

Směsi pro splnění podmínek **AGROENVIRONMENTÁLNĚ-KLIMATICKÝCH  
OPATŘENÍ** a směsi meziplojin pro splnění podmínek **GREENINGU**

# NABÍDKA TRAVNÍCH, JETELOVINOTRAVNÍCH A TECHNICKÝCH SMĚSÍ

**2020**



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.

Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o., Zahradní 1, Troubsko  
tel: 547138814, e-mail: [smesi@vupt.cz](mailto:smesi@vupt.cz), [www.vupt.cz](http://www.vupt.cz)

# Proč naše směsi? V čem jsou dobré?

Vážení uživatelé,

představujeme vám naši nabídku travních a jetelovinotravních směsí pro rok 2020. Směsi jsou vyvinuty na základě vědeckých poznání a pravidel při sestavování odborníky z *Výzkumného ústavu pícninářského, spol. s r.o., Troubsko* a ze *Seed Service s.r.o., 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 zaujímají *směsi technických trav*, které se svým nízkým vzrůstem a výbornou pokryvností hodí pro *zatravnění meziřadí sadů* a *vinic* nebo pro uvedení půdy do klidu.

Opět 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.***

***Dopravné a balné:***

***balík do 30 kg 200,- Kč, ostatní 450,- Kč***

***Při odběru osiva nad 5000,- Kč bez DPH zdarma.***


# Nabídka osiva travních a jetelotravních směsí

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






č.	Název	Složení směsi	Cena [Kč/kg] bez DPH		Popis směsi	
			zastoupení %	25 kg 10 kg		
<b>Zemědělské travní směsi - luční a pastevní směsi</b>						
1	<b>LOUKA - raná TOP</b> <i>bez hybridních a tetraploidních odrůd</i>	Jílek vytrvalý VR	5	93,-	96,-	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 časný nárůst hmoty. Odrůda jílku 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.
		Festolium jílkové	20			
		Kostřava luční	20			
		Lipnice luční	10			
		Bojínek luční	13			
		Jílek vytrvalý SR/P	10			
		Jetel luční 2n	10			
Vytrvalost 5-7 let						
<b>Výsevek 43-48 kg/ha</b>						
3	<b>LUČNÍ SMĚS do sucha TOP</b>	Festolium kostřavové	10	102,-	105,-	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	25			
		Kostřava rákosovitá	27			
		Festolium jílkové	10			
		Jetel Pramedi	8			
		Ovsík vyvýšený	8			
		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	15	80,-	83,-	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.
		Kostřava luční	25			
		Bojínek luční	20			
		Jílek hybridní	15			
		Festolium jílkové	25			
Vytrvalost 3-4 let						
<b>Výsevek 20-40kg/ha</b>						
5	<b>ZATRAVŇOVACÍ SMĚS (bez jetelovin)</b> <i>bez hybridních a tetraploidních odrůd</i>	Jílek vytrvalý VR	35	88,-	91,-	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>						

č.	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	35	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	25			
		Festulium jílkové	25			
		Bojíněk luční	15			
						Vytrvalost 4-5 let
						<b>Výsev 20-40 kg/ha</b>
7	<b>PASTVINA RANÁ</b>	Jílek jednoletý	18	89,-	92,-	Pastevní směs , s krycí plodinou jíllem 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 5-7let
						<b>Výsev 43-48 kg/ha</b>
8	<b>PASTVINA POZDNÍ TOP</b> <i>bez hybridních a tetraploidních odrůd</i>	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	6			
		Kostřava luční	10			
		Bojíněk luční	10			
		Lipnice luční Lato	10			
		Jetel luční 2n	10			
		Kostřava červená	6			
		Jetel plazivý	3			
						<b>Vytrvalost 5-7 let, Výsev 33-38kg</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>Výsev 30-40 kg/ha</b>
10	<b>PASTVINA ZÁTĚŽ - masný skot TOP</b>	Kostřava rákosovitá	34	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	10			
						Vytrvalost 5-7 let
						<b>Výsev 35-40 kg/ha</b>

č.	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	88,-	91,-	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	20			
		Festulium jílkové	15			
		Festulium kostřavové	10			
		Jílek vytrvalý SR,P	10			
		Lipnice luční	10			
13	<b>KONĚ II.</b> <i>bez hybridních a tetraploidních odrůd</i>	Bojinek luční	30	90,-	93,-	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>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>JETELOTRÁVA I.</b> <i>(přísev s jetelem)</i> <i>bez hybridních a tetraploidních odrůd</i>	Jetel luční diploidní	51	93,-	96,-	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	<b>Výsevek 20-25kg/ha</b>		
16	<b>JETELOTRÁVA II.</b>	Jetel luční diploidní	85	102,-	105,-	Typická jetelotravní směs do vyšších poloh.
		Jílek mnohokvětý	15			
17	<b>JETELOTRÁVA PRAMEDÍ</b>	Jetel Pramedi	75	111,-		Velmi výkonná středně pozdní jetelotravní směs na ornou půdu.
		Festulium jílkové	25			
18	<b>VOJTĚŠKOTRÁVA</b>	Vojtěška setá	93	117,-	120,-	Typická vojtěškotravní směs do nižších a středních poloh.
		Festulium jílkové	7			
19	<b>VOJTĚŠKOTRÁVA pro CHKO</b>	Vojtěška setá	88	117,-	120,-	Vojtěškotravní směs do nižších a středních poloh, bez mezirodových hybridů.
		Kostřava luční	12			

č.	Název	Složení směsi	zastoupení		Cena [Kč/kg] bez DPH	Popis směsi	
			%	25 kg			10 kg
<b>Jetelotravní a vojtěškotravní směsi</b>							
20	<b>VOJTĚŠKO - JETEL</b>	Vojtěška setá	75	117,-	120,-	Intenzivní směs vhodná od ŘVO a teplé BVO, v níž jetel zpomaluje stárnutí.	
		Jetel luční diploidní	25			<b>Výsevek 17-19 kg/ha</b>	
21	<b>VOJTĚŠKO-JELETOTRÁVA</b>	Vojtěška setá	75	117,-	120,-	Intenzivní směs vhodná do ŘVO a teplé BVO, v níž jetel zpomaluje stárnutí a festulium je zdrojem sacharidů.	
		Jetel luční diploidní	20			<b>Výsevek 17-19 kg/ha</b>	
		Festulium jilkové	5				
<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 odrůdami čekanky a jitrocele. Popularita zařazení nově vyšlechtěných odrůd rychle roste u chovatelů po celé západní Evropě. Kvůli vyšší citlivosti na odrol 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. 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 "100%" porosty těchto pícnin.	
		Kostřava luční	20				
		Jílek vytrvalý SR, 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,-		Výsev kompletní směsi: 30-35 kg/ha Výsev směsi pro přisev : 10-15 kg/ha	
		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>							
24	<b>LOUKA S BIO (vytrvalá)</b> 	Bojinek luční	20	120,-	123,-	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.	
		Jílek mnohokvětý	20				
		Kostřava luční	25				
		Lipnice luční	9				
		Ovsík vyvýšený	5				
		Jetel luční	19				
		Štírovník růžkatý	2				
<b>Vytrvalost 4-6let, Výsevek 33-38 kg/ha</b>							

**Travní směsi pro BIOFARMY (není třeba žádat o výjimku)**

č.	Název	Složení směsi	zastoupení	Cena [Kč/kg] bez DPH		Popis směsi
			%	25 kg	10 kg	
25	<b>PASTVINA S BIO (vytrvalá)</b> 	Bojíněk luční	15	121,-	124,-	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.  Vytrvalost 4-6 let <b>Výsevek 33-38 kg/ha</b>
		Jílek mnohokvětý	15			
		Jílek vytrvalý VR	18			
		Lipnice luční	9			
		Kostřava luční	15			
		Jetel luční	24			
		Jetel plazivý	2			
		Štírovník růžkatý	2			
26	<b>DOSEV S BIO (vytrvalost 3-5 let, vhodná i pro přisevy)</b> 	Jílek mnohokvětý	15	115,-	118,-	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	20			
		Bojíněk luční	20			
27	<b>JEDNOLETÁ JETELOTRÁVA S BIO</b> 	Jetel 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	124,-	127,-	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 (vytrvalost min. 5let, pro luční a pastevní využití)</b> 	Srha laločnatá raná	35	120,-	123,-	Velmi raná směs pro luční a pastevní využití. 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 přísušky. Vyžaduje kosení nedopasků.  Vytrvalost 5-7 let <b>Výsevek 33-38 kg/ha</b>
		Bojíněk luční	10			
		Jílek vytrvalý VR	10			
		Kostřava luční	10			
		Jetel luční	12			
		Lipnice luční	7			
		Jílek mnohokvětý	12			
		Jetel zvrhlý	2			
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 vinického mezípasu i v dalších letech. **Podmínky k založení porostu:**\*porost musí být založen nejpozději ve třetím roce závazku, minimálně v každém druhém meziřadí.\*Vzhledem k zastoupení drobných semen by hloubka setí neměla přesáhnout 1-1,5 cm, doporučená rozteč-úzké řádky.\*Minimální výsev 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		72,-	Směs se zastoupením jednoletých i víceletých druhů zajistí pokryv meziřadí minimálně na požadované období tří let.  <b>Výsev kompletní směsi: minimální výsev</b>
		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		74,-	Použité jednoleté i víceleté druhy jsou vybrány tak, aby snížily riziko přílišného přerůstání a nadměrného odběru vody.  <b>Výsev kompletní směsi: minimální výsev</b>
		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		88,-	Větší část osiva patří víceletým druhům, které méně zatěžují vinici nadměrným růstem a tím i zvýšeným odběrem vody a živin.  <b>Výsev kompletní směsi: minimální výsev</b>
		Jetel nachový	15			
		Vikev panonská	15			
		Jetel luční	7			
		Hrachor setý	5			
		Tolice dětelová	2			
		Jetel plazivý	2			
		Štírovník růžkatý	1			
		Kostřava červená	7			
		Kostřava ovčí	3			
		Pohanka setá	15			
		Lnička setá	8			
		Svazenka vratičolistá	3			
Kmín kořený	2					



# Osevní směsi pro splnění podmínek AGROENVIRONMENTÁLNĚ-KLIMATICKÝCH OPATŘENÍ

č.	Název	Složení směsi	zastoupení	Cena [Kč/kg] bez DPH		Popis směsi
			%	25 kg	10 kg	
33	Nektarodárny biopás	Vikev setá	21,22	107,-		Úředně kontrolovaná směs složená z certifikovaných, u některých bylin z úředně kontrolovaných osiv. Část použitých semen patří výceletým druhům, které jsou nad rámec výsevku doplněny vytrvalými jetelovinami štírovníkem a jeteli plazivým a švédským. Důvodem je (dle našeho názoru) nedostatečný výběr výceletých druhů v nařízení, který by mohl vést v dalších letech k nedokonalému pokryvu a zvýšenému zaplevelení půdy. Případné druhy navyšují povinný výsevek o celkem 1kg/ha na 23,56 kg/ha. Do směsi jsou vybrány hojně kvetoucí, pro opylovače atraktivní druhy. Ze speciálních bylin jsou zastoupeny : sléz lesní 50g= cca16660 semen(na ha), řebříček obecný 10g= cca 60000 semen(na ha).
		Vičenec ligrus	21,22			
		Jetel luční	16,98			
		Jetel plazivý	1,7			
		Jetel hybridní (švédský)	1,7			
		Štírovník růžkatý	0,85			
		Komonice bílá	4,24			
		Pohanka obecná	10,61			
		Hořčice bílá	16,37			
		Svazenka vratičolistá	4,25			
		Kmín kořený	10,61			
		Sléz lesní	0,21			
		Řebříček obecný	0,04			<b>Výsevek 23,56 kg/ha</b>
34	Krmný biopás	Pohanka obecná	14,18	41,-		Jednoletá certifikovaná směs složená z povinných a volitelných druhů v souladu s nařízením vlády.
		Proso seté	14,18			
		Oves setý nahý	61,44			
		Kapusta krmná	0,76			
		Svazenka vratičolistá	4,71			
		Lupina bílá/ lesknice kanárská	4,71			
						<b>Výsevek 105,8 kg/ha</b>
35	Krmný biopás-čejka	Slunečnice roční	20	95,-		Jednoletá certifikovaná směs složená z povinných a volitelných druhů v souladu s nařízením vlády.
		Lesknice kanárská	20			
		Proso seté	60			
						<b>Výsevek 25kg/ha</b>
36	Opylovači-čejka	Svazenka vratičolistá	25	109,-		Jednoletá certifikovaná směs složená z povinných a volitelných druhů v souladu s nařízením vlády.
		Hořčice bílá	20			
		Řepka jarní	20			
		Pohanka obecná	20			
		Komonice bílá	15			
						<b>Výsevek 25kg/ha</b>
37	Dráhy soustředěného odtoku	Lipnice luční		99,-	99,-	Vytrvalá travní směs se složením určeným novelou Nařízení vlády č.75/2015 - z roku 2016
		Kostřava čevená dlouze výběžkatá				
		Kostřava červená trsnatá				
		Jílek vytrvalý				
						<b>Výsevek 35kg/ha</b>

**Směsi pro Greening + meziplodiny**

č.	Název	Složení směsi	zastoupení	Cena [Kč/kg] bez DPH		Popis směsi
			%	25 kg	10 kg	
38	<b>MEDONOSNÝ ÚHOR JEDNOLETÝ</b>	Hořčice bílá	15	56,-		Jednoletá směs splňující kritéria pro založení porostu "Medonosný úhor" využívaný v ekologickém zájmu (koeficient 1,5) <b>Výsevok: 15-25 kg</b>
		Svazenka vratičolistá	10			
		Pohanka setá	55			
		Jetel nachový	20			
39	<b>MEDONOSNÝ ÚHOR VÍCELETÝ</b>	Jílek vytrvalý	15	74,-		Směs splňující kritéria 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. <b>Výsevok: 15-25 kg</b>
		Svazenka vratičolistá	10			
		Pohanka setá	22			
		Vičeneč ligrus	20			
		Komonice bílá	8			
		Jetel luční	10			
		Jetel nachový	15			
40	<b>STRUKTURNÍ</b>	Hořčice bílá	80	61,-	61,-	Levná rychle rostoucí směs výborně prokoření vaši půdu. Fytopanitární účinky. Doporučené setí do 10.9. <b>Výsevok: 8-15 kg</b>
		Svazenka vratičolistá	20			
41	<b>FUMIGAČNÍ</b>	Ředkev olejnatá antinem.	30	64,-	64,-	Směs omezuje hádátka i další patogeny. Hluboké kořeny ředkve umožní průsak vody a kořenů následně plodiny do hloubky. Doporučené setí do 31.8. <b>Výsevok: 10-15 kg</b>
		Hořčice bílá antinematodní	60			
		Čirok Ruzrok	10			
42	<b>LANDSBERSKÁ</b>	Jetel nachový	20	55,-	55,-	Směs obohacuje půdu o dusík i organickou hmotu, zlepšuje její strukturu, i ozdravný efekt. Na jaře je možná pastva/sklizeň senáže. Doporučené setí do 15.9. <b>Výsevok: 25-35 kg</b>
		Vikev panonská	30			
		Jílek mnohokvětý	50			
43	<b>VŠESTRANNÁ</b>	Peluška	60	46,-	46,-	Obohacuje půdu o dusík a organickou hmotu, zlepšuje její strukturu. Rychle roste a má i ozdravný efekt. Doporučené setí do 15.9. <b>Výsevok : 30-50 kg</b>
		Pohanka setá	30			
		Ředkev olejnatá	10			
44	<b>EKONOMICKÁ výprodej</b>	Hořčice bílá	66	40,-		Nejlevnější směs vzhledem k poměru ceny a výsevku. Obohatí půdu o organickou hmotu a zabrání erozi. Doporučené setí do 20.9. <b>Výsevok: 10-15 kg</b>
		Jílek mnohokvětý	34			
45	<b>ČIROK SE SVAZENKOU</b>	Čirok Ruzrok	80	69,-		Směs z plodin zlepšujících strukturu půdy, čirok má výborné fumigační účinky. Doporučené setí do 10.8. <b>Výsevok: 10-15 kg</b>
		Svazenka vratičolistá	20			
46	<b>ČIROK S BÉREM</b>	Čirok Ruzrok	70	59,-		Směs z plodin zlepšujících strukturu půdy, čirok má výborné fumigační účinky. Doporučené setí do 10.8. <b>Výsevok: 15-25 kg</b>
		Bér italský	30			
47	<b>POHANKA SE SVAZENKOU</b>	Pohanka setá	85	52,-	52,-	Obě plodiny výborně prokoření půdu a vázou živiny z hůře přístupných sloučenin. Doporučené setí do 15.9. <b>Výsevok: 15-20 kg</b>
		Svazenka vratičolistá	15			

**Směsi pro Greening + meziplodiny, v BIO se nežádá o výjimku**

č.	Název	Složení směsi	zastoupení	Cena [Kč/kg] bez DPH		Popis směsi
			%	25 kg	10 kg	
48	<b>STRUKTURNÍ BIO</b>	Hořčice bílá	85	79,-		Bio certifikovaná směs se stejnými vlastnostmi jako je směs konvenční. Výsev do 10.9. <b>Výsevek 8-15kg</b>
		Svazenka vratičolistá	15			
49	<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. <b>Výsevek: 20-25 kg</b>
		Pohanka setá	90			
50	<b>ČIROK S BÉREM BIO</b>	Čirok Ruzrok	70	65,-		<b>Výsevek: 15-25 kg</b>
		Bér italský	30			
51	<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 <b>Výsevek: 25-35 kg</b>
		Vikev panonská	30			
		Jetel nachový	20			

**Ozeleňovací směsi pro sady, vinice a úhory**

č.	Název	Složení směsi	zastoupení	Cena [Kč/kg] bez DPH		Popis směsi
			%	25 kg	10 kg	
52	<b>SMĚS PRO SADY A VINICE</b>	Jílek vytrvalý	15	96,-	98,-	Směs složená především z kostrav červených vytvářející hustý a jemný porost. Nízký nárůst travní hmoty podstatně minimalizuje frekvenci sečení. Velmi dobře snáší sušší podmínky, přičemž neodebírá pěstované kultuře vodu. Hůře snáší časté pojiždění těžkou technikou. Estetická hodnota travního porostu je vysoká. <b>Výsevek 60-200 kg/ha</b>
		Kostrava ovčí	25			
		Kostrava červená	60			
53	<b>SMĚS PRO SADY A VINICE - zátěž</b>	Kostrava červená	75	103,-	105,-	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. <b>Výsevek 40-60 kg/ha</b>
		Lipnice luční	25			
54	<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. <b>Výsevek: 35 kg/ha</b>
		Pohanka obecná	30			
		Vičenec ligrus	25			
		Hořčice bílá	10			
55	<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. <b>Výsevek: 12 kg/ha</b>
		Tolice dětelová	25			
		Lnička setá	25			
		Jetel plazivý	20			

## Ozeleňovací směsi pro sady, vinice a úhory

č.	Název	Složení směsi	zastoupení	Cena [Kč/kg] bez DPH		Popis směsi
			%	25 kg	10 kg	
56	<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>						
57	<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>						
58	<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 vratičolistá	10			
<b>Výsevek: 45 kg/ha</b>						
59	<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 píceinářský, spol. s r.o. dále nabízí:



- Osiva odrůd netradičních pícein a meziplodin
- 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**

<b>Obdobatel:</b> <b>fakturační adresa</b>	Název firmy	
	kontaktní osoba	
	Ulice, č. p.	
	Obec	
	PSC	
	IČO:	
	DIČ:	
	kontaktní telefon	
	kontaktní e-mail	
	<b>V případě objednávky do zahraničí</b>	
IBAN		
SWIFT code		
<b>Obdobatel:</b> <b>dodací adresa:</b> Vyplyňte pouze v případě, je-li dodací adresa odlišná od fakturační	Název firmy	
	kontaktní osoba	
	Ulice, č. p.	
	Obec	
	PSC	
	kontaktní telefon	
	kontaktní e-mail	
	bankovní spojení	
	<b>Bankovní spojení</b>	
	<b>Bankovní spojení</b>	
<b>katalogové číslo směsi</b>	množství [kg]	
	název směsi	
<b>datum objednání</b>		

Vyplněnou objednávku zašlete na e-mailovou adresu:  
**smesi@vupt.cz**  
 kontaktní osoba: Jaroslav Lang