

---

*Projekční činnost (dendrologické průzkumy, náhradní výsadby, osazovací plány, realizační dokumentace), realizace sadových úprav, údržba, poradenství*

## **Předpis ke správné údržbě díla po předání**

### **PÉČE O TRÁVNÍKY**

Travníky založené výsevem vyžadují zejména v prvním roce po založení zvýšenou péči. V tomto období je nutné zapěstovat trávník tak, aby vytvořil hustý a čistý porost, který bude splňovat náročná estetická kritéria.

Pro výsev trávniku bylo použito kvalitní travní semeno splňující kritéria daná ČSN-DIN. Osivo je z produkce firmy, která je dodavatelem uznaných osiv pod kontrolou Státního zkušebního úřadu. Výsevek (množství osiva na plochu) byl vyšší, než stanovuje norma a proto lze předpokládat, že již po vzejtí bude trávník poměrně hustý. K tomu, aby bylo docíleno skutečně dokonalého výsledku, doporučujeme řídit se při zapěstování trávniku těmito pokyny:

- Zaseté trávnickové plochy nedoporučujeme zalévat, zejména za suchého a teplého počasí. Závlaha v době klíčení semene je téměř vždy nedostatečná a způsobuje naklíčení a následné zaschnutí semene. Tím dochází k znehodnocení části nebo i všech semen a trávník se musí znovu založit. Takto poškozené plochy nelze reklamovat. Závlaha je účelná jen v případě, že trávník již částečně vzešel a v důsledku nedostatku vláhy hrozí zaschnutí. V tomto případě je závlaha nutná a zalévat se musí tak dlouho, dokud trávník nezapustí kořeny dostatečně hluboko.
- Pokud se v oseté ploše objeví před první sečí větší množství plevelů, je třeba tyto plevele mechanicky odstranit (vyplet). Pokud by se nechaly plevele přerůst, trávník by se nemohl rozvíjet a došlo by k jeho trvalému poškození. Není-li pleť možné z důvodu velké rozlohy trávniku, musí se celá plocha posekat na vyšší výšku sečení (nejméně 5 cm) tak, aby se růst plevelů omezil, ale nepoškodil mladý trávník. Menší výskyt plevelů v trávniku není na závadu, protože pravidelným sečením plevel vymizí.
- Pokud nebyla při založení trávniku vylepšena půda kompostem nebo nebyl použit speciální substrát, je nutné již v prvním roce přihnojovat trávník strojenými hnojivy. Hnojení trávniku v prvním roce se provádí obdobně jako v následujících letech (viz hnojení trávniku).
- Mladý trávník se seče poprvé v době, kdy dorostl do výše 10 cm. Seče se buď srpem, kosou nebo běžnou rotační sekačkou s dobře naostřenými noži. Sekat se má tak, že odstraníme jednu třetinu listové plochy, pak necháme trávu dorůst a znovu sekáme o jednu třetinu až se postupně dostaneme na výšku strniště 3-4 cm (výjimkou jsou travníky ze směsí speciálně určených na suchá stanoviště, které musí být sečeny na 5 cm). Tímto způsobem podpoříme rozvoj jemných trav. Počet sečí by měl být v prvním roce zapěstování trávniku o něco vyšší, než v dalších letech. V této vývojové fázi je časté sečení nutné, chceme-li docílit kvalitní trávník s bohatým složením kvalitních druhů trav. Nikdy nesmí zůstat mladý trávník tak dlouho neposečený, že polehne. Po prvním vegetačním období by měl být trávník zapěstovaný natolik, že tvoří souvislý a rovnoměrně hustý porost.

---

*Projekční činnost (dendrologické průzkumy, náhradní výsadby, osazovací plány, realizační dokumentace), realizace sadových úprav, údržba, poradenství*

## Následná péče

V následujících letech je třeba o trávnický pečovat tak, aby nedocházelo k jejich poškození nebo postupné degradaci. Rozsah péče musí být úměrný požadované kvalitě trávnický. Je třeba počítat s tím, že vysoké kvality trávnický (tzv. anglický trávnický) je možné docílit jen dlouhodobou intenzivní péčí.

Péče o trávnický obsahuje zejména tato opatření:

### 1. Sečení trávnický

Množství sečí je odvozeno od požadované kvality trávnický. Intenzivní trávnický by se měl kosit 15-20krát za sezónu. Extenzivní trávnický stačí kosit 2 – 3x ročně. Zahradní trávnický by měl být vždy pěstován jako intenzivní. Počet sečí je třeba přizpůsobit růstu trávnický. V letním období při suchém a horkém počasí je třeba sečení omezit nebo zajistit zavlažování. Jinak dochází k „vypalování trávnický“. Sečení doporučujeme provádět vždy se sběrem posečené hmoty. Pokud se posečená hmota nechává ležet, dochází postupně ke zplstnatění trávnický s velmi nepříznivými důsledky.

Výška sečení by neměla být nikdy nižší než 1 cm, jinak dochází k poškození trávnický. Lepší je častější sečení na vyšší výšku strniště, než menší počet sečí s nízkým sečením.

K sečení je vhodné používat dobré rotační sekačky se sběracím košem. Sečení tzv. biosekačkami (jemně rozdrčená tráva zůstává ležet jako tzv. zelené hnojení) pro nedostatek pozitivních zkušeností s touto technologií nemůžeme doporučit.

### Zálivka trávnický

Pokud je cílem dokonalý trávnický, je třeba zajistit v suchých obdobích plošnou zálivku trávnický. Vzhledem k tomu, že trávnický koření mělce, jsou vhodnější častější menší dávky vody než občasné větší. Doporučená dávka vody je 370 – 600mm za sezónu. Při závlaze musí dojít k provlhčení půdního profilu do hloubky nejméně 7 cm.

Již prokořeněné extenzivní trávnický není nutné zavlažovat. Výjimkou jsou tak pouze trávnický čerstvě založené v obdobích sucha.

Pokud se část trávnický nachází ve srážkovém stínu (např. od budovy), je potřeba takovou část trávnický zalévat i v období dešťů, jinak dojde k jeho žloutnutí, usychání až úplnému úhynu.

V případě setých trávnický musí být plocha až do zapojení trávnický zavlažována jemným rozprašováním, aby nedocházelo ke splavení či vyplavení osiva, obalení osiva bahnem, zapravení osiva do větších hloubek atp. Povrch se musí udržovat až do zapojení porostu stále vlhký.

### Hnojení trávnický

Trávnický pěstovaný intenzivním způsobem je nutné pravidelně hnojit. Ke hnojení je vhodné používat jak strojená tak přírodní hnojiva.

Doporučená dávka hnojiv za vegetační sezónu je následující:

množství čistých živin v g/m <sup>2</sup>	16 g N (dusík)
	4 g P (fosfor)
	8 g K (draslík)

---

*Projekční činnost (dendrologické průzkumy, náhradní výsadby, osazovací plány, realizační dokumentace), realizace sadových úprav, údržba, poradenství*

Pro hnojení doporučujeme použít od jara do konce léta ledek amonný s vápencem (dusíkaté hnojení). Na podzim kombinované hnojivo NPK. Množství hnojiva vypočteme podle obsahu živin v jednotlivých hnojivech. Obsah živin by měl být uveden na obalu.

Přihnojení dusíkem doporučujeme rozdělit do tří dávek, a to na začátku vegetace, začátkem léta a koncem léta. V září doporučujeme přihnojit plným hnojivem NPK. Obsah živin je uveden na obalu hnojiva.

V době vegetačního klidu jednou za 3 – 5 let je možné přihnojit trávník kompostem v množství cca 5 l/m<sup>2</sup>.

Pro hnojení čerstvých travních porostů nedoporučujeme krátkodobá hnojiva, která jsou mladé porosty často agresivní. Doporučujeme hnojení dlouhodobým hnojivem typu Osmocote, Plantacote, Silvamix atp.

## Úprava půdní reakce

Trávník nesnáší extrémní odchylky od neutrální půdní reakce. Většina trávníků prospívá nejlépe v půdě o pH 5,5 – 6,5 (neutrální až mírně kyselá). V našich podmínkách se projevuje občas příliš kyselá půda, kterou je třeba odkyselit vápněním. Vápně se rozhodí naširoko v době vegetačního klidu v množství určeném půdním rozbořem. Pokud přihnojujeme trávníky ledkem amonným s vápencem, není obvykle další vápnění nutné.

## Další doporučené práce

- **Vyhrabání**  
Trávník je třeba celoročně udržovat v čistotě. Nejméně 2x ročně je třeba trávník vyčistit ostrými hráběmi (na jaře a na podzim). Podzimní vyhrabání lze spojit se shrabáním listů, pokud se na ploše vyskytuje.
- **Odstraňování mechu**  
Mech se v trávníku vyskytuje zejména v místech, která jsou zastíněna anebo tam, kde je kyselá půda a vyšší vlhkost. Mech je třeba odstraňovat mechanicky – vyhrabáním, případně kombinací chemického ošetření a vyhrabání. Pro chemické ošetření doporučujeme použít některý ze speciálních přípravků, které jsou běžně na trhu a postupovat podle návodu výrobce.
- **Odplevelování**  
Většina plevelů se ničí pravidelným sekáním. Některé plevele jsou však odolnější a sekáním se nezničí. Tyto plevele je možné odstraňovat mechanicky vypichováním nebo chemicky. Chemické přípravky je potřeba použít podle přiloženého návodu. Doporučujeme přenechat toto ošetření odborné firmě, která posoudí vhodnost přípravku a provede ošetření tak, aby se trávník nepoškodil. Ošetření proti plevelům (pokud jsou v trávníku nežádoucí) doporučujeme provádět po 1 – 3 letech.

---

*Projekční činnost (dendrologické průzkumy, náhradní výsadby, osazovací plány, realizační dokumentace), realizace sadových úprav, údržba, poradenství*

- Mimo výše uvedené práce existuje ještě řada dalších způsobů, jak pečovat o trávník jako je prořezávání, provzdušňování apod. O vhodnosti a účelnosti těchto opatření by měl vždy rozhodovat odborník. Proto doporučujeme v případě potřeby nechat posoudit trávník odborníkem, který navrhne nejvhodnější způsob ošetření.

## **Závěr**

Naše firma věnuje založení trávniku maximální pozornost. Používáme kvalitní travní semeno a setí provádějí zkušení zahradníci. Přesto nelze vyloučit některé závady, které mohou být způsobeny místními podmínkami nebo mimořádně nepříznivými povětrnostními vlivy. Pokud trávník v úměrné době po založení nedosahuje patřičné kvality, je třeba posoudit situaci, zjistit příčiny a přijmout opatření k nápravě.

V tomto případě se obraťte přímo na naši firmu.

## **Doplňek pro trávnický zakládání drnováním**

Pro trávnický zakládání drnováním platí v zásadě stejná pravidla jako pro trávnický zakládání výsevem. Rozdíly jsou pouze v počáteční fázi, kdy travní koberec musí prokořenit do podkladu. Prokořenění travního drnu do podkladu trvá za normálních podmínek 2-3 měsíce. Po tuto dobu je nutné zajistit pravidelnou závlivu, protože je v této době travní koberec značně náchylný k vysychání. Po zakořenění je třeba závlivu omezit na běžnou míru jako u trávniku setého.

Přesto, že trávník zakládání drnováním dosahuje plné kvality mnohem dříve, než trávník setý, není možné ani čerstvě položený travní koberec okamžitě zatěžovat. Běžný provoz na zatravněných plochách je možný až po zakořenění s tím, že občasné přecházení nebo nutný pohyb pro údržbu je možný ihned po položení. Na trávník není vhodné vstupovat po dešti nebo závlivce, protože pohyb po rozmočeném trávniku by mohl způsobit vznik těžko odstranitelných nerovností.

Vzhledem k podstatně vyšší ceně trávnický pokládání drnováním upozorňujeme na nutnost věnovat trávniku zvýšenou pozornost. Při zjištění jakýchkoliv závad, zejména zasychání, je třeba kontaktovat naši firmu, aby se zabránilo trvalému znehodnocení trávnický. Odborné posouzení je nutné zejména proto, že příznaky poškození trávnický nedostatečnou nebo naopak nadměrnou závlivkou jsou velmi podobné a v obou případech může dojít ke zničení trávnický.

První seč trávnický zakládání drnováním se provede, když tráva na většině plochy doroste do výše 10 cm. Trávnický seče běžným způsobem na výšku nejméně 4 cm se sběrem posečené hmoty. Tuto výšku sečení doporučujeme dodržovat nejméně jedno vegetační období. V dalším období je možné výšku sečení snížit.

## **Doplňek pro trávnický zakládání travní rohoží (TR)**

Ve vegetačním období je po pokládce travní rohože nutné tyto rohože každý den zavlažovat, a to minimálně po dobu třech týdnů. Závlivka nesmí probíhat prudkým proudem, ale naopak mírným rozstříkem tak, aby se voda nesplavovala, ale stíhala se do svahu vsakovat. Jelikož stékání vody nelze zcela zabránit, je vhodný zvýšený postřík do horních partií a naopak snížený

---

*Projekční činnost (dendrologické průzkumy, náhradní výsadby, osazovací plány, realizační dokumentace), realizace sadových úprav, údržba, poradenství*

do spodních. Ideální jsou například přenosné postřikovače nastavené na drobný postřik či výkonnější postřikovače instalované do větší vzdálenosti od rohoží. Zálivkou je nutné docílit nejen nasáklé samotné rohože, ale rovněž vlhké půdy do hloubky min. 10 cm. Rohože nesmí po dobu klíčení až po řádné zakořenění travin ani krátkodobě zaschnout.

Travní rohože se musí pravidelně kontrolovat. Pokud se rohož lokálně tzv. vzdouvá, je nutné okamžitě zajistit její opětovné připevnění k povrchu.

Nežádoucí rostliny odstraňujte vždy co nejdříve. S jejich pozdějším odstraněním bývá problém, a to z důvodu prorostlého kořenového systému do travní rohože.

Po řádném zakořenění rohože je možné odstranit kotvící prvky (hřeby, trny, spony atp.)

**Autoři textu: Ing. František Kmoníček, Ing. Barbora Grygová**

**Určeno výhradně zákazníkům firmy EKOLIA – zahradnická společnost s.r.o.**

**- všechna práva vyhrazena**

**EKOLIA - zahradnická společnost, s.r.o.**