

# NABÍDKA



## Hydrotechnické posouzení Terminál - Jablonec nad Nisou



Vodohospodářský rozvoj a výstavba  
akciová společnost  
Nábřeží 4, Praha 5, 150 56

**Obchodní jméno:** Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

**Sídlo:** Nábřeží 4, Praha 5, PSČ 150 56

**IČO :** 47116901

**DIČ:** CZ47116901

**Bankovní spojení:** Komerční banka a.s., pobočka Praha 5,  
č.ú.: 19 - 1583390227/0100

**Finanční situace:** od založení společnosti trvale solventní  
Firma je zapsána v obchodním rejstříku vedeném  
městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1930

**Kontakt:****Ing. Jan Cihlář**

ředitel divize 02 Praha

Tel. : 257 110 296

Fax. : 257 319 394

Mob : 605 261 136

Email : [cihlar@vrv.cz](mailto:cihlar@vrv.cz)[www.vrv.cz](http://www.vrv.cz)**Ing. Kateřina K. Hánová**

vedoucí oddělení plánování a koncepcí

Tel. : 257 110 277

Mob : 603 886 728

Email : [hanova@vrv.cz](mailto:hanova@vrv.cz)**Ing. Filip Urban**

oddělení plánování a koncepcí

Tel. : 257 110 334

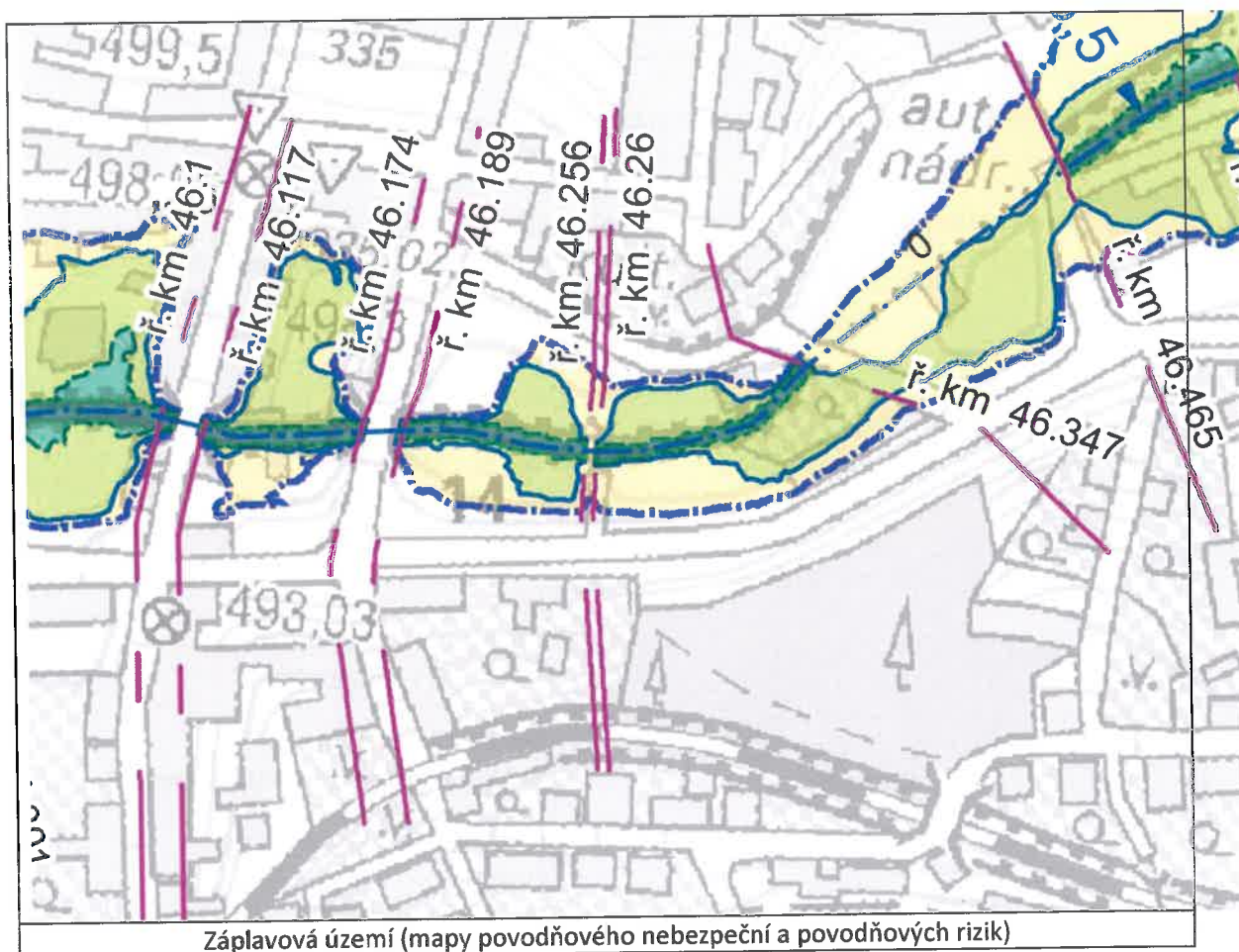
Mob : 605 210 951

Email : [urban@vrv.cz](mailto:urban@vrv.cz)[www.vrv.cz](http://www.vrv.cz)

## Předmět nabídky

2

Předmětem nabídky je zpracování Hydrotechnických výpočtů toku Lužická Nisa v lokalitě navrhovaného autobusového terminálu v Jablonci nad Nisou. Výpočet bude proveden metodou nerovnoměrného proudění pomocí sestaveného hydrodynamického modelu v zájmové lokalitě.



Předmět zpracování se skládá z následujících činností:

### ZAJIŠTĚNÍ PODKLADŮ

V rámci hydrotechnického posouzení budou zajištěny následující podklady.

- Geodetické zaměření** - geodetické zaměření bude v podobě příčných profilů koryta bude zajištěn od Povodí Labe, státní podnik. Podrobné zaměření lokality bude předáno objednatelem,
- Hydrologická data** – budou zajištěna od Povodí Labe, státní podnik,
- Návrh úprav lokality** – projektová dokumentace návrhové dispozice lokality bude předána objednatelem.

## HYDROTECHNICKÉ POSOUZENÍ

### *Aktualizace a zpřesnění matematického modelu*

V rámci hydrotechnického posouzení bude provedena aktualizace a zpřesnění matematického modelu z podkladů od objednatele pro potřeby detailního posouzení. Matematický model bude upraven pro výpočetní scénáře stávajícího stavu a návrhového stavu.

### *Stanovení rozsahu záplavového území a úrovní hladin – STÁVAJÍCÍ STAV (etapa I)*

Na matematickém modelu budou provedeny čtyři výpočetní průtokové scénáře  $Q_5$ ,  $Q_{20}$ ,  $Q_{100}$  a  $Q_{500}$ . Pro všechny scénáře budou stanoveny rozsahy záplavového území a úrovní hladin.

### *Stanovení rozsahu záplavového území a úrovní hladin – NÁVRHOVÝ STAV (etapa II)*

Na matematickém modelu návrhového stavu se zanesenými stavebními úpravami, které mají vliv na odtokové poměry, budou provedeny čtyři výpočetní průtokové scénáře  $Q_5$ ,  $Q_{20}$ ,  $Q_{100}$  a  $Q_{500}$ . Pro všechny scénáře budou stanoveny rozsahy záplavového území a úrovní hladin.

### *Posouzení vlivu výstavby na odtokové poměry (etapa II)*

Na základě změny výsledků průběhu hladin a rozsahu rozlivu stávajícího a návrhového stavu bude vyhodnocen vliv výstavby na odtokové poměry.

## PROJEDNÁNÍ A KOMPLETACE

Výsledky hydrotechnického posouzení budou projednány se správcem toku Povodí Labe, státní podnik.

Dokumentaci předá zhotovitel objednateli ve 3 vyhotoveních v tištěné formě, 1 x v digitální formě na CD. Na základě zvláštní objednávky objednatele zajistí zhotovitel pro objednatele další požadovaná vyhotovení dokumentace.

<b>Nabídková cena a termín plnění</b>	<b>3</b>
---------------------------------------	----------

Cena za vypracování předmětu díla je stanovena na základě kalkulace a obsahuje veškeré náklady zhotovitele. Uvedená cena je bez DPH.

č.	činnost	Celkem bez DPH (Kč)
A	<b>Zajištění podkladů</b>	
	Geodetické zaměření	
	Hydrologická data	
	Návrh úprav lokality	
B	<b>Hydrotechnické posouzení</b>	68 000
	Aktualizace a zpřesnění hydrodynamického modelu	
	Stanovení rozsahu zaplavení území a hladin – stávající stav	
	Stanovení rozsahu zaplavení území a hladin – návrhový stav	
	Posouzení vlivu výstavby na odtokové poměry	
C	<b>Projednání a kompletace</b>	15 000
<b>CELKEM</b>		<b>83 000</b>

Hydrotechnické posouzení bude vyhotoveno **do 1 měsíce** od podepsání smlouvy o dílo, nebo obdržení objednávky.

Referenční zakázky

4

## REVITALIZACE NIVY ŘEKY JIZERY V BENÁTKÁCH NAD JIZEROU



### REVITALIZACE NIVY ŘEKY JIZERY V BENÁTKÁCH NAD JIZEROU



INVESTOR

Město Benátky nad Jizerou

INVESTIČNÍ NÁKLADY DLE URS

25 mil. Kč

ZPŮSOB FINANCOVÁNÍ

OPŽP

UVEDENÍ DO PROVOZU

2015

PARAMETRY

Propojení mrtvého ramene s Jizerou,  
 povodňový průleh, průtočné tůně,  
 meandrující kyneta v povodňovém  
 průlehu