

15./ Izolácie základov

- JEDNOETAPOVÝ SPÔSOB NA VYIZOLOVANÚ VAŇU

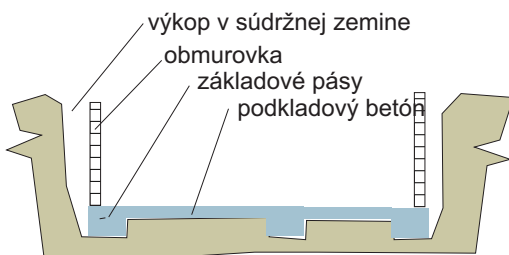
Najprv urobíme v jame základovú dosku a na nej postavíme obmurovku. Škáry medzi tvárnicami zapucujeme. Ak je obmurovka nižšia ako budúca izolácia, urobíme si z dosiek provizórnu nadstavbu vo výške horného okraja izolácie.

Takto pripravenú vaňu izolatéri vyizolujú. Položia podkladnú geotextíliu, položia a vodotesne pozvárajú PVC fóliu predpísanej hrúbky. Dilatačné škáry riešia podľa návrhu projektanta. Nakoniec položia a pozvárajú hornú ochrannú geotextíliu. Pri väčších plochách je vhodné horný textil bodovo podlepiť pre PVC neagresívnym lepidlom. Izolačné vrstvy zakryjeme ochrannou betónovou mazaninou. Až teraz v zaizolovanej vani postavíme zvislé nosné múry. Ak budú železobetónové, tak je vhodné prekryť vnútornú geotextíliu ešte tenkou pozliepanou alebo dostatočne širokou čiernou PE fóliou.

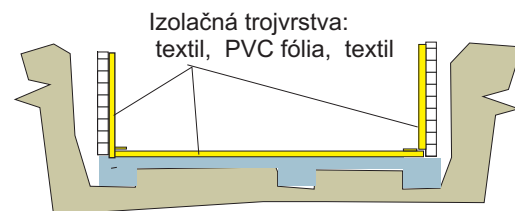
Táto PE fólia má tri významy:

1. - pri manipulácii s oceľovou výstuhou sa geotextília vláknami nezachytáva o železo
2. - ak narazíme oceľovým prútom do PE fólie a do izolačných vrstiev, tak roztrhnutá čierna PE fólia nám ukazuje ohrozené miesto. PE fóliu a geotextíliu tu rozrežeme a hlavnú hydroizolačnú fóliu skontrolujeme. Ak nájdeme perforované miesto, prevaríme ho záplatou. V tejto chvíli je oprava spodnej izolácie ľahká a možná. Neskôr to už nejde!
3. - PE fólia pôsobí ako krycia šmyková vrstva. Hlavne pri hlbších izoláciách nám padajúci betón nezachytáva a nestrháva geotextíliu. Ak betónujeme a prikkladáme šalovacie dielce postupne, tak PE fóliu použiť nemusíme.

Jednoetapový spôsob na vaňu je často používaný. Je prehľadný a spoľahlivý. Můžeme ho použiť rovnako pri izolácii proti zemnej vlhkosti ako aj proti tlakovej vode alebo radónu. Jedná sa ale prakticky o najdrahší spôsob, pretože je nutné mať vždy postavenú vaňu s betónovým dnom a masívnou obmurovkou či už murovanou alebo liatou. Tento spôsob je výhodné použiť pri súdržných zeminách, kde steny výkopu môžu byť takmer zvislé. Keďže pracujeme len zvnútra vane, nepotrebujeme vonkajšiu pracovnú uličku. Výkop môže byť menší a hospodárnejší.

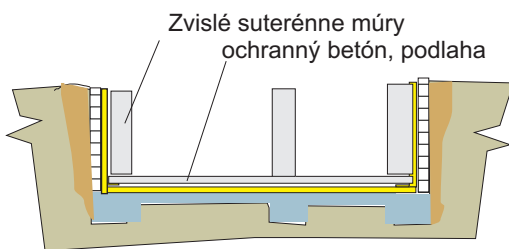


Vaňa pripravená na izoláciu



Vyizolovaná vaňa - položený textil, PVC fólia, textil.

Izoláciu musíme pripraviť do tak, aby dočiahla do plánovanej výšky a aby zostalo aj na jej štandardné ukončenie.



Zabudovaná izolácia

Zvislá izolácia môže byť ukončená:

- 1.- vyložením a prikotvením na vodorovnú plochu múru cca 10 - 15 cm (medzi tehly) a následným zamurovaním
- 2.- privarením o nakotvený ukončovací pásik z poplastovaného plechu a následným prekrytím fasádnou tepelnou izoláciou
- 3- privarením o ukončovací pásik z poplastovaného plechu a následným ztmenením proti stekajúcej vode.

Ukončenie na pásik je pomerne drahé. Cena s materiálom a montážou je asi 220 Sk / bm bez DPH.