

## STAVEBNÍ PŘÍPRAVA

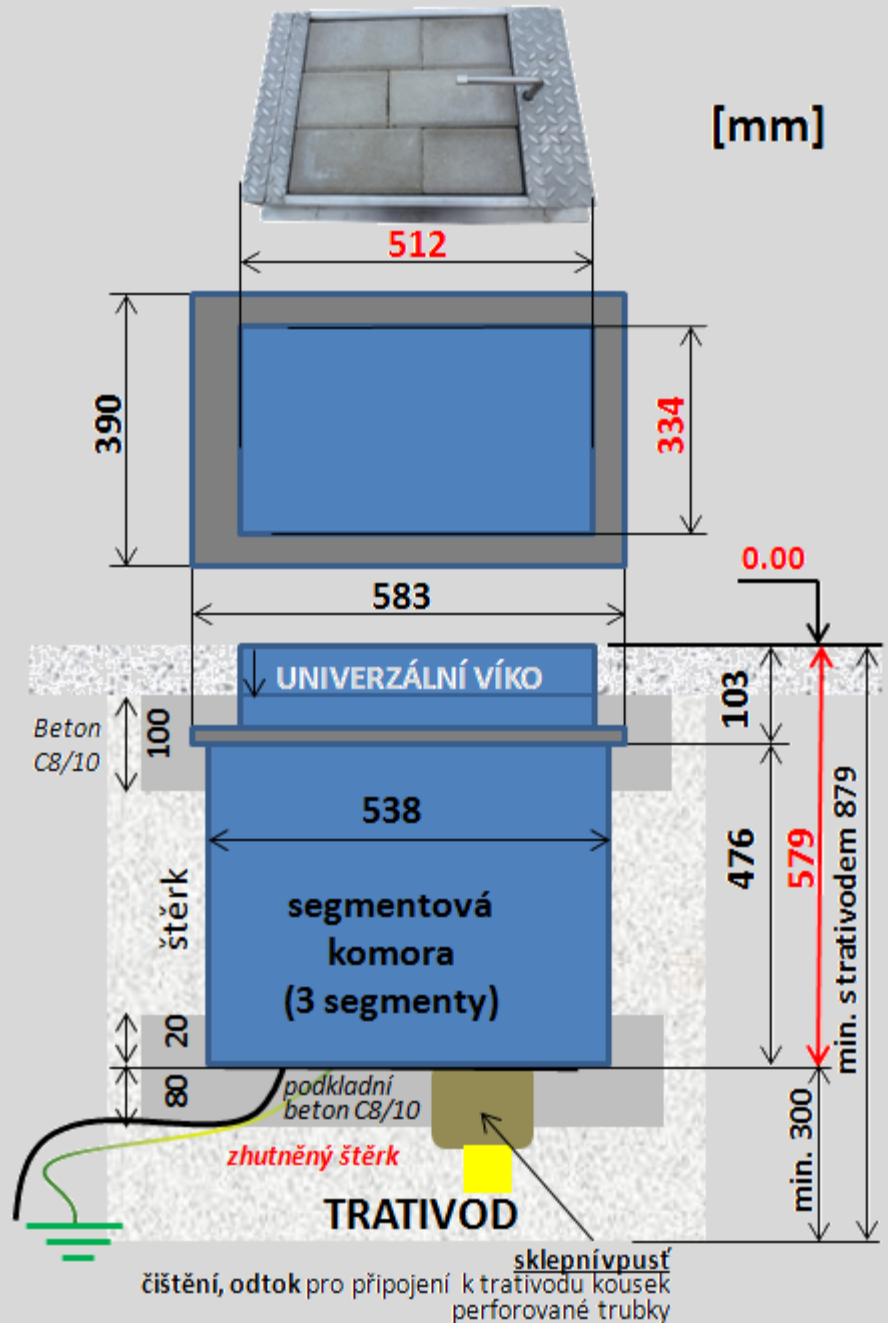
pro instalaci energetických sloupek „MINI“

Investor pro instalaci energetického sloupku zajišťuje přípravu podle pokynů výrobce (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 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 vložení výplně do určeného prostoru univerzálního víka. V případě, že 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 zalícována zároveň s horní hranou víka (nesmí víko přesahovat)!



prostor k výplni víka 40 mm + flexibilní mrazuvzdorné lepidlo



dvě možnosti přivedení přívodního vedení CYKY a ochranného uzemnění FeZn do instalační komory

## PŘÍPRAVA A INSTALACE KOMORY – zajišťuje INVESTOR

1. vyhloubení stavební jámy (cca 1 000 x 800 x 1 000 mm)
2. přivedení přívodního kabelu, ochranného uzemnění, přípravy na odvod dešťové vody, vytvoření trativodu případně napojení na dešťovou kanalizaci (to jen při vyšší hladině spodní vody nebo v jílovitých půdách)
3. zhutnění štěrku pod komorou – vytvoření kvalitního trativodu
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 (lze dnem nebo z boku komory) a kanálku, vyvrtání otvorů do komory ve správných místech
6. usazení komory na základovou desku
7. obetonování spodní části komory, pro její zafixování a spojení se základovou deskou
8. postupné obsypání komory štěrkem a jeho zhutnění. **POZOR - vložit dočasné vzpěry křížem min. na dvou místech uvnitř komory proti její deformaci (nesmí dojít k jejímu průhybu během hutnění)**
9. obetonování horní části komory (**zároveň s její horní hranou: - 103 mm pod finálním povrchem „0“**)
10. zaizolování zbylých otvorů po výřezech na dně kolem kanálku, přívodního kabelu a ochranného uzemnění (zalití například gumoasfaltem, stavebním tmelem)

## MONTÁŽ ENERGETICKÉHO SLOUPKU – zajišťuje SITEL

- usazení rámu víka na hrdlo komory – **musí být v ose**
- připojení energetického sloupku (instalační spojka) na připravené přívody (400 V a ochranné uzemnění)
- usazení a namontování těla sloupku do rámu (pokud není již spojen s rámem víka z výroby)
- odzkoušení, předání, zaškolení obsluhy

## DOKONČENÍ STAVEBNÍ PŘÍPRAVY – zajišťuje investor

11. zabetonovat základnu rámu, povrchy - mírný sklon od víka, aby voda nestékala k víku, ale odtékala
12. dokončení úpravy povrchů kolem rámu víka tak, aby šlo víko zavírat a dosedalo po celém obvodu na rám (dlažbu neopírat až o rám víka – ponechat mezeru)
13. dokončení výplně uvnitř víka – například vlepění dlaždic či řezané dlažby na flexibilní mrazuodolné lepidlo...

