

# PEVNÝ JAKO OCEL

Regenerující jilek vytrvalý



**RPR**  
REGENERATING  
*Perennial Ryegrass*



**RPR**<sup>TM</sup>  
REGENERATING  
*Perennial Ryegrass*



# Revoluční technologie: regenerující a vysoce odolný vůči zátěži, dokonce i při pravidelné nízké seči

## Obsahuje RPR technologii!



RPR je jílkec vytrvalý regenerující pomocí nadzemních výběžků stolonů. RPR je první odrůda jílku vytrvalého s touto konkrétní vlastností. RPR odolá silné zátěži a zároveň si zachová dobrý vzhled. RPR jako výběžkatý jílkec překonává ve výsledku tradiční jílkec vytrvalý především vysokou tolerancí vůči zátěži a schopností snášet nízkou seč. Tyto vlastnosti jsou ideální pro použití na sportovištích a v kombinaci s tenkolistým jílkecem vytrvalým lze RPR použít i pro fairwaye a odpaliště.



Výsledkem intenzivní zátěže odpališť a fairwayí jsou velké škody. Standardní travní směsi pro odpaliště a fairwaye nemají tuto zvláštní schopnost regenerace a proto obnova porostu trvá zbytečně dlouho. Naproti tomu RPR díky této schopnosti regenerace vytváří silný porost odpališť i fairwayí. Tato vlastnost se výrazně projevuje i při zakládání nových porostů. Následnou kombinací standardních směsí s technologií RPR tedy docílíme rychlého založení, silného porostu a menšího výskytu lipnice roční v travním drnu. Obě níže uvedené směsi snesou nízkou seč do 10 mm.

**Bar Extreme RPR** je stoprocentní směs tenkolistého jílku vytrvalého obohacená o technologii RPR. Vyznačuje se rychlým a silným přírůstkem, je vhodná pro dosev.

**Bar Intensive RPR** je směs určená pro odpaliště a fairwaye složená z kostřavy červené a tenkolistého jílku vytrvalého obohacená o technologii RPR. Zastoupení kostřavy červené zvyšuje odolnost vůči chorobám a zajišťuje mimořádně hustý porost. Směs Bar Intensive RPR je vhodná jak pro zakládání trávníku, tak pro jeho dosev.

## Golfové dráhy pevné jako ocel

Samostatné výhonky, někdy nazývané „běžci“, jsou růstové výhonky vybíhající z pomocných pupenů na bázi každé rostliny. V případě, že je trávník poškozen, pak rostliny RPR získají místo pro svůj rozvoj, určité výběžky rostou horizontálně do volných míst a rozvíjí kořeny na svých internodiích. Ve skutečnosti vytváří RPR přirozenou síť výběžků, jakýsi druh sítě. To zaručuje RPR vysokou odolnost vůči zátěži. Na rozdíl od klasického jílku vytrvalého se rostliny RPR spojují s ostatními rostlinami a zároveň zakořeňují do horní vegetační vrstvy.

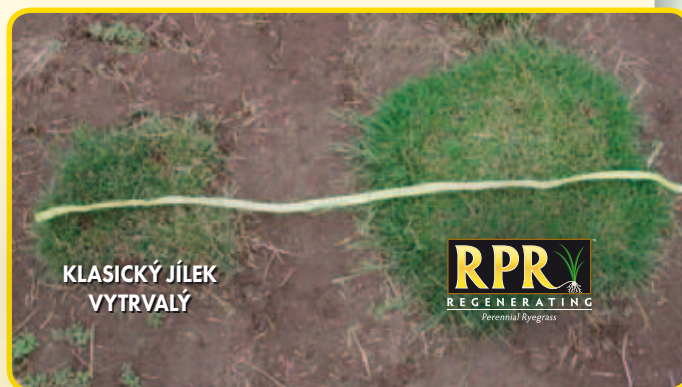
Díky této vlastnosti RPR chrání trávník před poškozením. V porovnání s ostatními odrůdami jílku vytrvalého má RPR vysokou odolnost vůči zátěži. Kvalita odpališť a fairwayů zůstává vysoká i při nejvyšší zátěži během golfové hry, bez zbytečného poškození.



Na fotografii zřetelné zapojení výběžků RPR.

## Celoročně hustý trávník

RPR přináší sílu a rychlost v jedné směsi. Výhodou je, že obě tyto vlastnosti směsi jsou využity ve stejný čas. Rostliny trávníku rychle vzhází, zvyšuje se rychlost zapojení drnu a jeho zvýšená kompaktnost umožňuje intenzivnější využití, což je vhodné pro golfové plochy. Tradičně silné druhy využívané pro odpaliště a fairway, jako jsou lipnice luční (*Poa pratensis*) klíčí pomaleji než jílek vytrvalý (*Lolium perenne*). To je důvod, proč je ve většině směsí pro tento účel kombinována lipnice luční právě s rychlejším jílkem vytrvalým. Navzdory rychlému klíčení a založení porostu z klasické směsi nebude odolnost trávníku vůči zátěži na odpalištích a fairwayích dostatečná. Technologie RPR řeší tento problém odpališť a fairwayů tím, že kombinuje pevnost a sílu s rychlostí založení a regeneraci trávníku v průběhu celého roku. Výhodou tak je celoročně více odehraných kol z odpališť a fairwayů.



Zde je vidět, že trs trávy RPR během roku zapojil o více než 50% prostoru než trs trávy běžného jílku vytrvalého.

Následující tabulka ukazuje rozdíl v efektivním růstu mezi novou Bar Intensive RPR a klasickou směsí Fairway (obsahující lipnici luční). RPR začíná vegetovat již brzy na jaře, což umožňuje zahájení golfové sezony dříve.

Bar Intensive RPR

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec

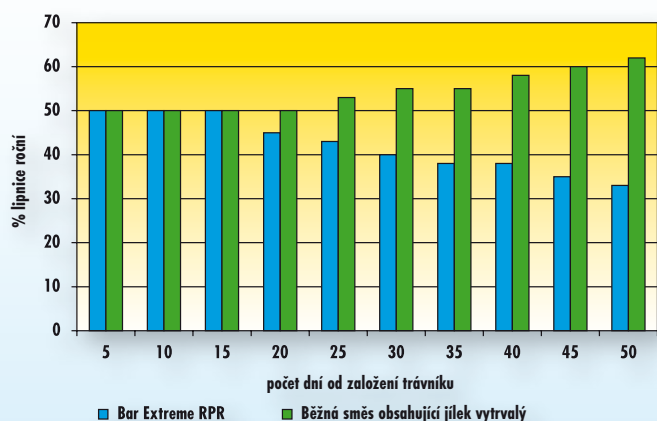
Bar Fairway



## Prevence lipnice roční

RPR je stejně silný jako lipnice luční, ale mnohem rychleji klíčí. Tím se snižuje riziko napadení nežádoucí lipnicí roční (*Poa annua*) do porostu odpališť a fairwayí. Výhodou je pak hustší trávník se silnými kořeny, který potřebuje méně živin a vody. Testy ukázaly, že použití nové směsi Bar Extreme RPR může snížit výskyt lipnice roční až o 20 % v průběhu dvou měsíců od založení trávniku (viz tabulka).

Zdroj: Výzkum Barenbrug



Pro RPR není problém ani nízká seč. Díky kombinaci tenkolistého jílku vytrvalého může být seč snížena až na 10 mm bez jakéhokoli vlivu na sílu a regenerační schopnosti RPR.

## Specifikace RPR

### Morfologická charakteristika

Růstová charakteristika:	vytrvalá tráva s nadzemními výběžky
Výška vzrůstu:	35 mm
Šířka listu:	podobně jako klasický jílek vytrvalý
Barva listu:	středně zelená
Hloubka kořenění:	20 - 25 cm
Počet semen v 1 g:	700
Odolnost vůči chorobám:	dobrá
Tvorba plsti:	velmi nízká
Rychlost zapojení porostu:	vyšoká
Rychlost růstu:	vyšoká

### Ekologické podmínky

pH:	5,0 - 7,0
Půdní typ:	jakýkoliv
Odolnost vůči zátěži:	velmi vysoká
Odolnost vůči zastínění:	dobrá
Teplota klíčení:	od 12 °C (teplota půdy)
Rychlost zapojení porostu:	vyšoká

### Podmínky údržby

Požadavky na údržbu:	průměrné
Výška seče:	min 8 mm
Četnost seče:	průměrná
Zálivka:	průměrná
Potřeba dusíku:	průměrná

### Výsev

Výsevní dávka:	20 - 25 g/m <sup>2</sup>
Dosev:	15 - 20 g/m <sup>2</sup>
Hloubka setí:	max. 15 mm

Balení:	15 kg
---------	-------



VS.

KLASICKÝ  
JÍLEK  
VYTRVALÝ



## Bar Intensive RPR

**Golfová hřiště  
pevná jako ocel s  
hustým porostem**

- Green
- Fairway
- Tee
- Rough



- Hustší porost.
- Vysoká odolnost vůči nemocem.
- Vhodná k zakládání i dosevu.
- Více hracích hodin.

### Složení

RPR	25 %
Tenkolistý jilek vytrvalý	25 %
Kostřava červená trsnatá	25 %
Kostřava červená kr.výběžkatá	25 %



### Specifikace

- Rychlost zapojení porostu: vysoká
- Potřeba hnojení: průměrná
- Rychlost růstu: vysoká
- Výsevni dávka: 20 - 25 g/m<sup>2</sup>
- Výška seče: min. 10 mm
- Balení: 15 kg

„RPR jsme použili minulý rok na rekonstrukci odpaliště a zamilovali jsme si ho. Máme v plánu použít RPR na renovaci všech našich odpališť kvůli jeho vynikajícím schopnostem.“

**Gary Lindsey,**  
Superintendent Vermillion Fairways Golf Course,  
Cook, Minnesota, USA.

„Některé věci musíte vidět na vlastní oči, abyste jim uvěřili. Jilek vytrvalý výběžkatý byl jednou z nich – a mohu říci, nyní již věřím. Spojení způsobilosti odnožovat s vrozenou schopností rychle zapojit porost a odolnost vůči zátěži jsou základními předpoklady pro tento druh, jak posunout trávníky na vyšší úroveň.“

**Andy Newell,**  
Head of Turfgrass Biology, STRI.

## Bar Extreme RPR

**Golfová hřiště  
pevná jako ocel s  
extrémně rychlým  
zapojením porostu**

- Green
- Fairway
- Tee
- Rough



- Velmi rychlé zapojení porostu.
- Menší výskyt lipnice roční.
- Vhodnější pro dosev.
- Menší míra poškození vzhledem k regeneračním schopnostem.
- Více hracích hodin.



### Složení

RPR	35 %
Tenkolistý jilek vytrvalý	65 %

### Specifikace

- Rychlost zapojení porostu: vysoká
- Potřeba hnojení: vysoká
- Rychlost růstu: velmi vysoká
- Výsevni dávka: 20 - 25 g/m<sup>2</sup>
- Výška seče: min. 10 mm
- Balení: 15 kg





## Obsahuje RPR technologii!

RPR regenerující s extrémní odolností vůči zátěži. RPR nabízí mnoho praktických výhod jako například:

**RPR** zajistí odpaliště a fairwaye pevné jako ocel.

**RPR** rychle vytváří silný trávnik.

**RPR** snižuje výskyt lipnice roční.

**RPR** přináší během roku více hracích hodin.

**RPR** přináší lepší kvalitu trávniku.

**RPR** snižuje výskyt plevele.

**Dodavatel:**

**ADAM**  
**ZAHRADNICKÁ A.S.**

Lelekovice 866 • 664 31 Lelekovice u Brna •

Tel.: 541 232 700 • Fax: 541 232 720 •

Email: [travniky@adamza.cz](mailto:travniky@adamza.cz)

 **BARENBRUG**

**Špičková travní osiva**