



Trávníkové koberce AGRO CS

**dáváme trávníkům
zelenou...**

 **AGRO**
profi



Trávníkový koberec je ideální způsob jakým rychle docílit dokonale vypadající zatravněnou plochu. Technologie pokládky trávníkových koberců je stará více než 100 let a stále se rozšiřuje i v našich podmínkách. Trávníkové koberce AGRO CS a.s. se vyznačují vysokou kvalitou, které je dosaženo díky špičkové travní směsi, velmi intenzivní péči a rychlé expedici k našim odběratelům. Přestože máme největší trávníkovou školkou v ČR (35 ha), našim hlavním mottem zůstává KVALITA, a to ve všech směrech. K tomu je potřeba nejmodernější technologie k pěstování, včetně strojového parku a samozřejmě i poradenský servis při následné pokládce a péči o trávníky.

Hlavní výhody trávníkových koberců

- | trávník během 24 hodin
- | schopný plné zátěže během 2 – 3 týdnů
- | jistější (sucho, záplavy, povětrnostní podmínky)
- | bezplevelný, bez mechu a chorob
- | možnost pokládky během celého roku
- | lepší vzhled – vypěstován odborníky

Pamatujte si: příprava půdy je nadevše

V obou případech, jak před výsevem, tak i před pokládkou travního koberce, se nevyhneme pečlivé přípravě půdy. Každý nesprávný krok této fáze se později může vymstít.

Obecně se dá říci, že trávník pro optimální růst potřebuje vrstvu substrátu 10 - 15 cm. Ideálním podkladem pro pokládku travních koberců je Trávníkový substrát intenzivní AGRO CS. Ten je zvláště vhodný tam, kde je zemina velmi špatná (jílovitá, kamenitá). V případě, že podmínky neumožňují použít trávníkový substrát, pokuste se půdu upravit tak, aby byla hlinitopísčítá v minimální hloubce 12 cm. Toho se dá docílit použitím křemičitého písku, který promícháte (např. rotavátorem) se současnou zemínou.

Postup prací při zakládání zcela nového trávníku:

- 1) Odstraňte všechny nežádoucí příměsi, zejména zbytky stavebního materiálu a kamení.
- 2) Urovnejte podklad v toleranci cca 1 - 2 cm.
- 3) Navezte Trávníkový substrát intenzivní AGRO CS nebo písčitou zeminu v hloubce minimálně 15 cm – zde je potřeba počítat 15 - 20% slehnutí!
- 4) Při navážení substrát nebo zeminu postupně hutněte, aby se později nepropadal.
- 5) Po navezení potřebné výšky substrát urovnejte a důkladně zavlažte (30 l/m²).
- 6) Po 2 dnech opět plochu přerovnejte a zaválcujte lehkým válcem.
- 7) Zkontrolujte, že se plocha neboří a nejsou v ní drobné nerovnosti.
- 8) Den před pokládkou plochu zavlažte tak, aby byl substrát v době pokládky vlhký.
- 9) Nyní je správný čas na pokládku.

Postup prací při kompletní renovaci stávajícího trávníku:

- 1) Použijte totální herbicid (Roundup, Dominátor) k likvidaci současného trávníku.
- 2) a) Po 14 dnech trávník zrotavátorujte, doplňte křemičitý písek a znovu použijte rotavátor do hloubky cca 12 cm.
nebo
b) Odřízněte starý trávník ruční slupovačkou a plochu do hloubky 8 cm zkyptejte.
- 3) Pro vylepšení vlastností stávající zeminy přidejte 2 – 3 cm Trávníkového substrátu intenzivního a promíchejte do hloubky 12 cm
- 4) Po navezení potřebné výšky substrát urovnejte a důkladně zavlažte (30 l/m²).
- 5) Po 2 dnech opět plochu přerovnejte a zaválcujte lehkým válcem.
- 6) Zkontrolujte, že se plocha neboří a nejsou v ní drobné nerovnosti.
- 7) Den před pokládkou plochu zavlažte tak, aby byl substrát v době pokládky vlhký.
- 8) Nyní je správný čas na pokládku.



SHRNUTÍ

- **Použijte Trávníkové substráty AGRO CS – kvalita se vyplatí!**
- **pozemek připravíte stejně jako pro výsev trávníku**
- **trávník pokládejte za 1 až 2 dny po dokončení úpravy plochy**
- **do vrchní vrstvy můžete přidat křemičitý písek pro odlehčení**
- **povrch pro pokládku travního koberce musí být jemně rozrušen**



Pamatujte si: Odložení pokládky může mít za následek uhynutí trávníku!

SHRNUTÍ

- *pokládejte na vlhkou půdu, před položením ji mírně prohrábněte, aby se drn lépe spojil s podložím*
- *pokládat začínejte shodně s nejdelší stranou pozemku*
- *při pokládce navazujte na již položené pásy*
- *jezděte a chodte po položených fošnách, ne po připraveném povrchu půdy*
- *svahy drnujte od vrcholu k úpatí, pásy se pokládají svisle nebo šikmo, nikdy vodorovně*
- *po položení plochu uválcujte*

Začínáte pokládat na délku, rovnoběžně s delší stranou pozemku. Pásy na sebe musí co nejtěsněji navazovat, ovšem nesmějí se překrývat.

Další řadu pokládejte vždy rovnoběžně s předchozí tak, aby spáry mezi konci drnů jedné řady nenavazovaly na spáru v předchozí řadě – spáry by se měly střídat jako na cihlové zdi.

Přebytečné části drnů (v rozích, na okraji plochy atd.) odřežte ostrým nožem. Při pokládce nevstupujte na trávníkový drn. Pokud je to nezbytně nutné, položte si na něj široké prkno. Položený koberec uválcujte šikmo ke směru položených drnů.

Především na svazích, případně na okrajích plochy, se doporučuje zajistit drn dřevěnými kolíky, aby nedocházelo k posunu koberce ještě před zakořeněním.

Trávníkové pásy musí být položeny nejpozději do 24 hodin od sloupnutí. Pokud nemohou, je nezbytně nutné rozvinout je na stinném místě a zavlažit.

Základní prokořenění trvá zhruba dva týdny, pak se již trávník může začít běžně používat. Při dobře připraveném podloží máme krásnou zelenou plochu hotovou za den. Takto zapěstovaný trávník je hustý, bezplevelný a odolný vůči sešlapání. Travní koberec pokládejte vždy v bezmrazém období, zejména od začátku dubna až do konce října.



Důležité: **Trávník je jako živý tvor, potřebuje jíst a pít. Dostatečně zavlažujte!**

ZÁVLAHA

Trávník je nutné okamžitě po položení zavlažit dávkou 15 – 20 l/m² a závlivku opakovat v menších dávkách 1 – 3x denně dle počasí, po dobu dvou týdnů. Následně trávník zavlažujte jako klasický výsev.

SEČENÍ

První sečení provádějte asi po 8 – 14 dnech nebo když trávník dosáhne výšky okolo 7 – 8 cm. Sečte šikmo ke směru položení drnů. Trávník zkracujte max. o 1/3 jeho délky (např. z 6 cm na 4 cm délky) jinak způsobíte trávníku stres. Toto platí po celou dobu pěstování trávníku. Trávník by měl být sekán minimálně 2x týdně. Běžná výška sečení by se měla pohybovat mezi 2 – 4 cm.

HNOJENÍ

Trávníkové koberce začínejte hnojit po dvou až třech týdnech po položení. Nejvhodnějším způsobem je používání dlouhodobě působících hnojiv např. Multigreen nebo Scotts, která dokáží dodávat živiny trávníku po dobu 6 - 10 týdnů. Ideálním způsobem je použití posypového vozíku nebo rozmetadla, které zajistí rovnoměrný a kvalitní rozhoz.

Bližší informace o hnojivech naleznete na www.agroprofi.cz.

Vyžádejte si sestavení plánu hnojení na celý rok od našeho specializovaného manažera.





Sekání



Vzcházení



Válcování



Slupování



Zavlažování



Vysávání



Trávníkové koberce AGRO CS - pro zahradní a parkové realizace

AGRO CS vlastní největší trávníkovou školku v České republice. Trávník se pěstuje po dobu 10 – 12 měsíců a jakmile je dostatečně zakořeněný a kompaktní, slupuje se na pásy o šíři 40 cm a délce 250 cm (1 m²).

Historie sahá do roku 2004, kdy pěstební plocha činila 5 ha. O rok později to bylo 15 ha a v roce 2006 20 ha. Stoupající poptávka a zájem způsobili, že v současné době pěstujeme trávníkové koberce již na 35 ha.

Složení trávníkových koberců vychází z mnohaletých zkušeností společnosti AGRO CS a.s. se sestavováním travních směsí. Travní směs je speciálně připravená s ohledem na klimatické podmínky v ČR.

Travní koberce mají velmi dobré využití u novostaveb, v předzahrádkách rodinných domů a ve veřejných parcích. Díky dostatečné odolnosti vůči zatížení je lze také použít do brankovišť a na výměnu poškozených míst na sportovním hřišti.

Druh	Procento
Lipnice luční	20%
Lipnice luční	20%
Lipnice luční	10%
Jílek vytrvalý	15%
Jílek vytrvalý	10%
Kostřava červená krátce výběžkatá	15%
Kostřava červená trsnatá	10%

Technická data

- | možnost odběru 1 m², dodání již od 40 m²
- | výška trávníku 2,5 cm
- | rozměr role 250 x 40 x 2,5 cm (1 m²)
- | váha role 15 – 25 kg (v závislosti na vlhkosti)
- | váha palety cca 1000 kg
- | množství na paletě 40 m²



Jaký z vašich dvou druhů trávníku bych si měl vybrat?

Skoro na všechny druhy realizací je vhodný trávníkový koberec AGRO CS, který splňuje jak okrasné, tak i záťažové hledisko. Koberec Fotbal Profi je vhodný na silně zatěžované plochy (např. špičková fotbalová hřiště), které musí odolávat vysoké zátěži a rychle regenerovat.

Z čeho je složena travní směs?

Základem travní směsi jsou lipnice luční, které jsou ve směsi zastoupeny minimálně v 40% podílu. Další součástí jsou kostřavy červené a jílky vytrvalé. Všechny odrůdy jsou špičkové kvality a patří mezi nejlepší v Evropě.

Jak mám připravit půdu pro pokládku trávníkových koberců?

V podstatě se dá říci, že úplně stejným způsobem jako na výsev. Důležité je, aby substrát byl hlinitopísčité a bez jakýchkoliv drobných nerovností.

Je potřeba před pokládkou substrát uválcovat?

Půda by měla být přiměřeně zhutněná. Může se zválcovat lehkým válcem, ale vrchní centimetr by měl být nakypřený.

Je potřeba zavlažovat substrát před pokládkou?

Určitě je to lepší, ale ne těsně před pokládkou. Stačí 2 dny předem, aby půda zůstala vlhká.

Je nutné substrát nahnojit před pokládkou?

Nutné to není, ale možné to je. Nejlepší je hnojivo zamíchat přímo do substrátu. Optimálním hnojivem je Multigreen Starter nebo Scotts New Grass.

Kolik máme nechat rezervu od obrubníků pro výšku přivezeného trávníku?

Běžně se dá počítat, že substrát by měl končit cca 1 - 1,5 cm pod obrubníky.

Jak mám přesně spočítat, kolik metrů čtverečných budu potřebovat?

Přesně stanovit na metr se to nedá. Platí ale poučka, že při výměře se počítá cca s 5% rezervou u pravidelných ploch a 10% rezervou při členitém pozemku.

Kolik dní dopředu mám nahlásit objednávku?

Běžně stačí zaslat písemnou objednávku 3 dny před požadovaným termínem dodání.

Kolik lidí budu potřebovat na pokládku trávníkových koberců?

To se těžko určuje. Záleží, jak jste zruční a jaké máte s pokládkou zkušenosti. Čtyři lidé jsou schopni za den položit 200 - 400 m².

Jak rychle musí být trávník po dovozu položen?

Ideálně do 8 hodin po složení na místě realizace. Obecná poučka je do 24 hodin od dodání. Pokud ale teploty dosahují nad 25 °C je nutné trávník schovat do stínu.

Od jakého místa začít trávník na zahradě pokládat?

Trávník se začíná pokládat s nejdelší stranou pozemku. Důležité je, aby jednotlivé spáry na sebe nenavazovaly a trávník byl pokládán jako při stavbě cihlové zdi.

Co je nejdůležitější věcí po pokládce?

Základní a stěžejní věcí je trávník pečlivě zavlažovat! Následných 14 dní by měl trávník dostávat cca 10 mm (10 l/m²) srážek každý den, podle počasí.

Je potřeba trávník po pokládce válcovat?

Ano je to vhodné. Pouze ale lehkým válcem, a to šikmo ve směru pokládky.

Kdy začít trávník sekat?

Běžně se tento trávník začíná sekat 10 - 14 dní po pokládce. První seč se opět provádí šikmo k položení trávníku.

Jak dlouho po pokládce by se měl trávník přihnojit?

Trávník přijíždí nahnojený už od nás. To znamená, že nejdříve za 3 týdny po pokládce. Optimální je používat hnojiva Multigreen nebo Scotts.

Za jak dlouho můžeme trávník běžně používat?

Po kobercích se může chodit prakticky okamžitě. Různé sportovní aktivity a více namáhavé zatížení, tak za 3 týdny po pokládce. Všeobecně platí, když už trávník neodtrhnete od substrátu.

Je potřeba koberec ošetřovat jiným způsobem než setý trávník?

Pouze první měsíc po pokládce. Jinak se udržuje naprosto stejným způsobem.

Jakým způsobem připravit trávník na zimu?

Důležité je pohnojit trávník v podzimní období hnojivem s vysokým podílem draslíku (např. Multigreen Kalium) a ošetřit ho 2x preventivně fungicidními přípravky (například Ortiva, Topsin M 500).

Kde se dozvím další potřebné informace o trávníkových kobercích?

Nejlepší zdrojem informací jsou internetové stránky www.travnikovekoberce.cz, kde se dozvíte mnoho dalších a potřebných informací.



Trávníkové koberce Fotbal Profi

Významnou součástí trávníkové školky jsou koberce AGRO CS – Fotbal Profi. Trávníkový koberec vhodný pro silně zatěžované plochy jako jsou například fotbalová hřiště. Jako jediní v ČR se zaměřujeme na pěstování a profesionální pokládku fotbalových trávníků. Jedná se o kvalitní koberec, pěstovaný na trávníkovém substrátu, splňujícím normy pro výstavbu a regeneraci sportovišť. Trávník je schopný zátěže během 1 - 3 týdnů od pokládky v závislosti na tloušťce drnu. Travní směs složená z jílků vytrvalých a lipnic lučních ve vyrovnaném poměru se vyznačuje vysokou odolností, rychlou regenerací, úzkým listem a samozřejmě sytě zelenou barvou.



Složení trávníkových koberců pro fotbalová hřiště

Druh	Odrůda	Procento
Lipnice luční	Julius Pre-Germ	25%
Lipnice luční	Coctail Headstart	25%
Jílek vytrvalý	Margarita	20%
Jílek vytrvalý	Greenway	15%
Jílek vytrvalý	Milan	15%



Pokládka se řeší třemi osvědčenými způsoby:

- Klasické role o rozměrech 250 x 40 x 1,5 cm (1 m²)
- Střední role o rozměrech 800 x 60 x 2 cm (4,8 m²)
- Big-rolls – o rozměrech 1400 x 120 x 2,5 cm (16,8 m²)

Střední a big-rolls role není možné pokládat ručně a slouží k tomu speciální technika – takzvané pokládačky. Pro střední role se využívá ručně vedená pokládačka, kterou je možné si od nás zapůjčit.

- | hydrostatický pohon, tříkolka (minimálně poškozuje připravenou půdu)
- | pokládá role o šířce 60 cm
- | pracovní rychlost stroje je do 4,5 km/hod.
- | výborná ovladatelnost

Pokládka big-rolls rolí se využívá na velkých rovných plochách o minimální výměře 3 000 m². K tomuto typu jsme schopni zajistit službu profesionální pokládky specializovaným strojem, který vlastnime jako jediní v ČR. Pokládka je velice rychlá (až 400 m² za hodinu) a kvalitní. Na ploše je minimum spár a trávník se dá využívat okamžitě po položení.



pokládačka středních rolí



pokládačka big rolls



Multifunkční dopravní terminál
Česká Třebová



Koupaliště Flošna Hradec Králové



Stadion AC Sparta Praha



Stadion SK Slavia Praha

Veřejné prostory

- Krajinná výstava bez hranic Marktredwitz Cheb, Chebský hrad – 10.000 m² (2006)
- Koupaliště Hradec Králové – 6.000 m² (2010)
- Koupaliště Mladá Boleslav – 7.000 m² (2009)
- Park Chrpová Praha 10 – 7.000 m² (2009)

Fotbalová hřiště

- SK Slavia Praha
- AC Sparta Praha
- FK Baumit Jablonec
- FC Baník Ostrava
- FK Mladá Boleslav

Soukromý sektor

stovky rodinných zahrad



substráty, travní směsi, hnojiva, kúrové mulče, štěpky, fungicidy, herbicidy, podpůrné prostředky, textilie, drobná technika, dřevěné kúly, služby zákazníkům a poradenství

Další produkty





AGRO CS a.s.,
Říkov čp. 265, 552 03 Česká Skalice

Oblast severní Morava:
ABEX Substráty a.s.,
Žabeň 203, 739 25 Sviadnov

Zahradní a parkové a realizace:

Ing. Libor Zítko
mobil: +420 737 212 737
e-mail: zitko.l@agrocs.cz

Bc. Romana Kodešová
mobil: +420 731 670 274
e-mail: kodesova@agrocs.cz

Ing. Roman Pařava
mobil: +420 737 263 479
e-mail: patava@agrocs.cz

Fotbalová hřiště:


Aleš Jakl
mobil: +420 731 598 199
e-mail: jakl@agrocs.cz

Objednávky:

Jana Cohornová
tel.: +420 491 457 226
fax: +420 491 457 223
e-mail: cohornova.jana@agrocs.cz



AGRO CS

Dělejte s námi svět krásnější 

www.agroprofi.cz

www.travnikovetekoberce.cz