

**AW-DAD,s.r.o**

Liberecka 778/10

412 01 Litoměřice

IČ : 287 15 624

---

zakázka číslo : 28/2016  
zadavatel : Povodí Labe, státní podnik  
Víta Nejedlého 951  
500 03 Hradec Králové  
k.ú. : Krásné Březno  
kraj : Ústecký

akce: Labe, Ústí nad Labem, Děčín, odstranění nánosů z přístavů  
stavba: Labe, Ústí nad Labem - Západní přístav, odstranění nánosů  
č.stavby: 139160018

## **E. Doklady**

stupeň dokumentace : DSJ  
datum : 12/2016

paré :

## **E. Doklady**

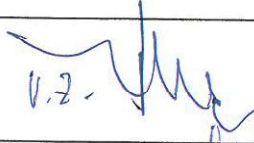
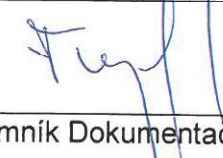

- 1) Záměr opravy: Labe, Ústí n.L. - Západní přístav, odstranění nánosů, *Povodí Labe, s.p. 06/2016*
- 2) Hodnocení vzorku říčního sedimentu a vodného výluhu - Labe - Ústí nad Labem, západní přístav (vzorky 978, 979), *VHLHK Povodí Labe, s.p., 02/2016*

# POVODÍ LABE , státní podnik

## ZÁMĚR OPRAVY

Labe, Ústí n.L. - Západní přístav, odstranění nánosů



<b>Zpracoval:</b>	Ing. Jiří Mach vedoucí střediska Děčín dne: 20.6.2016	
<b>Schválil:</b>	Ing. Jiří Feygl ředitel závodu Roudnice/L dne:	
<b>Schváleno Dokumentální komisí :</b>	dne : 30.6.2016 číslo zápisu : 6/2016	Tajemník Dokumentační komise 



**a) identifikační údaje o plánované stavbě :**

název stavby – tok, název	Labe, Ústí n.L - Západní přístav, odstranění nánosů
místo, případně ř. km, k.ú.	1731, vodní plocha, kú. Krásné Březno
Inventurní číslo DM	9051004129
identifikátor ISYPO	400041801

**b) „Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky“ v souladu s § 156 zákona č.137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů a ust. § 2 vyhlášky č. 232/2012 Sb**  
Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky :

Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny :

Vzhledem k tomu, že přístavní bazén není průtočný, dohází zde k usazování sedimentů. Tento sediment je nutno odtěžit z důvodu, že omezuje provoz vodní části přístavu. Jedná se o přístav s ochrannou funkcí. Tím je snížena kapacita přístavního bazénu. Dle skutečností zjištěných při měření plavebních hloubek měřící lodí Střekov, je v přístavním bazénu cca 3.530 m<sup>3</sup> usazeného materiálu. Tím došlo ke zhoršení plavebních hloubek. Dle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů je správce vodního toku podle § 47, odstavec 4), písmeno b) „udržovat splavnost využívaných dopravně významných vodních cest včetně rozrušování ledových celin ve veřejných přístavech stanovených vyhláškou a označovat a vytyčovat plavební dráhu na vodních cestách“.

Záměr řeší odstranění nánosů v celém přístavním bazénu, čímž budou zajištěny bezpečné plavební hloubky v plavební dráze.

Popis předmětu veřejné zakázky :

Západní přístav v Ústí nad Labem plní ochrannou funkci pro lodě v období sucha a v období povodňových stavů. Z toho důvodu a na základě požadavku Státní plavební správy jsou v přístavním bazénu udržovány větší plavební hloubky. V rámci akce bude plošný nános o objemu cca 3.530 m<sup>3</sup> odtěžen na čtení vodočtu v Ústí nad Labem plus 20 cm (tj. při vodním stavu 200 cm na vodočtu v Ústí n.L. zajištění minimální hloubky 220 cm). Nános bude odvezen k odvodnění a po odvodnění odvezen na řízenou skládku.

Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele :

Správce vodního toku a vodních děl na řece Labi, jímž je Povodí Labe, státní podnik, musí udržovat vodní tok a vodní stavby v provozuschopném stavu. Z tohoto důvodu je nutné udržovat plavební hloubky dle ustanovení Plavební vyhlášky Státní plavební správy č. 3/2011. V případě neodstranění zjištěného stavu, nedostatečných plavebních hloubek, může dojít k poškození proplouvajících plavidel.

Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky :

- dokumentace pro provedení stavby: 2016
- výběr zhotovitele: 2016
- realizace: 2016 - 2017

Další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky :

V případě neodstranění nánosů lze předpokládat jeho postupné rozšiřování, a bude tak docházet ke zhoršení plavebních podmínek a tím k omezování ponorů plavidel. Odstraněním nánosů lze předpokládat i lokální zvýšení kapacity přístavního bazénu.

**c) Propočet nákladů na realizaci stavby s uvedením způsobu stanovení těchto nákladů**  
 Výpočet nákladů byl proveden na základě cen běžných za práce v této lokalitě.

	Jed. cena	Množství	Celkem
Odtěžení ze dna	630,--	3.530,27 m <sup>3</sup>	2.224.070,10
Naložení a odvoz na mezideponii do 2,5 km	50,--	5.154,15 t	257.707,50
Naložení a odvoz na řízenou skládku do 20 km	150,--	5.154,15 t	773.122,50
Uložení odpadu včetně poplatku obci (500,--)	742,--	5.154,15 t	3.824.379,30
<b>Celkem</b>			<b>7.079.279,40</b>



**d) požadavky na celkové urbanistické a architektonické řešení stavby a požadavky na stavebně technické řešení stavby, na tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí, odolnost a zabezpečení z hlediska požární a civilní ochrany, souhrnné požadavky na plochy a prostory, apod.**

V rámci akce není třeba navrhovat urbanistické a architektonické řešení stavby, požadavky na stavebně technické řešení stavby ani na tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí, odolnost a zabezpečení z hlediska požární a civilní ochrany ani souhrnné požadavky na plochy a prostory. Účelem akce je odstranění nánosů v přístavním bazénu. Materiál bude pomocí vhodné techniky (např. sací bagr) odtěžen do nákladních van, odvezen a uložen k odvodnění a dále na řízenou skládku odpadu. Jedná se o jemné bláto s pískem a drobným kamenivem, viz. Příloha - rozbor provedené v akreditované laboratoři Povodí Labe, státní podnik:

Jedná se o sediment s přirozeným, zvýšeným či vysokým obsahem některých sledovaných ukazatelů.

Nejvýše přípustná koncentrace škodlivin pro odpady využívané na povrchu terénu podle vyhlášky č.294/2005 Sb. je překročena. Nejsou splněny požadavky přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě.

Z hlediska vyluhovatelnosti dle metodiky z vyhlášky č.294/2005 Sb. odpovídá sediment třídě vyluhovatelnosti I.

Sediment splňuje podmínky pro přijetí na skládku skupiny S – ostatní odpad.

**Zhotovitel bude původcem odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění.**

Během prací nesmí být poškozeno vybavení plavební cesty (hektometry, výškové body, plavební znaky, referenční a zabezpečovací body pro měření) a opevnění břehu (dlažba, zához). Pro tuto akci nebude třeba zřízení staveniště. Bude potřeba vybrat lokalitu na odvodnění vytěženého materiálu. Vzhledem k vybrané lokalitě mezideponie se může cena lišit.

Práce budou probíhat do vodního stavu 400 cm na řídicím vodočtu Ústí nad Labem. Zhotovitel zpracuje povodňový a havarijní plán. Povodňový plán předloží zhotovitel objednateli ke schválení před zahájením prací.

**e) územně technické podmínky pro přípravu území, včetně napojení na rozvodné a komunikační sítě a kanalizaci, rozsah a způsob zabezpečení přeložek sítí, napojení na dopravní infrastrukturu, vliv stavby, provozu nebo výroby na životní prostředí, zábor zemědělského a lesního půdního fondu, apod.**

Stavební práce budou probíhat v korytě vodního toku a na vybrané mezideponii pro odvodnění. Nebude zřizováno žádné zařízení staveniště (maringotky, st. buňky apod.). Pro samotnou stavbu není potřeba zajištění přípojek na inženýrské sítě a není potřeba přeložek inženýrských sítí. Práce budou probíhat za plného plavebního provozu, za předpokladu dodržení podmínek Plavebního úřadu, která bude předem informována a vyzvána k vydání stanoviska k realizaci akce. Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí a nedojde k narušení významného krajinného prvku. K záboru zemědělského a lesního půdního fondu nedochází. Příjezd mechanizace bude po vodě.

**f) majetkoprávní vztahy doložené snímkem pozemkové mapy a výpisem z katastru nemovitostí**

Stavba bude prováděna na pozemku 1731, vodní plocha ve vlastnictví ČR s právem hospodaření pro Povodí Labe, státní podnik v kú Krásné Březno a na pozemku vytípané mezideponie.

**g) požadavky na zabezpečení budoucího provozu (užívání) stavby energiemi, vodou, pracovníky, apod. a předpokládanou výši finančních potřeb jak provozu, tak i reprodukce pořízeného majetku a zdroje jejich úhrady v roce následujícím po roce uvedení stavby do provozu**

Stavba, ani budoucí provoz si nevyžádá zabezpečení stavby energií, vodou a pracovníky a náklady budou nulové.

**h) u staveb charakteru rekonstrukcí, modernizací a oprav obsahuje také dokumentaci současného stavu, včetně rozhodujících technicko-ekonomických údajů o provozu (užívání) obnovované kapacity**

Dle Zákona o vnitrozemské plavbě (114/1995 Sb.) a Vyhlášce Ministerstva dopravy o vodních cestách, plavebním provozu v přístavech, společné havárii a dopravě nebezpečných věcí je nutné zajistit zákonem garantované plavební hloubky a zároveň eliminovat možné plavební nehody důsledkem nevytěžených nánosů z LVC. V samostatné příloze je vyobrazen současný stav.

**i) rozdělení stavby na stavební objekty a provozní soubory s určením u každého z nich jednotlivě zda jde o opravu či investici (včetně uvedení DM v relevantních případech)**

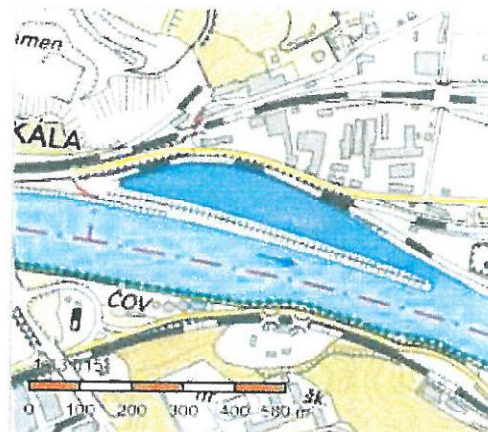
Stavba není dělena na stavební objekty, či provozní soubory.

### **Seznam příloh**

- 1) situace 1:5000 (plavební mapa)
- 2) kopie kat. mapy
- 3) kopie výpis z KN
- 4) vyhodnocení zaměření plavidlem Střekov – situace, příčné řezy
- 5) výpočet kubatury – z naměřených hodnot (výpočet programem Atlas)
- 6) rozbor sedimentů

## Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<a href="#">1731</a>
Obec:	<a href="#">Ústí nad Labem [554804]</a>
Katastrální území:	<a href="#">Krásné Březno [775266]</a>
Číslo LV:	<a href="#">93</a>
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	43016
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
Druh pozemku:	vodní plocha



## Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Česká republika,

Právo hospodářství s majetkem státu

Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové

## Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

## Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

## Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

## Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

*Rizici, v rámci kterých by k nemovitosti zapsán cenový údaj*

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Ústecký kraj, Katastrální pracoviště Ústí nad Labem](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 06.03.2016 06:00:00.

© 2004 - 2016 [Český úřad zeměměřičský a katastrální](#), Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8  
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na [jejich e-mail adresu](#).

Verze aplikace: 5.3.1 build 0





# Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

TELEFON 495 088 747  
FAX 495 407 452  
E-MAIL kral@pla.cz  
IČ 70890005  
DIČ CZ70890005  
Bankovní spojení: ČSOB Hradec Králové  
č.ú. 103914702/0300  
IBAN CZ6103000000000103914702  
Obchodní rejstřík: spis. zn. A. 9473 vedená  
u Krajského soudu v HK

Povodí Labe, státní podnik  
Závod Dolní Labe  
Nábřeží 311  
413 01 Roudnice nad Labem

VÁŠ DOPIS Č.J. / ZE DNE

ČÍSLO JEDNACÍ  
VHLHK/16/

VYŘIZUJE/LINKA  
KralS/747

HRADEC KRÁLOVÉ  
24.2.2016

## **Věc: Hodnocení vzorku říčního sedimentu a vodného výluhu**

Na základě předložených výsledků rozboru sedimentu a jeho výluhu odebraného dne 12.11.2015 v lokalitě **Labe – Ústí nad Labem; západní přístav** (vzorky číslo 978 a 979) hodnotíme obsah vybraných ukazatelů takto:

Při porovnání výsledků s přílohou č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě; lze konstatovat, že limitní hodnoty rizikových prvků a látek v sedimentu jsou překročeny v ukazateli arsen, kadmium, měď, rtuť, olovo, zinek, BTEX, polychlorované bifenylly, polycyklické aromatické uhlovodíky, uhlovodíky C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> a DDT (včetně metabolitů).

Při hodnocení výsledků podle vyhlášky č. 294/2005 Sb. lze konstatovat, že v ukazateli uhlovodíky C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> jsou překročeny nejvýše přípustné koncentrace škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S – inertní odpad (tab. 4.1). Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin v sušině odpadů využívaných na povrchu terénu (tab. 10.1) jsou překročeny v ukazateli extrahovatelné organicky vázané halogeny, arsen, rtuť, kadmium, olovo, BTEX, polychlorované bifenylly, polycyklické aromatické uhlovodíky a uhlovodíky C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>.

Při hodnocení výsledků rozboru výluhu dle metodiky z vyhlášky č. 294/2005 Sb. lze konstatovat, že sediment odpovídá třídě vyluhovatelnosti I.

## **Závěr**

Jedná se o sediment s přirozeným, zvýšeným či vysokým obsahem některých sledovaných ukazatelů.

Nejvýše přípustná koncentrace škodlivin pro odpady využívané na povrchu terénu podle vyhlášky č. 294/2005 Sb. je překročena. Nejsou splněny požadavky přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě.

Z hlediska vyluhovatelnosti dle metodiky z vyhlášky č. 294/2005 Sb. odpovídá sediment třídě vyluhovatelnosti I.

Sediment splňuje podmínky pro přijetí na skládku skupiny S – ostatní odpad.



Na základě výsledků laboratorních rozborů uvedených v Protokolu o zkoušce č. 443/16 a Protokolu o zkoušce č. 515/16 doporučujeme zařadit tento sediment jako odpad dle Katalogu odpadů (Vyhláška MŽP č. 381/2001 v platném znění) takto:

Katalogové číslo odpadu	Kategorie odpadu	Název odpadu
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

**Povodí Labe,**  
státní podnik  
Vita Nejedlicho 951  
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ  
(14)



Ing. Jiří Medek  
vedoucí odboru  
vodohospodářských laboratoří



# POVODÍ LABE, státní podnik

odbor vodohospodářských laboratoří

Vita Nejedlého 951, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

tel: 495 088 777 fax: 495 088 742



Zadavatel rozboru:  
IČO: 70890005  
DIČ: CZ70890005  
obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik, závod Dolní Labe

Nábřeží 311  
ROUDNICE NAD LABEM  
413 01

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č.515/16

Ze dne: 23.2.2016

strana/počet stran: 1/4

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č.1264 dle normy ČSN EN IEC/ISO 17025.

Laboratoř je držitelem povolení Státního úřadu pro jadernou bezpečnost čj. 50760/2006 vydaného 9.10.2006 s neomezenou platností.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky rozboru se týkají pouze předmětu analýz a nenahrazují jiné dokumenty.

Č.vzorku	Místo odběru					Materiál	Hloubka (m)
978	LABE Ústí nad Labem					pevný vzorek	
Č.vzorku	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Odebral	Typ odběru	Evidováno	Zahájení analýz	Ukončení analýz
978	12.11.15 10:20		Křoustek Tomáš	sediment VS01	8.2.16	8.2.16	22.2.16
Č. vzorku	Označení vzorku						
978	odběr: západní přístav						
Č. vzorku	Poznámka ke vzorku						
978	velká plast.sed.225						

Výsledky jsou uvedeny ve 100% sušině.

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 978
sušina	%	44,31
TOC	mg/kg	64300
EOX	mg/kg	5,9
Zn	mg/kg	650
Ni	mg/kg	49,0
Pb	mg/kg	176,0
As	mg/kg	40,0
Cu	mg/kg	105,0
Hg	mg/kg	4,9
Cd	mg/kg	3,4
V	mg/kg	69,0
Cr	mg/kg	115,0
Co	mg/kg	16,0
Ba	mg/kg	413
Be	mg/kg	1,4
benzen	µg/kg	54
toluen	µg/kg	930
xyleny	µg/kg	1200
1,4-X	µg/kg	860
1,2-X	µg/kg	340
EtB	µg/kg	480
naftalen	µg/kg	450
PCB suma 7	µg/kg	277
PCB 28	µg/kg	20
PCB 52	µg/kg	15
PCB 101	µg/kg	30
PCB 118	µg/kg	10



# POVODÍ LABE, státní podnik

odbor vodohospodářských laboratoří

Vita Nejedlého 951, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

tel: 495 088 777 fax: 495 088 742



Zadavatel rozboru:  
IČO: 70890005  
DIČ: CZ70890005  
obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik, závod Dolní Labe

Nábřeží 311  
ROUDNICE NAD LABEM  
413 01

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č.515/16

Ze dne: 23.2.2016

strana/počet stran: 2/4

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 978
PCB 138	µg/kg	58
PCB 153	µg/kg	78
PCB 180	µg/kg	66
o,p-DDE	µg/kg	7
p,p-DDE	µg/kg	53
o,p-DDD	µg/kg	450
p,p-DDD	µg/kg	930
o,p-DDT	µg/kg	69
p,p-DDT	µg/kg	400
PAU-12	µg/kg	24564
fenanthren	µg/kg	2320
anthracen	µg/kg	3790
fluoranthren	µg/kg	4420
pyren	µg/kg	3220
b(a)anthr	µg/kg	1720
chrysen	µg/kg	2400
b(b)flu	µg/kg	1880
b(k)flu	µg/kg	1200
b(a)pyren	µg/kg	1510
b(ghi)per	µg/kg	594
in(c,d,)pyr	µg/kg	1060
C10-C40	mg/kg	1600
BTEX	µg/kg	2660
Suma DDT	µg/kg	1452

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena za použití koeficientu rozšíření rovnajícího se 2, což odpovídá hladině spolehlivosti 95%

Ukazatel	SPP	Metoda	Akreditace	Nejistota
TOC	AS01B	stanovení TOC - ČSN EN 13137	A	15%
sušina	AZ14B	stanovení sušiny a ztráty žháním gravimetricky - ČSN EN 12879, ČSN EN 12880	A	10%
EOX	SUBD	subdodávka	SA	30%
Hg	AK05B	stanovení rtuti - ČSN 757440	A	20%
Cd	AK10B	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	20%
Be	AK10B	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	35%
As	AK10B	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	20%
Pb	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
V	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
Zn	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
Cu	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
Ni	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
Ba	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
Cr	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
Co	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
1,2-X	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
benzen	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
xyleny	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
toluen	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
EtB	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
BTEX	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%





# POVODÍ LABE, státní podnik

odbor vodohospodářských laboratoří

Vita Nejedlého 951, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

tel: 495 088 777 fax: 495 088 742



Zadavatel rozboru:  
IČO: 70890005  
DIČ: CZ70890005  
obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik, závod Dolní Labe

Nábřeží 311  
ROUDNICE NAD LABEM  
413 01

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 515/16

Ze dne: 23.2.2016

strana/počet stran: 3/4

Ukazatel	SPP	Metoda	Akreditace	Nejistota
1,4-X	AO02B	stanovení těžkých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
b(a)pyren	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
fluoranthren	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
b(b)flu	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
b(k)flu	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
b(a)anthr	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
in(c,d),pyr	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
naftalen	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
anthracen	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
b(ghi)per	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
PAU-12	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
fenanthren	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
pyren	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
chrysen	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
C10-C40	AO14B	stanovení uhlovodíků C10-C40 GC/FID - ČSN EN 14039, ČSN EN ISO 16703	A	30%
p,p-DDD	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
p,p-DDE	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
o,p-DDE	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB 101	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
o,p-DDD	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
o,p-DDT	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
Suma DDT	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
p,p-DDT	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB 28	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB 118	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB 52	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB 138	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB suma 7	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB 180	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB 153	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%

A - akreditovaná zkouška

N - neakreditovaná zkouška

F - flexibilní rozsah akreditace

SA - subdodávka akreditovaná

SN - subdodávka neakreditovaná

F - laborator může zařazovat do svého rozsahu bez posouzení akreditačního orgánu dodatečné činnosti. Může se to týkat matrice vzorku, dalších parametrů předmětu analýzy, výkonnosti dané metody (rozsah, nejistota) nebo vyvíjení další zkušební metody při zachování principu měření.



# POVODÍ LABE, státní podnik

odbor vodohospodářských laboratoří

Vita Nejedlého 951, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

tel: 495 088 777 fax: 495 088 742



Zadavatel rozboru:

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik, závod Dolní Labe

Nábřeží 311  
ROUDNICE NAD LABEM  
413 01

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č.515/16

Ze dne: 23.2.2016

strana/počet stran: 4/4

**Povodí Labe,**

státní podnik

Vita Nejedlého 951

500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

(14)

Ing. Hana Dušáková  
vedoucí oddělení  
chemických laboratoří



# POVODÍ LABE, státní podnik

odbor vodohospodářských laboratoří

Víta Nejedlého 951, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

tel: 495 088 777 fax: 495 088 742



Zadavatel rozboru:  
IČO: 70890005  
DIČ: CZ70890005  
obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik, závod Dolní Labe

Nábřeží 311  
ROUDNICE NAD LABEM  
413 01

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č.443/16

Ze dne: 19.2.2016

strana/počet stran: 1/2

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č.1264 dle normy ČSN EN IEC/ISO 17025.

Laboratoř je držitelem povolení Státního úřadu pro jadernou bezpečnost čj. 50760/2006 vydaného 9.10.2006 s neomezenou platností.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky rozboru se týkají pouze předmětu analýz a nenahrazují jiné dokumenty.

Č.vzorku	Místo odběru	Materiál		Hloubka (m)			
979	LABE Ústí nad Labem	vodný výluh					
Č.vzorku	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Odebral	Typ odběru	Evidováno	Zahájení analýz	Ukončení analýz
979	12.11.15 10:20		Křoustek Tomáš	sediment VS01	8.2.16	8.2.16	19.2.16
Č. vzorku	Označení vzorku						
979	odběr: západní přístav						
Č. vzorku	Poznámka ke vzorku						
979	velká plast.sed.225						

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 979
rozp.l.	mg/l	226
sušina	%	44,31
pH		7,7
DOC	mg/l	14,70
Cl	mg/l	4,9
SO4	mg/l	26,5
F	mg/l	0,58
NO2	mg/l	0,023
NH4	mg/l	1,8
NO3	mg/l	<0,5
fenoly	mg/l	0,046
výluh	l	1
Zn	µg/l	<10
Ni	µg/l	2,5
Pb	µg/l	1,0
As	µg/l	24,5
Cu	µg/l	25,3
Se	µg/l	<0,5
Hg	µg/l	<0,20
Cd	µg/l	<0,05
Cr	µg/l	<1,0
Al	µg/l	119
Ba	µg/l	20
Mo	µg/l	14,3
Sb	µg/l	1,1
B	µg/l	87





# POVODÍ LABE, státní podnik

odbor vodohospodářských laboratoří

Vita Nejedlého 951, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

tel: 495 088 777 fax: 495 088 742



Zadavatel rozboru:  
IČO: 70890005  
DIČ: CZ70890005  
obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik, závod Dolní Labe

Nábřeží 311  
ROUDNICE NAD LABEM  
413 01

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č.443/16

Ze dne: 19.2.2016

strana/počet stran: 2/2

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena za použití koeficientu rozšíření rovnajícího se 2, což odpovídá hladině spolehlivosti 95%

Ukazatel	SPP	Metoda	Akreditace	Nejistota
F	AA02A	stanovení aniontů ITP - STN 757430	A	15%
SO <sub>4</sub>	AA02A	stanovení aniontů ITP - STN 757430	A	10%
NH <sub>4</sub>	AA12A	stanovení amonných iontů CFA - ČSN EN ISO 11732	A	15%
NO <sub>2</sub>	AA14A	stanovení N-NO <sub>2</sub> , N-NO <sub>3</sub> , Ncelk., Norg., Nanorg. CFA - ČSN EN ISO 13395, ČSN ISO 29441	A	15%
NO <sub>3</sub>	AA14A	stanovení N-NO <sub>2</sub> , N-NO <sub>3</sub> , Ncelk., Norg., Nanorg. CFA - ČSN EN ISO 13395, ČSN ISO 29441	A	10%
Cl	AA16A	stanovení chloridů CFA - ČSN EN ISO 15682	A	10%
DOC	AS01A	stanovení TOC/DOC - ČSN EN 1484	A	10%
fenoly	AS05A	stanovení jednosytných fenolů spektrofotometricky - ČSN 830530-33	A	20%
pH	AZ01A	stanovení pH potenciometricky - ČSN ISO 10523	A	5%
rozp.l.	AZ05A	stan. rozpuštěných, nerozpuštěných látek, RAS gravimetricky - ČSN 757346, 757347, EN 872	A	10%
sušina	AZ14B	stanovení sušiny a ztráty žháním gravimetricky - ČSN EN 12879, ČSN EN 12880	A	10%
výluh	PM01B	příprava vodného výluhu		
Hg	AK05A	stanovení rtuti - ČSN 757440	A	20%
Se	AK10A	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	25%
Cd	AK10A	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	20%
Al	AK12A	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - ČSN EN ISO 11885	A	
B	AK12A	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - ČSN EN ISO 11885	A	20%
Ba	AK12A	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - ČSN EN ISO 11885	A	20%
Zn	AK12A	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - ČSN EN ISO 11885	A	20%
Cu	AK15A	stanovení kovů ICP-MS - ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
As	AK15A	stanovení kovů ICP-MS - ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Sb	AK15A	stanovení kovů ICP-MS - ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Ni	AK15A	stanovení kovů ICP-MS - ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Mo	AK15A	stanovení kovů ICP-MS - ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Cr	AK15A	stanovení kovů ICP-MS - ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Pb	AK15A	stanovení kovů ICP-MS - ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%

A - akreditovaná zkouška

N - neakreditovaná zkouška

F - flexibilní rozsah akreditace

SA - subdodávka akreditovaná

SN - subdodávka neakreditovaná

F - laborator může zařazovat do svého rozsahu bez posouzení akreditačního orgánu dodatečné činnosti. Může se to týkat matrice vzorku, dalších parametrů předmětu analýzy, výkonnosti dané metody (rozsah, nejistota) nebo vyvíjení další zkušební metody při zachování principu měření.

Povodí Labe,

státní podnik

Vita Nejedlého 951

500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

Ing. Hana Dušáková  
vedoucí oddělení  
chemických laboratoří