

RUR - Region univerzitě, univerzita Regionu

Protierozní opatření v obci Malé Žernoseky - Zadání

1 Úvod

1.1 Co je OPST a projekt RUR?

Dílicí aktivita projektu RUR - Region univerzitě, univerzita regionu (registrační číslo CZ. 10.02.01/00/22_002/000021 O) je spolufinancován z Operačního programu Spravedlivá transformace (dále jen OPST) v rámci výzvy č. OPST 2/2022 strategického projektu v rámci implementace mechanismu pro spravedlivou transformaci (Priorita P 2 Ústecký kraj, specifický cíl ~~se~~ 21 FST).

Cílem projektu je nastavit v řešených oblastech udržitelné mechanismy, které díky svému transformačnímu potenciálu povedou k systémovým změnám. To znamená nastavit dlouhodobý systém generování a aplikace odborných výstupů explicitně zaměřených na transformaci regionu. Projekt tak cílí na kvalitu vzdělání, kvalitu rozhodování a kvalitu života obyvatel regionu.

Cílem tohoto záměru je zlepšit ochranu obce před škodlivými dopady eroze a povrchového odtoku s využitím přírodních blízkých opatření, která podpoří hydrologickou stabilitu území a zvýší jeho retenční schopnost, a to v souladu s principy projektu RUR.

2 Řešené území

2.1 Řešené území

Zájmové území zahrnuje **dolní část povodí Milešovského potoka (ř. km 0,0 - 4,3), povodí mlýnského náhonu a úvozových cest severně od intravilánu Malých Žernosek**. Celková plocha řešeného území činí **4,0 km²**.

Protierozní opatření se budou zaměřovat především na oblasti:

- „Na Kopaji“ a „U dvou lip“ - eliminace soustředěného odtoku a eroze
- Lokalita nad železniční tratí - omezení přímého odtoku na komunikace
- Severozápadní část Malých Žernosek - opatření ke snížení pronikání povrchového odtoku do obce
- Obnova vodního režimu krajiny (nivy) a zvýšení retence v nivě Milešovského potoka - podpora přirozených rozlivů
- Obnova mlýnského náhonu - využití historického koryta pro přesměrování průtoků

3 Požadavky na řešení

3.1 Obecné požadavky na řešení

Projektová dokumentace musí být v souladu s územním plánem obce Malé Žernoseky a metodikami Ministerstva životního prostředí pro navrhování protierozních opatření a revitalizací vodních toků. Důraz bude kladen na přírodě blízká řešení, která:

- Podpoří retenci vody v krajině
- Zlepší infiltraci srážkových vod a sníží riziko koncentrovaného odtoku
- Omezí erozi zemědělských pozemků a přímé splachy do intravilánu
- Posílí ekologickou stabilitu území a biodiverzitu
- Přispějí k adaptaci území na klimatickou změnu

Projektant navrhne kombinaci technických a vegetačních opatření, která budou vycházet z podrobné hydrologické analýzy a simulací povrchového odtoku.

3.2 Úkoly k řešení dílčích částí projektu

V navazujících kapitolách jsou podrobněji popsány úkoly k řešení jednotlivých částí projektu.

A. Studie hydrologických a erozních poměrů

- Shromáždění a analýza podkladů: výškopisné a půdní mapy, historické povodně
- Výpočet erozních smyvů a intenzity odtoku metodami USLE, CN křivek
- Vymezení rizikových oblastí z hlediska eroze a přívalových dešťů

B. Návrh protierozních a retenčních opatření

- Modelace efektivity jednotlivých opatření (retenční schopnost, snížení průtoků)
- Lokalizace a návrh protierozních opatření:
- Terénní úpravy, zasakovací průlehy, meze, infiltrační pásy
- Revitalizace vodních toků a koryt, zprůchodnění migračních bariér
- Návrh umělých retenčních prostorů (min. 4)
- Návrh využití půdy a agrotechnických opatření (trvalé travní porosty, zatravnění drah)
- Obnova mlýnského náhonu - posouzení možnosti jeho využití pro řízené rozdělování průtoků

C. Dokumentace a výpočty

- Výkresová dokumentace (podélné a příčné profily, situace na podkladu katastrální mapy)
- Výkaz výměr a rozpočet stavebních prací
- Hydrologické výpočty včetně posouzení návrhové srážky Q100

D. Projednání a schvalovací proces

- Konzultace s vlastníky pozemků, správci vodních toků, CHKO české středohoří
- Zajištění souhlasu Povodí Ohře, s.p., a dalších dotčených orgánů
- Návrh výsledných parametrů pro územní řízení

3.3 Harmonogram zpracování

1. Analytická část - hydrologické studie, podklady (do 3 měsíců)
2. Návrhová část - varianty řešení, konzultace (3-6 měsíců)
3. Finalizace projektu - dokumentace pro územní řízení a stavební povolení (6-9 měsíců)
4. Schválení projektu - jednání s dotčenými orgány, připomínky (9-12 měsíců)

Přílohy zadání

Příloha 1: Předběžná lokalizace navrhovaných opatření

A.Obsah nabídky

k veřejné zakázce malého rozsahu

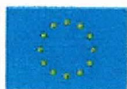
Zpracování projektové dokumentace na „Protierozní opatření v obci Malé Žernoseky“

Zadavatel: česká zemědělská univerzita v Praze

Uchazeč: System Test s.r.o.

Obsah nabídky	0
Krycí list nabídky	1
Technická specifikace - zadání díla	2
Technická specifikace - předběžná lokalizace díla	5
Výkaz výměr	5
čestné prohlášení k vyloučení střetu zájmů	1
čestné prohlášení ve vztahu k ruským / běloruským subjektům	1

Praze dne 18.6.2025



KRYCÍ LIST NABÍDKY		
1. Veřejná zakázka		
Název:	Zpracování projektové dokumentace na .Protierozní opatření v obci Malé Žernoseky•	
	Veřejná zakázka je realizována v rámci projektu RUR - Region univerzitě, univerzita regionu, registrační číslo: CZ., 0.02.01/00/22..002/000021 O	
2. Základní identifikační údaje		
2.1. Zadavatel		
Název:	Česká zemědělská univerzita v Praze	
Sídlo:	Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchdol	
IČO:	60460709	
Osoba oprávněná za zadavatele jednat:	Ing. Jakub Kleindienst. kvestor	
2.2. Ověřitel		
Obchodní firma nebo název/ Obchodní firma nebo Jméno a Příjmení:	System Test s.r.o.	
Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Samcova 11n11, 110 00 Praha 1	
IČO:	26470331	
Osoba oprávněná jednat Jménem či za účastníka:	Ing. Ondřej Immlauf, jednatel	
Spisová značka v obchodním rejstříku či Jiné evidenci, je-li účastník v ní zapsán:	C 84328/MSPH Městský soud v Praze	
Kontaktní osoba:	xxxxxx	
Tel./fax:	xxxxxx	
E-mail:	systemtest@email.cz	
2.3. Údaje do smlouvy		
Bank. spojení:	xxxxxx	
Číslo účtu:	xxxxxx	
DIČ:	CZ26470331	
Kontaktní údaje osoby oprávněné k jednání týkající se smlouvy:	Jméno a příjmení:	Ing. Ondřej Immlauf
	E-mail:	systemtest@email.cz
	Tel.:	xxxxxx
E-mail pro ohlášení záruční vady:	systemtest@email.cz	
3. Hodnotící kritéria		
Nabídková cena:	780 000 Kč bez DPH	
4. Osoba oprávněná jednat jménem či za účastníka		
Svým podpisem potvrzuji, že nabídka je podaná v souladu se zadávacími podmínkami uveřejněnými na profilu zadavatele (https://zakazky.czu.cz/) včetně všech vysvětlení, změn či doplnění zadávací dokumentace, které byly uveřejněny na profilu zadavatele v průběhu lhůty pro odevzdání nabídek.		
Podpis osoby oprávněné jednat jménem či za účastníka:		
Titul, jméno, příjmení	Ing. Ondřej Immlauf	
Funkce:	Jednatel	
Datum:	18.6.2025	

RUR - Region univerzitě, univerzita regionu
registrační číslo: CZ.IO.02.01/00/22_002/000021 O

Zpracování projektové dokumentace na „Protierozní opatření v obci Malé Žemoseky" - Zadání

1 Úvod

1.1 Co je OPST a projekt RUR?

Dílčí aktivita projektu RUR - Region univerzitě, univerzita regionu (registrační číslo CZ.IO.02.01/00/22_002/0000210) je spolufinancován z Operačního programu Spravedlivá transformace (**dále** jen OPST) v rámci výzvy č. OPST 2/2022 strategického projektu v rámci implementace mechanismu pro spravedlivou transformaci (Priorita P 2 Ústecký kraj, specifický cíl SC 2.1 FST).

Cílem projektu je nastavit v řešených oblastech udržitelné mechanismy, které díky svému transformačnímu potenciálu povedou k systémovým změnám. To znamená nastavit dlouhodobý systém generování a aplikace odborných výstupů explicitně zaměřených na transformaci regionu. Projekt tak cílí na kvalitu vzdělání, kvalitu rozhodování a kvalitu života obyvatel regionu.

Cílem tohoto záměru je zlepšit ochranu obce před škodlivými dopady eroze a povrchového odtoku s využitím přírodních blízkých opatření, která podpoří hydrologickou stabilitu území a zvýší jeho retenční schopnost, a to v souladu s principy projektu RUR

2 Řešené území

2.1 Řešené území

Zájmové území zahrnuje dolní část povodí Milešovského potoka (ř. km **0,0 - 4,3**), povodí mlýnského náhonu a úvozových cest severně od intravilánu Malých Žernosek. Celková plocha řešeného území činí 4,0 km².

Protierozní opatření se budou zaměřovat především na oblasti:

- „Na Kopaji" a „U dvou lip" - eliminace soustředěného odtoku a eroze
- Lokalita nad železniční trati - omezení přímého odtoku na komunikace
- Severozápadní část Malých Žernosek - opatření ke snížení pronikání povrchového odtoku do obce

- Obnova vodního režimu krajiny (ni_{vy}) a zvýšení retence v nivě Milešovského potoka - podpora přirozených rozlivů
- Obnova mlýnského náhonu - využití historického koryta pro přesměrování průtoků

3 Požadavky na řešení

3.1 Obecné požadavky na řešení

Projektová dokumentace musí být v souladu s územním plánem obec Malé Žernoseky a metodikami Ministerstva životního prostředí pro navrhování protierozních opatření a revitalizací vodních toků. Důraz bude kladen na přírodě blízká řešení, která:

- Podpoří retenci vody v krajině
- Zlepší infiltraci srážkových vod a sníží riziko koncentrovaného odtoku
- Omezí erozi zemědělských pozemků a přímé splachy do intravilánu
- Posílí ekologickou stabilitu území a biodiverzitu
- Přispěje k adaptaci území na klimatickou změnu

Projektant navrhne kombinaci technických a vegetačních opatření, která budou vycházet z podrobné hydrologické analýzy a simulací povrchového odtoku.

3.2 Úkoly k řešení dílčích částí projektu

V navazujících kapitolách jsou podrobněji popsány úkoly k řešení jednotlivých částí projektu.

A. Studie hydrologických a erozních poměrů

- Shromáždění a analýza podkladů: výškopisné a půdní mapy, historické povodně
- Výpočet erozních smyvů a intenzity odtoku metodami USLE, CN křivek
- Vymezení rizikových oblastí z hlediska eroze a přívalových dešťů

B. Návrh protierozních a retenčních opatření

- Modelace efektivity jednotlivých opatření (retenční schopnost, snížení průtoků)
- Lokalizace a návrh protierozních opatření:
- Terénní úpravy, zasakovací průlehy, meze, infiltrační pásy
- Revitalizace vodních toků a koryt, zprůchodnění migračních bariér
- Návrh umělých retenčních prostorů (min. 4)
- Návrh využití půdy a agrotechnických opatření (trvalé travní porosty, zatravnění drah)
- Obnova mlýnského náhonu - posouzení možnosti jeho využití pro řízené rozdělování průtoků

C. Dokumentace a výpočty

- Výkresová dokumentace (podélné a příčné profily, situace na podkladu katastrální mapy)
- Výkaz výměr a rozpočet stavebních prací
- Hydrologické výpočty včetně posouzení návrhové srážky Q100

D. Projednání a schvalovací proces

- Konzultace s vlastníky pozemků, správci vodních toků, CHKO České středohoří
- Zajištění souhlasu Povodí Ohře, s.p., a dalších dotčených orgánů
- Návrh výsledných parametrů pro územní řízení

3.3 Harmonogram zpracování

1. Analytická část - hydrologické studie, podklady (do 3 měsíců)
2. Návrhová část - varianty řešení, konzultace (3-6 měsíců)
3. Finalizace projektu - dokumentace pro územní řízení a stavební povolení (6-9 měsíců)
4. Schválení projektu - jednání s dotčenými orgány, připomínky (9-12 měsíců)

Přílohy zadání

Příloha 1: Předběžná lokalizace navrhovaných opatření



**Spolufinancováno
Evropskou unií**

Ministerstvo životního prostředí



STAN 101,0
ZVOŘIHO P OSTR[OI
CC>N [PUBLIKY

Veřejná zakázka je realizována v rámci projektu R U R - Region univerzitě, univerzita
regionu

registrační číslo: CZ.10.02.01/00/22_002/000021 O

**Zpracování projektové dokumentace na „Protierozní opatření
v obci Malé Žernoseky" - Předběžná lokalizace Díla**

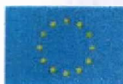


Výkaz výměr

Veřejná zakázka je realizována v rámci projektu RUR - Region univerzitě,
univerzita regionu, registrační číslo: CZ.10.02.01/00/22_002/000021 O

Položka č.	Položka	Jednotk,	Celková cena
1	Studie hydrologických a erozních poměrů	komplet	95000,00 Kč
2	Návrh protierozních a retenčních opatření	komplet	320 000,00 Kč
3	Dokumentace a výpočty	komplety	170 000,00 Kč
4	Inženýring	komplety	90000,00 Kč
S	Průzkum - Inženýring geotechnický a HG průzkum, zaměření	kómplet	106 000,00 Kč
CELKOVÁ CENA			780 000,00 Kč

Poznámka: Uchazeč je plátcem DPH.



Název zakázky/ veřejné zakázky:

Zpracování projektové dokumentace na „Protierozní opatření v obci Malé Lernošky“

VE EJNA ZAKÁZKA JE REALIZOVÁNA V RÁMCI PROJEKTU RUR- REGION UNIVERZITt UNIVERZrrA REGIONU, REGISTRAČNÍ
ČÍSLO: CZ.10.02.01/00/22_002/0000210

Identifikační údaje dodavatele:

Obchodní firma/ název/ jméno a příjmení: System Test s.r.o.

IČO: 26470331

Dodavatel tímto v souladu se zadávacími podmínkami kvýše uvedené zakázce/ veřejné zakázce čestně prohlašuje, že fyzickou osobou (fyzickými osobami), která (které) vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti je (jsou):

Jméno	Příjmení	Datum narození xxxxx
Ondřej	Imlauf	
xxxxx	xxxxx	xxxxx

Dodavatel dále prohlašuje, že fyzickou osobou (fyzickými osobami), která (které) vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti osoby, kterou prokazoval část kvalifikace, je (jsou):

Jméno	Příjmení	Datum "TM"
-	-	-
-	-	-

- Pokud taková osoba (osoby) neexistuje, dodavatel ponechá tabulku (tabulky) nevyplněnou, příp. ji proškrtne.

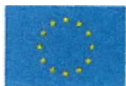
Dodavatel tímto v souladu s ust. § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o střetu zájmů“) čestně prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona o střetu zájmů¹, nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.

V Praze dne 18.6.2025

Ing. Ondřej Imlauf,

M

¹ Veřejným funkcionářem se rozumí člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády. Ústřední orgány státní správy jsou uvedeny v § 2 zákona č. 2/1969 Sb., o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy České socialistické republiky, ve znění pozdějších předpisů.



Příloha 6 - ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ VE VZTAHU K RUSKÝM/ BĚLORUSKÝM SUBJEKTŮM

Název zakázky/ veřejné zakázky: Zpracování projektové dokumentace na „Protierozní opatření v obci Malé Žernoseky“

VEŘEJNÁ ZAKÁZKA JE REALIZOVÁNA V RÁMCI PROJEKTU RUR- REGION UNIVERZIT, UNIVERZITA REGIONU, REGISTRAČNÍ ČÍSLO; CZ.10.02.01/00/22_002/0000210

Identifikační údaje vybraného dodavatele:

Obchodní firma/ název/ jméno a příjmení: System Test s.r.o.

IČO: 26470331

Vybraný dodavatel tímto ve vztahu k výše nadepsané zakázce/ veřejné zakázce prohlašuje, že:

- on ani (i) kterýkoli z jeho poddodavatelů či jiných osob (analogicky) dle § 83 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, který se bude podílet na plnění této zakázky / veřejné zakázky nebo (ii) kterákoli z osob, jejichž kapacity bude dodavatel využívat, a to v rozsahu více než 10 % nabídkové ceny,
 - a) není ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
 - b) není z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn některým ze subjektů uvedených v písmeni a), ani
 - c) nejedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b)1;
- není osobou uvedenou v sankčním seznamu v příloze nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny (ve znění pozdějších aktualizací), nařízení Rady (EU) č. 208/2014, o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům, orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, nebo nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska (ve znění pozdějších aktualizací)²;
- žádné finanční prostředky, které obdrží za plnění veřejné zakázky, přímo ani nepřímo nezpřístupní fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným nebo v jejich prospěch uvedeným v sankčním seznamu v příloze nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny (ve znění pozdějších aktualizací) nebo nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska (ve znění pozdějších aktualizací).

V Praze dne 18. 6. 2025

1 V případě, že se na zadavatele nevztahují povinnosti vyplývající z čl. 83 nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších změn, může žadatel / příjemce prostředků tento bod z čestného prohlášení vynechat

2 Aktualizovaný seznam sankcionovaných osob je veden například na internetových stránkách Finančního analytického úřadu zde <https://www.financnianalytickurad.cz/blog/zarazeni-dalsich-osob-na-sankcni-seznam-proti-rusku>.