

Technologický postup realizácie diela

Výstavba a rekonštrukcia chodníkov - Bátka

Stavebné práce na stavbe „Výstavba a rekonštrukcia chodníkov“ v obci Bátka sa začínajú zaistením bezpečnosti a plynulosti premávky v blízkosti realizovaného diela. Určia sa skládky materiálov a sociálnych zariadení a začne sa s búracími prácami. Po vybúraní a odstránení krytov a obrubníkov sa prichystá podkladová vrstva, ktorá musí byť dostatočne pevná a musí spĺňať podmienky podľa príslušných noriem. Po uložení obrubníkov sa dorovná podkladná vrstva pod zámkovú dlažbu na požadovanú úroveň. Zámková dlažba sa kladie do štrkovej vrstvy 4-8, následne sa vyšpáruje. Každá vrstva sa zhutní vibračnou doskou. Zámková dlažba sa zhutní výhradne s gumenou podložkou.

Hlavné procesy:

1.1 Technologický postup montáže vyrovnávacieho prstenca:

Doprava

Prefabrikované diely šacht a uličných vpustí sa ukladajú na dopravné mechanizmy v polohe zabudovania, takže je nutné dbať na dôkladné zaistenie dielcov pomocou sťahovacích lán (gurtní) alebo inými upevňovacími prvkami proti vertikálnemu ako aj horizontálnemu posunu.

Skladovanie

Prefabrikované diely šacht a uličných vpustí sa uskladňujú vždy na rovnom pevnom podklade a takisto to platí v teréne. Pokiaľ sa prefabrikované diely skladujú vo viacerých vrstvách, musia byť jednotlivé diely podložené drevenými latami.

Montáž kanalizačných dielov

Pred montážou musí byť každý výrobok riadne skontrolovaný a v prípade akéhokoľvek poškodia je nutné ho okamžite vyradiť. Drobné nerovnosti na povrchu však nemajú žiadny vplyv na úžitkovú hodnotu šachtových dielov (malé dutiny a výstupky na povrchu alebo nepravidelné pavučinové trhliny).

Postup montáž dielov:

- pomocou závesných kliešťov sa osadí horná skruž, ktorej sa očisti driek a nanesie sa naň mazivo
- horný diel sa musí vycentrovať so spodným dielom potom sa osadia

Bezpečnosť práce

Pri doprave, skladovaní, manipulácii a montáži s jednotlivými prefabrikovanými dielmi je treba dbať na všetky bezpečnostné opatrenia vyplývajúce z jednotlivých zákonov a príslušných predpisov, hlavne pri práci so zaveseným bremenom a pri práci vo výkope

1.2 Technologický postup montáže betónovej dlažby:

Tvarovky sú dodávané na paletách.

SPÔSOB KLADENIA

Vzory na ploche je možné vytvárať kombinovaním farebných tvaroviek. Dlažba je určená na vytváranie technických plôch bez zvláštnych požiadaviek na architektonické stvárnenie.

Vzory kladenia sú podrobne uvedené v Technickej príručke vzorov uloženia dlažieb.

ZHOTOVENIE VRCHNEJ NOSNEJ VRSTVY

Na rastlú alebo dostatočne spevnenú zemnú pláň (tvorí spodnú nosnú vrstvu) s pozdĺžnym sklonom min. 0,5% a priečnym sklonom min. 2 - 3% zhotovte nezámrznú nosnú vrstvu z ťaženého kameňa alebo štrkodrvy (zrnnosť 0/32 mm) a zhutnite. Hrúbka je podľa miestnych podmienok a predpokladaného zaťaženia. Potom zhotovte jemnú pláň zo štrkodrvy (zrnnosť 0/16 mm), ktorá musí byť dôkladne zhutnená, aby sa zabránilo neskoršiemu sadaniu povrchu. Jej výškový rozdiel je ± 1 cm.

DLAŽBOVÉ LÔŽKO

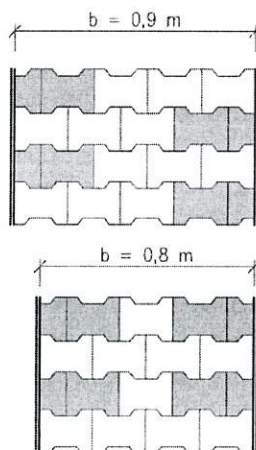
Na vyrovnanú a zhutnenú plochu naneste drvené alebo ťažené kamenivo (frakcia 4/8 mm) rovnomerne v hrúbke 3 až 5 cm. Ako pomôcku odporúčame použiť rúrky s priemerom 3 až 5 cm, medzi ktoré nasypete a latou vyrovnajte kamenivo. Pripravené lôžko nezhutňujte a nešliapte po ňom. Pripravte si len toľko dlažby, koľko v ten deň položíte.

ULOŽENIE DLAŽBY

S pokládkou začnite v rohu s pravým uhlom, ak je to možné v najnižšom bode dláždenej plochy. Pri ukladaní vždy postupujte od okraja ďalej. Pomocou laty alebo šnúry kontrolujte rovnomernosť uloženia, je potrebné dodržiavať pozdĺžny a priečny sklon dlažby ! Jednotlivé tvarovky nekladte na doraz, dodržujte škáru 2-3 mm. Dlažbu ukladajte asi o 10 mm vyššie ako je požadovaná výška plochy (lôžko sa pri vibrovaní zníži o 10 mm). Pri kombinovaní dlažieb rôznych farieb a pri dlažbe s náročnejším vzorom odporúčame postupovať podľa presného plánu. Pri ukladaní pracujte vždy s viacerými paletami súčasne. Neukladajte viditeľne poškodené tvarovky. Položená plocha je ihneď pochôdzna.

HAK-ch01

b [m]	nor. [ks/m]	1,5 [ks/m]
0,80	17,86	7,14
0,90	21,43	7,14
1,00	25,00	7,14
1,10	28,57	7,14
1,20	32,14	7,14
1,30	35,71	7,14
1,40	39,29	7,14
1,50	42,86	7,14
1,60	46,43	7,14
1,70	50,00	7,14



ŠKÁROVANIE

Položenú dlažbu zasypťe škárovacím materiálom. Doporučujeme drvené kamenivo zrnitosť 1/3 mm alebo 0/4 mm. Používajte kamenivo s nízkym obsahom jemných a prachových častíc. Pre zamedzenie tvorby výkvetov nepoužívajte kamenivo s vysokým obsahom vápenca.

VIBROVANIE

Celú plochu pozametajte tak, aby škárovací materiál zapíňal škáry. Plochu zvibrujte vibračnou platňou v pozdĺžnom aj priečnom smere. Vibrujte zásadne len suchú dlažbu so suchým škárovacím materiálom. Používajte vibračnú platňu s gumovou podložkou.

KONEČNÁ ÚPRAVA

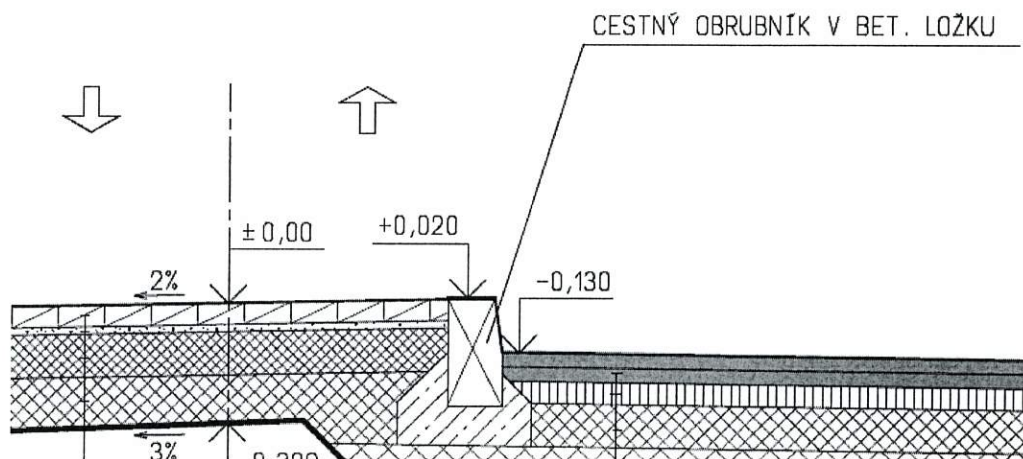
Po zvibrovaní celú plochu znova zasypťe škárovacím materiálom a plochu môžete ihneď používať. Ak je to možné, škárovací materiál ponechajte na ploche 2 až 3 týždne a nakoniec ho ešte raz povmetajte do škár.

1.3 Uloženie obrubníkov

Zhotovenie vrchnej nosnej vrstvy a betónového lôžka

Na rastlú alebo dostatočne spevnenú zemnú pláň sa zhotoví pre obrubníky nosná vrstva z ťaženého kameňa alebo štrku zrnitosti 0-32 mm, ktorá sa zhutní. Hrúbka sa určí podľa miestnych podmienok a očakávaného zaťaženia.

Na vrchnú nosnú vrstvu sa zhotovuje betónové lôžko (min. C 16/20), zrnitosti 0/8-0/16, konzistencie S1, zarovnané do roviny zodpovedajúcej plánovanej úrovni vrchnej plochy obrubníkov pri zohľadnení výšky obrubníka.



VINO GOLD s.r.o.

Padarovce 2, 980 23 Teplý Vrch

Zapísaná v OR Okr. súdu Banská Bystrica, Oddiel: Sro, Vložka číslo 8178/S

Tel: +421 905 637 061, e-mail: julius.cason@rsnet.sk

IČO: 36058581 IČ DPH: SK2021729160

Ukladanie obrubníkov musí byť vykonané tak, aby plocha betónového lôžka bola zaťažovaná rovnomerne. Kontaktná plocha obrubníkov musí byť pred uložením dôkladne navlhčená. Pri ukladaní je potrebné zabezpečiť, aby sa celá spodná plocha obrubníka dôkladne spojila s betónovým lôžkom. Použite prísadu do betónu na zlepšenie priľnavosti.

Obrubníky sa ukladajú výškovo, smerovo zvisle do lôžka. Na vyrovnanie do požadovanej nivity používajte smerovú šnúru, drevené, resp. gumové kladivo spolu s dreveným poklepovým hranolom. Ihneď po zarovnaní obrubníka sa po stranách nanáša betónová zmes v sklone cca 45° pre vytvorenie bočnej podpory. Betónovú zmes je potrebné zhutniť prepichovaním, aby sa dosiahlo jej spojenie s lôžkom a priľnutie k obrubníku.

Škárovanie

Obrubníky sa môžu ukladať so škárami, ktorých šírka je 3 až 5 mm. Bez škáry na doraz sa ukladajú spojením na pero a drážku.

V Rimavskej Sobote Dňa 13.03.2023

VINO GOLD s.r.o.
Padarovce 2
980 23 Teplý Vrch
IČO: 36058581
IČ DPH: SK2021729160

.....
Ing. Július Šimon

konateľ