



PLASTOVÉ ZATRÁVŇOVAČE



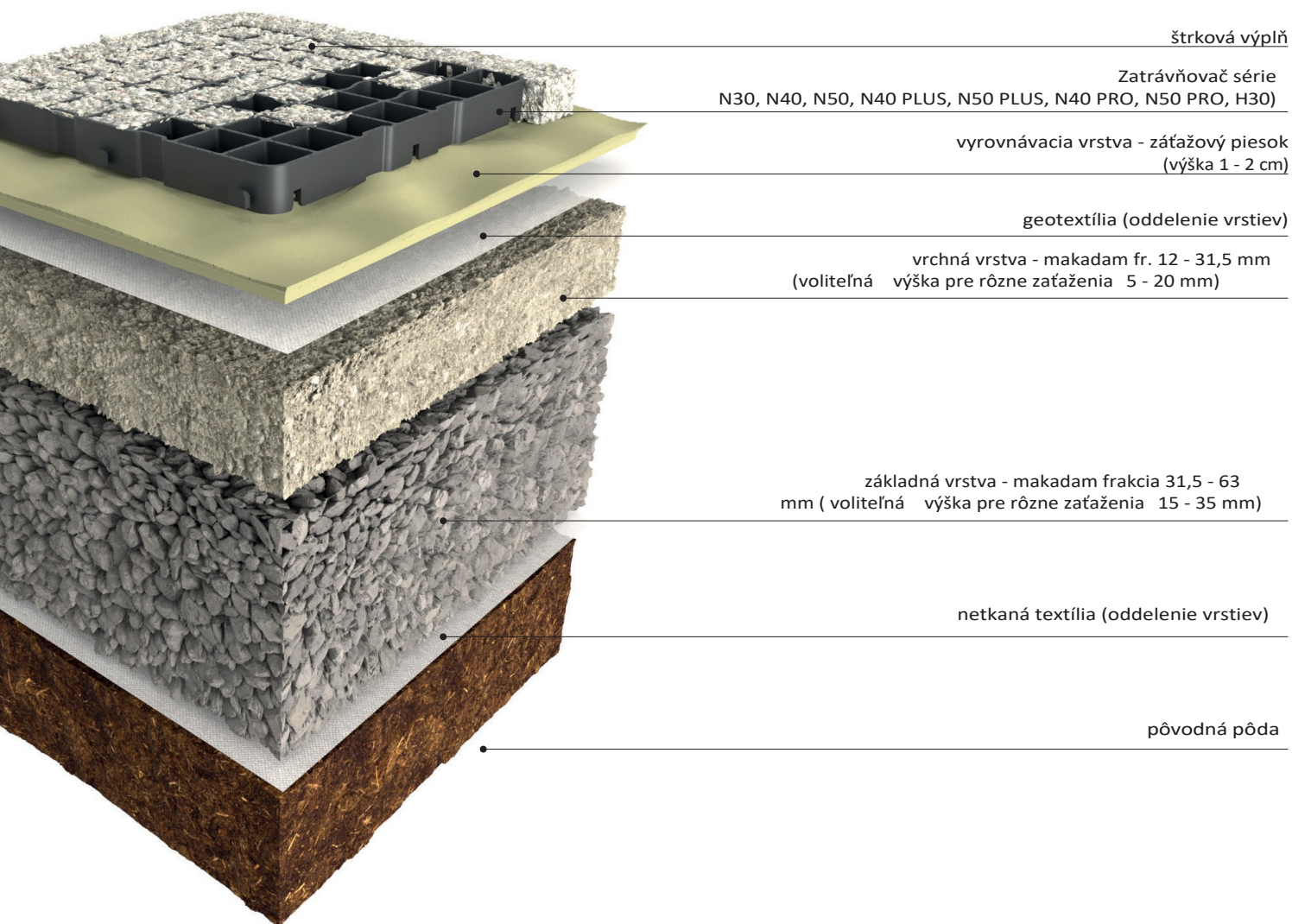
NÁVOD NA INŠTALÁCIU A ÚDRŽBU Zatrávňovačov
Pre sériu N a H, ekomriežka so štrkovou, kamennou výplňou

Všeobecné informácie

Zatrávňovače NATAN PLAST sú ekologickým systémom stabilizácie vozovky určeným pre automobilovú aj pešiu dopravu, pričom zachovávajú biologicky aktívny povrch. Materiál používaný na výrobu ekomreží je vhodná zmes PP/PE a pochádza výlučne z recyklácie. Jeho špeciálny výber zabezpečuje primeranú nosnosť a pružnosť a zabraňuje vzniku trhlín počas používania. Zatrávňovače sú vynikajúcou alternatívou k tradičným zámkovým dlažbám a umožňujú vytvárať povrchy ciest a príjazdových ciest, ktoré sú odolné a zároveň šetrné k životnému prostrediu.

Vďaka rôznym typom zatrávňovačom prispôsobeným rôznym zaťaženiam je možné vyhovieť individuálnym potrebám a vytvoriť efektívne, ekologické riešenia pre cesty a príjazdové cesty.

Podkladové vrstvy



- Použitie geotextílie zabraňuje miešaniu vrstiev podkladu,
- Ekomreža by mala byť vyplnená drveným kamenivom (dekoratívnym alebo stavebným), aby sa správne zhutnila,
- Menovitá frakcia kameniva by mala byť 10 až 20 mm, aby sa pri používaní dlažby kamenivo nedostalo pod nosné steny roštu a nespôsobilo jeho zdvihnutie,
- Minimálna výška výplne je 10 mm nad hornými okrajmi mriežky.

Príprava a inštalácia zatrávňovačov

1

Vyznačte si plochu, na ktorej sa bude klásť zatrávňovač. Vykopte vrstvu pôdy do požadovanej hĺbky.



2

Na oddelenie vrstvy pôdy a vrstvy, ktorá nesie kameň, môžete použiť separačnú geotextíliu, napríklad Geowig300.



Príprava a inštalácia zatrávňovačov

3

Rozprestrite podkladovú vrstvu z kameniva s hrúbkou 31,5 mm - 63 mm do správnej výšky a zhutnite povrch mechanickým zhutňovačom. Potom rozprestrite ďalšiu podkladovú vrstvu kameniva s hrúbkou 12 - 31,5 mm do správnej výšky a opäť zhutnite.



4

Na oddelenie podkladovej vrstvy od vyrovnávacej vrstvy použite separačnú geotextíliu, napríklad GEOWIG300.



Príprava a inštalácia zatrávňovačov

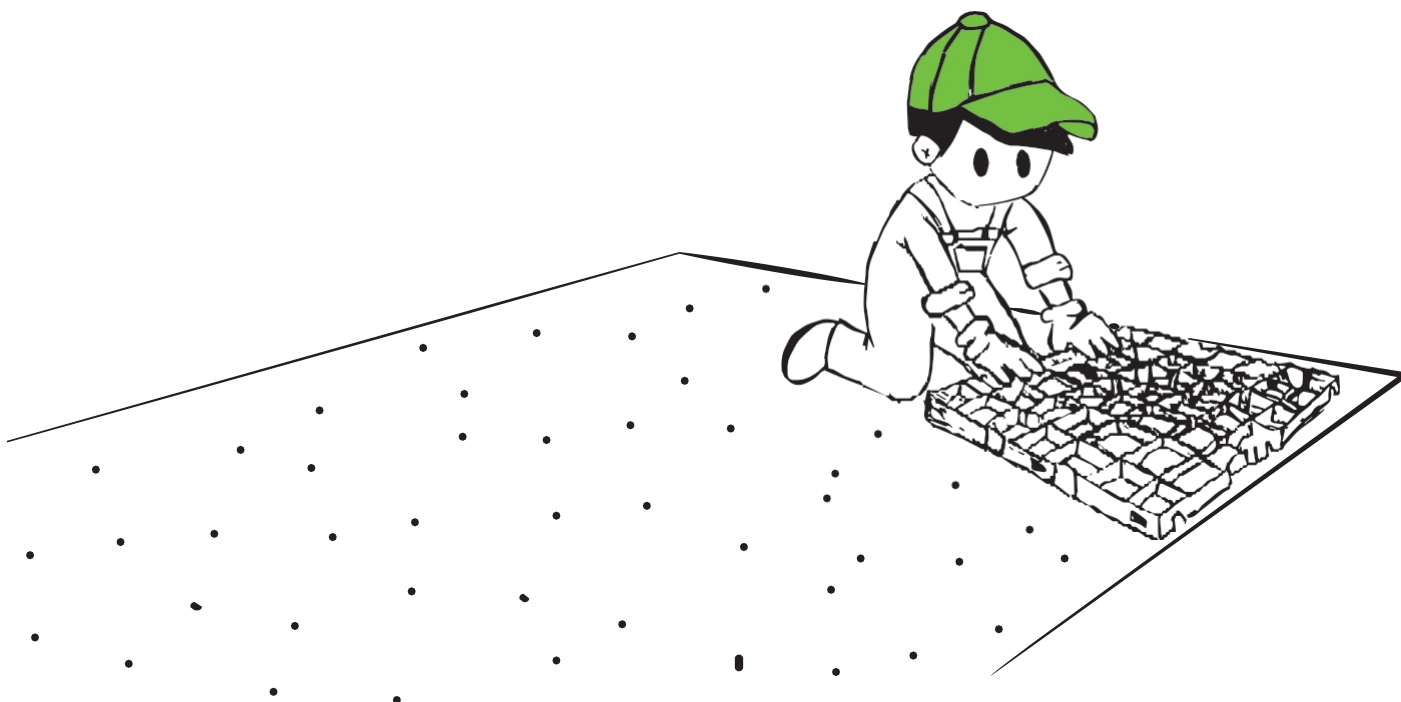
5

Naneste vyrovnávaciu vrstvu piesku v hrúbke 1-2cm a znova plochu zhutnite.



6

Proces kladenia začnite v rohu. Pokladajte ekomrežu v radoch, pričom dbajte na to, aby zámky mriežok smerovali k smeru kladenia ďalšej mriežky. Nasledujúcu mriežku vložte do zámku mriežky a zatlačte, kým zámok "nezacvakne" (môžete použiť gumené kladivo).



Príprava a inštalácia zatrávňovačov

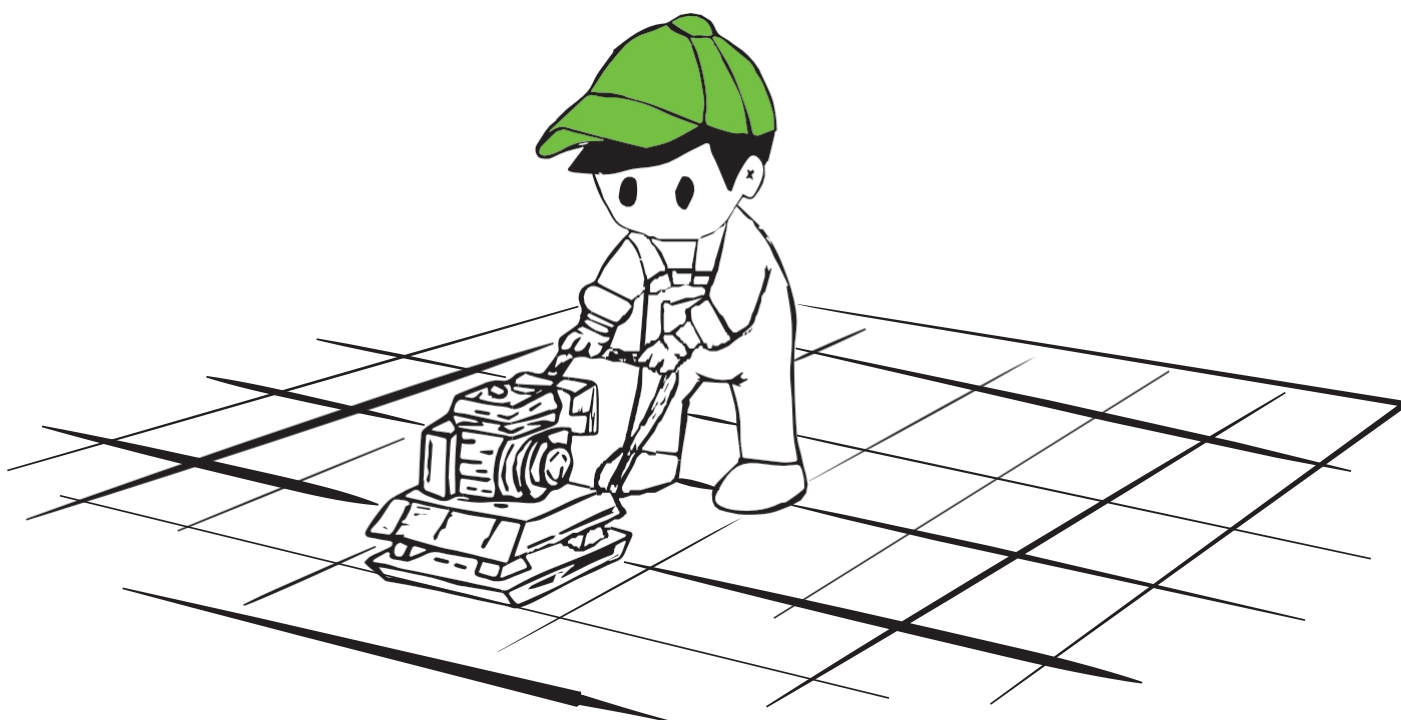
7

Prípadné orezávanie okrajov možno vykonať pomocou uhlovej brúsky. Nezabudnite ponechať 1-2 cm voľného priestoru okolo okrajov pre dilatačné škáry.



8

Rozložený rošt môžete jemne zhutniť mechanickým zhutňovačom s gumovou doskou.



Príprava a inštalácia zatrávňovačov

9

Vyplňte zhluky zatrávňovačov kamenivom.



4 Podmienky používania a údržby povrchu

Aby sa zabezpečil i vhodné podmienky na používanie, rošt by mal byť postavený v súlade s vopred vypracovaným stavebným projektom, pri čom by sa mali zohľadniť geologické podmienky podložia. Výška a parametre podkladu by sa mali zvoliť tak, aby vyhovovali typu a použitiu povrchu.

- podkladová konštrukcia by mala byť prednostne vyrobená z makadamu a riadne spevnená, aby sa zabránilo vzniku koľají,
- v prípade pôdy s obmedzenou absorpčnou schopnosťou by sa malo vykonať dodatočné odvodnenie, aby sa zachoval priepustný povrch,
- povrch zatrávňovačov je potrebné vyplniť kamenivom alebo zeminou s trávou.
- rošty sa musia vyplniť ihneď po položení; všetky ich zhluky musia byť úplne vyplnené, až nad úroveň zatrávňovača 10mm.
- počas inštalácie je potrebné vyplniť riadne všetky zhluky a medzery v zatrávňovaci, jemne ich hutniť, aby sa výplň dostala do každého miesta v zatrávňovači.

- pri ukladaní mriežok zmiešajte vrstvy z každej palety, a to z dôvodu možných odchýlok veľkosti a farby jednotlivých mriežok na každej palete,
- Inštalácia mriežky by sa mala uskutočniť, keď je minimálna vonkajšia teplota vyššia ako +5 °C,
- Zatravnovacia dlažba by mala byť v rovnakej výške ako okolitá dlažba,
- Pri veľkých plochách odporúčame používať dilatačné škáry každých 15 m, aby sa eliminoval jav vydúvania dlažby pri zmenách vonkajšej teploty.

Vzhľadom na charakter výrobku, jeho konštrukciu a materiál, z ktorého je vyrobený, je potrebné dodržiavať pravidlá používania. Ak nie je mriežka správne vyplnená, môže dôjsť k mechanickému poškodeniu vo forme roztrhnutia nosných stien v dôsledku mechanickej únavy materiálu, z ktorého je mriežka vyrobená. Pri prevádzke roštu nezabudnite dodržiavať nasledujúce podmienky, aby ste predišli poškodeniu roštu alebo možnému nebezpečenstvu ako priamemu následku:

- výplň zatravnovača by mala byť nad povrchom mriežky minimálne 10 mm,
- neprevádzkujte zatravnovaciu dlažbu v rozpore s jej technickými parametrami,
- nedovoľte, aby povrch trávniky vyschol, najmä počas obdobia pred zakorenením a pri použití pri vysokých teplotách (nezalievajte na plnom slnku),
- v prípade zelených plôch, kde je výplňou tráva, nedovoľte príliš intenzívne využívanie povrchu, použite špeciálne trsy tráv, ktoré sa vyznačujú: pomalým rastom, odolnosťou voči nízkym teplotám, silným koreňovým systémom a nízkym nárokom na kvalitu pôdy.



PLASTOVÉ ZATRÁVŇOVAČE

ELITCargo s.r.o. – plastové zatrávňovače

Za Vodou 132, SK-027 41 Oravský Podzámok

IČO: 36 730 700 // **IČ DPH:** SK20 22 309 751

GSM: +421 918 460 335

MAIL: info@plastovezatravnovace.sk

WEB: www.plastovezatravnovace.sk

FCB: [@plastovezatravnovace](https://www.instagram.com/plastovezatravnovace) // **INST:** [zatravnovace](https://www.instagram.com/zatravnovace)