



Geotextilní rohože zajistí pro zelené seno nejen ochranu před odnosem, ale i vhodnější mikroklima pro vzcházející semena.

Travní směs z těchto druhů na zakázku umíchají semenářské a šlechtitelské firmy, např. Agrostis Trávníky Rousínov, Oseva UNI Choceň, Oseva Agro Brno, Oseva PRO Zubří, TAGRO Červený Dvůr. Odrůdy trav použitých ve směsi by měly pocházet ze sběrů z českých, většinou horských oblastí. To zaručí větší úspěch při vzcházení a zapojení porostu.

Doporučujeme použít osivo **Speciální směs pro Krkonoše č. 1 – oligotrofní** vytvořené ve spolupráci s krkonošskými botaniky. Výsevek 15–20 g/m².

Výsev vybraných komerčních trav

Je doporučován jako možná varianta základního postupu (mulčování zeleným senem s případným připsevem) k zakládání trávníků v **ochranném pásmu KRNAP**. K předchozím druhům je možné přidat další:

Psárka luční (*Alopecurus pratensis*)
Ovsík vyvýšený (*Arrhenantherum elatius*)
Srha laločnatá (*Dactylis glomerata*)
Bojínek luční (*Phleum pratense*)

Takto vytvořenou směs je možné využít i pro zemědělské účely (zatravnění zemědělské půdy, obnova travních porostů). Pro zemědělské využití je trávy možné kombinovat i s jetelovinami (max. podíl ve směsi 3–5 %):

Štírovník růžkatý (*Lotus corniculatus*)
Jetel luční (*Trifolium pratense*)
Jetel plazivý (*Trifolium repens*)

Jiné dvouděložné rostliny není vhodné do směsi přidávat. Postupně se začnou v travním porostu vyskytovat samovolně.

Doporučujeme použít osivo **Speciální směs pro Krkonoše č. 2 – mezotrofní** vytvořené ve spolupráci s krkonošskými botaniky. Při nezemědělském využití výsevek 15–20 g/m², při zemědělském 5 g/m².

Informace o konkrétních doporučovaných odrůdách lze získat na Oddělení ochrany přírody Správy KRNAP (tel.: 499 456 728).

Nebojte se úhoru neboli využití spontánní sukcese

Pokud pozemky nejsou náchylné k erozi a nespěcháme s vytvořením trávníku, můžeme je ponechat přirozenému vývoji, tzv. spontánní sukcesí. Porost vznikne ze semen přítomných v půdě nebo přinesených z okolí. Výhodou je menší pracnost a vzejití druhů lépe přizpůsobených místním podmínkám. Navíc je zadarmo. Tato metoda je vhodná v místech, kde nejsou v blízkosti vytrvalé plevele.

Kontakt pro nezemědělské použití: Daniela Gluzová,
Oddělení ochrany přírody
Správa KRNAP, Dobrovského 3, 543 01 Vrchlabí
tel.: 499 456 728, email: dgluzova@knap.cz

Kontakt pro zemědělské použití: Andrea Svobodová,
Oddělení ochrany přírody
Správa KRNAP, Dobrovského 3, 543 01 Vrchlabí
tel.: 499 456 316, email: asvobodova@knap.cz



Vydala Správa Krkonošského národního parku v roce 2016.

Vytištěno na recyklovaném papíře.

ISBN: 978-80-7535-026-8



☎ 602 448 338 nebo 1210

☎ (+48) 985 nebo 601 100 300



ZATRAVŇOVÁNÍ OBNAŽENÝCH PLOCH

na území KRNAP a jeho ochranného pásma



Proč?

Potřebuji založit trávník, obnovit louku nebo pastvinu. Travní kryt ochrání půdu před erozí, zlepši mikroklima místa a zvýší jeho druhové bohatství.

Proč nezatravňovat běžnými travními směsmi?

Běžně dodávané travní směsi většinou obsahují osivo trav, které se v Krkonoších přirozeně nevyskytují. Jejich používání může negativně ovlivnit stávající druhovou skladbu našich luk. Hrozí také jejich nekontrolovatelné šíření a potlačování rostlin, které jsou v Krkonoších domácí. Aby se těmto rizikům předcházelo, je při zatravňování ploch na území Krkonošského národního parku potřeba volit správné, k přírodě citlivé postupy. Všechny druhy rostlin jsou chráněny před zničením, před zánikem populace druhů nebo zničením ekosystému, a to v zákoně o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb., v platném znění, na jehož základě je orgán ochrany přírody oprávněn rušivou činností omezit stanovením závazných podmínek.



Optimální vrstva zeleného sena na zatravňované ploše je 3–5 cm.

Jak zatravňovat?

Mulčováním zeleného sena.

Zelené seno je čerstvě sklizený luční porost s vysokým obsahem zralých semen.

Zdrojovými plochami jsou louky s vhodnou druhovou skladbou, tj. přirozené porosty trav a bylin z odpovídajícího stanoviště a nadmořské výšky bez výskytu nežádoucích rostlin (šťovík, lupina, křídlatka apod.).

Postup

Trávu posekanou ve vhodném termínu na vybraném pozemku převezeme na plochu připravenou k zatravňování a rozložíme po povrchu ve vrstvě 3–5 cm. Poměr zdrojové a cílové plochy je přibližně 1 : 3.

Předpoklady úspěchu

- **Správný termín seče** – semena hlavních trav jsou zralá, ale ještě nevypadala.
- **Dobře připravená cílová plocha** – vysbírání kamení, pozemek zbavený vytrvalých plevelů, povrchová vrstva obsahuje podíl humusu, není to pouze jalová zemina.
- **Rychlost** – posekaná hmota nesmí kvůli zapaření zůstat na hromadě déle než hodinu.
- **Zabezpečení položeného sena proti odnosu větrem a vodou** – uválením, položením geotextilních rohoží apod.

Šetřete místní ornici!

Pozor! Doplnění ornice z jiných lokalit, stejně jako obohacení jinými substráty (kompost, chlévský hnůj, kejda apod.) je nepřipustné. Obsahují kromě velkého množství dusíku i semena šťovíku a dalších obtížně odstranitelných druhů rostlin, které mohou být pro Krkonoše zcela cizí.

Doporučení

- Před zahájením stavebních prací pečlivě proveďte skrývku ornice a místo, kam ji uložíte, chraňte před erozí a zaplevelením.
- Pamatujte včas na zajištění zdroje zeleného sena.
- Zadejte práci odborné firmě, která bude zárukou úspěchu.



Na místech náchylnějších k erozi lze zelené seno zajistit geotextilními rohožemi.

Popsaná metoda je v současnosti jako jediná přijatelná pro I. a II. zónu KRNP.

Následná péče o zatravněné plochy

Namulčovaná hmota se z plochy neodklízí, časem se rozpadne sama. Následná péče spočívá v opakovaném kosení narostlého porostu, vždy dřívě, než vysemení plevel.

Přísev vybranými komerčními travami

Směs osiva z komerčních druhů trav lze vysít pod zelené seno a urychlit tak zapojování trávníku. Přísev je možné použít ve III. zóně KRNP.



Dobře připravená cílová plocha je jedním z předpokladů pěkného trávníku a především jeho snadné údržby.

Vybrané druhy trav:

Psineček obecný (*Agrostis capillaris*)
Tomka vonná (*Anthoxanthum odoratum*)
Kostřava luční (*Festuca pratensis*)
Kostřava červená (*Festuca rubra*)
Trojštět žlutavý (*Trisetum flavescens*)

Pozor! Travní směs nesmí obsahovat žádný z druhů jílku (*Lolium*). Kostřava luční (*Festuca pratensis*) by se v žádném případě neměla nahrazovat kostřavou rákosovitou (*Festuca arundinacea*) nebo mezirodovými kříženci \times *Festulolium*.