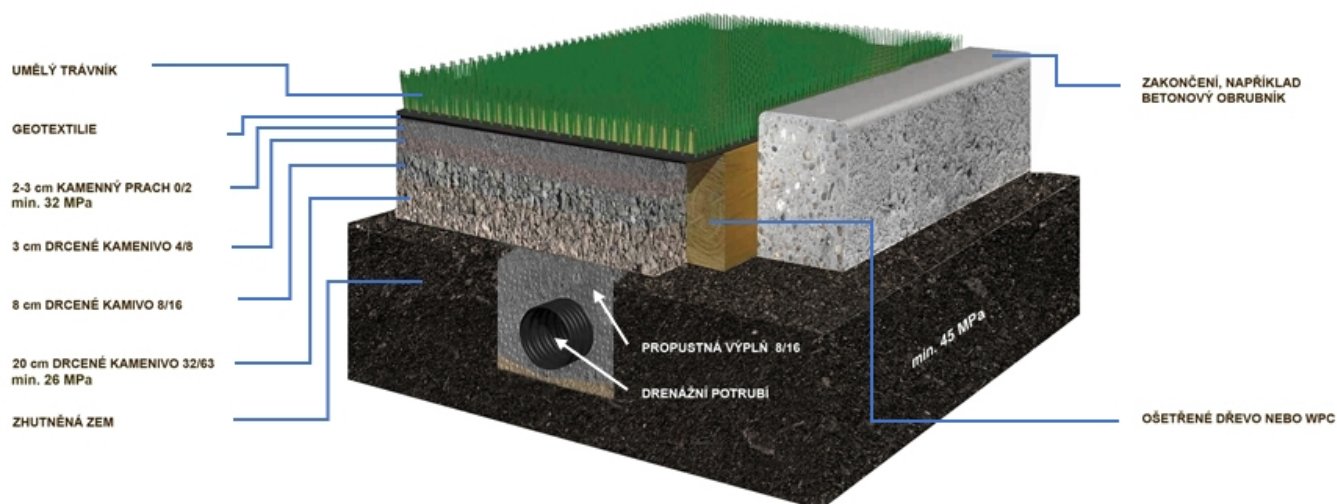


## Popis a návod k pokládce

**Skladba podkladu:** Podkladní vrstvy určené pro umělou travu jsou velmi důležité a to hlavně v závislosti na rovinnosti povrchu. Podloží musí být **vodopropustné, stabilní, pevné a zhutněné** a zbavené ostrých hran (kamenů, kořenů, apod.) a jiných nečistot. Čím rovnější a hladší podklad, tím lepší výsledný estetický dojem.

1. Zemina zhutněná vibrační deskou, 45 MPa, **10 cm** pod úrovní drenážní potrubí se zásypem kameniva 8/16, 26 MPa
2. **20 cm** drcené kamenivo 32/63
3. **8 cm** drcené kamenivo 8/16
4. **3 cm** drcené kamenivo 4/8
5. **2 - 3 cm** kamenný prach 0,5/2, 32 MPa, ideálně prach žuly.
6. Geotextilie
7. Umělý trávník

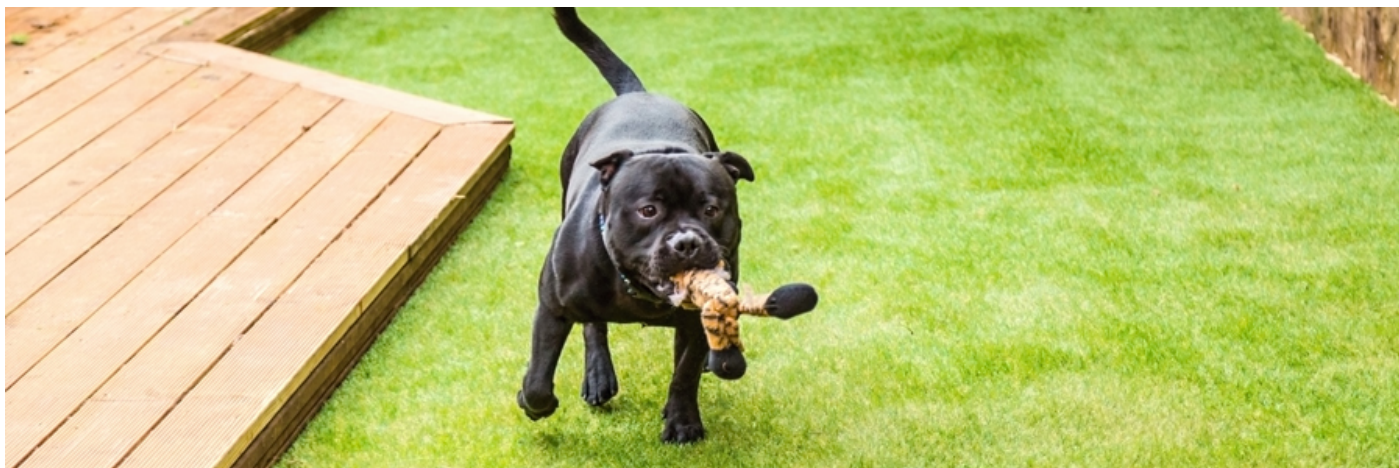
Podkladní vrstva umělého trávníku bude **celkem 34 cm**.



Někdo doporučuje písek jako poslední vrstvu, my doporučujeme **kamenný prach** z několika důvodů.

- Kamenný prach je kompaktnější.
- Písek drží více vlhkosti, to znamená, že bude také držet více bakterií (zvláště důležité, pokud máte domácí zvířata).
- Písek krystalizuje s močí, ztvrdne a ztratí propustnost. Pro domácí mazlíčky je to pravděpodobně nejhorší volba, protože je známo, že zachycuje zápach.
- Písek poskytuje lepší "podhoubí" pro klíčení plevelů. Na kamenný prach doporučujeme použít [geotextili](#) a zabránit prorůstání plevelů.

Taktéž je možno provést pokládku UT na tvrdé, rovné podloží (beton, dlažba apod.).



**Instalace umělé trávy v domě majitelů domácích mazlíčků se mírně liší od běžné domácnosti.** Umělá tráva je opatřena odvodňovacími otvory 60 lirů - 1min./m<sup>2</sup>. Umělý trávník sám o sobě nemůže držet moč, je nesavý. Veškeré tekutiny propustí. Problém je tedy pod trávníkem, a tady vzniká zápach, obzvláště v horkých dnech.

1. Podkladová vrstva musí být **100% propustná**, ideální je drenážní systém.
2. Geotextilie se tedy v tomto případě neklade.
3. Doporučujeme použít hrubé kamenivo z **vápence**, kamenný prach 5 cm ze **žuly**. Je méně pravděpodobné, že udrží pachy.
4. Výšku trávníku doporučujeme **max. 30 mm**, pro snazší čištění.
5. Na pevných podkladech je velký **problém s odvodněním**. Musíte mít plochu se spádem a velmi často kropit. A ani kropení nedává záruku přetrvávajícího zápachu.
6. Mějte na paměti, že oplachování hadicí neodstraní zápach moči, pouze snižuje zápach a pomáhá odvést moč.

#### **Co určitě nepomůže:**

- **Zředěný bílý ocet:** I když bude ocet působit jako neutralizátor, k odstranění zápachu nedojde.
- **Posypání trávy pískem:** Toto je běžná mylná představa. Pískem dáváte moči základnu, do které se má vsáknout. Krystalizuje do písku, což vytvoří větší problém, než máte.
- **Odstraňovače zápachu:** Otestovali jsme dostupné výrobky, které garantovali odstranění zápachu. Bez efektu.

**Obvod plochy s umělým trávníkem** by měl být zakončen **betonovými obrubníky**, do kterých by měl být tzv. „zakončen“ umělý trávník. Pokud je takto trávník zakončen, nemusí se kotvit, jelikož se pod trávník nedostane vítr. Pokud si budou na trávníku hrát děti, doporučujeme použít [tlumící podložku Ergo 10](#).





Pokud instalujete **více pásů umělého trávníku**, použijte pro spojení speciální [lepící páskou](#). Pro kvalitní a bezproblémové slepení se musí spoje následně zatížit, aby se předešlo vytvoření tzv. „slabých míst“ v lepeném bodě.

Během instalace **nenechávejte nekrytou roli** umělého trávníku na přímém slunečním světle. Černá sekundární vrstva absorbuje teplo a teplota první vrstvy může být vyšší než 90 °C, což vede k silnému lokalizovanému nerovnoměrnému smrštění. Pro skladování role musí být použit bílý plastový obal nebo stínovaná oblast.

**U instalací směřujících na jih** je třeba dbát na to, aby se odrazy slunečního světla od vysoce reflexních povrchů (okna, skleněné dveře, bílé hladké povrchy atd.) nedostaly na trávník. Odražené teplo může dosáhnout teploty vyšší než je teplota tání většiny plastů používaných v průmyslu umělých trávníků. Během dne nenechávejte na trávníku žádný zdroj materiálu pohlcujícího teplo. Například: čirý nebo tmavý plastový plech nebo kov, zahradní hadice, plováky u bazénu, hračky atd. Absorbují teplo vyšší rychlostí než trávník a mohou způsobit místní smrštění, protože teplota může překročit stabilizační teplotu trávníku.

**Nově instalovaný umělý trávník (UT)** se postupně přizpůsobí nejteplejší teplotě v místě a čase. Jedná se o normální proces, který neovlivní výkon a vzhled UT, pokud k úpravě smrštění dochází jednotným způsobem. Lokalizovaný nebo nerovnoměrný ohřev malých ploch však může mít za následek nerovnoměrnou výšku vlasu, což zase ovlivní vzhled umělého trávníku.

Jakmile je příze UT **vystavena teplotě vyšší** než nastavená hodnota při instalaci, dojde ke smrštění a paměť příze se poté resetuje na novou exponovanou teplotu. Například UT je vystaven teplotě 75°C. Výsledné smrštění příze bude cca.: 7%. Paměť příze se poté resetuje na 75°C.

- Jakákoli další teplotní expozice pod 75°C bude mít za následek 0% smrštění.
- Další vystavení teplotě nad 75°C bude mít za následek další smrštění po křivce smrštění, ale při rychlostech smrštění na nové ose. Při opětovném zahřátí například na 88°C se lícová příze zmenší přibližně o 3%.



**Čištění a péče:** I když umělé trávníky vyžadují minimální údržbu, stále potřebují pomocnou ruku, aby vypadaly co nejlépe. Protože většina umělé trávy se dodává v rolích, bude tráva zpočátku slehlá v jednom směru. V průběhu času se tráva z důvodu opotřebení zploští, zejména je-li používána často. Doporučujeme trávník **jednou za měsíc vykartáčovat tvrdým koštětem**, možná i vícekrát, pokud jej v letních měsících používáte každý den. Pokud máte domácí mazlíčky, bude také důležité odstranění chloupků z trávy.

Pokud jste na trávnik umístili zahradní nábytek, pravidelně jej přemísťujte, aby plocha nebyla slehlá. Ačkoli by to nemělo poškodit kvalitní trávu, pomůže to vypadat mnohem realističtěji. Čistění se provádí běžnou domácí čistící technikou (tvrdé koště, apod.), nebo proudem vody. Žádné z běžně používaných domácích chemikálií nepoškozují umělý trávnik. Umělý trávnik je odolný vůči klimatickým podmínkám v rámci střední Evropy. Nedoporučuje se po povrchu smýkat těžké předměty a trvale stavět bez podložek. Toto jsou minimální požadavky v povinných pokynech péče a údržby.

- **Listy, větvičky** a další organické materiály je třeba pravidelně odstraňovat. Za tímto účelem můžete použít fukar listů, tvrdý kartáč nebo koště. Vlhkost vzduchu zvyšuje kompostování a podporuje růst mechů a plevelů.
- **Plevel:** doporučujeme jej jednoduše odstranit ručně. Pokud se rozhodnete použít odstraňovač plevelů, ujistěte se, že se jedná o výrobek na vodní bázi a přečtěte si a respektujte pokyny výrobce.
- **Sníh a led neodstraňujte.** Při zimní údržbě nejdříve nechte umělou trávu rozmraznout.
- Nikdy nepokládejte **horké věci** na umělý trávnik.
- **Exkrementy** zvířat byste měli odstranit co nejdříve a potom umýt umělý trávnik vodou.
- Na umělý trávnik neházejte **cigarety**.
- Vyvarujte se velkých a těžkých předmětů na umělém povrchu na dlouhou dobu.
- **Ostré předměty** (jehlové podpatky, kopačky,...) mohou poškodit trávnik.
- **Otevřen ohně, ohňostroje, svařování nebo grilování:** umělá vlákna trávniku se roztaví a spečou se dohromady. Zde použijte [ohnivzdorný trávnik](#).
- **Zrcadla** nebo reflexní sklo by nikdy neměly být instalovány v blízkosti umělé trávy.
- **Teploty nad 60 °C** mohou být škodlivé pro vlákna umělé trávy. Během horkých letních dnů se teplota trávy může stát docela nepříjemnou, pokud je přímo vystavena slunečnímu záření. Je potřeba udržet vlhkost a svěžest tím, že budete **kropit trávu vodou** a přidáte **křemičitý písek** jako zásyp.