

TA ČR Expo

# Odolné směsi pro urbánní prostředí a vytváření udržitelných měst

Genofondy pro města a krajinu

listopad 2024

# Představení společnosti



Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. Je v České republice největším pracovištěm aplikovaného výzkumu, se zaměřením na rostlinnou výrobu a příbuzné obory.



Genová banka uchovává genetické zdroje rostlin pro budoucí generace v rámci řešení Národního programu konzervace a využívání genetických zdrojů a agrobiodiverzity.



TA ČR Expo

# Představení společnosti

## Partneři projektu



OSEVA vývoj a výzkum s.r.o . Zubří



Zemědělský výzkum spol. s r.o. Troubsko



SEED SERVICE s.r.o. Vysoké Mýto



Dopravní podnik hl. m. Prahy,  
akciová společnost



TA ČR Expo

# O projektu

## Genofondy pro města a krajinu

- Doba řešení: 03/2020 — 12/2023
- Rozpočet: 20 107 tis. Kč
- Počet účastníků: 5



TA ČR Expo



# Představení výsledku

## UŽITNÉ VZORY

1/ Jetelotravní směs určená pro ozeleňování tramvajových těles a podobných ploch městské zeleně pro extrémní suché a slunné podmínky

2/ Jetelotravní směs určená pro ozeleňování tramvajových těles a podobných ploch městské zeleně pro zastíněné podmínky

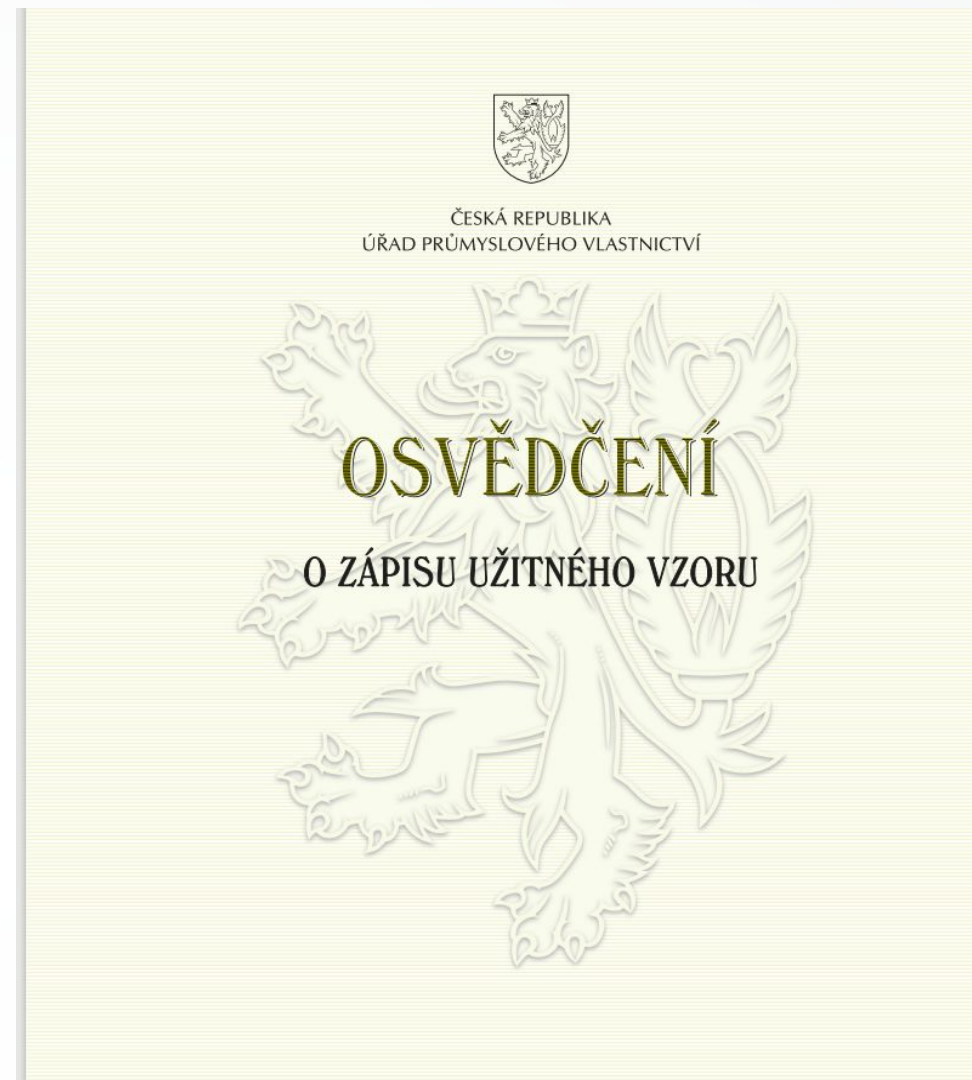
3/ Jetelotravní směs obohacená o bylinné druhy květnatých luk určená pro zakládání kvetoucích pásů podél tramvajových tratí, komunikací a obdobných ploch

## OVĚŘENÁ TECHNOLOGIE

Využití zatravnovacích směsí v nepříznivých podmínkách urbánního prostředí



TA ČR Expo



# UVP

## UVP - naše unikátní přidaná hodnota, jedinečnost řešení

**Odolnost v extrémních podmínkách** – Směsi jsou navrženy pro suché a slunné oblasti, stejně jako pro zastíněné městské plochy.

**Estetická hodnota** – Zelené pásy travin doplněné o nízké kvetoucí druhy vytvářejí krásné plochy, které zlepšují vizuální podobu měst.

**Lokální řešení** – Využíváme domácí materiály z extrémních stanovišť v ČR a nezavlékáme cizí druhy rostlin

**Udržitelná alternativa** – Přímá odpověď na klimatické změny, přizpůsobená městskému prostředí a velkým průmyslovým zónám.

**Ekonomické a společenské přínosy** – Využití směsí přináší nejen finanční úspory, ale také pozitivní dopady na veřejný prostor a komunitu.

**Flexibilita využití** – Směsi lze aplikovat na tramvajové tratě, podél komunikací a na další městské plochy s minimálními požadavky na údržbu.

**Okamžité i dlouhodobé efekty** – Přínosy pro prostředí a města jsou patrné ihned, s dlouhodobým nárůstem výhod během několika let.

**Inovativní přístup** – Spojujeme genetické zdroje a vědecké poznatky pro tvorbu směsí, které odolají klimatickým výzvám i urbanistickým potřebám.

T  
A  
Č  
R

TA ČR Expo

# Co děláme - odvětví, trhy

**Uchováváme** odrůdy kulturních plodin a jejich plané příbuzné druhy v klimatizovaných podmínkách pro současné i budoucí uživatele.

**Hodnotíme** komplexně rostlinné materiály z hlediska morfologie, fenologie, odolnosti vůči chorobám, škůdcům a vlivům prostředí, zejména v kontextu probíhající klimatické změny.

**Spravujeme** veškeré informace o těchto materiálech v informačním systému GRIN Czech, který je dostupný online na webu Search Accessions GRIN-Global.



TA ČR Expo



# Kdo jsou naši zákazníci

## státní sektor

Dopravní podniky měst v ČR

Města a obce – referáty pro životní prostředí, samospráva, veřejná zeleň, ...

## soukromý sektor

Zahradnické firmy zabývající se ozeleňováním ploch

Semenářské firmy, které prodávají a množí osiva

Průmyslové a stavební firmy, které jsou povinovány opravit škody na veřejné zeleni



TA ČR Expo



# Co hledáme / potřebujeme

Firmy, které mají zájem o využití výsledků projektu, zejména:

- Certifikované technologie ozeleňování domácimi rostlinami
- Užitných vzorů travních směsí



TA ČR Expo

# Kontakt

## Vojtěch Holubec

Koordinátor projektu  
+420 731 448 341  
holubec@vurv.cz

## Petra Hlásná

Zástupce koordinátora projektu  
+420 737 224 716  
hlasna@vurv.cz

## Partneři projektu

Simona Raab, OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.  
raab@oseva.cz

Tomáš Vymyslický, Zemědělský výzkum spol. s r.o.  
vymyslicky@vupt.cz

Marek Podrábský, Seed Service, s.r.o.  
podrabsky@seedservice.cz



TA ČR Expo