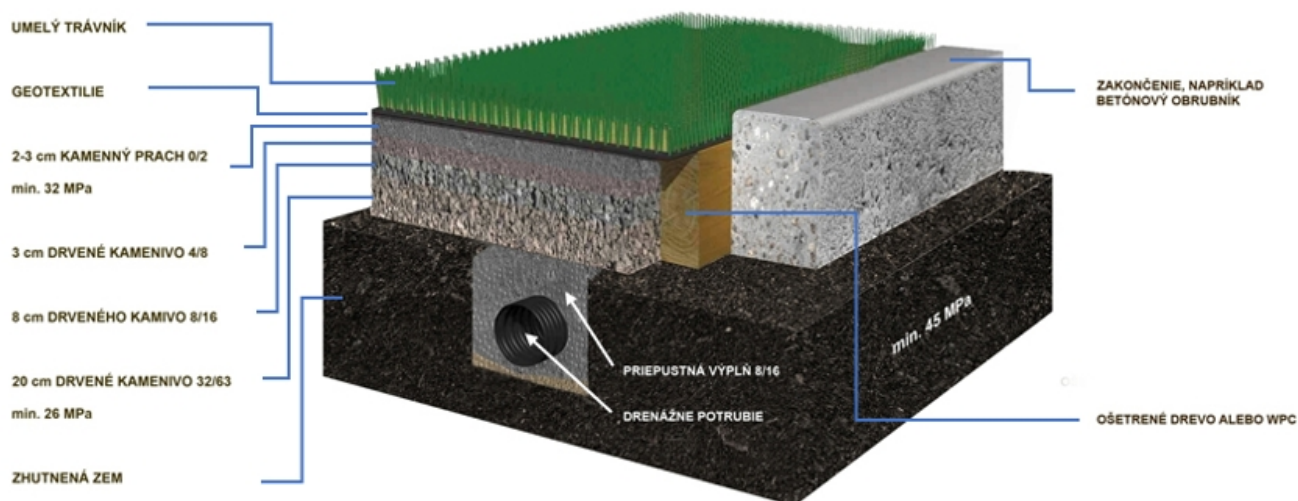


## Popis a návod na pokládku

**Skladba podkladu:** Podkladové vrstvy určené pre umelú trávnu sú veľmi dôležité a to hlavne v závislosti od rovinnosti povrchu. Podložie musí byť **vodopriepustné, stabilné, pevné a zhutnené** a zbavené ostrých hrán (kameňov, koreňov, apod.) a iných nečistôt. Čím rovnejšie a hladšie podklad, tým lepšie výsledný estetický dojem.

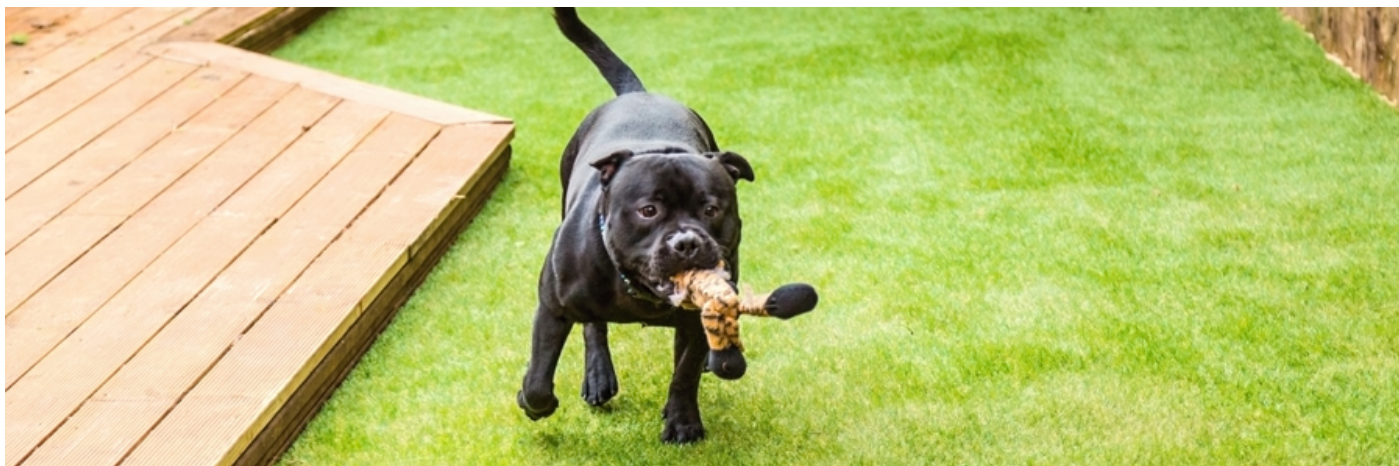
1. Zemina zhutnená vibračnou doskou, 45 MPa, **10 cm** pod úrovňou drenážne potrubie so zásypom kameniva 8/16, 26 MPa
2. **20 cm** drvené kamenivo 32/63
3. **8 cm** drvené kamenivo 8/16
4. **3 cm** drvené kamenivo 4/8
5. **2 - 3 cm** kamenný prach 0,5/2, 32 MPa, ideálne prach žuly
6. Tkaná geotextília
7. Umelý trávnik

Podkladová vrstva umelého trávniku bude **celkom 34 cm**.



Niektor odporúča piesok ako poslednú vrstvu, my odporúčame **kamenný prach** z niekoľkých dôvodov.

- Kamenný prach je kompaktnější.
- Piesok drží viac vlhkosti, to znamená, že bude tiež držať viac baktérií (obzvlášť dôležité, ak máte domáce zvieratá).
- Piesok kryštalizuje s močom, stvrdne a stratí priepustnosť. Pre domácich miláčikov je to pravdepodobne najhoršia voľba, pretože je známe, že zachytáva zápach.
- Piesok poskytuje lepšie "podhubie" pre klíčenie burín. Na kamenný prach odporúčame použiť [geotextíliu](#) a zabráni prerastaniu burín.



### **Inštalácia umelej trávy v dome majiteľov domácich miláčikov sa mierne líši od bežnej domácnosti.**

Umelá tráva je opatrená odvodňovacími otvormi 60 líru - 1min./m<sup>2</sup>. Umelý trávnik sám o sebe nemôže držať moč, **je nenasiakavý**. Všetky tekutiny prepustí. Problém je teda **pod trávnikom**, a tu vzniká zápach, obzvlášť v horúcich dňoch.

- Podkladová vrstva musí byť **100% priepustná**, ideálny je drenážny systém.
- Geotextílie sa teda v tomto prípade nekladie.
- Odporúčame použiť hrubé kamenivo z vápenca, **kamenný prach 5 cm zo žuly**. Je menej pravdepodobné, že udrží pachy.
- Výšku trávniku odporúčame **max. 30 mm**, pre ľahšie čistenie.
- Na pevných podkladoch je **veľký problém s odvodnením**. Musíte mať plochu so spádom a veľmi často kropiť. A ani kropenie nedáva záruku pretrvávajúceho zápachu.
- Majte na pamäti, že oplachovanie hadicou neodstráni zápach moču, iba znižuje zápach a pomáha odvieť moč.

### **Čo nepomôže:**

- **Zriedený biely ocot**: Aj keď bude ocot pôsobiť ako neutralizátor, na odstránenie zápachu nedôjde.
- **Posypanie trávy pieskom**: Toto je bežná mylná predstava. Pieskom dávate moču základňu, do ktorej sa má vsiaknuť. Kryštalizuje do piesku, čo vytvorí väčší problém, než máte.
- **Odstraňovače zápachu**: Otestovali sme dostupné výrobky, ktoré garantovali odstránenie zápachu. Bez efektu.

**Obvod plochy s umelým trávnikom** by mal byť zakončený betónovými obrubníkmi, do ktorých by mal byť tzv. "Zakončený" umelý trávnik. Ak je takto trávnik zakončený, nemusí sa kotviť, keďže sa pod trávnik nedostane vietor. Pokiaľ si budú na trávniku hrať deti, odporúčame použiť [tlmiace podložku Ergo 10](#).



**Ak inštalujete viac pásov umelého trávnik**, použite pre spojenie špeciálnou [lepiacou páskou](#). Pre kvalitné a bezproblémové zlepenie sa musí spoje následne zaťažiť, aby sa predišlo vytvoreniu tzv. "slabých miest" v lepenom bode.

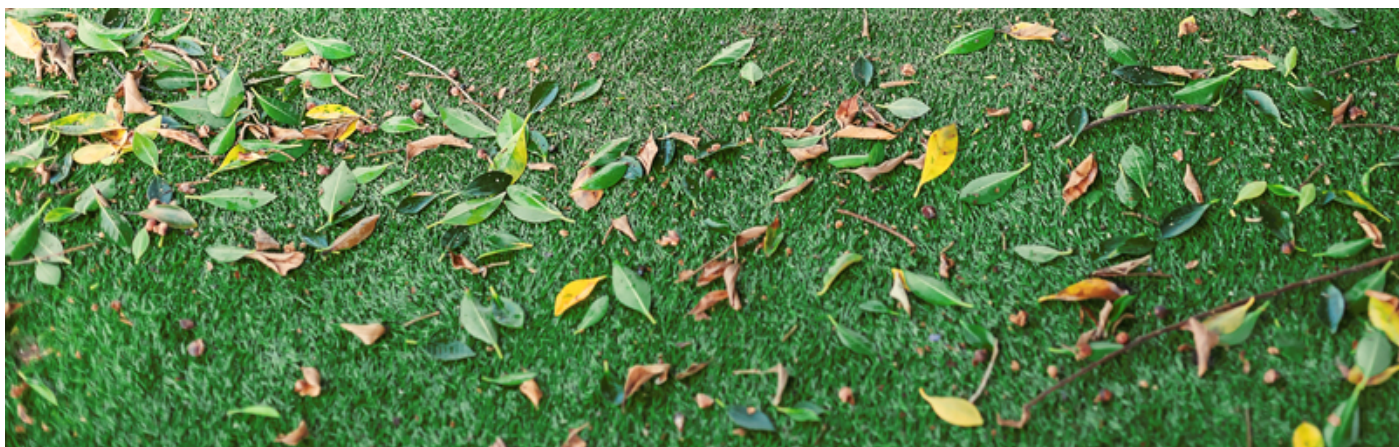
Počas inštalácie **nenechávajte nekrytú roli** umelého trávnik na priamom slnečnom svetle. Čierna sekundárna vrstva absorbuje teplo a teplota prvej vrstvy môže byť vyššia ako 90°C, čo vedie k silnému lokalizovanému nerovnomernému zmršteniu. Pre skladovanie role musí byť použitý biely plastový obal alebo tieňovaná oblasť.

**U inštalácií smerujúcich na juh** je treba dbať na to, aby sa odrazy slnečného svetla od vysoko reflexných povrchov (okná, sklenené dvere, biele hladké povrchy atď.) nedostali na trávnik. Odrazené teplo môže dosiahnuť teplotu vyššiu ako je teplota tavenia väčšiny plastov používaných v priemysle umelých trávnikov. Počas dňa nenechávajte na trávniku žiadny zdroj materiálu pohlcujúceho teplo. Napríklad: číry alebo tmavý plastový plech alebo kov, záhradné hadice, plaváky pri bazéne, hračky atď. Absorbujú teplo vyššou rýchlosťou ako trávnik a môžu spôsobiť lokálne zmrštenie, pretože teplota môže prekročiť stabilizačnú teplotu trávnik.

**Novo inštalovaný umelý trávnik (UT)** sa postupne prispôsobí najteplejšie teplote v mieste a čase. Ide o normálny proces, ktorý neovplyvní výkon a vzhľad UT, pokiaľ k úprave zmrštenia dochádza jednotným spôsobom. Lokalizovaný alebo nerovnomerný ohrev malých plôch však môže mať za následok nerovnomernú výšku vlasu, čo zase ovplyvní vzhľad umelého trávnik.

Akonáhle je priadza UT **vystavená teplote vyššej** ako nastavená hodnota pri inštalácii, dôjde k zmršteniu a pamäť priadze sa potom resetuje na novú exponovanú teplotu. Napríklad UT je vystavený teplote 75°C. Výsledné zmrštenie priadze bude cca. : 7%. Pamäť priadze sa potom resetuje na 75°C.

- Akákoľvek ďalšia teplotná expozícia pod 75°C bude mať za následok 0% zmrštenie.
- Ďalšie vystavenie teplote nad 75 °C bude mať za následok ďalšie zmrštenie po krivke zmrštenia, ale pri rýchlostiach zmrštenia na novej osi. Pri opätovnom zahriatí napríklad na 88°C sa líčna priadze zmenší približne o 3%.



**Čistenie a starostlivosť:** Aj keď umelé trávniky vyžadujú minimálnu údržbu, stále potrebujú pomocnú ruku, aby vyzerali čo najlepšie. Pretože väčšina umelej trávy sa dodáva v roliach, bude tráva spočiatku zľahla v jednom smere. V priebehu času sa tráva z dôvodu opotrebovania sploští, najmä ak sa používa často. Odporúčame trávnik **raz za mesiac vykefovať tvrdou metlou**, možno aj viackrát, ak ho v letných mesiacoch používate každý deň. Ak máte domácich miláčikov, bude tiež dôležité odstránenie chlpkov z trávy.

Ak ste na trávnik umiestnili záhradný nábytok, pravidelne ho premiestňujte, aby plocha nebola zľahla. Hoci by to nemalo poškodiť kvalitné trávu, pomôže to vyzerat' oveľa realistickejšie. Čistenie sa vykonáva bežnou domácou čistiacou technikou (tvrdá metla, apod.), alebo prúdom vody. Žiadne z bežne používaných domácich chemikálií nepoškodzujú umelý trávnik. Umelý trávnik je odolný voči klimatickým podmienkam v rámci strednej Európy. Neodporúča sa po povrchu šmýkať ťažké predmety a trvalo stavať bez podložiek. Toto sú minimálne požiadavky v povinných pokynoch starostlivosti a údržby.

- **Listy, konariky** a ďalšie organické materiály sa musia pravidelne odstraňovať.
- **Sníh a led** neodstraňujte. Pri zimnej údržbe najskôr nechte umelú trávu rozmazať.
- **Burina:** odporúčame ju jednoducho odstrániť ručne. Ak sa rozhodnete použiť odstraňovač buriny, uistite sa, že sa jedná o výrobok na vodnej báze a prečítajte si a dodržujte pokyny výrobcu.
- Nikdy nepokládejte **horúce veci** na umelý trávnik.
- **Exkrementy zvierat** by sa mali odstrániť čo najrýchlejšie a potom umýť trávnik vodou.
- Na umelý trávnik neházejte **cigarety**.
- Vyvarujte sa veľkých a ťažkých vozidiel zaparkovaných na umelom povrchu na dlhú dobu.
- **Otvorené ohňové, ohňostroje, svařování alebo grilovanie:** umelé vlákna trávnik sa roztaví a spečou sa spoločne. Tu použijete [ohnivzdorný trávnik](#).
- Zrkadlá alebo reflexné sklo by nikdy nemali byť inštalované v blízkosti umelej trávy.
- **Teploty nad 60 °C** môžu byť škodlivé pre vlákna umelej trávy. Počas horúcich letných dní sa teplota trávy môže stať celkom nepríjemnou, ak je priamo vystavená slnečnému žiareniu. Je potrebné udržať vlhkosť a sviežosť tým, že budete **kropiť trávu vodou** a pridáte kremičitý piesok ako zásyp. Piesok si uchováva vlhkosť, čo pomáha ochladeniu.