNÍ JÁMA: [mm]





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 sloupu.



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 základové 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 základovou 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
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, asfalt, beton, imitace trávy...

MONTÁŽ ENERGETICKÉHO SLOUPKU – zajišťuje SITEL

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