

POVODÍ LABE, státní podnik

ZÁMĚR OPRAVY

Vrchlice, Malešov, těžení nánosů v náhonu



Zpracoval:	David Komberec úsekový technik závod Pardubice dne: 30. 10. 2016	Podpis <i>Komberec</i>
Schválil:	Ing. Milan Kvapil ředitel závodu Pardubice dne: 1. 11. 2016	Podpis <i>Milan Kvapil</i>
Schváleno Dokumentační komisí:	dne: 1. 11. 2016 číslo zápisu: 8/2016	Tajemník dokumentační komise Podpis <i>Kvapil</i>

Záměr opravy

a) identifikační údaje o plánované stavbě v členění:

název stavby – tok, název	Vrchlice, Malešov, těžení nánosů v náhonu
místo, případně ř. km, k. ú.	Obec Malešov, k.ú. Malešov
Inventární číslo DM	p.p.č.1073/1 a 808/1, k.ú. Malešov (9053002276, 9053002270)
identifikátor ISYPO	X

b) Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky

- Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny

Odstranění sedimentu z náhonu k Zámeckému rybníku, který v minulosti složil jako třetí stupeň dočištění odpadních vod z ČOV Malešov, která byla zahrnuta v PD vodárenské nádrže Vrchlice jako samostatný stavební objekt. V současné době již není rybníkem Zámecký tato funkce plněna a rybník již neplní účel třetího stupně dočištění odpadních vod z ČOV.

- Popis předmětu veřejné zakázky

Cílem opravy je odstranění nánosů z průtočného profilu náhonu na niveletu dna, tak aby nebyly ovlivněny odtokové poměry a nedocházelo k zaplavování okolních pozemků. Celkové množství nánosů bylo zaměřením odhadnuto na cca 300m³. Rozsah spádových poměrů v profilu náhonu bude vycházet z naměřených výšek spodních hran jednotlivých propustků. Vlastní realizace bude spočívat v uzavření nátoků do náhonu z předzdrže Hameský rybník, posečení travních porostů a ponechání sedimentů k zasáknutí, proschnutí vody tak aby byl těžený sediment v největší míře separován od vody. Technické řešení bude spočívat v profilové úpravě koryta, vysvahování břehu a vyrovnání břehové hrany. S vytěženým sedimentem bude naloženo v souladu s analýzou akreditované laboratoře a zákonem č. 185/2001 Sb. v platném znění. Celá akce bude provedena dle projektové dokumentace, která bude za tímto účelem pořízena.

- Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele

Předmět veřejné zakázky je v souladu s povinnostmi vlastníka pozemku dle Občanského zákona.

- Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky

Předpokládaný termín realizace je 07/2017 až 12/2017.

- Další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky

nejsou

c) závazný a kvalifikovaný propočet nákladů na realizaci stavby s uvedením způsobu stanovení těchto nákladů.

Cena byla odhadnuta na 400.000 Kč. Rozpočet, včetně soupisu prací bude součástí projektové dokumentace, která bude pro tuto akci zpracována.

Odhad nákladů:

Těžení sedimentů	300 m ³ x 500 Kč	= 150.000 Kč
Skládkování		200.000 Kč
Doprava		50.000 Kč
Celkem		400.000 Kč

- 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.,

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

- 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.,

Před zahájením prací dojde k vytyčení inženýrských sítí. Opravné práce si nevyžádají jejich přeložení. Příjezd k místu opravy je po místních zpevněných a nezpevněných komunikacích na levém břehu, které jsou v majetku Městysu Malešov a soukromých vlastníků. K záboru ZPF nedojde. K ovlivnění životního prostředí nedojde - před zahájením prací bude v rámci zpracování projektové dokumentace zažádáno o vydání závazného stanoviska k zásahu do VKP.

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

Oprava bude provedena v náhonu k rybníku Zámecký na pozemku č. parc. 1073/1 a 808/1, k.ú. Malešov. Tento pozemek je ve vlastnictví ČR s právem hospodařit pro Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové. Přístupová cesta, podél náhonu leží na pozemku č. parc. 807/3, 484, 488 v k.ú. Malešov. Vlastníkem těchto nemovitostí je Městys Malešov a paní Kotyzová. V rámci projektové dokumentace budou doloženy písemné souhlasy vlastníků sousedních pozemků včetně vstupů a jejich případných podmínek.

- 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,

Po provedení opravy se nepředpokládá vynaložení jakýchkoliv prostředků v roce následujícím po roce, kdy byla oprava dokončena.

- h) výkresy a schémata určená správcem programu (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů),

Akce není hrazena z dotačních programů.

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

Součástí předloženého záměru stavby je orientační zaměření sedimentu viz profilové schéma příčných řezů.

- j) 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.

Přílohy:

Vodohospodářská mapa 1:50 000

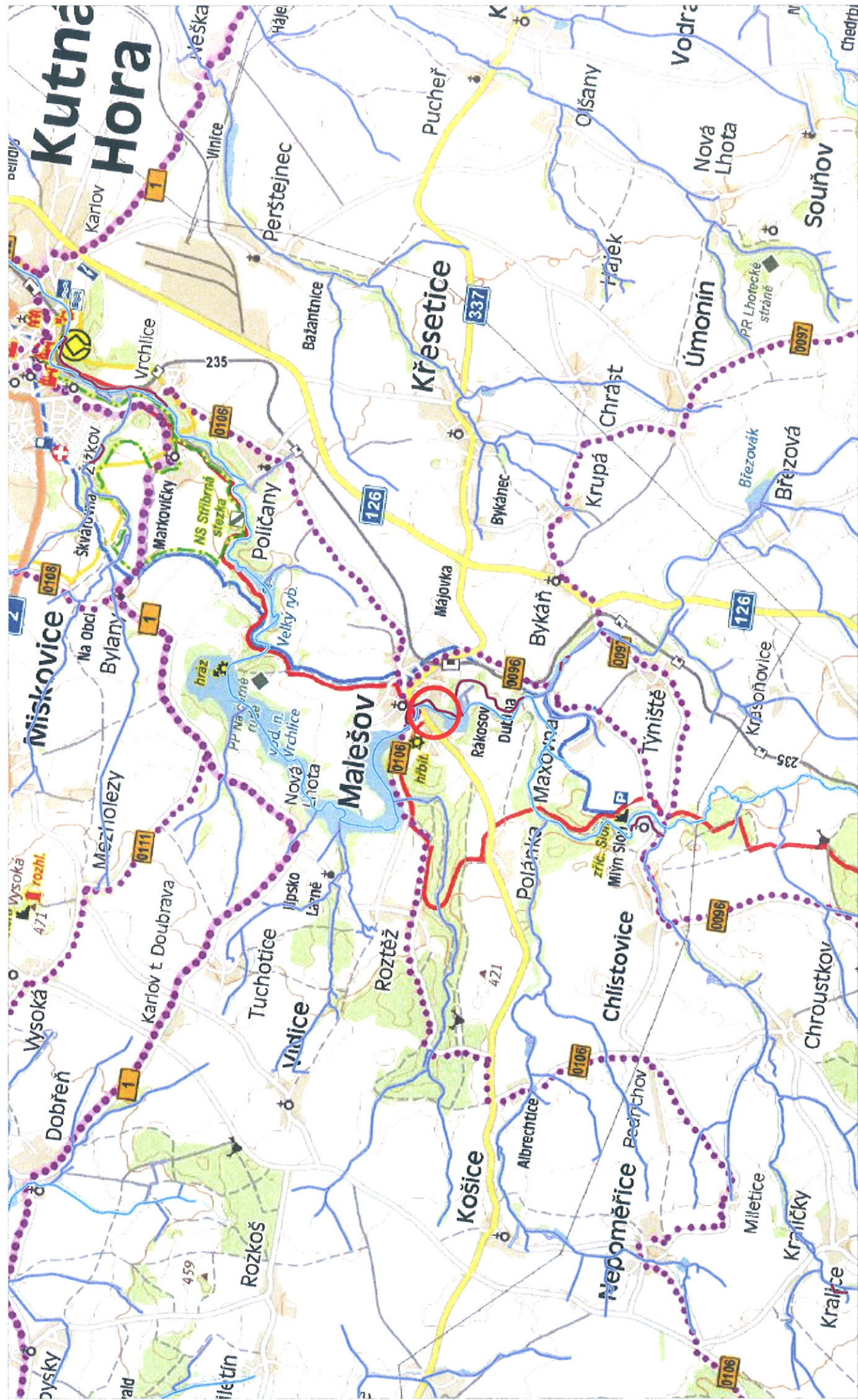
Mapa GiS- ortofoto s vyznačením úseku těžení nánosů

Vzorové příčné profily 1: 100

Informace o parcelách

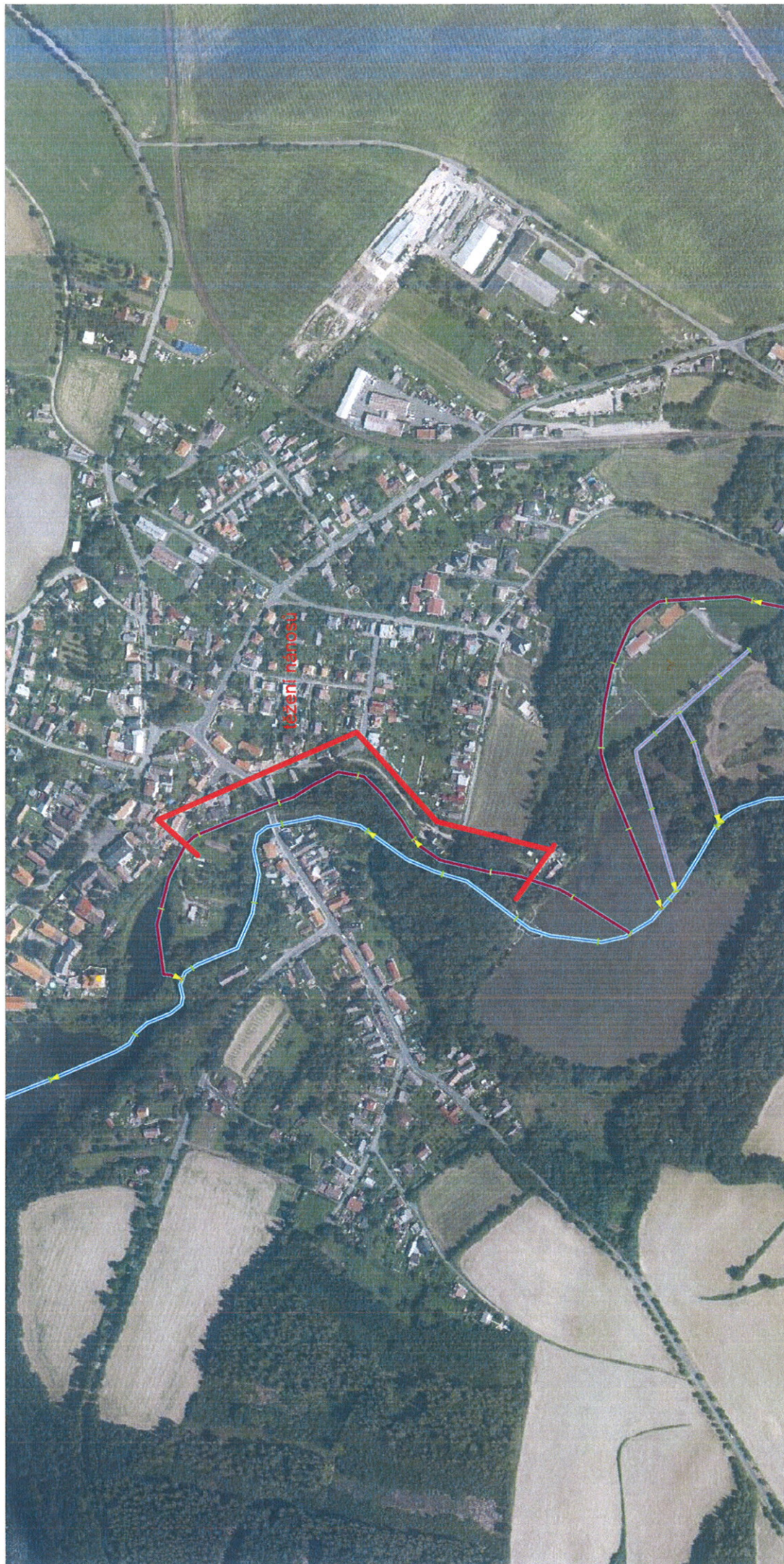
Snímky mapy KN

Fotodokumentace současného stavu



SCALE 1 : 50 000



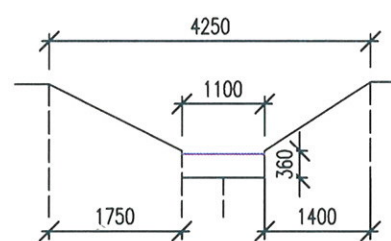


SCALE 1 : 6 323

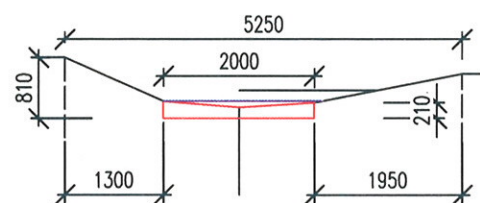


Náhon Zámeckého rybníka Malešov měř. 1:100

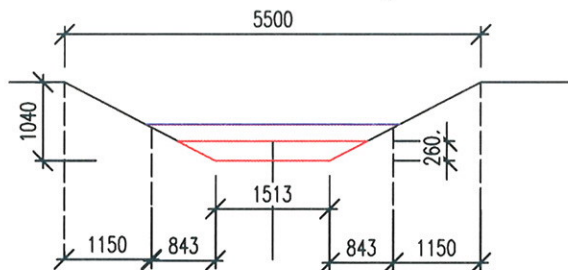
PF 01 ř.km 0,000



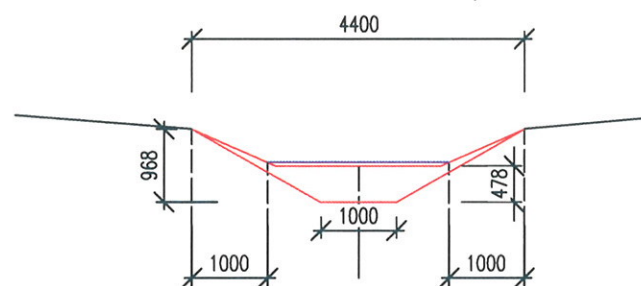
PF 02 ř.km 0,030



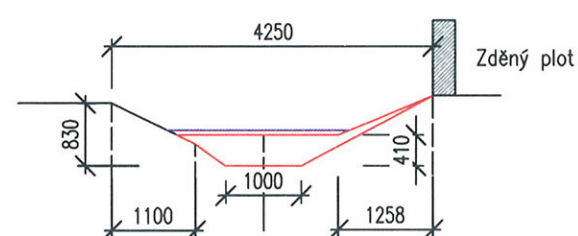
PF 03 ř.km 0,060



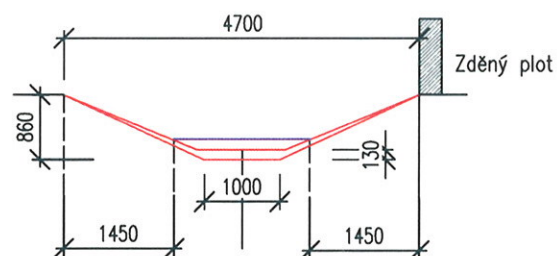
PF 04 ř.km 0,090



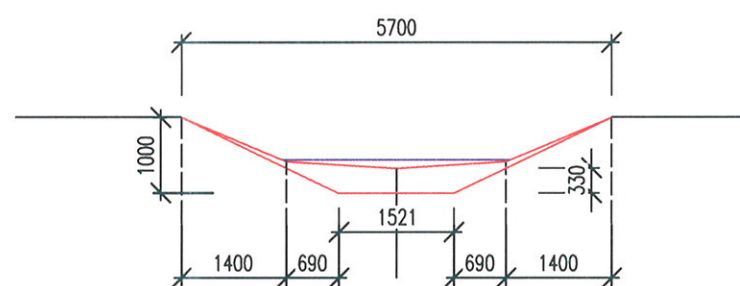
PF 05 ř.km 0,120



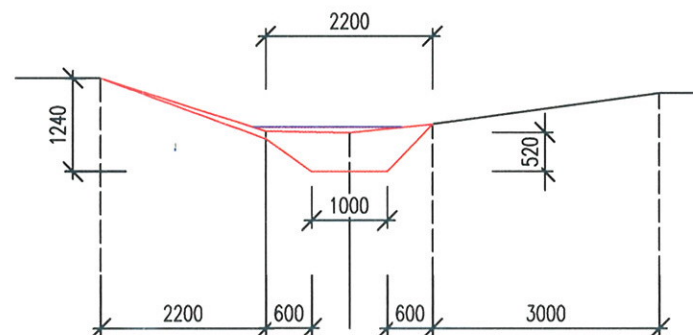
PF 06 ř.km 0,150



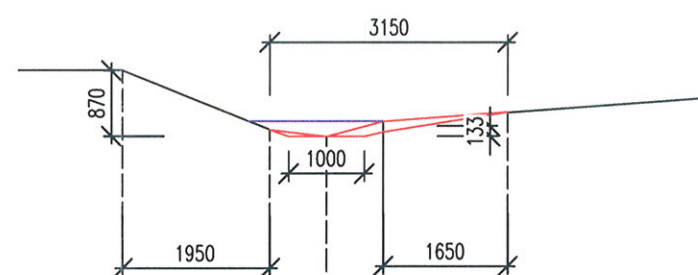
PF 07 ř.km 0,180



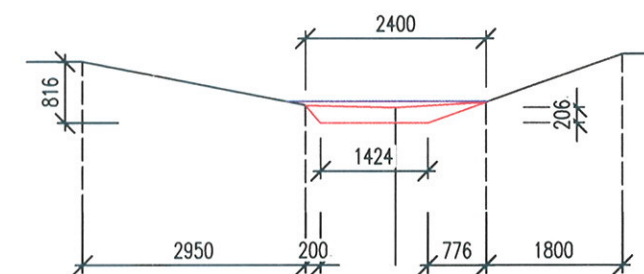
PF 08 ř.km 0,210



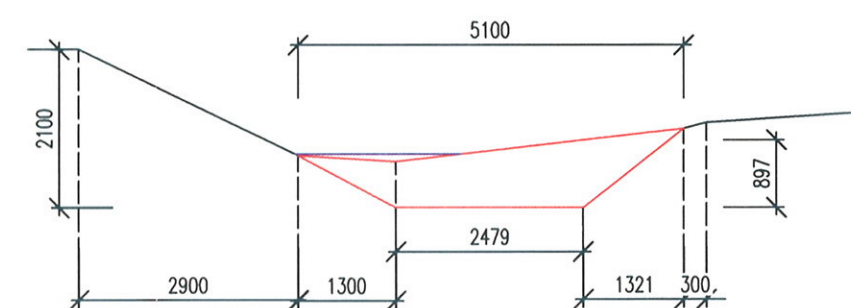
PF 09 ř.km 0,240



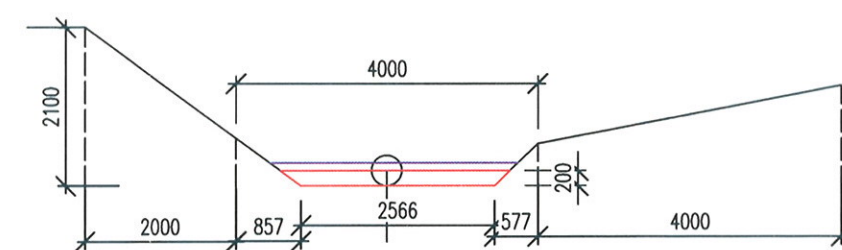
PF 10 ř.km 0,270



PF 11 ř.km 0,300



PF 12 ř.km 0,342



Při zaměření dna nebylo zjištěno žádné opevnění koryta, není známa ani původní kóta dna. Zaměření je provedeno v relativním výškovém systému. Zhotovitel zajistí při realizaci alespoň minimální spád dna v řádu jednotek ‰.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1073/12
Obec:	Malešov [534168]2
Katastrální území:	Malešov [690830]
Číslo LV:	55
Výměra [m ²]:	338
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	Podíl
Česká republika,	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Středočeský kraj, Katastrální pracoviště Kutná Hora2](#)

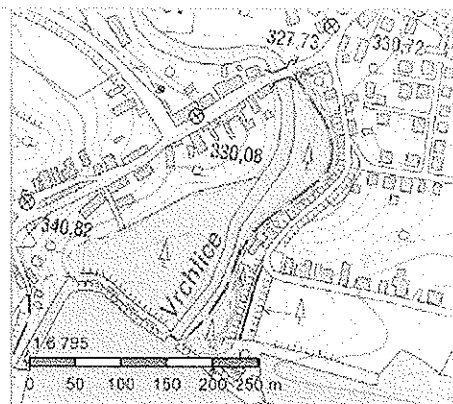
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 01.11.2016 10:00:00.

© 2004 - 2016 [Český úřad zeměměřický a katastrální2](#), Pod sídlištěm 1300/9, Kobylisy, 13211 Praha 62
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na jejich e-mail adresu2.

Verze aplikace: 5.3.2 build 0

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<u>808/12</u>
Obec:	<u>Malešov [534188]2</u>
Katastrální území:	<u>Malešov [690830]</u>
Číslo LV:	<u>55</u>
Výměra [m²]:	2752
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	Podíl
Česká republika,	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna výměr obnovou operátu

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Středočeský kraj, Katastrální pracoviště Kutná Hora2

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 01.11.2016 10:00:00.

© 2004 - 2016 Český úřad zeměměřický a katastrální2, Pod sídlištěm 1600/9, Kobylisy, 16211 Praha 22
Podání určená katastrálními úřadům a pracovištím zasílejte přímo na jejich e-mail adresu2.

Verze aplikace: 5.3.2 build 0







2015/08/11



2015/08/11





2015/08/11

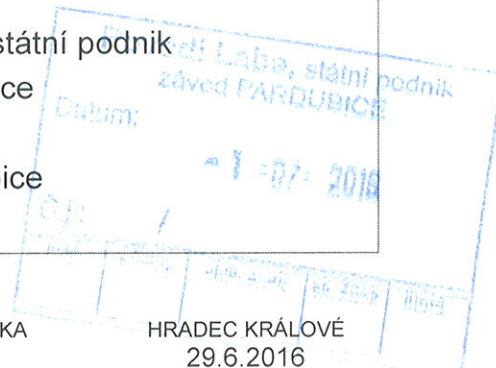
TELEFON 495 088 747
FAX 495 407 452
E-MAIL kral@pla.cz
IČ 70890005
DIČ CZ70890005
Bankovní spojení: ČSOB Hradec Králové
č.ú. 103914702/0300
IBAN CZ610300000000103914702
Obchodní rejstřík: spis. zn. A. 9473 vedená
u Krajského soudu v HK

Povodí Labe, státní podnik

Závod Pardubice

Cihelna 135

530 09 Pardubice



VÁŠ DOPIS Č.J. / ZE DNE

ČÍSLO JEDNACÍ
VHLHK/16/

VYŘIZUJE/LINKA
KralS/747

HRADEC KRÁLOVÉ
29.6.2016

Věc: Hodnocení vzorku říčního sedimentu a vodného výluhu

Na základě předložených výsledků rozboru sedimentu a jeho výluhu odebraného dne 24.5.2016 v lokalitě **IDVT 10176237 - Malešov; úsek ř.km 0,63 – 0,20** (vzorky číslo 5496 a 5497) 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 mírně překročeny v ukazateli arsen, kadmium, nikl a zinek.

Při hodnocení výsledků podle vyhlášky č. 294/2005 Sb. lze konstatovat, že pro žádný sledovaný ukazatel nejsou překročeny nejvyšší přípustné koncentrace škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S – inertní odpad (tab. 4.1). Nejvyšší přípustné koncentrace škodlivin v sušině odpadů využívaných na povrchu terénu (tab. 10.1) jsou překročeny v ukazateli arsen, kadmium a nikl.

Při hodnocení výsledků rozboru výluhu dle metodiky z vyhlášky č. 294/2005 Sb. lze konstatovat, že vzhledem ke zvýšené hodnotě dosažené v ukazateli fenoly, zinek a arsen sediment odpovídá třídě vyluhovatelnosti II.

Závěr

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

Nejvyšší 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.

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

Na základě výsledků laboratorních rozborů uvedených v Protokolu o zkoušce č. 2516/16 a Protokolu o zkoušce č. 2833/16 doporučujeme zařadit tento sediment jako odpad dle Katalogu odpadů (Vyhláška MŽP č. 93/2016 v platném znění) takto:

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

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

Povedl Labo,
státní podnik
Vita Nejedlikova 951
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ
(13)

/ ChM

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 Pardubice

Cihelna 135
Pardubice
530 09

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2833/16

Ze dne: 28.6.2016

strana/počet stran: 1/3

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č.1264 dle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2005.

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)
5496	IDVT 10176237	pevný vzorek	

Č.vzorku	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Odebral	Typ odběru	Evidováno	Zahájení analýz	Ukončení analýz
5496	24.5.16 10:00		Koudela Karel	sediment VS01	24.5.16	24.5.16	27.6.16

Č. vzorku	Označení vzorku
5496	odběr: ř.km 0,200 - 0,630

Výsledky jsou uvedeny ve 100% sušině.

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 5496
sušina	%	28,09
TOC	mg/kg	71500
EOX	mg/kg	1
Zn	mg/kg	1010
Ni	mg/kg	99,0
Pb	mg/kg	73,0
As	mg/kg	246,0
Cu	mg/kg	79,0
Hg	mg/kg	0,2
Cd	mg/kg	6,6
V	mg/kg	70,0
Cr	mg/kg	79,0
Co	mg/kg	22,0
Ba	mg/kg	324
Be	mg/kg	2,1
benzen	µg/kg	<20
toluen	µg/kg	25
xyleny	µg/kg	<20
1,4-X	µg/kg	<20
1,2-X	µg/kg	<20
EtB	µg/kg	<20
naftalen	µg/kg	35
PCB suma 7	µg/kg	10
PCB 28	µg/kg	<1
PCB 52	µg/kg	<1
PCB 101	µg/kg	1
PCB 118	µg/kg	<1
PCB 138	µg/kg	2
PCB 153	µg/kg	3



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 Pardubice

Cihelna 135
Pardubice
530 09

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2833/16

Ze dne: 28.6.2016

strana/počet stran: 2/3

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 5496
PCB 180	µg/kg	4
o,p-DDE	µg/kg	<3
p,p-DDE	µg/kg	12
o,p-DDD	µg/kg	<3
p,p-DDD	µg/kg	8
o,p-DDT	µg/kg	<3
p,p-DDT	µg/kg	<3
PAU-12	µg/kg	3640
fenanthren	µg/kg	430
anthracen	µg/kg	82
fluoranthren	µg/kg	607
pyren	µg/kg	488
b(a)anthr	µg/kg	314
chrysen	µg/kg	405
b(b)flu	µg/kg	322
b(k)flu	µg/kg	216
b(a)pyren	µg/kg	376
b(ghi)per	µg/kg	174
in(c,d,)pyr	µg/kg	191
C10-C40	mg/kg	160
BTEX	µg/kg	25
Suma DDT	µg/kg	20

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	subdávka	SA	30%
Hg	AK05B	stanovení rtuti - ČSN 757440	A	20%
Cd	AK09B	stanovení kovů AAS/plamen - ČSN ISO 8288, ČSN 757400, ČSN EN 1233	A	25%
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%
1,4-X	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
b(a)pyren	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%

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

Povodí Labe, státní podnik, závod Pardubice

**Cihelna 135
Pardubice
530 09**

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2833/16

Ze dne: 28.6.2016

strana/počet stran: 3/3

Ukazatel	SPP	Metoda	Akreditace	Nejistota
fluoranthén	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%
anthracén	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	
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	
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
SA - subdávka akreditovaná

N - neakreditovaná zkouška
SN - subdávka neakreditovaná

F - flexibilní rozsah akreditace

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
(14)

Ing. Hana Dušátková
vedoucí oddělení
chemických 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 Pardubice

Cihelna 135
Pardubice
530 09

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2516/16

Ze dne: 10.6.2016

strana/počet stran: 1/2

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č.1264 dle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2005.

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)
5497	IDVT 10176237	vodný výluh	

Č.vzorku	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Odebral	Typ odběru	Evidováno	Zahájení analýz	Ukončení analýz
5497	24.5.16 10:00		Koudela Karel	sediment VS01	24.5.16	24.5.16	9.6.16

Č. vzorku	Označení vzorku
5497	odběr: ř.km 0,200 - 0,630

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 5497
rozp.l.	mg/l	224
sušina	%	28,09
pH		7,9
DOC	mg/l	17,40
Cl	mg/l	7,7
SO4	mg/l	50,1
F	mg/l	0,18
NO2	mg/l	0,016
NH4	mg/l	2,1
NO3	mg/l	<0,5
fenoly	mg/l	0,1
výluh	l	1
Zn	µg/l	455
Ni	µg/l	9,5
Pb	µg/l	<0,5
As	µg/l	87,0
Cu	µg/l	165
Se	µg/l	0,6
Hg	µg/l	0,20
Cd	µg/l	<0,05
Cr	µg/l	1,0
Al	µg/l	<50
Ba	µg/l	58
Mo	µg/l	2,0
Sb	µg/l	2,0
B	µg/l	49

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

Povodí Labe, státní podnik, závod Pardubice

Cihelna 135
Pardubice
530 09

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2516/16

Ze dne: 10.6.2016

strana/počet stran: 2/2

Ukazatel	SPP	Metoda	Akreditace	Nejistota
F	AA02A	stanovení aniontů ITP - STN 757430	A	15%
SO4	AA02A	stanovení aniontů ITP - STN 757430	A	10%
NH4	AA12A	stanovení amonných iontů CFA - ČSN EN ISO 11732	A	15%
NO2	AA14A	stanovení N-NO2, N-NO3, Ncelk., Norg., Nanorg. CFA - ČSN EN ISO 13395, ČSN ISO 29441	A	15%
NO3	AA14A	stanovení N-NO2, N-NO3, 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 zhiháním gravimetricky - ČSN EN 12879, ČSN EN 12880	A	10%
výluh	PM01B	příprava vodného výluhu		
Hg	AK05A	stanovení rtuti - ČSN 757440	A	20%
Cu	AK09A	stanovení kovů AAS/plamen - ČSN ISO 8288, ČSN 757400, ČSN EN 1233	A	20%
Mo	AK10A	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	20%
Ni	AK10A	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	20%
Pb	AK10A	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	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%
As	AK10A	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	20%
Sb	AK10A	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	20%
Cr	AK10A	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	20%
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%
Al	AK12A	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - ČSN EN ISO 11885	A	20%

A - akreditovaná zkouška

SA - subdodávka akreditovaná

N - neakreditovaná zkouška

SN - subdodávka neakreditovaná

F - flexibilní rozsah akreditace

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

(14)

Ing. Hana Dušátková
vedoucí oddělení
chemických laboratoří