

MONTÁŽNÍ NÁVOD

pro dodávky a montáž stavebních dílců, vyráběných společností ŽPSV a.s. zapsané v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, spisová značka B. 744, den zápisu 29. 4. 1992.

„Tvárnice pro ztracené bednění vyráběné společností ŽPSV“

1. VŠEOBECNĚ

Tento montážní návod stanovuje v souladu s „Všeobecnými technickými požadavky VTP 00 – 02/11 montážní údaje, vlastnosti použitých materiálů na stavbě, pokyny s údaji o manipulaci, skladování, stykování a kompletaci.

2. POPIS A POUŽITÍ VÝROBKŮ

Tvárnice pro ztracené bednění mají tvar kvádrů, přičemž jsou vylehčeny jednou, nebo dvěma dutinami uprostřed dle typu tvárnice. Používají se pro ztracené bednění nízkých opěrných stěn, plotů, pro základové a sklepní zdivo. Do otvorů je sypana betonová směs, lze vkládat i betonářskou výztuž.

3. DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Výskyt vápenných výkvětů na betonových tvárniciích (z výrobního hlediska se jich nelze vyvarovat) nemá vliv na užité vlastnosti a nepovažuje se za významný.

Rozdíly v barvě a struktuře betonových tvárniciích mohou být způsobeny v rozdílných vlastnostech a odstínech použitých surovin, odlišnostmi a rozdílných povětrnostních podmínkách v době zrání tvárniciích. Těchto rozdílu se při výrobě tvárniciích nelze vyvarovat a nejsou považovány za významné. Z hlediska zamezení plošných barevných rozdílu v konstrukci je tedy nutné odebírat prvky při vyzdívání z více palet i vrstev současně.

4. POSTUP POKLÁDKY

Podmínky zabudování, geometrické a jiné parametry pokládky stanovuje projektová dokumentace a související předpisy pro oblast použití daných prefabrikátů.

V případě, že projektant nespecifikuje montážní postupy, musí montáž probíhat dle platných ČSN.

Obecné zásady pokládky tvárniciích ztraceného bednění, nebo zdící tvárniciích Silent Tv 24 Li lze rozdělit do následujících bodů:

4.1. PODKLAD

Podklad, respektive základy, musí být provedeny v nezámrazné hloubce, která je dána v závislosti výstavby na daném regionu, min. 800 mm pod úroveň terénu. Základ doporučujeme provést z betonu třídy min. C15/20 dle ČSN EN 206 a ČSN P 73 2404. V případě základů pro opěrné zídky je nutné spojení zídky se základovou konstrukcí pomocí ocelové výztuže procházející dutinou tvárniciích. Základové pásy se srovnají do vodorovné roviny, která usnadní pokládku tvárniciích nad úroveň terénu.

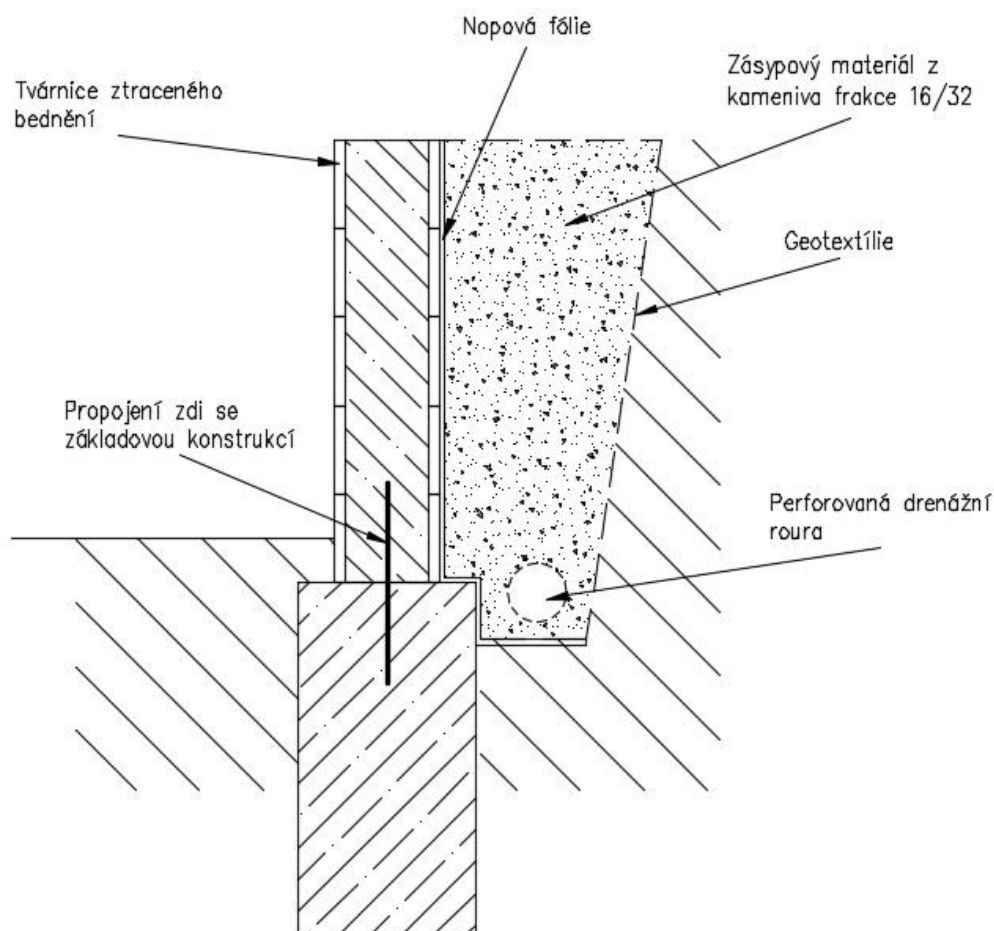
4.2. POKLÁDKA TVÁRNIC

Tvárnice se pokládají na sucho. Pokud jsou opatřeny systémem pero-drážka, ukládají se takto vazebně do sebe.

Po usazení a vyrovnání do roviny jsou tvárnice zality betonem. V případě požadavku je možnost před samotným zalitím tvárniciích betonem vložit požadovanou armovací výztuž. Průměr, množství a umístění výztuže řeší vzhledem ke konkrétním podmínkám a umístění stavby individuálně vždy projektant (statik).

V případě použití tvárniciích na výstavbu menších opěrných zídek je nutné opatřit stranu zásypu novou izolační fólií a provést v úrovni základové spáry odvodnění zásypového materiálu pomocí drenážní roury, aby se zabránilo provlhnutí

zdi a výskytu mechu, výkvětů, atp. Pro výstavbu opěrných zídek je zapotřebí posoudit místní hydrogeologické a geologické podmínky a provést statický výpočet.



Obr. č. 1 Příklad použití tvárnice ztraceného bednění jako opěrné zídky

5. MANIPULACE, SKLADOVÁNÍ

5.1. MANIPULACE S TVÁRNICEMI

Pokládka tvárnice probíhá ručně postupně po jednom kusu tvárnice. V případě zjevných vad na tvárnici nesmí být tyto vadné tvárnice do konstrukce zabudovány.

Na skládkách je s paletami manipulováno pomocí vysoko zdvižného vozíku nebo skládkovým jeřábem.

5.2. SKLADOVÁNÍ VÝROBKU

Lze skladovat max. 3 palety s výrobky nad sebou. Sklárky hotových výrobků musí být rovné, zpevněné, dostatečně únosné i za zhoršených povětrnostních podmínek a odvodnění.

V případě dlouhodobého skladování na paletách doporučujeme zabezpečit ochranu proti působení srážkových vod a působení vzdušné vlhkosti z hlediska tvorby vápenných výkvětů.