

# Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o., Troubsko

2019



[www.vupt.cz](http://www.vupt.cz)

## NABÍDKA TRAVNÍCH, JETELOVINOTRAVNÍCH A TECHNICKÝCH SMĚSÍ

**NOVĚ**

směsi pro splnění  
podmínek

**AGROENVIRONMENTÁLNĚ  
-KLIMATICKÝCH OPATŘENÍ**  
a směsi meziplodin pro  
splnění podmínek  
**GREENINGU**

Směsi luční, pastevní, na  
ornou půdu, pro koně i pro  
kozy, do sadu i vinohradu,  
směsi vhodné pro bioplyn

Kvalitní směsi  
sestavované ve  
spolupráci s odborníky  
z Výzkumného ústavu  
pícninářského



# Proč naše směsi? V čem jsou dobré?

Vážení uživatelé,  
představujeme vám naši nabídku travních a jetelovino-travních směsí pro rok 2019. Směsi jsou vyvinuty na základě vědeckých poznání a pravidel při sestavování odborníky z Výzkumného ústavu pícninařského, spol. s r.o., Troubsko a ze Seed Service Vysoké Mýto. Každoročně se snažíme zařazovat směsi nové a mírně upravujeme směsi dřívější na základě nejnovějších poznatků a zkušeností, tak, aby co nejlépe odpovídaly vašim potřebám, a aby byly v dobré kondici i v současných klimatických podmínkách. Ve směsích využíváme to nejlepší ze zkoušených odrůd z různých zemí.

Komponenty v pícních směsích mají v souladu s poznatky o vzájemném doplnění a zastoupení druhů zajistit vysoký výnos píce v různých půdně – klimatických podmínkách.

Část nabídky osiv zaujmají směsi technických trav, které se svým nízkým vzrůstem a výbornou pokryvností hodí pro zatravnění meziřadí sadů a vinic nebo pro uvedení půdy do klidu.

NOVĚ uvádíme směsi pro splnění podmínek agroenvironmentálně-klimatických opatření a směsi meziplodin pro splnění podmínek „greeningu“. Věříme, že se vám budou směsi líbit a splní vaše očekávání.

**Směsi jsou baleny v pytlích po 10 a 25 kg.**

**Při odběru osiva nad 100 kg je doprava zdarma.**

**Míchání směsí na přání - při odběru nad 300 kg, cena dohodou**



# Nabídka osiva travních a jetelotravních směsí





## Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o., Troubsko

č.	Název	Složení směsi	zastoupení		Cena [Kč/kg] bez DPH		Popis směsi
			%	25 kg	10 kg		
<b>Zemědělské travní směsi - luční a pastevní směsi</b>							
1	<b>LOUKA - raná TOP</b> bez hybridních a tetraploidních odrůd	Jílek vytrvalý VR	5	92,-	95,-	Velmi intenzivní směs, snáší sušší i vlhčí polohy. Vysoký podíl srhy a ovsíku zajišťuje ranost a vysoké výnosy píce. První seč je však nutné provádět velmi brzy, tj. na začátku metání srhy. Porost zahušťuje bojínek, který má i přes pozdní metání velmi časný nárůst hmoty. Odrůda jílků Ivana je mimořádná raností a především vytrvalostí.	
		Jílek mnohokvětý dipl.	10				
		Srha laločnatá raná	40				
		Kostřava luční	15				
		Bojínek luční	10				
		Lipnice luční	10				
		Ovsík vyvýšený	5				
		Jetel luční	5				
						Vytrvalost 5-7 let	
						<b>Výsevek 33-38 kg/ha</b>	
2	<b>LOUKA - pozdní</b>	Jílek jednoletý	17	85,-	88,-	Luční směs, do které byl zakomponován jako krycí plodina jílek jednoletý, který zajistí dostatečné množství píce hned v prvním roce zásevu. Porosty mají díky druhovému a odrůdovému složení vysokou nutriční hodnotu a snášejí i mírně opožděnou sklizeň. Lze je občas využít i jako pastvinu.	
		Festulium jílkové	15				
		Kostřava luční	20				
		Festulium kostřavové	10				
		Lipnice luční	9				
		Bojínek luční	10				
		Jílek vytrvalý SR/P	10				
		Jetel luční 2n	9				
						Vytrvalost 5-7 let	
						<b>Výsevek 43-48 kg/ha</b>	
3	<b>LUČNÍ SMĚS do sucha TOP</b>	Festulium kostřavové	10	99,-	102,-	Středně raná, špičková směs složená z druhů, které dobře snášejí sušší podmínky. Vyniká vysokými výnosy ve všech sečích. Druhy a odrůdy ve směsi jsou vhodné nejen na silážování, ale velmi dobře se suší a snesou i občasné pastevní využití. Odolnější a vytrvalejší jetel Pramedi ještě zvyšuje pícní kvalitu.	
		Srha laločnatá pozdní	23				
		Kostřava rákosovitá	27				
		Festulium jílkové	10				
		Jetel Pramedi	8				
		Ovsík vyvýšený	10				
		Lipnice luční	10				
		Štírovník růžkatý	2				
						Vytrvalost 5-8 let	
						<b>Výsevek 33-38 kg/ha</b>	
4	<b>OBNOVA TTP (bez jetele)</b>	Jílek vytrvalý	10	81,-	84,-	Kvalitní travní směs bez jetele lučního a lipnice, která je velmi vhodná pro intenzivně hnojené louky a zejména pro jarní i podzimní přisevy. Velmi vhodná je pro výrobu sena. Předpoklad trvání vysokých výnosů píce je 3-4 roky.	
		Ovsík vyvýšený	5				
		Kostřava luční	25				
		Bojínek luční	20				
		Jílek hybridní	15				
		Festulium jílkové	25				
						Vytrvalost 3-4 let	
						<b>Výsevek 20-40kg/ha</b>	
5	<b>ZATRAVŇOVACÍ SMĚS (bez jetelovin)</b> bez hybridních a tetraploidních odrůd	Jílek vytrvalý VR	35	87,-	90,-	Vytrvalá směs složená z nízkých pícních trav. Je především určena na zatravnění ploch technického charakteru, i když ji lze v případě intenzivního hnojení použít k lučnímu, nebo pastevnímu využití.	
		Jílek vytrvalý SR, P	25				
		Koatřava červená dlouze výběžkatá	25				
		Lipnice luční	15				
						Vytrvalá	
						<b>Výsevek 30-60 kg/ha</b>	

	Název	Složení směsi	zastoupení	Cena [Kč/kg] bez DPH		Popis směsi
			%	25 kg	10 kg	
6	<b>TRAVNÍ SMĚS pro BIOPLYN (přísev do sucha )</b>	Srha laločnatá pozdní	25	81,-		Výkonná směs složená z vysokých trav odolných k suchu. Za vyšší úroveň hnojení se odvděčí velmi vysokými výnosy . Je univerzální na siláž , seno i bioplyn a lze ji použít i jako přísev na jaře i na podzim.
		Kostřava luční	20			
		Kostřava rákosovitá	25			
		Festulium jílkové	20			
		Bojíněk luční	10			
						Vytrvalost 4-5 let
						<b>Výsevek 33-38 kg/ha</b>
7	<b>PASTVINA RANÁ</b>	Jílek jednoletý	18	89,-	92,-	Pastevní směs , s krycí plodinou jílkem jednoletým , který zajistí dostatečné množství píce hned v prvním roce zásevu. Je určena pro intenzivně využívané pastviny . Složení je vyvážené a jsou v ní v optimálním poměru zastoupeny velmi rané, rychle rostoucí odrůdy trav. Krmnou hodnotu zvyšuje i jemnost lodyh vybraných odrůd , které mají vysoký obsah jednoduchých sacharidů.
		Jílek vytrvalý VR	16			
		Kostřava luční	15			
		Festulium jílkové	15			
		Bojíněk luční	10			
		Lipnice luční	10			
		Kostřava červená	6			
		Jetel luční - 2n	7			
		Štírovník růžkatý	1			
		Jetel plazivý	2			
						Vytrvalost 3-4 let
						<b>Výsevek 43-48 kg/ha</b>
8	<b>PASTVINA POZDNÍ TOP bez hybridních a tetraploidních odrůd</b>	Srha laločnatá pozdní	30	95,-	98,-	TOP travní směs složená z vybraných odrůd trav, s vysokým podílem vynikající jemné pozdní srhy , která zvyšuje odolnost směsi k suchu . Použité druhy a odrůdy trav mají vysoký obsah sacharidů. Směs je určena pro postupné spásání a je doplněna vytrvalou jetelovinou štírovníkem růžkatým.Kvůli možnosti v CHKO v ní jsou použity diploidní odrůdy a je bez festuloií.
		Jílek vytrvalý SR,P	15			
		Jílek vytrvalý VR	5			
		Kostřava luční	10			
		Bojíněk luční	10			
		Lipnice luční Lato	10			
		Jetel luční 2n	10			
		Štírovník růžkatý	1			
		Lipnice luční Lato	10			
		Kostřava červená	6			
		Jetel plazivý	3			
		Štírovník růžkatý	1			
						<b>Výsevek 35-40 kg/ha</b>
9	<b>OBNOVA PASTVIN (pastvina bez jetele plazivého) bez hybridních a tetraploidních odrůd</b>	Jílek mnohokvětý dipl.	15	84,-		Travní směs složená převážně z rychleji rostoucích (trsnatých) druhů trav. Je určena pro zakládání pastvin, ve kterých není žádoucí bílý jetel a lze ji použít i pro přísevy. Je vhodná zejména do chladnějších oblastí s dostatkem srážek. Lze použít v CHKO.
		Jílek vytrvalý VR	15			
		Jílek vytrvalý SR,P	15			
		Kostřava luční	20			
		Bojíněk luční	20			
		Jetel luční	10			
		Lipnice luční	5			
						Vytrvalost 5-7 let
						<b>Výsevek 30-40 kg/ha</b>
10	<b>PASTVINA ZÁTĚŽ - masný skot TOP</b>	Kostřava rákosovitá	35	93,-		Oblíbená intenzivní pastvina bez jetele plazivého je určena hlavně pro masný skot. Vyznačuje se značným nárůstem hmoty, odolností k suchu a k sešlapání. Výborně obrůstá až do pozdního podzimu. Pastvu ve stejné chvíli není vhodné kombinovat s pastvou na pastvině s odlišným složením, poněvadž dobytek má mít na trávy v ní obsažené návyk.
		Festulium kostřavové	10			
		Bojíněk luční	10			
		Jílek hybridní	10			
		Lipnice luční	10			
		Jílek vytrvalý VR	8			
		Jílek vytrvalý SR,P	8			
		Jetel luční	8			
Štírovník růžkatý	1					
						Vytrvalost 5-7 let
						<b>Výsevek 35-40 kg/ha</b>

	Název	Složení směsi	zastoupení	Cena [Kč/kg] bez DPH		Popis směsi
			%	25 kg	10 kg	
11	<b>PASTVINA PRO OVCE A KOZY TOP</b>	Kostřava luční	20	91,-	94,-	Druhově bohatá, široká a vyvážená směs pro luční i pastevní využití bez jetele plazivého. Je určena pro malé přežvýkavce a vyznačuje se velkým nárůstem hmoty i odolností k sešlapání. Obsahuje druhy s mimořádnou vytrvalostí a odolností k vymrzání, štírovník se udrží i na písčitéch stanovištích. Kvůli možnosti využití v CHKO byly ze směsi vyřazeny festulolia.
		Bojinek luční	20			
		Srha laločnatá pozdní	18			
		Jílek vytrvalý VR	12			
		Jílek vytrvalý SP,P	10			
		Lipnice luční	10			
		Jetel luční	8			
Štírovník růžkatý	2	Vytrvalost 5-7 let				
<b>Výsevek 33-38 kg/ha</b>						
12	<b>KONĚ I.</b>	Kostřava rákosovitá	35	86,-	89,-	Travní směs je určena jak pro pastvu koní, tak i pro využití na seno. Vytváří vysoce intenzivní travní porosty bez jetelů. Dobře roste i na výsušných stanovištích.
		Bojinek luční	25			
		Festulium jílkové	10			
		Festulium kostřavové	10			
		Jílek vytrvalý SR,P	10			
		Lipnice luční	10			
<b>Výsevek 33-38 kg/ha</b>						
13	<b>KONĚ II. TOP</b> <i>bez hybridních a tetraploidních odrůd</i>	Bojinek luční	30	89,-	92,-	Kvalitní směs vhodná i do vyšších nadmořských výšek. Obsahuje tradiční travní druhy, které koně velmi rádi přijímají. Jetelovina vičenc ligrus je pro koně vhodná a nezpůsobuje kolitidy. Je vhodná k využití v CHKO, obsahuje pouze diploid. odrůdy.
		Srha laločnatá pozdní	20			
		Kostřava luční	18			
		Lipnice luční	10			
		Jílek vytrvalý SR,P	10			
		Vičenc ligrus	12			
<b>Výsevek 33-38 kg/ha</b>						
<b>Jetelotravní a vojtěškotravní směsi</b>						
14	<b>BLESK – 1 letá směs</b>	Jetel alexandrijský/perský	50	75,-	78,-	Jednoletá intenzivní pícní směs. Lze ji použít jako výkonnou a kvalitní náhradu v případě ztráty jetele, nebo tradiční jetelotrávy.
		Jílek jednoletý	50			
15	<b>JETELOTŘÁVA I. (přísev s jetelem)</b> <i>bez hybridních a tetraploidních odrůd</i>	Jetel luční diploidní	51	92,-	95,-	Jetelotravní směs poskytuje vysoké výnosy bílkovinné píce při optimálním podílu sacharidů. Je velmi vhodná i pro provádění přísevů porostů, hodí se i do CHKO.
		Jílek mnohokvětý dipl.	15			
		Kostřava luční	12			
		Bojinek luční	12			
		Jílek vytrvalý diploidní	10			
16	<b>JETELOTŘÁVA II.</b>	Jetel luční diploidní	85	99,-	102,-	Typická jetelotravní směs do vyšších poloh.
		Jílek mnohokvětý	15			
17	<b>JETELOTŘÁVA PRAMEDÍ</b>	Jetel Pramedi	75	110,-		Velmi výkonná středně pozdní jetelotravní směs na ornou půdu.
		Festulium jílkové	25			
18	<b>VOJTĚŠKOTŘÁVA</b>	Vojtěška setá	93	116,-	119,-	Typická vojtěškotravní směs do nižších a středních poloh.
		Festulium AberNiche	7			
19	<b>VOJTĚŠKOTŘÁVA pro CHKO</b>	Vojtěška setá	88	116,-	119,-	Vojtěškotravní směs do nižších a středních poloh, bez mezirodových hybridů.
		Kostřava luční	12			
20	<b>VOJTĚŠKO - JETEL</b>	Vojtěška setá	75	116,-	119,-	Intenzivní směs vhodná od ŘVO a teplé BVO, v níž jetel zpomaluje stárnutí.
		Jetel luční diploidní	25			
21	<b>VOJTĚŠKO-JETELOTŘÁVA</b>	Vojtěška setá	75	116,-	119,-	Intenzivní směs vhodná do ŘVO a teplé BVO, v níž jetel zpomaluje stárnutí a festulium je zdrojem sacharidů.
		Jetel luční diploidní	20			
		Festulium jílkové	5			

	Název	Složení směsi	zastoupení	Cena [Kč/kg] bez DPH		Popis směsi
			%	25 kg	10 kg	
<b>Speciální pastevní travní směsi</b>						
22	<b>PASTVINA S JITROCELEM A ČEKANKOU</b>	Srha laločnatá pozdní	25	114,-		Od roku 2017 mícháme zatím omezené množství pastevní směsi a směsi pro přisev pastvin se speciálními pícními odrudami čekanky a jitrocele. Popularita zařazení nově vyšlechtěných odrud rychle roste u chovatelů po celé západní Evropě. Kvůli vyšší citlivosti na odol listů při sušení sena a pomalejšímu zavádání píce jsou porosty určeny hlavně pro pastvu. Velkým přínosem těchto druhů je velký obsah minerálních látek (dvojnásobný proti jetelovinám), chutnost pro zvířata a obsah silic a taninů, které mají výborné dietetické i zdravotní (odčervující atp) účinky. Proto jsou vhodné i pro pastvu koní, zvěře i dalších, citlivějších býložravců. Z agrotechnických vlastností oba druhy vynikají vzpřímeným vzrůstem a velkými listy. Díky hlubokým a silným kořenům mají mít značnou odolnost proti suchu.
		Kostřava luční	20			
		Jílek vytrvalý SP, P	20			
		Bojinek luční	10			
		Lipnice luční	10			
		Jetel plazivý	3			
		Jitrocel Tonic	5			
		Čekanka Puna II.	5			
		Štírovník růžkatý	2			
23	<b>PŘÍSEV PASTVIN S JITROCELEM A ČEKANKOU</b>	Jílek vytrvalý VR, Ivana	60	137,-		Výborně si mají opatřovat živiny pro ostatní druhy nepřístupné. Tolerují i chudé půdy a dávají zvýšený výnos píce v suchém počasí. V zahraničí se pasou i
		Čekanka Puna II.	10			
		Jitrocel Tonic	10			
		Jetel luční	10			
		Štírovník růžkatý	5			
		Jetel plazivý	5			
<b>Travní směsi pro BIOFARMY (není třeba žádat o výjimku)</b>						
	Název	Složení směsi	zastoupení	Cena [Kč/kg] bez DPH		Popis směsi
			%	25 kg	10 kg	
24	<b>LOUKA S BIO (vytrvalá)</b> 	Jílek mnohokvětý	20	118,-	121,-	Kompletní, kvalitní, certifikovaná BIO-směs pro zakládání vytrvalých porostů především lučního charakteru. Dává dobrý výnos píce a snese i občasné spásání. Obsahuje významný podíl vytrvalých jetelovin, včetně vytrvalých.
		Festulolium Puna DS	20			
		Kostřava luční	5			
		Bojinek luční	29			
		Ovsík vyvýšený	5			
		Lipnice luční	8			
		Jetel luční	23			
		Jetel plazivý	1			
		Štírovník růžkatý	2			
<b>Vytrvalost 4-6let, Výsevek 33-38 kg/ha</b>						
25	<b>PASTVINA S BIO (vytrvalá)</b> 	Jílek mnohokvětý	15	118,-	121,-	Kompletní, vytrvalá, certifikovaná pastevní- BIO směs. Je určena především pro intenzivně využívané pastviny. Složení je vyvážené a jsou v ní v optimálním poměru zastoupeny velmi rané, rychle rostoucí odrůdy trav a jetelovin.
		Jílek vytrvalý VR	15			
		Kostřava luční	11			
		Kostřava červená dlouze výběžkatá	5			
		Bojinek luční	30			
		Lipnice luční	10			
		Jetel luční	15			
		Jetel plazivý	2			
		Štírovník růžkatý	2			
<b>Vytrvalost 4-6 let</b>						
<b>Výsevek 33-38 kg/ha</b>						

	Název	Složení směsi	zastoupení	Cena [Kč/kg] bez DPH		Popis směsi
			%	25 kg	10 kg	
26	<b>DOSEV S BIO (vytrvalost 3-5 let, vhodná i pro přisevy)</b> 	Jílek mnohokvětý	15	112,-	115,-	Dočasná pastevní směs, která je velmi vhodná pro přisevy do podmínek s dostatkem srážek, i do vyšších poloh. Přisev je vhodný do tradičních luk i pastvin a obsahuje vysoký podíl jetelovin.  Vytrvalost 3-4 roky. <b>Výsevek 20-40 kg/ha</b>
		Jetel luční	30			
		Jílek vytrvalý VR	14			
		Štírovník růžkatý	1			
		Kostřava luční	15			
		Bojíněk luční	25			
27	<b>JEDNOLETÁ JETELOTRÁVA S BIO</b> 	Jílek alexandrijský	71	105,-	108,-	Jednoletá intenzivní pícní směs. Lze ji použít i jako výkonnou a kvalitní náhradu v případě ztráty jetele, nebo tradiční jetelotrávy.  <b>Výsevek 17-25 kg/ha</b>
		Jílek jednoletý	29			
28	<b>JETELOTRÁVA-BIO</b> 	Jílek mnohokvětý	40	121,-	124,-	Klasická jetelotrávní směs s BIO - certifikátem. Vydrží jeden až dva užitkové roky.  <b>Výsevek 15-20 kg/ha</b>
		Jetel luční diploidní	60			
29	<b>UNIVERSAL S BIO (dosev)</b> 	Srha laločnatá raná	35	118,-	115,-	Velmi raná louka/pastvina. Je velice výkonná, první píci ale doporučujeme sklídit velmi brzy, nejpозději na začátku metání srhy. V případě pastvy od začátku sezóny doporučujeme pást jen část porostu a zbytek sklídit, aby nezestárnul. Další seče lze bez problémů opět pást. Směs je univerzální i svými nároky - snáší vlhko i přisušky. Vyžaduje kosení nedopasků.  vytrvalost min. 5 let pro luční a pastevní využití <b>Výsevek 33-38 kg/ha</b>
		Bojíněk luční	15			
		Jílek vytrvalý VR	10			
		Kostřava luční	8			
		Jetel luční	10			
		Lipnice luční	7			
		Jílek mnohokvětý	10			
		Jetel zvrhlý	3			
Štírovník růžkatý	2					

**MOŽNOST MÍCHÁNÍ BIO - TRAVNÍCH SMĚSÍ NA ZAKÁZKU - OD 300 KG**



## Osevní směsi pro splnění podmínek AGROENVIRONMENTÁLNĚ-KLIMATICKÝCH OPATŘENÍ

**Osevní směsi do podopatření integrované produkce révy vinné.** Tyto směsi jsou složeny z jednoletých i víceletých druhů a splňují podmínky Nařízení vlády č. 75/2015, s účinností od 15.4.2015. Směsi zajistí dobrý pokryv viničního mezířádu i v dalších letech. **Podmínky k založení porostu:** \*porost musí být založen nejpozději ve třetím roce závazku, minimálně v každém druhém mezířadí. \*Vzhledem k zastoupení drobných semen by hloubka setí neměla přesáhnout 1-1,5 cm, doporučená rozteč- úzké řádky. \* Miniální výsevok dle nařízení 75/2015: 20 kg/ha přepočtený na rozlohu celé vinice (min.0,5 ha).

č.	Název	Složení směsi	zastoupení	Cena [Kč/kg] bez DPH		Popis směsi
			%	25 kg	10 kg	
30	<b>VINICE STANDARD</b> složení: bobovité 50 % lipnicovité 10 % ostatní dvouděložné 40 %	Vikev panonská	20	68,-		Směs se zastoupením jednoletých i víceletých druhů zajistí pokryv mezířadí minimálně na požadované období tři let.
		Vičenec ligrus	14			
		Jetel nachový	12			
		Jetel luční	3			
		Jetel plazivý	1			
		Kostřava červená	7			
		Kostřava ovčí	3			
		Pohanka setá	22			
		Hořčice bílá	15			
		Svazenka vratičolistá	3			
31	<b>VINICE EKONOM</b> složení: bobovité 57 % lipnicovité 10 % ostatní dvouděložné 33 %	Vikev panonská	20	71,-		Použité jednoleté i víceleté druhy jsou vybrány tak, aby snížily riziko přílišného přerůstání a nadměrného odběru vody.
		Vičenec ligrus	15			
		Jetel nachový	15			
		Jetel luční	3			
		Tolice dětelová	2			
		Jetel plazivý	2			
		Kostřava červená	7			
		Kostřava ovčí	3			
		Pohanka setá	23			
		Svazenka vratičolistá	5			
Lnička setá	5					
32	<b>VINICE EXTRA</b> složení: bobovité 62 % lipnicovité 10 % ostatní dvouděložné 28 %	Vičenec ligrus	15	87,-		Větší část osiva patří víceletým druhům, které méně zatěžují vinici nadměrným růstem a tím i zvýšeným odběrem vody a živin.
		Jetel nachový	15			
		Vikev panonská	15			
		Jetel luční	6			
		Hrachor setý	5			
		Tolice dětelová	3			
		Jetel plazivý	2			
		Štírovník růžkatý	1			
		Kostřava červená	7			
		Kostřava ovčí	3			
		Pohanka setá	15			
		Lnička setá	8			
		Svazenka vratičolistá	3			
		Kmín kořený	2			



## Směsi pro Greening + meziplodiny

č.	Název	Složení směsi	zastoupení		Cena [Kč/kg] bez DPH		Popis směsi
			%	25 kg	10 kg		
33	<b>MEDONOSNÝ ÚHOR JEDNOLETÝ</b>	Hořčice bílá	15	55,-		Jednoletá směs splňující kriteria pro založení porostu "Medonosný úhor" využívaný v ekologickém zájmu (koeficient 1,5)	
		Svazenka vratičolistá	10				
		Pohanka setá	55				
		Jetel nachový	20				
							<b>Výsev: 15-25 kg</b>
34	<b>MEDONOSNÝ ÚHOR VÍCELETÝ</b>	Jílek vytrvalý	15	74,-		Směs splňující kriteria pro založení porostu "Medonosný úhor" využívaný v ekologickém zájmu (koeficient 1,5). Ideální využití porostu je na dva roky, ale lze ho pěstovat i více let.	
		Svazenka vratičolistá	10				
		Pohanka setá	22				
		Vičeneč ligrus	20				
		Komonice bílá	8				
		Jetel luční	10				
		Jetel nachový	15				
							<b>Výsev: 15-25 kg</b>
35	<b>STRUKTURNÍ</b>	Hořčice bílá	80	58,-	61,-	Levná rychle rostoucí směs výborně prokoření vaši půdu. Fytosanitární účinky. Doporučené setí do 10.9.	
		Svazenka vratičolistá	20				
							<b>Výsev: 10-15 kg</b>
36	<b>FUMIGAČNÍ</b>	Ředkev olejná antinem.	30	65,-	68,-	Směs omezuje hádátka i další patogeny. Hluboké kořeny ředkve umožní průsak vody a kořenů následně plodiny do hloubky. Doporučené setí do 31.8.	
		Hořčice bílá antinematodní	60				
		Čírok Ruzrok	10				
							<b>Výsev: 10-15 kg</b>
37	<b>LANDSBERKÁ</b>	Jetel nachový	30	54,-	57,-	Směs obohacuje půdu o dusík i organickou hmotu, zlepšuje její strukturu, i ozdravný efekt. Na jaře je možná pastva/sklizeň senáže. Doporučené setí do	
		Víkev panonská	20				
		Jílek mnohokvětý	50				
							<b>Výsev: 25-35 kg</b>
38	<b>VŠESTRANNÁ</b>	Pelůška	60	43,-	46,-	Obohacuje půdu o dusík a organickou hmotu, zlepšuje její strukturu. Rychle roste a má i ozdravný efekt. Doporučené setí do 15.9.	
		Pohanka setá	30				
		Ředkev olejná	10				
							<b>Výsev : 30-50 kg</b>
39	<b>ŠIROKÁ</b>	Hořčice bílá	20	45,-		Směs více druhů prokoření půdu do různé hloubky. Je složena z plodin s rychlým nárůstem velkého množství hmoty. Doporučené setí do 15.9.	
		Proso	20				
		Pohanka	20				
		Jílek mnohokvětý	20				
		Jetel nachový	20				
							<b>Výsev: 20-35 kg</b>
40	<b>EKONOMICKÁ</b>	Hořčice bílá	66	51,-		Nejlevnější směs vzhledem k poměru ceny a výsevu. Obohatí půdu o organickou hmotu a zabrání erozi. Doporučené setí do 20.9.	
		Jílek mnohokvětý	34				
							<b>Výsev: 10-15 kg</b>
41	<b>ČIROK SE SVAZENKOU</b>	Čírok Ruzrok	80	67,-		Směs z plodin zlepšujících strukturu půdy, čírok má výborné fumigační účinky. Doporučené setí do 10.8.	
		Svazenka vratičolistá	20				
							<b>Výsev: 10-15 kg</b>
42	<b>ČIROK S BÉREM</b>	Čírok Ruzrok	70	62,-		Směs z plodin zlepšujících strukturu půdy, čírok má výborné fumigační účinky. Doporučené setí do 10.8.	
		Bér vlašský	30				
							<b>Výsev: 10-25 kg</b>
43	<b>POHANKA SE SVAZENKOU</b>	Pohanka setá	85	52,-	55,-	Obě plodiny výborně prokoření půdu a vázou živiny z hůře přístupných sloučenin. Doporučené setí do 15.9.	
		Svazenka vratičolistá	15				
							<b>Výsev: 15-25 kg</b>
44	<b>STRUKTURNÍ BIO</b>	Hořčice bílá	85	76,-		Bio certifikovaná směs se stejnými vlastnostmi jako je směs konvenční. Výsev do 10.9.	
		Svazenka vratičolistá	15				
							<b>Výsev 10-15kg</b>
45	<b>HOŘČICE S POHANKOU BIO</b>	Hořčice bílá	10	63,-		Bio směs, ve které hořčice zajistí větší množství organické hmoty a pohanka svými výměšky uvolňuje živiny z méně přístupných forem.	
		Pohanka setá	90				
							<b>Výsev: 15-30 kg</b>
46	<b>LANDSBERSKÁ S BIO</b>	Jílek mnohokvětý	50	69,-		Kalsická směska, obohacuje půdu o dusík i organickou hmotu, zlepšuje její strukturu a má ozdravný efekt. Na jaře je možná pastva, nebo sklizeň bílkovinné	
		Víkev panonská	30				
		Jetel nachový	20				
							<b>Výsev: 25-35 kg</b>

Výzkumný ústav pícninařský, spol. s r.o., Zahradní 1, Troubsko, tel: 547138814, e-mail: smesi@vupt.cz

## Ozeleňovací směsi pro sady, vinice a úhory

č.	Název	Složení směsi	zastoupení	Cena [Kč/kg] bez DPH		Popis směsi
			%	25 kg	10 kg	
47	<b>SMĚS PRO SADY A VINICE</b>	Kostřava ovčí	25		77,-	Směs vytváří hustý a jemný porost. Nízký nárůst travní hmoty podstatně minimalizuje frekvenci sečení. Velmi dobře snáší suché podmínky, přičemž neodpírá pěstované kultuře vodu. Hůře snáší časté přeježdění těžkou technikou. Estetická hodnota a vytrvalost travního porostu je vysoká.
		Jílek vytrvalý	15			
		Kostřava červená	60			
<b>Výsevek 40-60 kg/ha</b>						
48	<b>SMĚS PRO SADY A VINICE - zátěž</b>	Kostřava červená	75		86,-	Travní směs určená pro meziřadí sadů a vinic s pohybem těžší mechanizace a s požadavky na zvýšenou únosnost povrchu půdy. Podstatně omezuje větrnou a vodní erozi. Vysoká vytrvalost.
		Lipnice luční	25			<b>Výsevek 40-60 kg/ha</b>
49	<b>ZELENÝ ÚHOR směs č.1</b>	Peluška jarní	35		54,-	Zajistí vysoký nárůst organické hmoty a dodá dusík do půdy. Zpřístupňuje živiny z hůře přijatelných forem.
		Pohanka obecná	30			
		Vičenec ligrus	25			
		Hořčice bílá	10			
<b>Výsevek: 35 kg/ha</b>						
50	<b>ZELENÝ ÚHOR směs č.2</b>	Jetel nachový (inkarnát)	30		105,-	Ozeleňovací směs dodá půdě dusík i organickou hmotu, vhodné i pro nové vinice.
		Tolice dětelová	25			
		Lnička setá	25			
		Jetel plazivý	20			
<b>Výsevek: 12 kg/ha</b>						
51	<b>PROTIEROZNÍ OZELENĚNÍ</b>	Peluška jarní	30		62,-	Ozeleňovací směs pro použití během vegetace. Vhodná do plodných vinic k omezení eroze a zelenému hnojení.
		Ředkev olejná	25			
		Lnička setá	20			
		Jetel nachový	20			
		Pohanka obecná	5			
<b>Výsevek: 15 kg/ha</b>						
52	<b>PODZIMNÍ OZELENĚNÍ směs č. 1</b>	Ředkev olejná	30		54,-	Dodá do půdy množství dusíku i organické hmoty.
		Žito ozimé	30			
		Vikev ozimá	20			
		Jetel nachový (inkarnát)	20			
<b>Výsevek: 45 kg/ha</b>						
53	<b>PODZIMNÍ OZELENĚNÍ směs č. 2</b>	Žito ozimé	40		50,-	Zajistí nárůst organické hmoty i v sušších obdobích.
		Vikev ozimá	30			
		Hořčice bílá	20			
		Svazenka vrtičolistá	10			
<b>Výsevek: 45 kg/ha</b>						
54	<b>PODZIMNÍ OZELENĚNÍ směs č. 3</b>	Žito ozimé	50		50,-	Jednoduché ozelenění zajišťující nárůst organické hmoty. Má fumigační účinky.
		Ředkev olejná	25			
		Vikev ozimá	25			
<b>Výsevek: 45 kg/ha</b>						

# Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o. dále nabízí:



- Osiva odrůd netradičních pícnin a meziploidin
  - Molekulárně genetické analýzy rostlin testy GMO
- Testování odrůd a kvality osiva
  - Chemické a fyzikální rozbory půd, vody, rostlin a krmiv
- Mykologické, mykotoxikologické a virologické analýzy
- Zkoušení účinnosti přípravků na ochranu rostlin
  - Opylovače pro šlechtitelské i komerční využití
- Polní pokusnictví zaměřené na zákazníka

[www.vupt.cz](http://www.vupt.cz)

**Objednávkový list**

	Název firmy
	Ulice, č.p.
	Obec
	PSČ
Odběratel:	IČO:
	DIČ:
	kontaktní osoba
	kontaktní telefon
	kontaktní e-mail

číslo osiva	druh osiva/název	množství [kg]

datum objednání
--------------------

**Tuto vyplněnou objednávku zašlete, prosím, na adresu:**

**smesi@vupt.cz**

**kontaktní osoba: Jaroslav Lang**