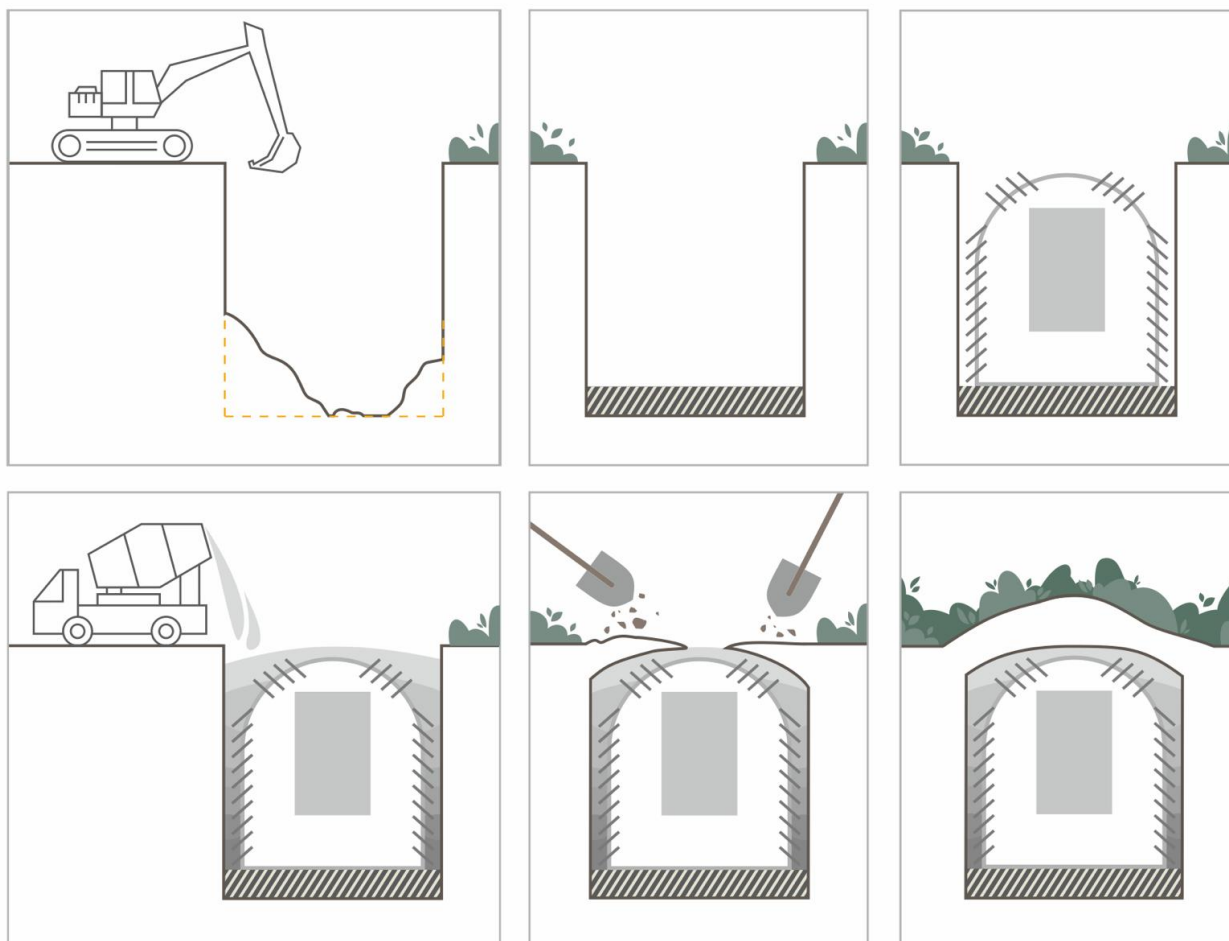


Instalační návod pro sklep/úkryt Kolomaki Quick pro betonáž nebo samonosný.

Sklep/úkryt pro betonáž je také vhodný pro místa s vyšším statickým zatížením.

Postup instalace:

Na vybraném místě provedeme výkop o šířce o 20 cm větší na každé straně sklepa/úkrytu (viz výkres), abychom vytvořili pracovní prostor pro betonáž (Quick k obetonování) nebo štěrk (samonosný Quick).



K obetonování

Sklep/úkryt se usazuje na ztuhlou a vyrovnanou 100mm silnou vrstvu kameniva frakce 8/16.

Sklep/úkryt usadíme pomocí mechanizace. Po usazení sklepu vyhotovíme na dno betonovou desku o výšce 100 mm. Z důvodu zatížení při obetonování je po vytuhnutí podlahy sklepu nutné podepřít strop pomocí 4ks stojek a jednoho roznášejícího dřevěného nosníku ve středu stropu.

Stěny sklepa/úkrytu musí být vyztuženy. Doporučujeme použít sadu pro betonáž, kterou si můžete objednat, abyste tento proces usnadnili. Můžete také použít vlastní materiály a vyztužit sklep pomocí 2 podélných dřevěných hranolů 80/80 mm umístěných ve výšce 500 a 1000 mm. Tyto hranoly budou rozepřeny pomocí horizontálních dřevěných rozpěr 80/80 mm umístěných zhruba po čtvrtinách délek nosníků. Teprve poté je možné betonovat stěny sklepa/úkrytu.

Pokud je sklep instalován v místech s vysokou hladinou spodních vod, musí být kolem sklepu zajištěna drenáž s odvodem vody mimo sklep. Sklep není určen do míst se spodní vodou.

V jeden den nesmíme betonovat více než 100 cm výšky betonu. Tloušťka betonu okolo sklepu je doporučena 150 mm.

Odstojkování a odstranění vzpěr může být provedeno až po dostatečném zatuhnutí betonu - minimálně 10 dní.

Samonosný

Sklep/úkryt usazujeme na ztuhnutou a vyrovnanou vrstvu štěrku o tloušťce 100 mm. Ze všech stran obklopíme vrstvou štěrku o tloušťce 200 mm. Štěrk musí být vrstvený tak, aby sklep/úkryt nebyl v odkopané jámě pohyblivý. Jakmile je sklep/úkryt pokrytý štěrkem, může být navrch položena zemina pro izolaci a dekoraci.

Pokud je sklep/úkryt instalován na místech s vysokou hladinou spodní vody, musí být kolem sklepa/úkrytu zajištěna drenáž s odvodem vody od sklepa. Sklep/úkryt není určen pro místa s podzemní vodou.

Stavební výkop

Stavební výkop musí být vykopán na dostatečně velké ploše, aby byla dodržena šířka pracovního prostoru. Svahování, případně pažení výkopu vyplývá z místních geologických podmínek. Doporučené sklony stěn stavební jámy jsou:

Druh horniny	Přípustný sklon svahu Poměr výšky k půdorysné délce svahu
Prachovitá hlína	1 : 0,25
Jílovitý štěrk	1 : 0,25
Hlína	1 : 0,25 - 1 : 0,5
Jíl	1 : 0,25 - 1 : 0,5
Jílovité hlína	1 : 0,25 - 1 : 0,5
Jílovitý písek	1 : 0,5
Balvanitý písek	1 : 0,75
Hlinitý písek	1 : 1
Písčítá hlína	1 : 1
Písčitý štěrk	1 : 1
Skalní horniny	1 : 0,5 - 1 : 0,2

V případě složitějších geologických podmínek stanoví zabezpečení stěn výkopu statik.

Rozměry stavebního výkopu jsou dány typem sklepa - viz. výkres. Maximální výška násypu při standardní instalaci je nad sklepem 40 cm.

Umístění vůči budovám

Sklep/úkryt nesmí být zastaven. Zatížení způsobené jakoukoli stavbou by mohlo vést k deformaci produktu. Sklep musí být vzdálen od stavby minimálně 1 metr.

Umístění ve svahu

V případě umístění sklepu/úkrytu ve svahu je nevyhnutelná kontrola terénu, aby se zabránilo sesuvu zeminy, nebo jiným komplikacím. Statický výpočet a posouzení vhodnosti stability podloží nebo svahu provádí statik nebo projektant stavby pokaždé, když je sklep umístěn do svahu.

Nestandardní montážní situace

Ze strany statika nebo projektanta stavby musí být posouzeny všechny nestandardní montážní situace, aby se vyloučilo možné poškození, nebo hrozící nebezpečí. Na základě projektu musí být dodatečně zajištěn statický posudek zpracovaný odborně způsobilou oprávněnou osobou.

Přeprava

Přepravu, nakládání a vykládání sklepu/úkrytu je třeba provést s opatrností. Údery během nakládání a vykládání nejsou povoleny. Upevnění sklepu/úkrytu během přepravy se musí provádět opatrně, není dovoleno použít nadměrnou sílu, která může vést k deformaci tělesa výrobku. Doporučuje se nakládat a vykládat sklep/úkryt pomocí jeřábu, bagru nebo VZV.