



Technické specifikace montáže plastových kabelových komor Integral při zatížení tříd A 15 a B 125

Plastové komory jsou vyrobeny z polyethylenu vysoké hustoty, víka jsou dodávána v provedení polyethylen, litina, beton.

Plastové komory jsou konstruovány tak, že jsou schopny odolávat vysokému statickému zatížení (dle typu komory od 8 do 15-ti tun). Vzhledem k charakteru použitého materiálu však nejsou schopny odolávat vysokým dynamickým tlakům. Z výše uvedeného vyplývá, že plastové kabelové komory nejsou určeny pro instalaci do vozovek a silnic.

V případech, kde může dojít pouze k občasnému najetí automobilu na komoru, např. pěší zóna, chodník a podobně, je možno bez obav plastové komory použít.

Výkopové práce a instalace kabelových komor Integral

Před uložením plastové komory do výkopu je důležité provést přesné zaměření finální výšky komory včetně víka (každé víko má rozdílnou výšku a tak se celková výška komor bude lišit v závislosti na výšce použitého poklopu).

Plastové komory jsou zpravidla používány jako povrchové, tzn. víko komory je v úrovni terénu. Pro samotnou instalaci je důležité připravit dostatečně velký výkop (cca o 0,3 m větší na každé straně komory). Komoru je možno usadit na nejméně 100 mm betonovou desku, poté komoru z vnějšku obsypat betonem do 1/3 hloubky komory (při předpokladu většího zatížení, např. parkoviště, je vhodné použít beton i pro horní třetinu komory). Pro zbytek zásypu lze použít písek, hlínu, či jiný zásypový materiál. Zásyp okolo komory se postupně ztuhne po vrstvách a musí být prostý velkých a ostrých kamenů, které by mohly poškodit stěnu komory.

Při použití komory v zeleni, kde je zcela vyloučeno najetí automobilu či jiné vertikální zatížení, není nutno pro stabilizaci použít beton a komoru v takovém případě je možno usadit do stabilního podloží, např. do štěrku, případně jiného kompaktního materiálu.

Vstup kabelových systémů do plastových komor

Do plastových komor lze velmi snadno vstoupit kabely nebo trubkami všech průměrů. Pro vstup je možno použít vrtací korunky příslušného rozměru, nebo v případě vstupu prefabrikátů, které nemají kruhový průřez, lze použít přímoběžné motorové pily či běžné pily s úzkým pilovým listem. Vstupy do komor musí být provedeny co nejbližší středu a dna komory. Oblouk komory musí zůstat neporušený. Pokud je porušená část stěny komory větší než 30 %, je nutno komoru stabilizovat.

Pro stabilizaci komory je nutno vstupy do komory následně obetonovat. Výška obetonování by měla být minimálně o 100 mm vyšší než vrchní hrana tohoto vstupu.

K utěsnění vstupů doporučujeme použít maltu či beton, případně montážní tmel.