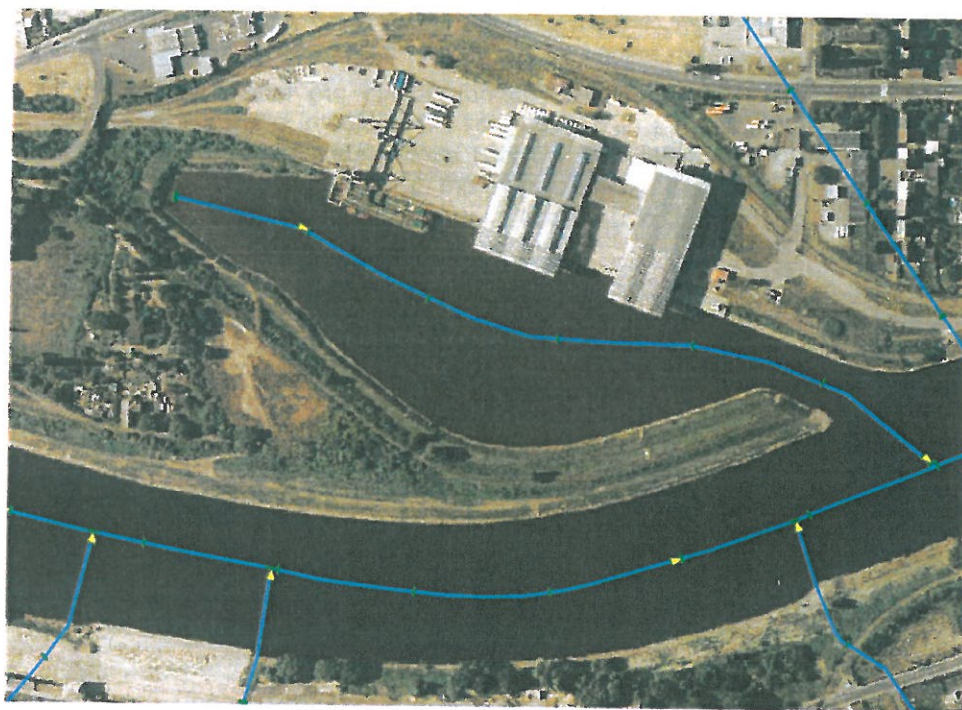
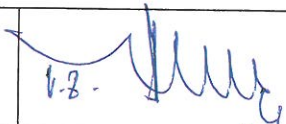
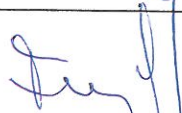
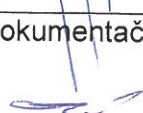


# POVODÍ LABE , státní podnik

## ZÁMĚR OPRAVY

Labe, Ústí n.L. - Centrální 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 Dokumentační komisí :</b>	dne : 30. 6. 2016 číslo zápisu : 6/10.16	Tajemník Dokumentační komise 

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

název stavby – tok, název	Labe, Ústí n.L. - Centrální přístav, odstranění nánosů
místo, případně ř. km, k.ú.	1729/1, vodní plocha, kú. Ústí nad Labem – České přístavy a.s., 1730, vodní plocha – ČSPL a.s
Inventární číslo DM	9051004130
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 měřicí lodí Střekov, je v přístavním bazénu cca 10.000 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. Z důvodu nedostatečné plavební hloubky nebylo možné zaměření konce přístavního bazénu, Odhad nánosů v konci bazénu je 2948 m<sup>3</sup>.

Popis předmětu veřejné zakázky :

Centrální 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 10.000 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,--	10.000,11 m <sup>3</sup>	6.300.069,--
Naložení a odvoz na mezideponii do 2,5 km	50,--	14.600 t	730.000,--
Naložení a odvoz na řízenou skládku do 20 km	150,--	14.600 t	2.190.000,--
Uložení odpadu včetně poplatku obci (500,--)	742,--	14.600 t	10.833.200,--
<b>Celkem</b>			<b>20.053.269,--</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 zařízení 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 havarijný 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 pozemcích 1729/1, vodní plocha ve vlastnictví Českých přístavů a.s. a 1730, vodní plocha ve vlastnictví ČSPL a.s. v kú Krásné Březno a na pozemku vytipované 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



DL27

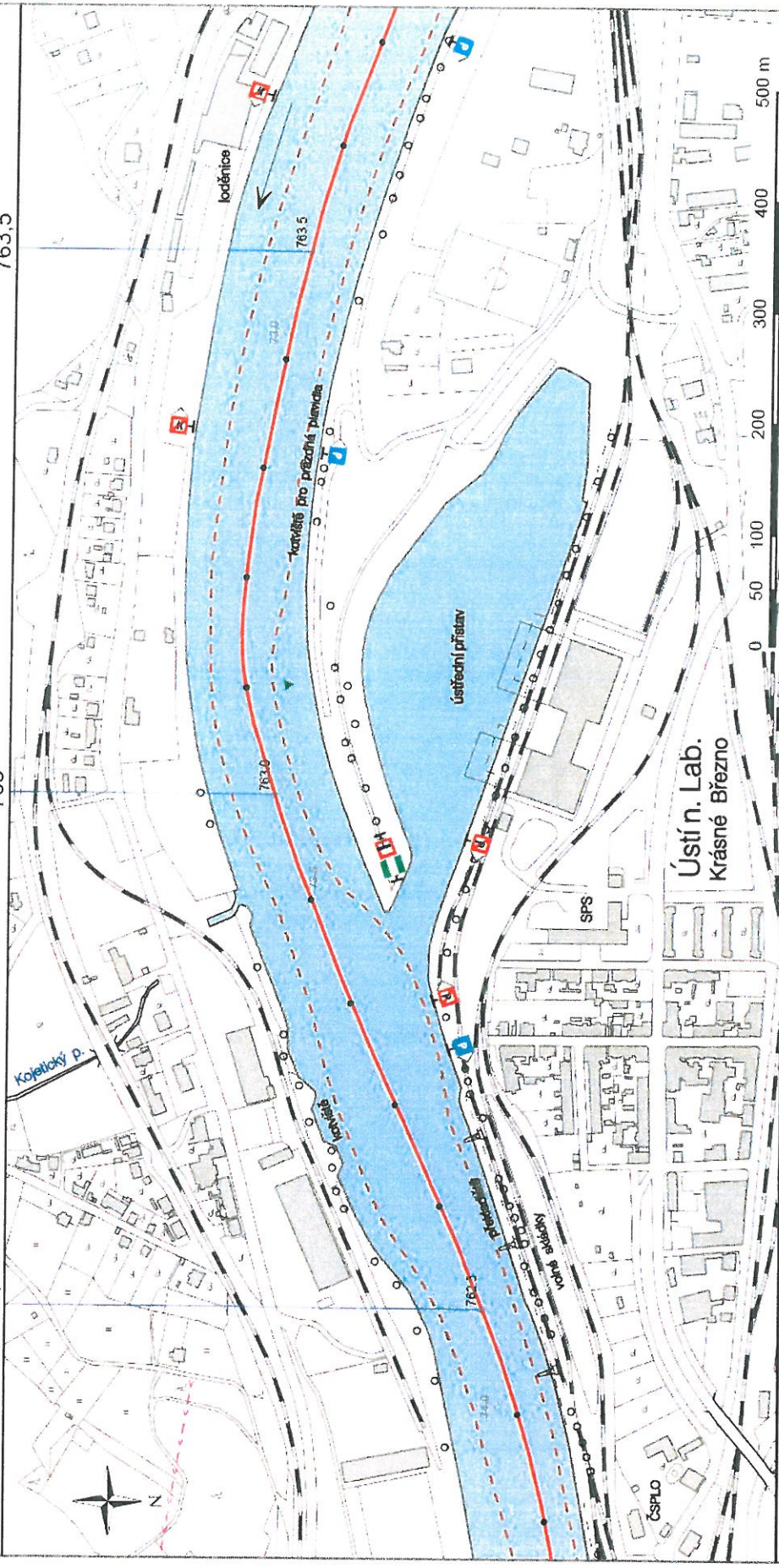
# ÚSTÍ NAD LABEM-KRÁSNÉ BŘEZNO

KM 762,3 - 763,7

762,5

763

763,5



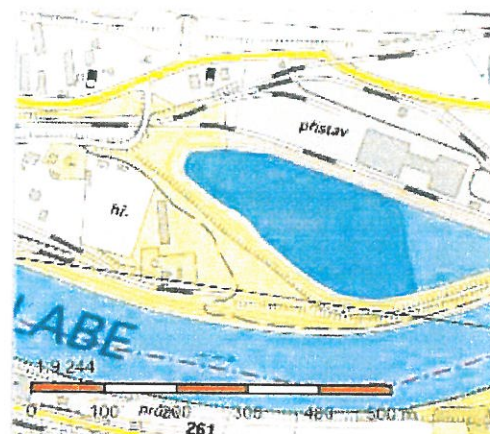
762,81 vjezd do ústředního přístavu  
762,93 ústí Kojetického potoka





## Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<a href="#">1729/1</a>
Obec:	<a href="#">Ústí nad Labem [554804]</a>
Katastrální území:	<a href="#">Krásné Březno [775266]</a>
Číslo LV:	<a href="#">92</a>
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	36432
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

České přístavy, a.s., Jankovcova 1057/6, Holešovice, 17000 Praha 7

## 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.

*Příloha: V rámci kterých byl 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 05.03.2016 06:00:02.

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

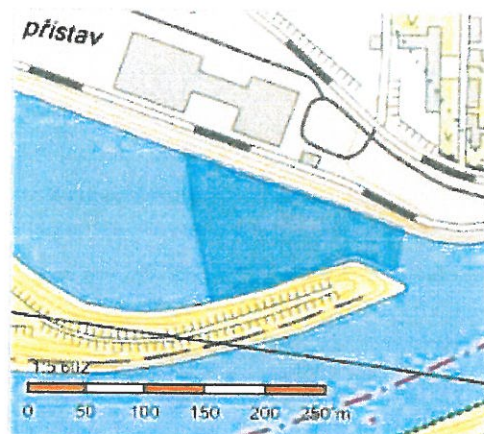
Verze aplikace: 5.3.1 build 0





## Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<a href="#">1730</a>
Obec:	<a href="#">Ústí nad Labem [554804]</a>
Katastrální území:	<a href="#">Krásné Březno [775266]</a>
Číslo LV:	<a href="#">134</a>
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	12229
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

vlastník: Ústí nad Labem

ČSPL,a.s., K. Čapka 211/1, Děčín I-Děčín, 40591 Děčín

## 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.

*Příjemci v rámci kterých byly nemovitosti zapsány cenovými údaji*

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 05.03.2016 06:00:02.

© 2004 - 2016 [Český úřad zeměměřický 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





## Seznam nemovitostí na LV

Číslo LV: 92

Katastrální území: [Krásné Březno \[775266\]](#)

Zobrazení v mapě

### Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastník: právnická osoba

České přístavy, a.s., Jankovcova 1057/6, Holešovice, 17000 Praha 7

### Pozemky

Parcelní číslo: 107; součástí pozemku je stavba

typ nemovitosti: Parcely

144

Parcely

321/1

Parcely

321/2; součástí pozemku je stavba

Parcely

325/1; součástí pozemku je stavba

Parcely

325/3; součástí pozemku je stavba

Parcely

326

Parcely

342/1

Parcely

342/3

Parcely

342/4; součástí pozemku je stavba

Parcely

342/5; součástí pozemku je stavba

Parcely

342/6

Parcely

342/7

Parcely

342/8

Parcely

342/9; součástí pozemku je stavba

Parcely

342/10; součástí pozemku je stavba

Parcely

342/11

Parcely

342/12

Parcely

342/13

Parcely

342/19

Parcely

342/20

Parcely

342/21

Parcely

342/22

Parcely

342/25

Parcely

342/26

Parcely

342/28

Parcely

342/30

Parcely

342/31

Parcely

342/32

Parcely

<a href="#">342/33</a>	Parcely
<a href="#">342/37</a>	Parcely
<a href="#">342/38; součástí pozemku je stavba</a>	Parcely
<a href="#">342/40; součástí pozemku je stavba</a>	Parcely
<a href="#">342/41; součástí pozemku je stavba</a>	Parcely
<a href="#">342/42; součástí pozemku je stavba</a>	Parcely
<a href="#">342/43</a>	Parcely
<a href="#">342/46</a>	Parcely
<a href="#">342/47</a>	Parcely
<a href="#">342/48</a>	Parcely
<a href="#">926</a>	Parcely
<a href="#">1169/1</a>	Parcely
<a href="#">1169/2</a>	Parcely
<a href="#">1169/3</a>	Parcely
<a href="#">1169/4</a>	Parcely
<a href="#">1169/6</a>	Parcely
<a href="#">1169/7</a>	Parcely
<a href="#">1169/8</a>	Parcely
<a href="#">1169/9</a>	Parcely
<a href="#">1169/10</a>	Parcely
<a href="#">1169/11</a>	Parcely
<a href="#">1169/12</a>	Parcely
<a href="#">1169/14; součástí pozemku je stavba</a>	Parcely
<a href="#">1169/16; součástí pozemku je stavba</a>	Parcely
<a href="#">1171</a>	Parcely
<a href="#">1660/1</a>	Parcely
<a href="#">1660/2; součástí pozemku je stavba</a>	Parcely
<a href="#">1660/3; součástí pozemku je stavba</a>	Parcely
<a href="#">1660/4</a>	Parcely
<a href="#">1660/5</a>	Parcely
<a href="#">1660/7</a>	Parcely
<a href="#">1660/9</a>	Parcely
<a href="#">1660/10</a>	Parcely
<a href="#">1660/16</a>	Parcely
<a href="#">1660/17</a>	Parcely
<a href="#">1660/18; součástí pozemku je stavba</a>	Parcely
<a href="#">1660/19</a>	Parcely
<a href="#">1660/20; součástí pozemku je stavba</a>	Parcely
<a href="#">1660/21</a>	Parcely
<a href="#">1660/22; součástí pozemku je stavba</a>	Parcely



<a href="#">1665/1</a>	Parcely
<a href="#">1665/4</a>	Parcely
<a href="#">1665/5</a>	Parcely
<a href="#">1665/6</a>	Parcely
<a href="#">1665/9</a>	Parcely
<a href="#">1667/1</a>	Parcely
<a href="#">1667/3</a>	Parcely
<a href="#">1668/1</a>	Parcely
<a href="#">1668/2</a>	Parcely
<a href="#">1668/3</a>	Parcely
<a href="#">1669/1</a>	Parcely
<a href="#">1669/2; součástí pozemku je stavba</a>	Parcely
<a href="#">1669/5</a>	Parcely
<a href="#">1675/1</a>	Parcely
<a href="#">1675/3</a>	Parcely
<a href="#">1676/1</a>	Parcely
<a href="#">1678/1</a>	Parcely
<a href="#">1679/1</a>	Parcely
<a href="#">1679/2; součástí pozemku je stavba</a>	Parcely
<a href="#">1681/1</a>	Parcely
<a href="#">1688</a>	Parcely
<a href="#">1689</a>	Parcely
<a href="#">1690</a>	Parcely
<a href="#">1691; součástí pozemku je stavba</a>	Parcely
<a href="#">1692</a>	Parcely
<a href="#">1693</a>	Parcely
<a href="#">1694; součástí pozemku je stavba</a>	Parcely
<a href="#">1695/1</a>	Parcely
<a href="#">1695/4</a>	Parcely
<a href="#">1695/6</a>	Parcely
<a href="#">1695/7</a>	Parcely
<a href="#">1695/8</a>	Parcely
<a href="#">1697; součástí pozemku je stavba</a>	Parcely
<a href="#">1699/1</a>	Parcely
<a href="#">1701/1</a>	Parcely
<a href="#">1701/2</a>	Parcely
<a href="#">1701/3</a>	Parcely
<a href="#">1701/5</a>	Parcely
<a href="#">1701/6</a>	Parcely
<a href="#">1701/7</a>	Parcely
<a href="#">1701/8</a>	Parcely

<a href="#">1701/9</a>	Parcely
<a href="#">1701/10</a>	Parcely
<a href="#">1701/11</a>	Parcely
<a href="#">1702/1</a>	Parcely
<a href="#">1702/3</a>	Parcely
<a href="#">1713/1</a>	Parcely
<a href="#">1713/2</a>	Parcely
<a href="#">1729/1</a>	Parcely
<a href="#">1729/2</a>	Parcely

## Stavby

[bez čp / č. ev., jiná stavba](#), na pozemku p. č. [1700/5](#), [1701/7](#) Stavby

## Jednotky

Na LV nejsou zapsány žádné jednotky.

## Práva stavby

Na LV nejsou zapsána žádná práva stavby.

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 05.03.2016 06:00:02.

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

Verze aplikace: 5.3.1 build 0

## Seznam nemovitostí na LV

Číslo LV: 134

Katastrální území: [Krásné Březno \[775266\]](#)

Zobrazení v mapě

### Vlastníci, jiní oprávnění

ČSPL,a.s., K. Čapka 211/1, Děčín I-Děčín, 40591 Děčín

### Pozemky

Typ pozemku

Stavba

[1730](#)

Parcely

### Stavby

Na LV nejsou zapsány žádné stavby.

### Jednotky

Na LV nejsou zapsány žádné jednotky.

### Práva stavby

Na LV nejsou zapsána žádná práva stavby.

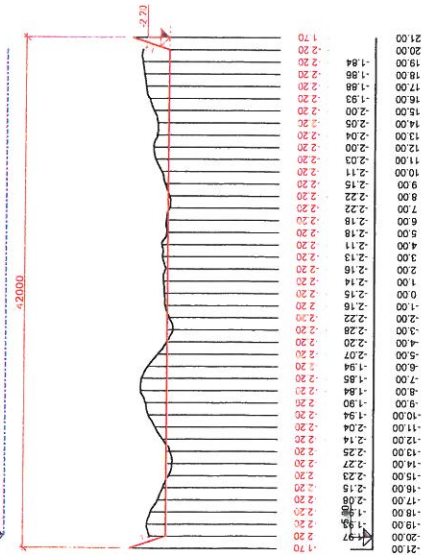
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Ústecký kraj, Katastrální pracoviště Ústí nad Labem](#).

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.03.2016 06:00:02.

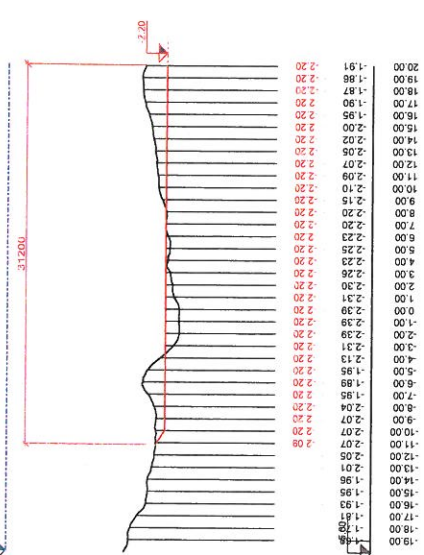




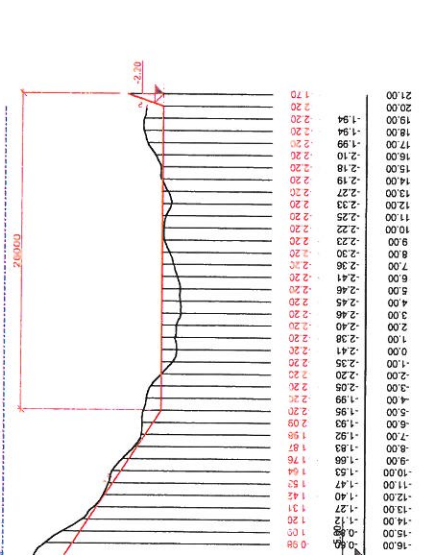
0.00  
PF 1 KM 0.0000



0.00  
PF 2 KM 0.0100

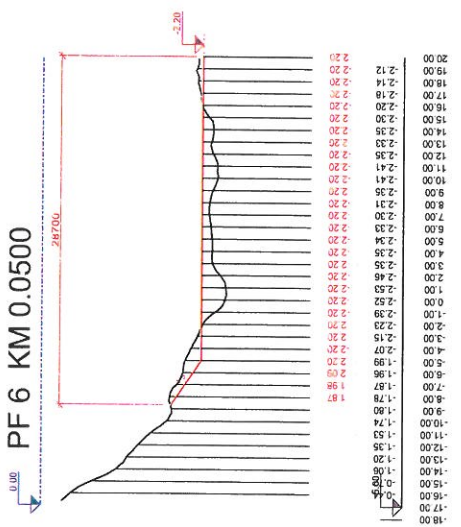
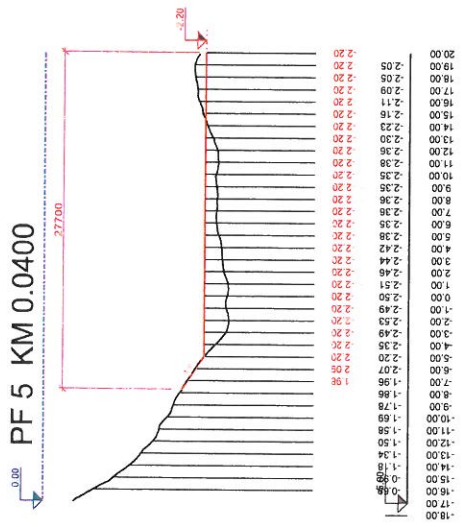
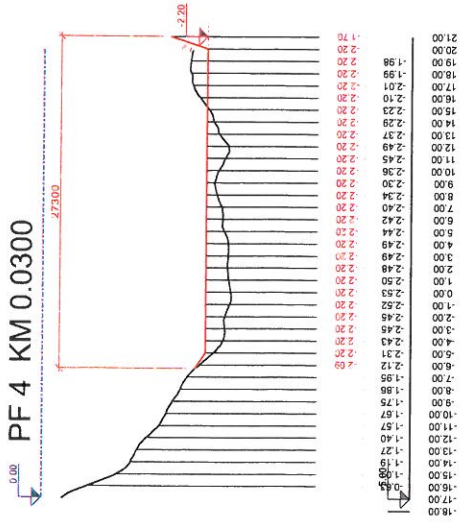


0.00  
PF 3 KM 0.0200



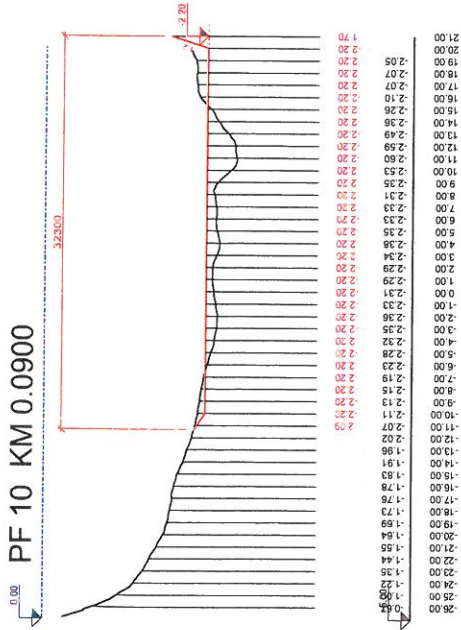




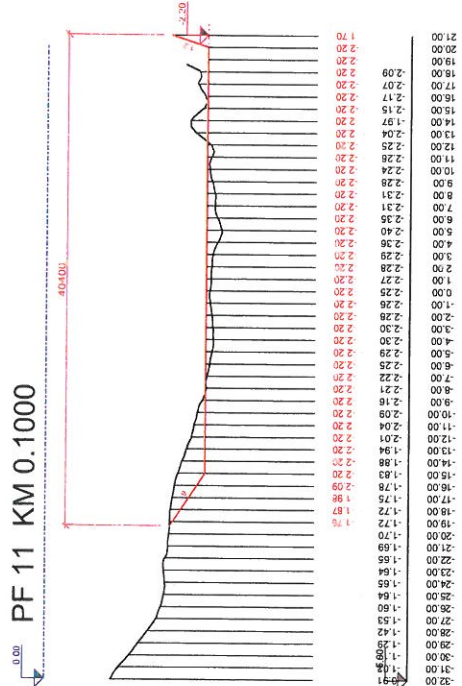




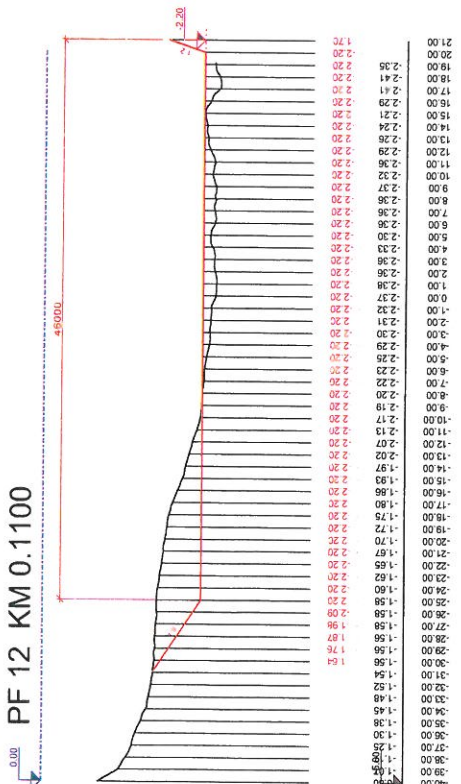
PF 10 KM 0.0900



PF 11 KM 0.1000

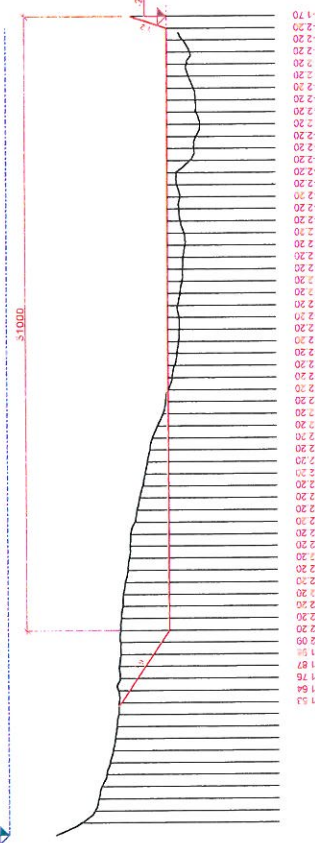


PF 12 KM 0.1100

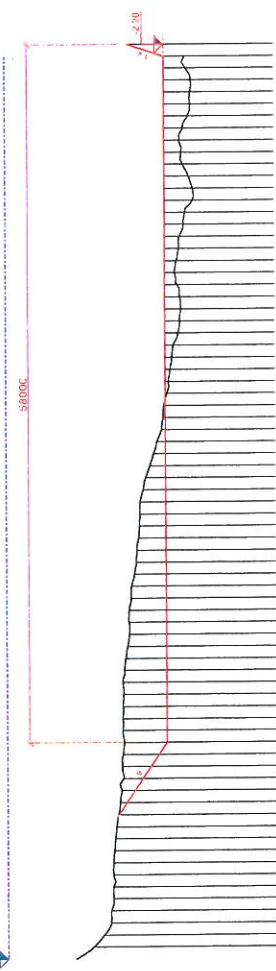




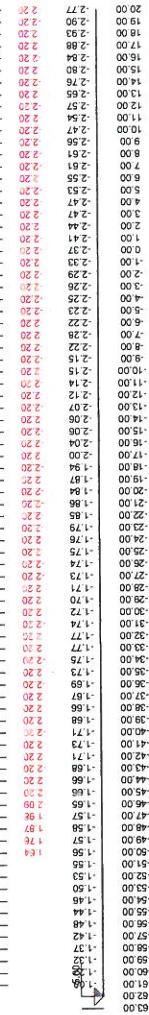
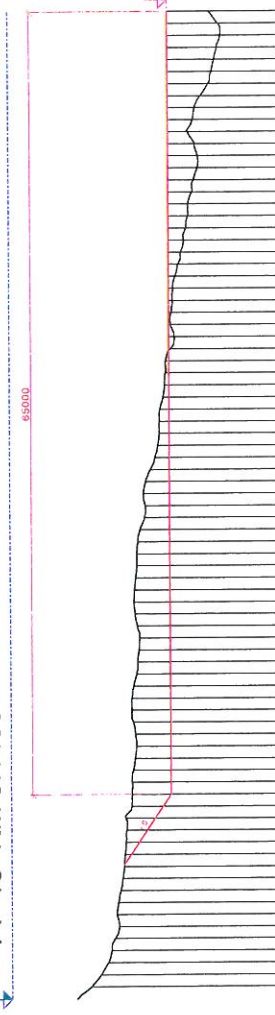
# PF 13 KM 0.1200



# PF 14 KM 0.1300

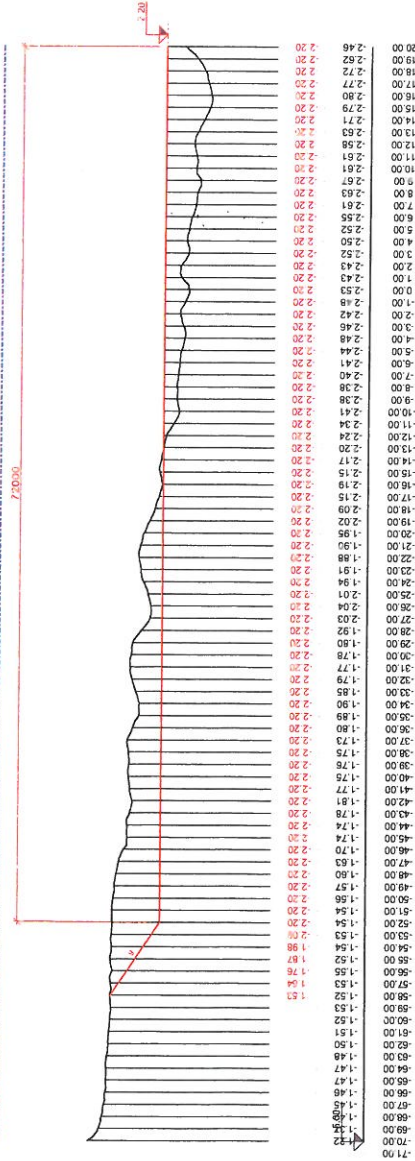


# PF 15 KM 0.1400



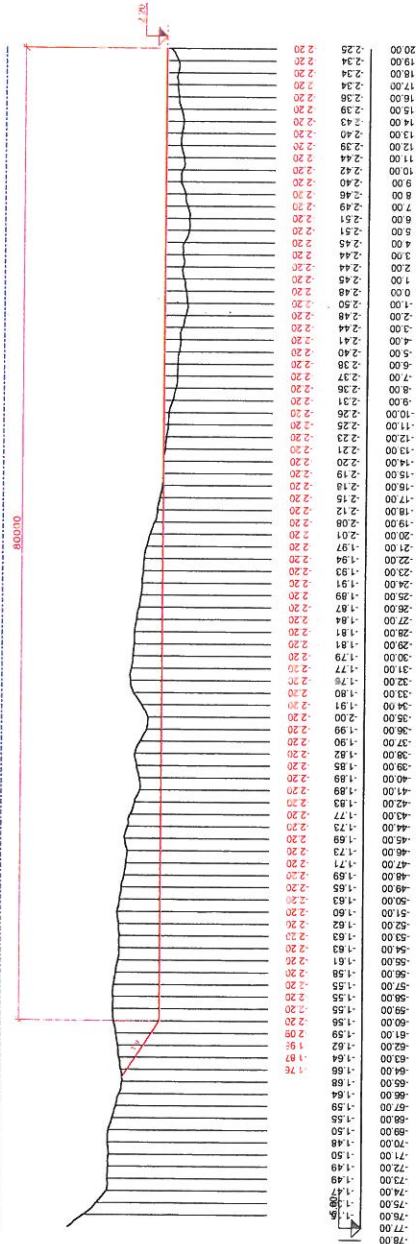
# PF 16 KM 0.1500

0.00



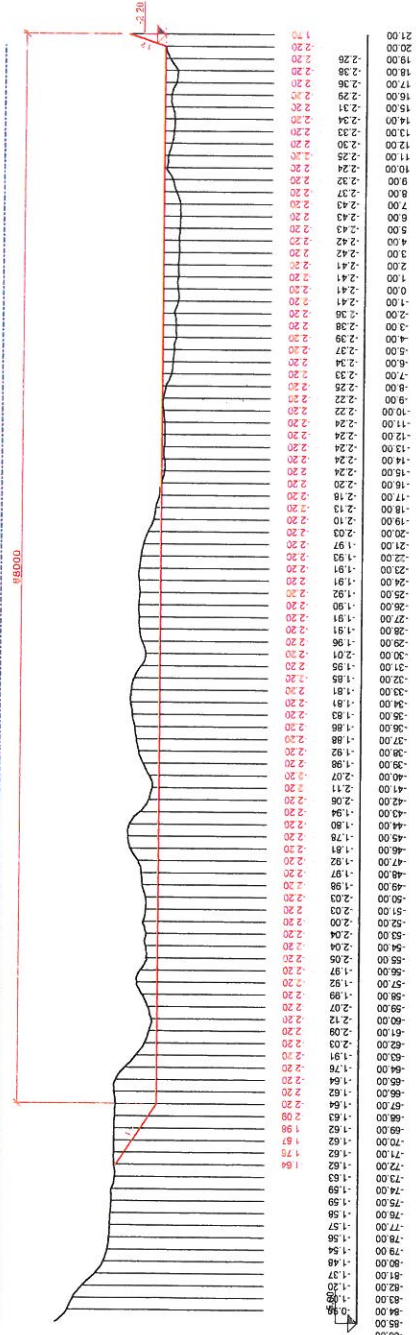
# PF 17 KM 0.1600

0.00



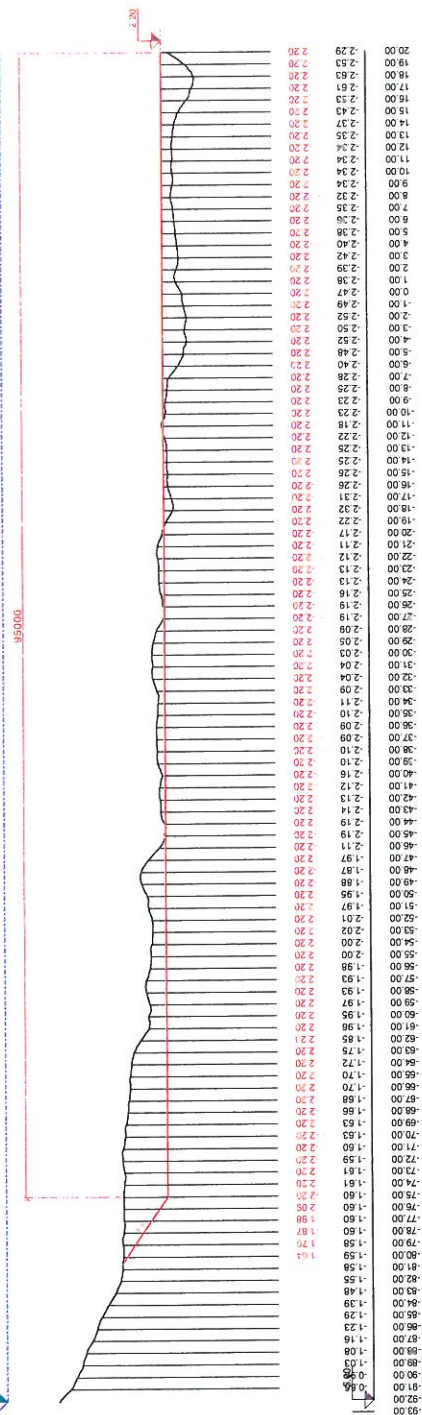
# PF 18 KM 0.1700

0.00

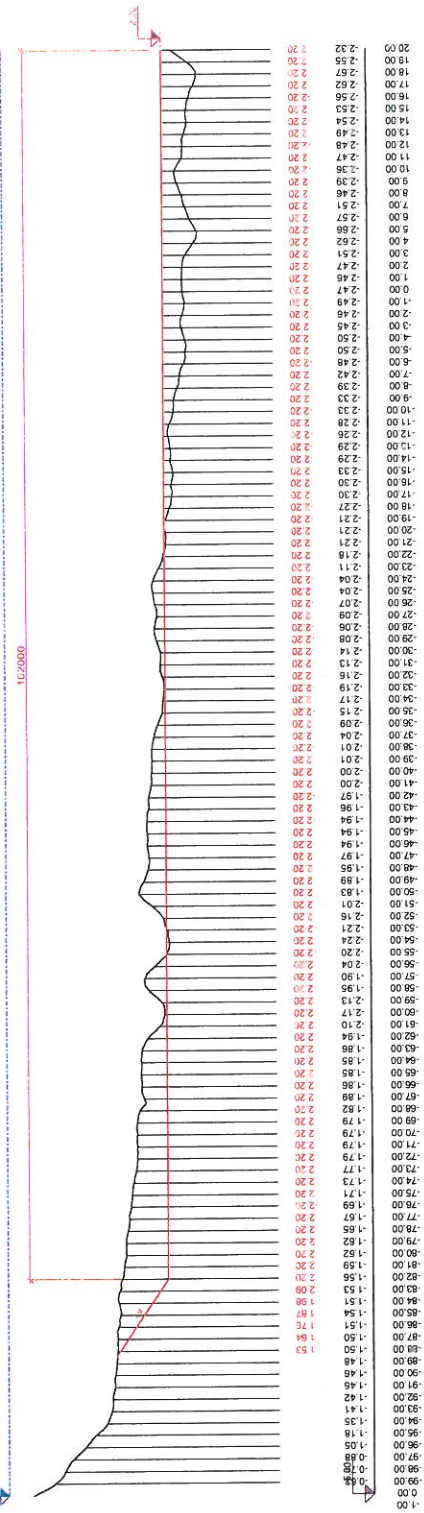




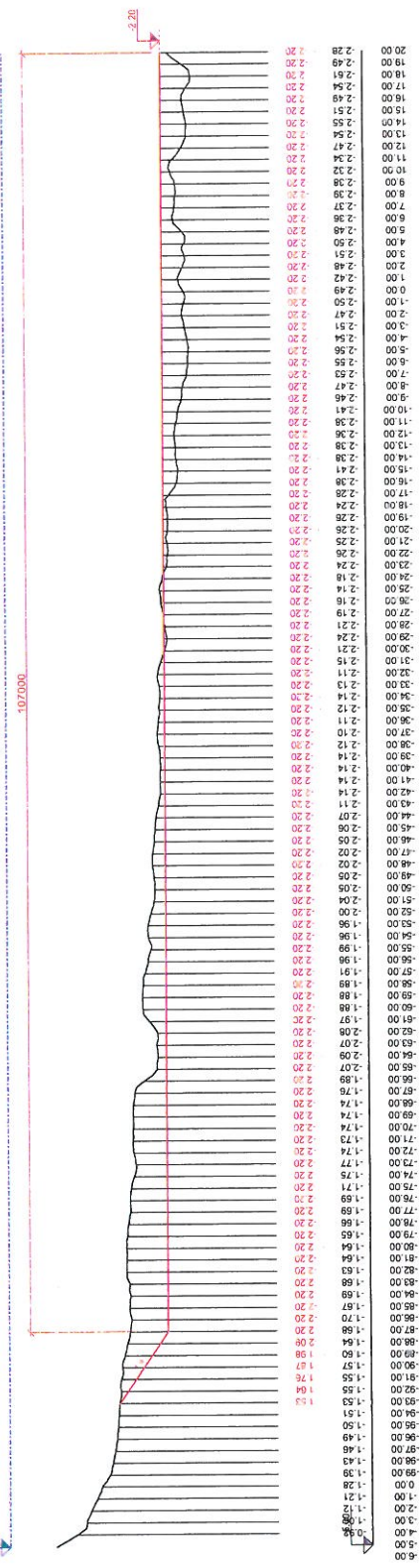
PF 19 KM 0.1800



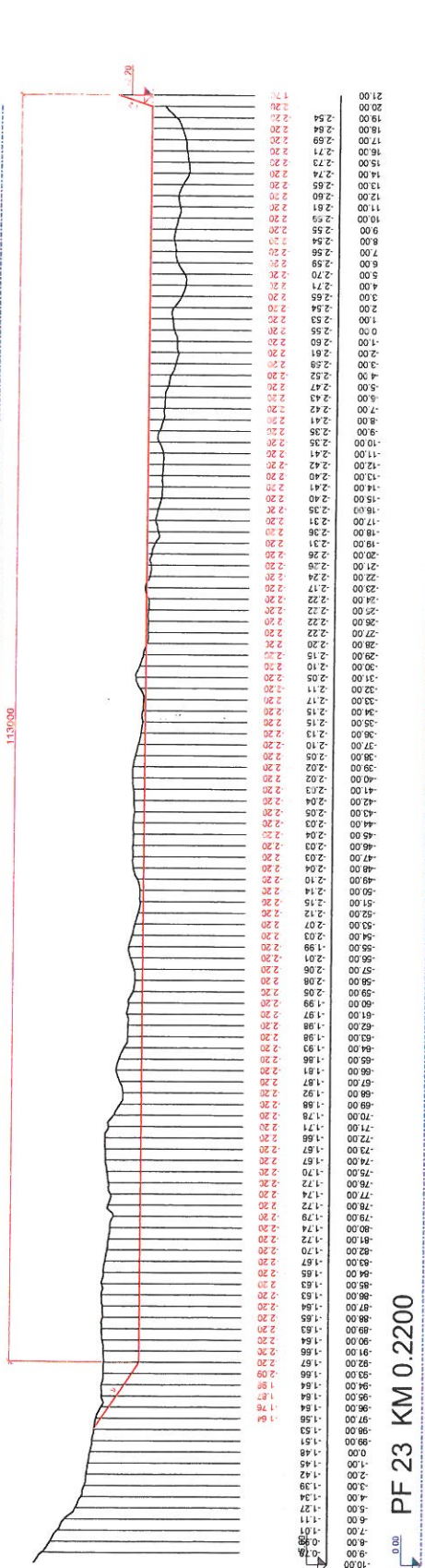
PF 20 KM 0.1900



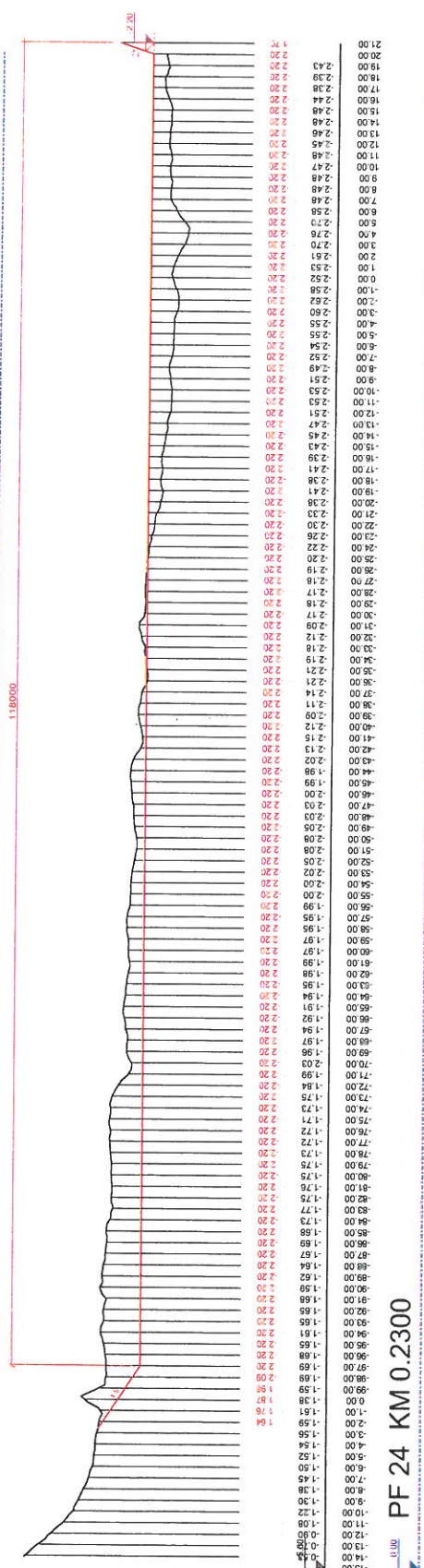
PF 21 KM 0.2000



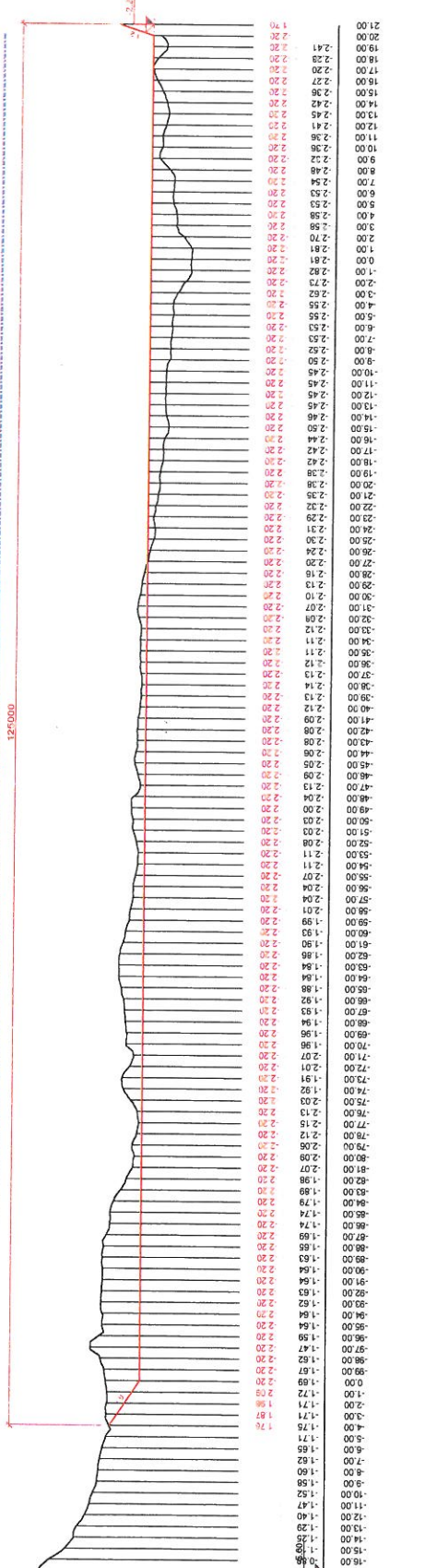
0.00  
PF 22 KM 0.2100



0.00  
PF 23 KM 0.2200

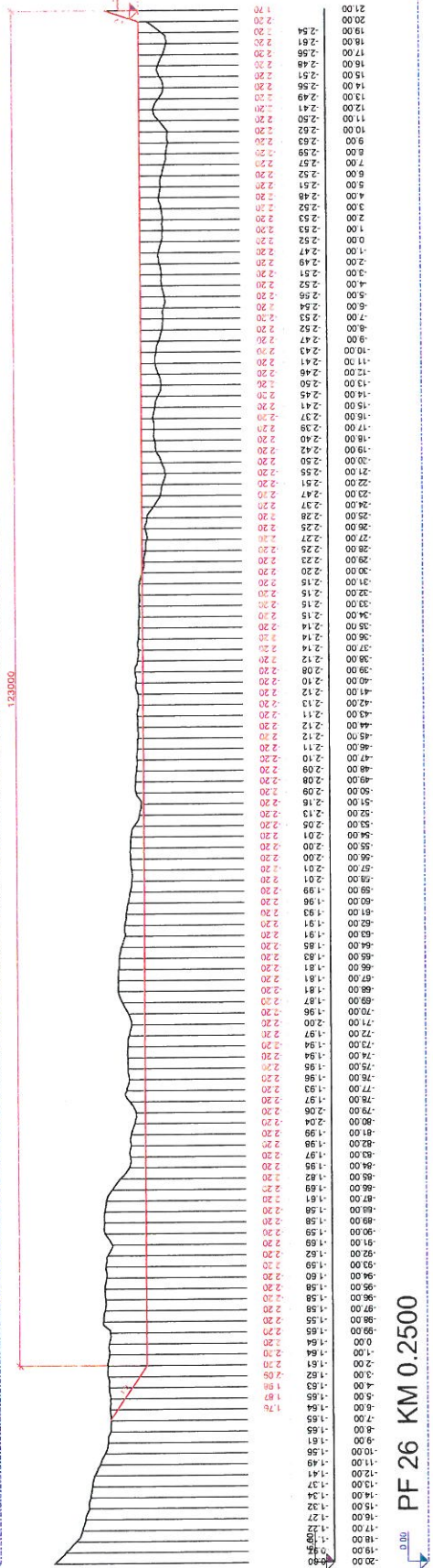


0.00  
PF 24 KM 0.2300

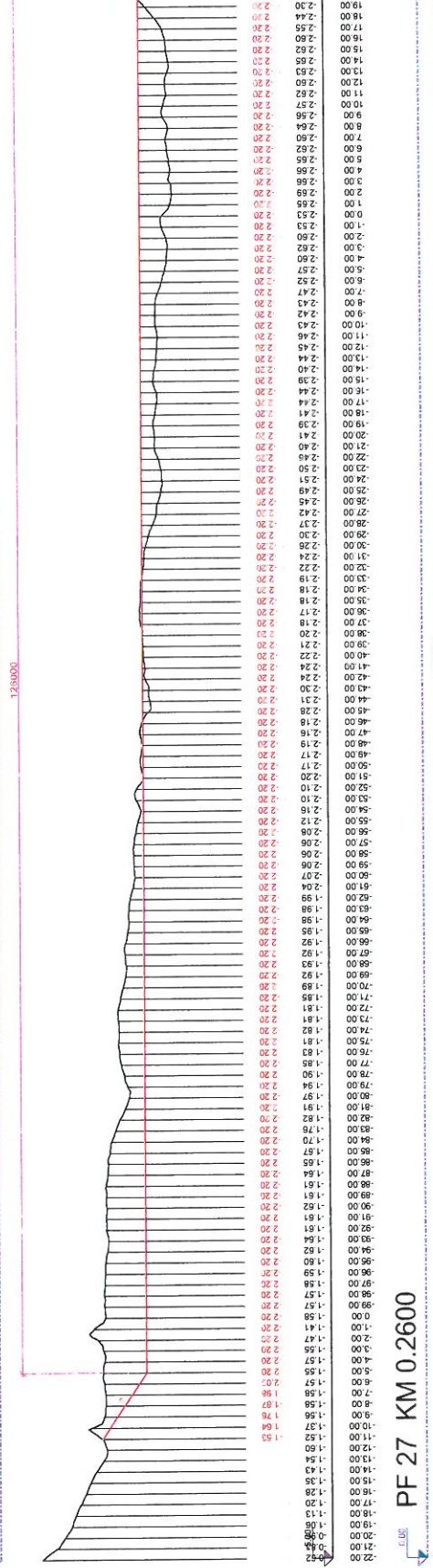




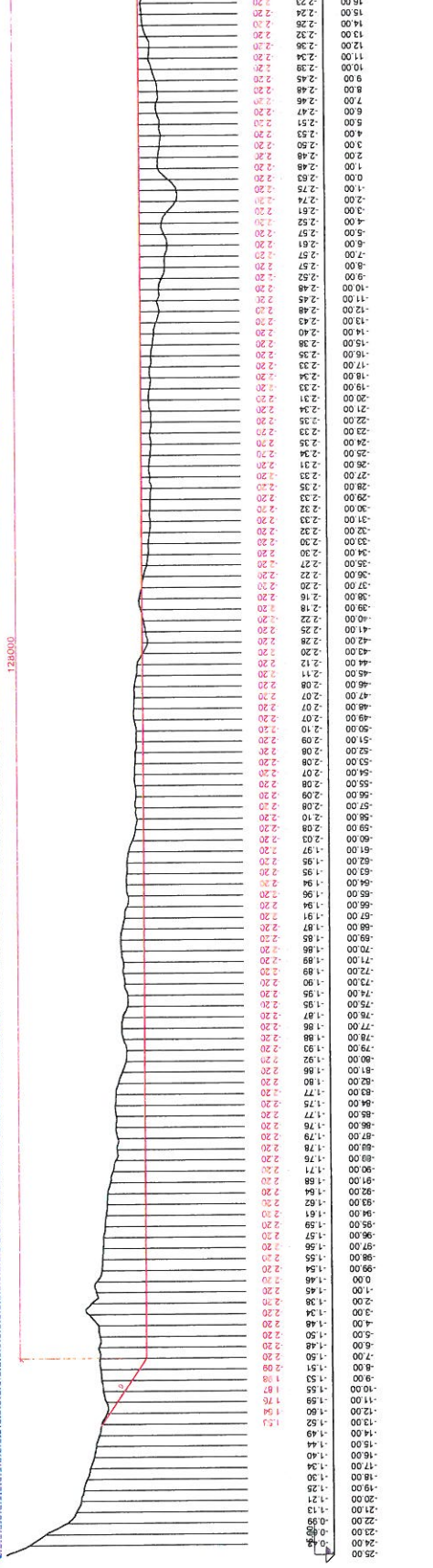
# PF 25 KM 0.2400



# PF 26 KM 0.2500

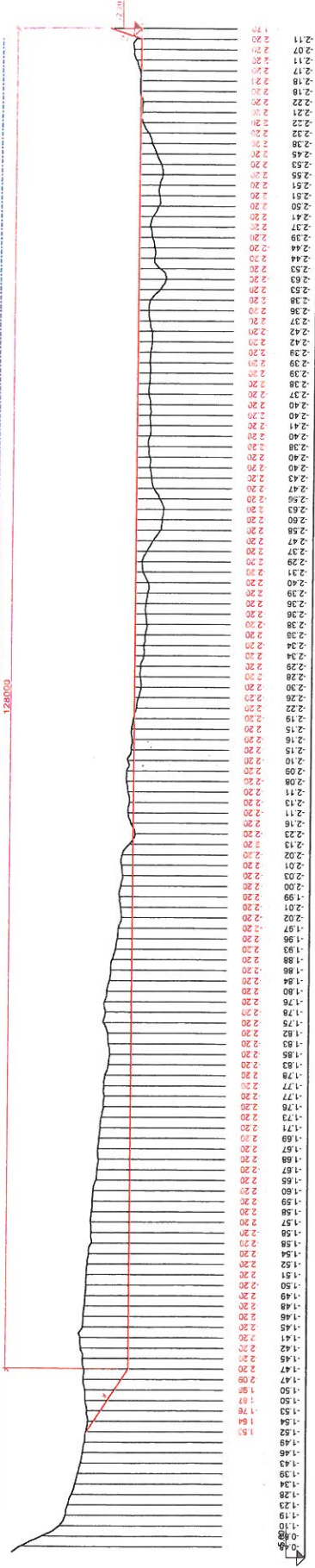


# PF 27 KM 0.2600

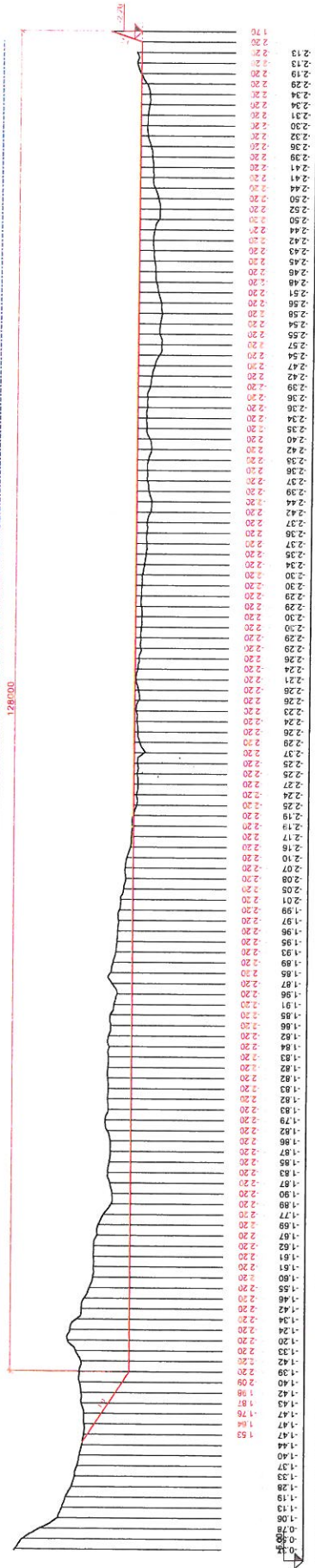




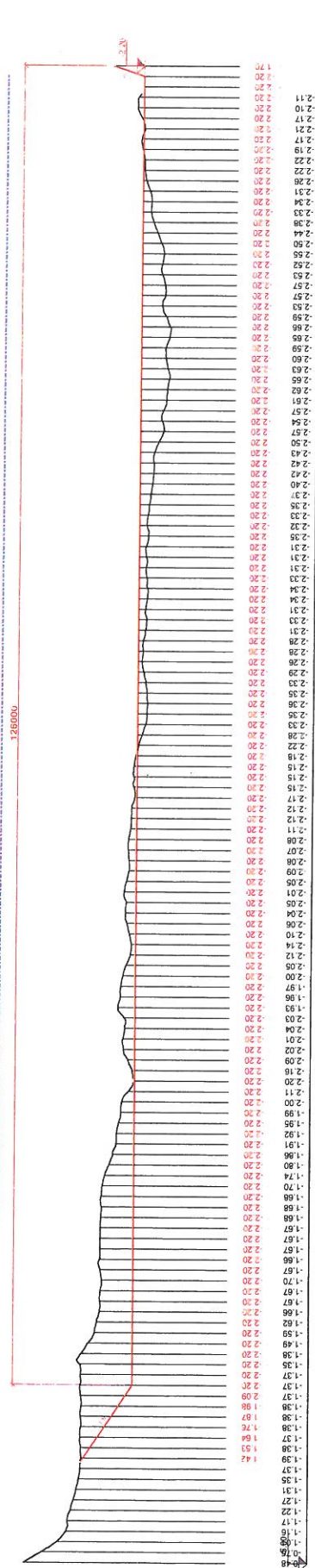
0.00 PF 28 KM 0.2700



0.00 PF 29 KM 0.2800

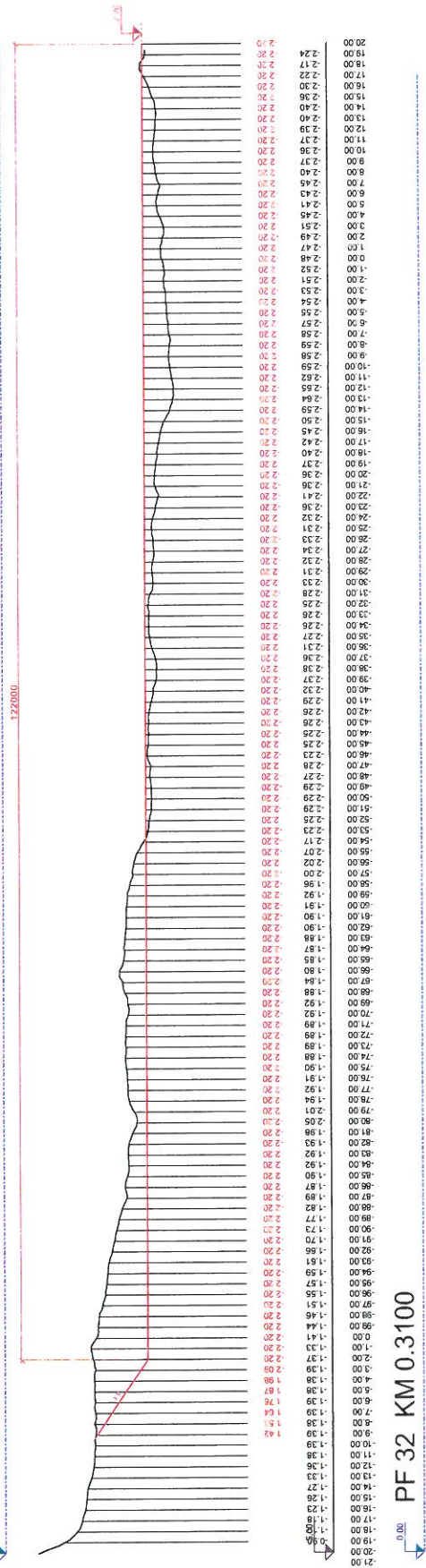


0.00 PF 30 KM 0.2000

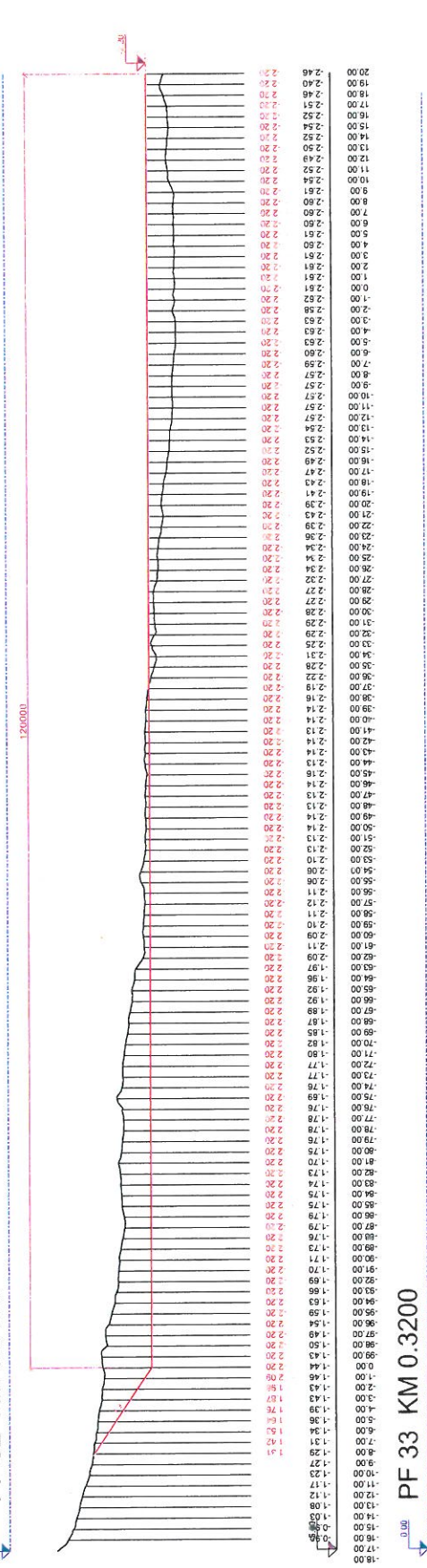




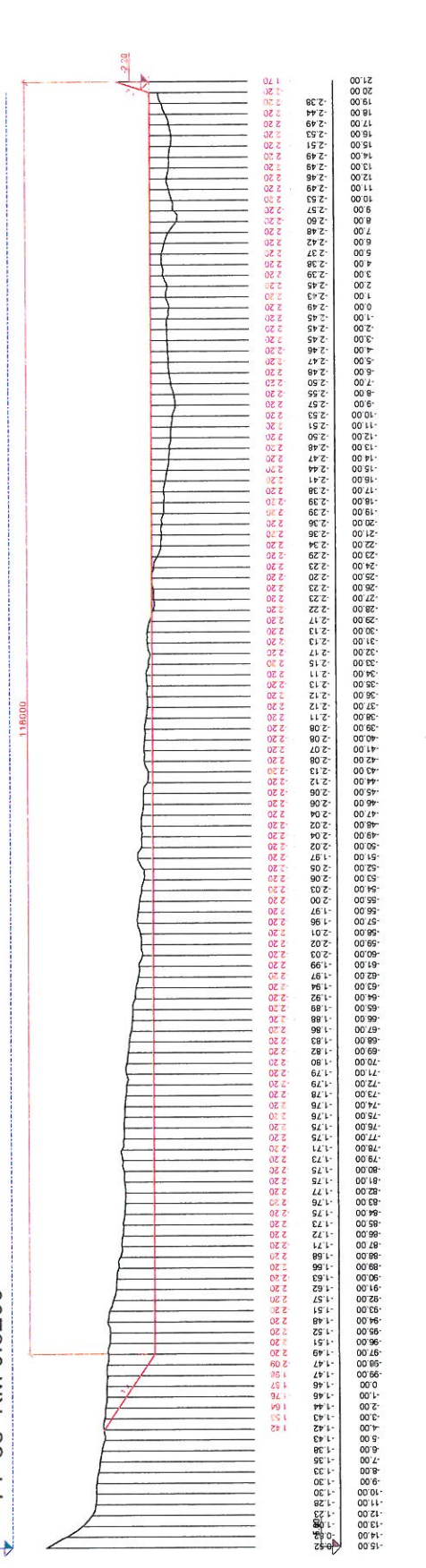
PF 31 KM 0.3000



PF 32 KM 0.3100

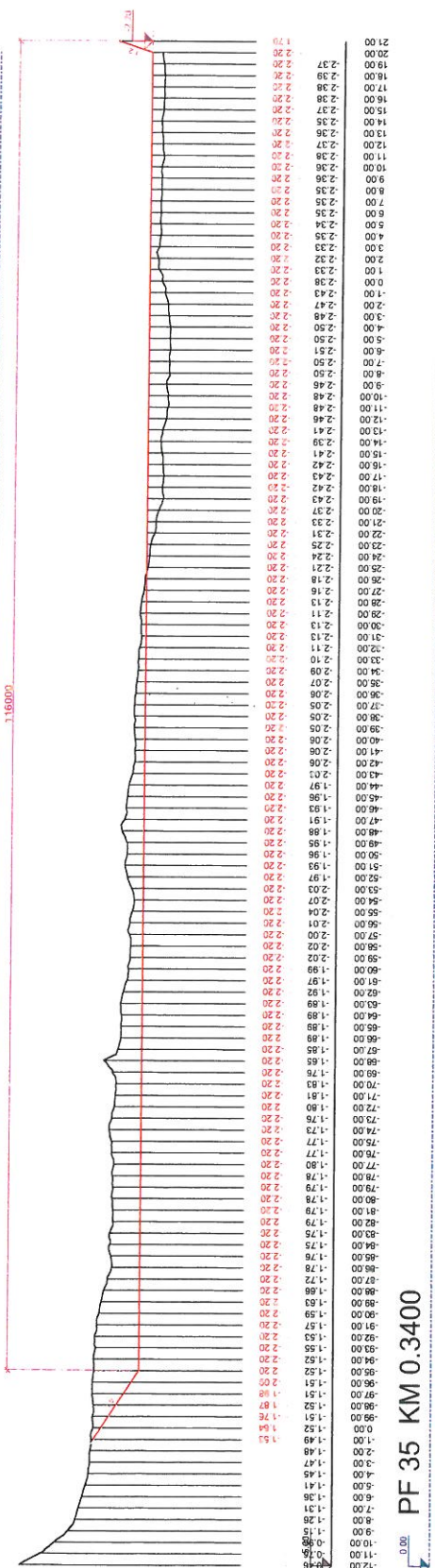


PF 33 KM 0.3200



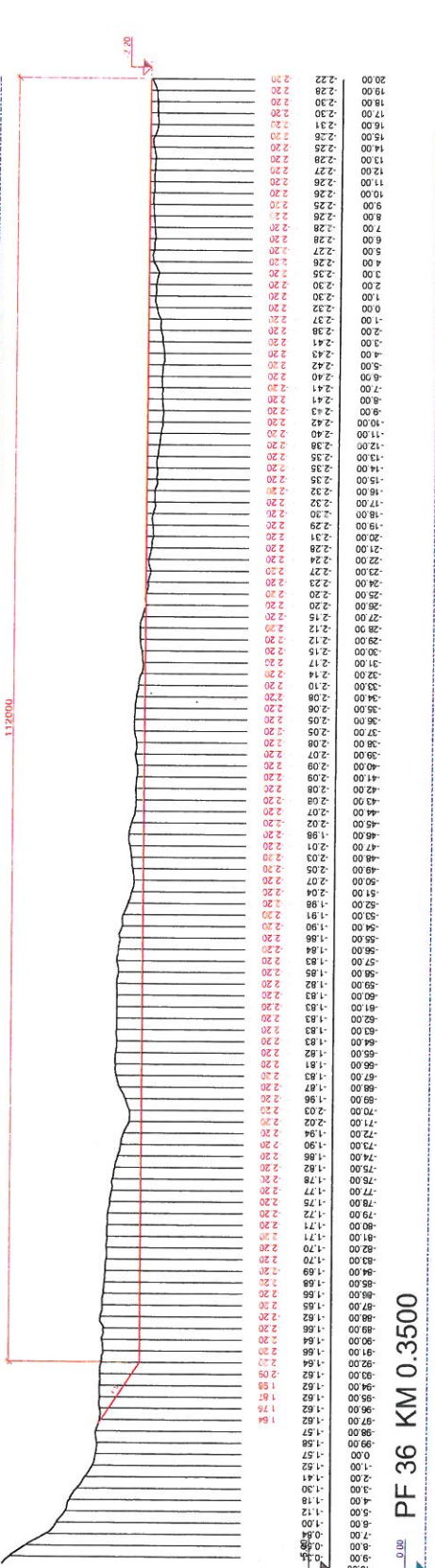
PF 34 KM 0.3300

0.00



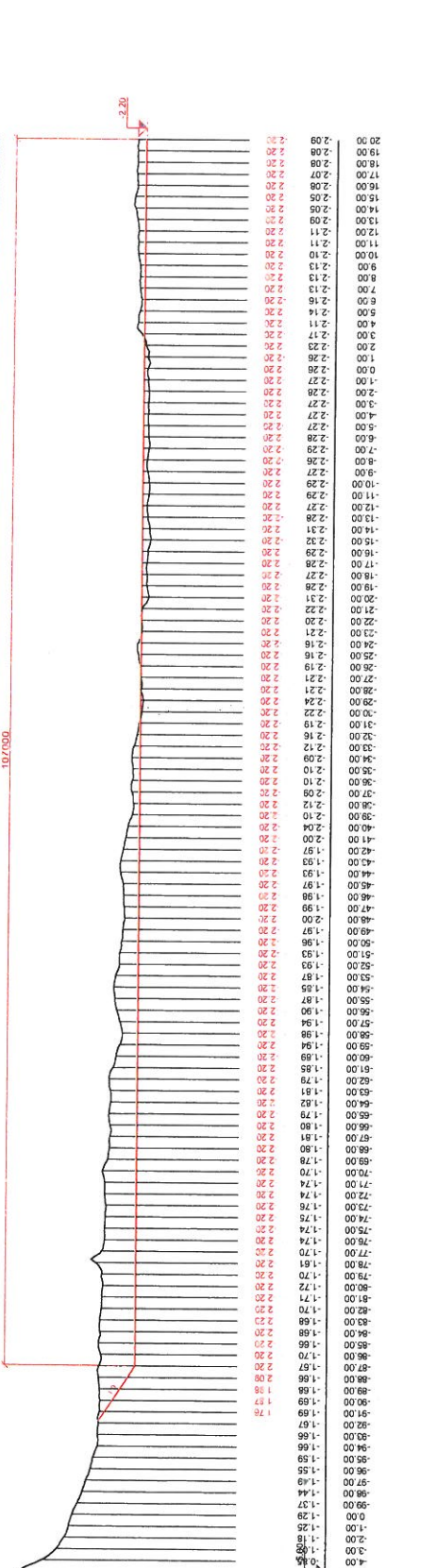
PF 35 KM 0.3400

0.00



PF 36 KM 0.3500

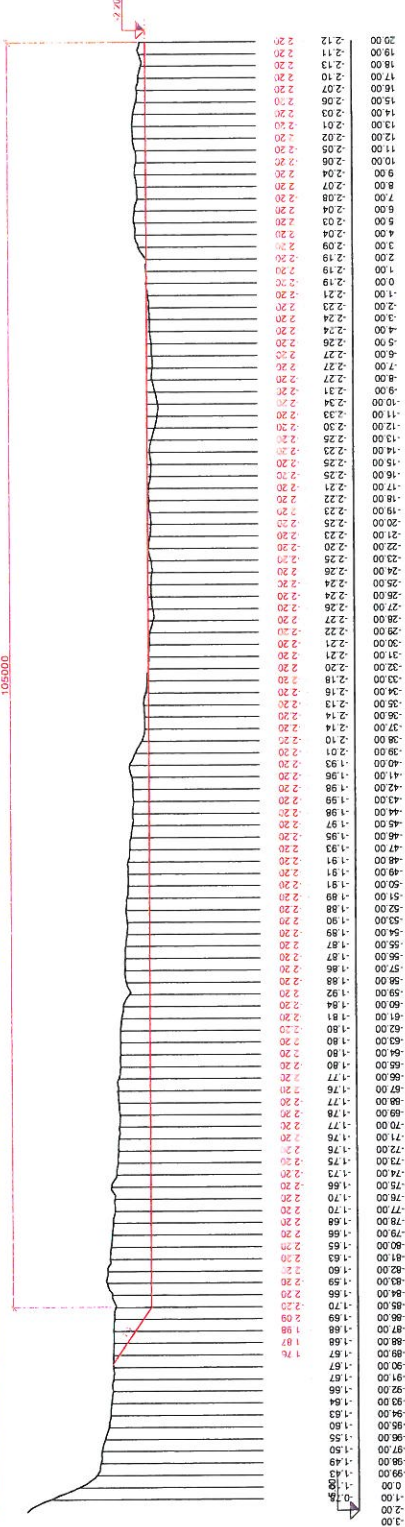
0.00





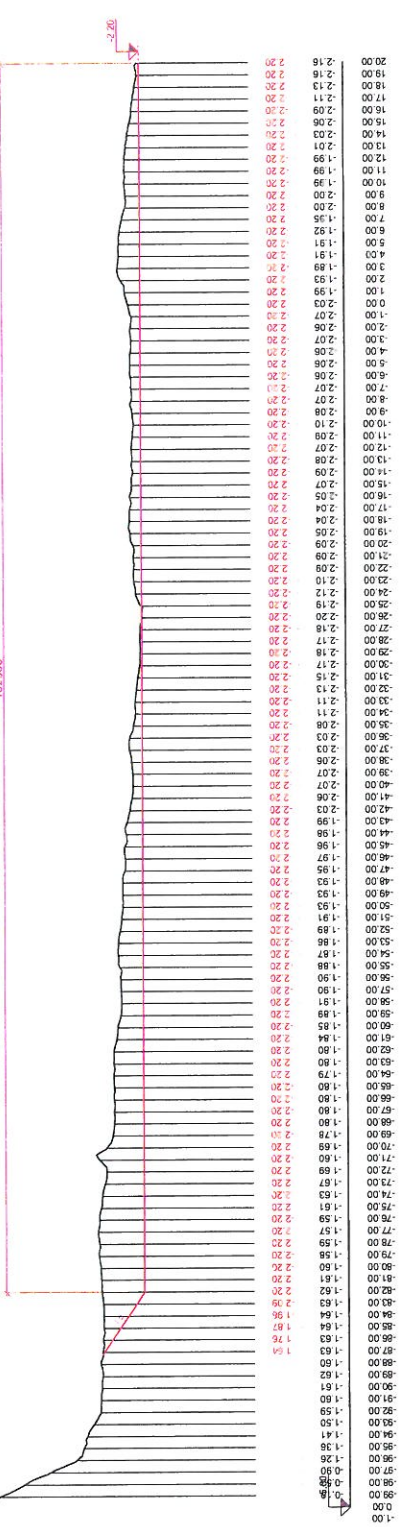
PF 37 KM 0.3600

0.00



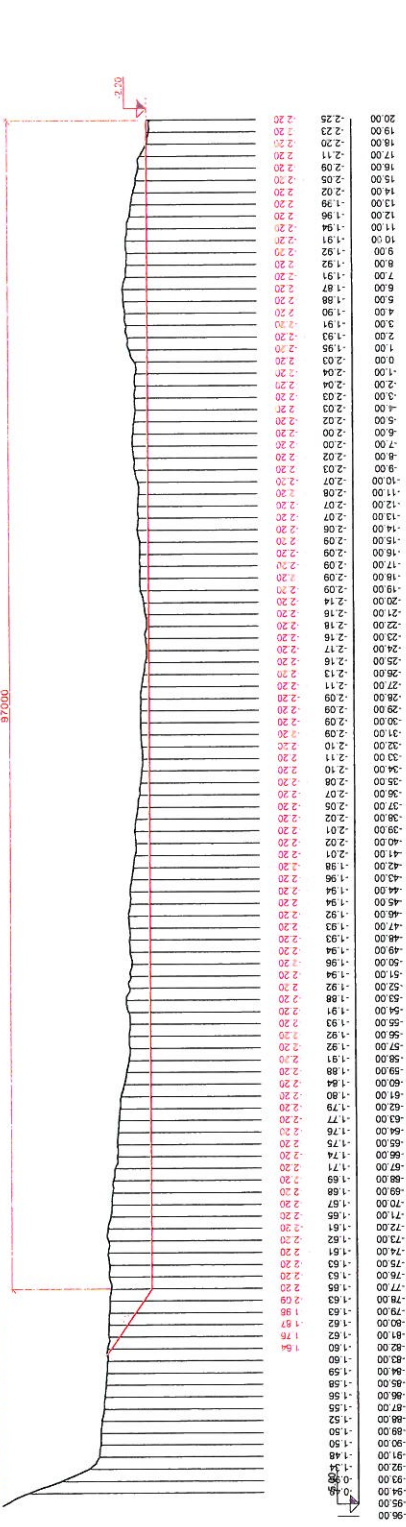
PF 38 KM 0.3700

0.00



PF 39 KM 0.3800

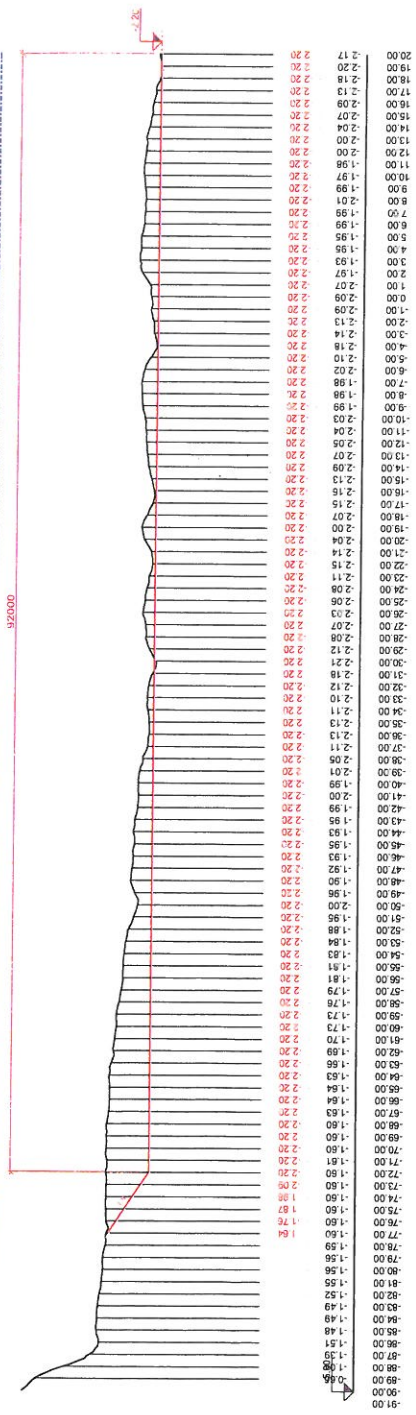
0.00





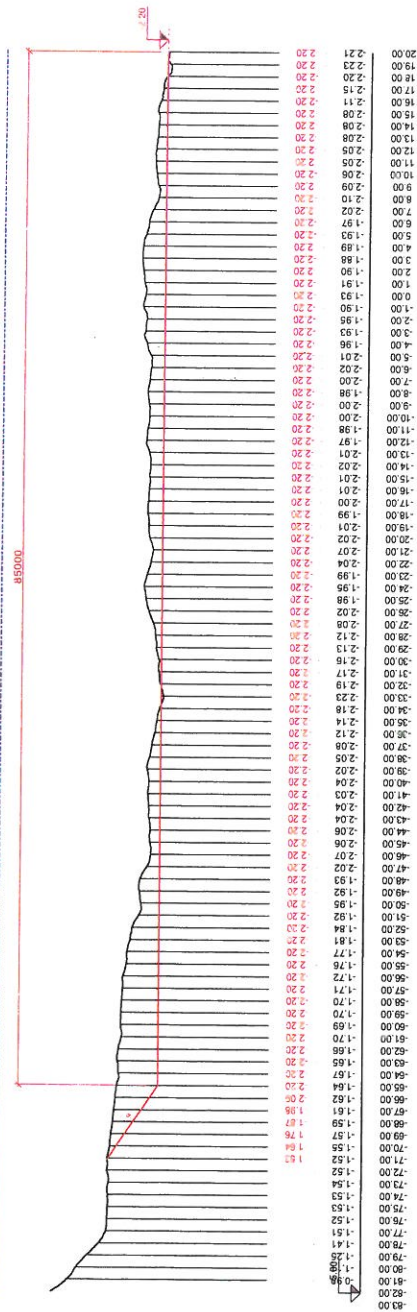
0.00

PF 40 KM 0.3900



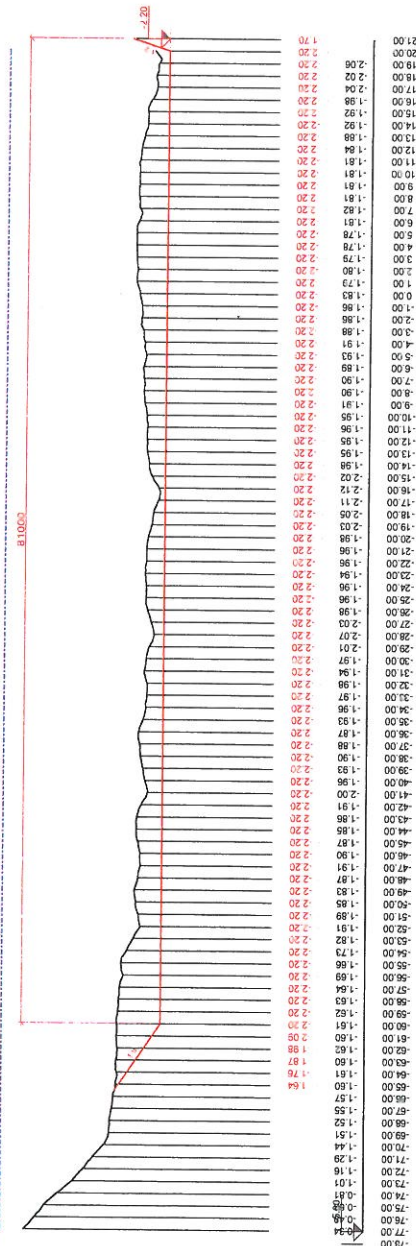
0.00

PF 41 KM 0.4000

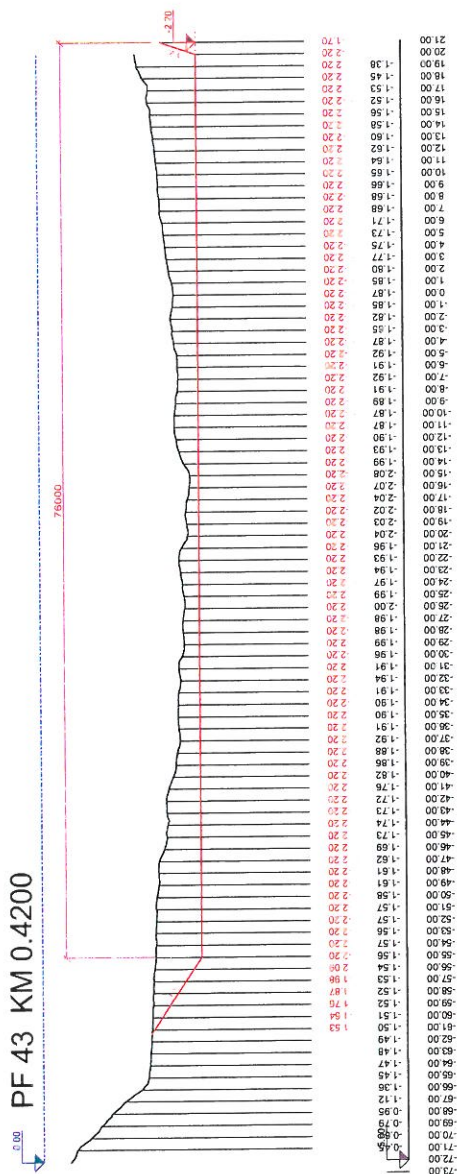


0.00

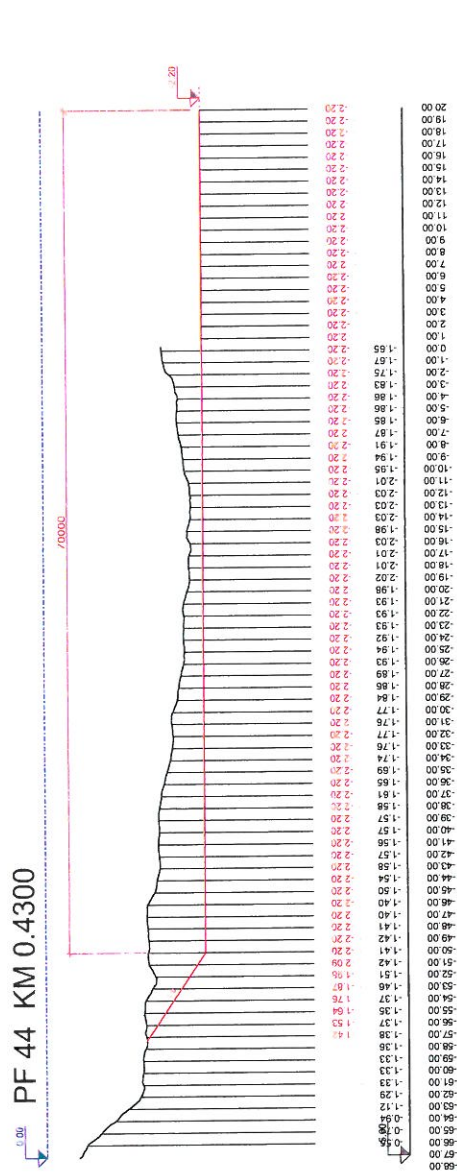
PF 42 KM 0.4100



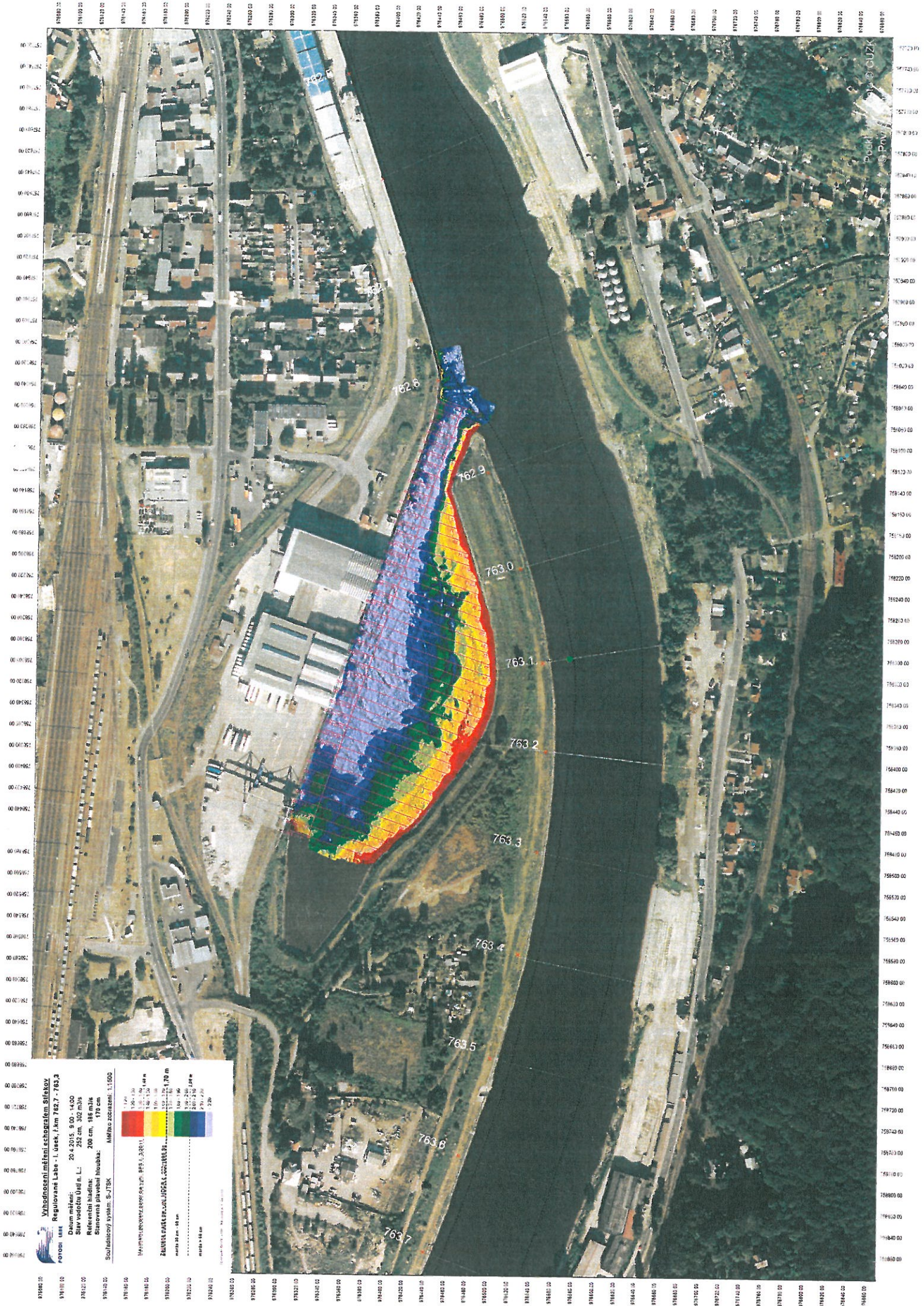
# PF 43 KM 0.4200



# PF 44 KM 0.4300







**Výhledový plán**  
Regulace Labe - I. úsek, ř.km 762,7 - 763,3  
Datum měření: 20.4.2015, 9:00 - 14:00  
Stav vodotěči (úd. n. L.): 252 cm, 302 m/s  
Referenční hladina: 200 cm, 186 m/s  
Stavovaná plavební hloubka: 170 cm, 170 m  
Souladový systém: S-JTSK  
Měřítko zobrazení: 1:500

**Legenda**  
Výhledový plán (m.n.m.)  
762,6  
762,7  
762,8  
762,9  
763,0  
763,1  
763,2  
763,3  
763,4  
763,5  
763,6  
763,7

**Legenda**  
Výhledový plán (m.n.m.)  
762,6  
762,7  
762,8  
762,9  
763,0  
763,1  
763,2  
763,3  
763,4  
763,5  
763,6  
763,7





Výkres: G:\AcllasDMT\Regul\2015\04\_cely\7627-7633\_centralni\_pristav\7627-7633\_centralni\_pristav\_PFP02.atd

Výpis vstupních globálních parametrů výpočtu kubatur

\*\*\*\*\*

Minimální podélné staničení počítaného úseku [ř.km]: -0.00001

Maximální podélné staničení počítaného úseku [ř.km]: 0.43001

Hranice sklonu vodorovné a svalu: 1:2.00

KUBATURY pro NSPF kód=1, HLPF kód=1

PF číslo	STANIČENÍ [ř.km]	VZD [m]	VÝKOP pod HL [m2]	PLOCHA VÝKOP nad HL [m2]	VÝKOP celý [m2]	ZÁHOZ pod HL [m2]	PLOCHA ZÁHOZ nad HL [m2]	VODY k NS + [m2]	VODY k PUV.TER. + [m2]	VODY HLPF + [m2]	VODNÍ HLADINA v PF [m n.m.]	VÝKOP pod HL + [m3]	OBJEM VÝKOP nad HL + [m3]	VÝKOP celý + [m3]	ZÁHOZ pod HL - [m3]	OBJEM ZÁHOZ nad HL - [m3]	ZÁHOZ celý - [m3]	VODY k NS [m3]	OBJEM VODY k PUV.T. [m3]	VODY HLPF [m3]
1	0.0000	10.0	5.72	0.00	5.72	-0.36	0.00	91.90	86.53	82.73	0.00	46.68	0.00	46.68	-6.97	0.00	-6.97	802.13	845.42	826.39
2	0.0100	10.0	3.61	0.00	3.61	-1.04	0.00	68.53	82.55	82.55	0.00	45.49	0.06	45.54	-16.63	0.00	-16.63	719.38	773.54	773.54
3	0.0200	10.0	5.48	0.01	5.50	-2.29	0.00	75.35	72.16	72.16	0.00	43.02	0.21	43.23	-34.43	0.00	-34.43	675.68	740.94	740.94
4	0.0300	10.0	3.12	0.03	3.15	-4.60	0.00	59.79	76.03	76.03	0.00	20.20	0.16	20.36	-42.09	0.00	-42.09	602.01	759.56	759.56
5	0.0400	10.0	0.92	0.00	0.92	-3.82	0.00	60.62	75.88	75.88	0.00	11.42	0.02	11.44	-34.09	0.00	-34.09	614.95	747.72	747.72
6	0.0500	10.0	1.36	0.00	1.37	-3.00	0.00	62.37	73.66	73.66	0.00	21.43	0.07	21.50	-27.20	0.00	-27.20	636.86	732.70	732.70
7	0.0600	10.0	2.92	0.01	2.93	-2.44	0.00	65.00	72.88	72.88	0.00	21.50	0.08	21.58	-18.78	0.00	-18.78	618.37	732.92	732.92
8	0.0700	10.0	1.38	0.00	1.38	-1.31	0.00	58.68	73.71	73.71	0.00	21.64	0.14	21.78	-31.99	0.00	-31.99	667.90	761.38	761.38
9	0.0800	10.0	2.95	0.03	2.97	-5.08	0.00	74.90	78.57	78.57	0.00	27.39	0.13	27.52	-43.25	0.00	-43.25	728.48	872.18	869.96
10	0.0900	10.0	2.53	0.00	2.53	-3.56	0.00	70.79	95.87	95.42	0.00	36.13	0.00	36.13	-26.45	0.00	-26.45	791.52	995.47	987.64
11	0.1000	10.0	4.70	0.00	4.70	-1.72	0.00	87.51	103.23	102.11	0.00	61.47	0.00	61.47	-24.54	0.00	-24.54	997.77	1113.70	1098.54
12	0.1100	10.0	7.60	0.00	7.60	-3.18	0.00	112.04	119.51	117.60	0.00	88.14	0.00	88.14	-54.25	0.00	-54.25	1178.24	1273.08	1251.02
13	0.1200	10.0	10.03	0.00	10.03	-7.67	0.00	123.61	135.10	132.60	0.00	116.15	0.00	116.15	-73.63	0.00	-73.63	1312.11	1421.44	1396.49
14	0.1300	10.0	13.20	0.00	13.20	-7.06	0.00	138.82	149.18	146.69	0.00	141.47	0.00	141.47	-80.94	0.00	-80.94	1463.93	1562.26	1549.82
15	0.1400	10.0	15.09	0.00	15.09	-9.13	0.00	153.97	163.27	163.27	0.00	153.32	0.00	153.32	-99.83	0.00	-99.83	1618.49	1728.74	1728.75
16	0.1500	10.0	15.57	0.00	15.57	-10.84	0.00	169.73	182.48	182.48	0.00	172.87	0.00	172.87	-86.92	0.00	-86.92	1774.11	1865.86	1865.86
17	0.1600	10.0	19.00	0.00	19.00	-6.55	0.00	185.09	190.69	190.69	0.00	166.82	0.00	166.82	-56.82	0.00	-56.82	1941.71	2012.75	2001.72
18	0.1700	10.0	14.36	0.00	14.36	-4.82	0.00	203.25	211.86	209.65	0.00	144.94	0.00	144.94	-57.85	0.00	-57.85	2113.98	2186.81	2175.78
19	0.1800	10.0	14.63	0.00	14.63	-6.75	0.00	219.55	225.50	225.50	0.00	157.91	0.00	157.91	-81.80	0.00	-81.80	2278.70	2338.90	2338.90
20	0.1900	10.0	16.95	0.00	16.95	-9.61	0.00	236.19	242.28	242.28	0.00	173.22	0.00	173.22	-97.03	0.00	-97.03	2414.34	2482.31	2482.31
21	0.2000	10.0	17.69	0.00	17.69	-9.80	0.00	246.68	254.19	254.19	0.00	187.02	0.00	187.02	-116.44	0.00	-116.44	2531.00	2611.52	2599.61
22	0.2100	10.0	19.72	0.00	19.72	-13.49	0.00	259.53	268.12	265.74	0.00	205.12	0.00	205.12	-133.00	0.00	-133.00	2647.09	2722.89	2698.98
23	0.2200	10.0	21.31	0.00	21.31	-13.11	0.00	269.89	276.46	274.06	0.00	203.03	0.00	203.03	-128.54	0.00	-128.54	2719.04	2809.89	2786.30
24	0.2300	10.0	19.30	0.00	19.30	-12.60	0.00	273.92	285.52	283.20	0.00	202.97	0.00	202.97	-132.14	0.00	-132.14	2768.97	2877.91	2854.72
25	0.2400	10.0	21.30	0.00	21.30	-13.83	0.00	279.88	290.06	287.74	0.00	222.96	0.00	222.96	-149.58	0.00	-149.58	2840.51	2922.41	2900.01
26	0.2500	10.0	23.30	0.00	23.30	-16.09	0.00	288.22	294.42	292.26	0.00	241.88	0.00	241.88	-140.72	0.00	-140.72	2904.88	2936.92	2915.13
27	0.2600	10.0	25.08	0.00	25.08	-12.06	0.00	292.75	292.97	290.77	0.00	260.14	0.00	260.14	-121.08	0.00	-121.08	2927.71	2924.34	2902.81
28	0.2700	10.0	26.95	0.00	26.95	-12.16	0.00	292.79	291.90	289.79	0.00	254.32	0.00	254.32	-121.38	0.00	-121.38	2932.23	2927.25	2905.58
29	0.2800	10.0	23.92	0.00	23.92	-12.12	0.00	293.66	293.55	291.32	0.00	227.06	0.00	227.06	-122.47	0.00	-122.47	2919.11	2928.16	2906.95





30	0.2900	21.50	0.00	21.50	-12.38	0.00	-12.38	290.17	292.09	290.07	0.00	215.22	0.00	215.22	-129.65	0.00	-129.65	2858.47	2892.76	2882.68
31	0.3000	21.55	0.00	21.55	-13.55	0.00	-13.55	281.53	286.47	286.47	0.00	218.76	0.00	218.76	-147.14	0.00	-147.14	2798.88	2839.88	2839.88
32	0.3100	22.20	0.00	22.20	-15.87	0.00	-15.87	278.25	281.51	281.51	0.00	227.70	0.00	227.70	-137.19	0.00	-137.19	2751.72	2776.33	2764.70
33	0.3200	23.34	0.00	23.34	-11.56	0.00	-11.56	272.09	273.76	271.43	0.00	232.84	0.00	232.84	-102.84	0.00	-102.84	2693.82	2696.51	2673.14
34	0.3300	23.23	0.00	23.23	-9.00	0.00	-9.00	266.67	265.55	263.20	0.00	219.74	0.00	219.74	-71.54	0.00	-71.54	2616.22	2605.11	2593.37
35	0.3400	20.72	0.00	20.72	-5.30	0.00	-5.30	256.58	255.48	255.48	0.00	209.88	0.00	209.88	-36.20	0.00	-36.20	2506.46	2493.49	2493.49
36	0.3500	21.26	0.00	21.26	-1.94	0.00	-1.94	244.72	243.22	243.22	0.00	215.37	0.00	215.37	-17.45	0.00	-17.45	2424.72	2403.95	2403.95
37	0.3600	21.81	0.00	21.81	-1.55	0.00	-1.55	240.23	237.57	237.57	0.00	238.51	0.00	238.51	-7.80	0.00	-7.80	2372.63	2308.83	2308.83
38	0.3700	25.89	0.00	25.89	-0.01	0.00	-0.01	234.30	224.20	224.20	0.00	252.02	0.00	252.02	-0.29	0.00	-0.29	2290.23	2201.44	2201.44
39	0.3800	24.52	0.00	24.52	-0.05	0.00	-0.05	223.75	216.09	216.09	0.00	234.48	0.00	234.48	-0.32	0.00	-0.32	2181.70	2118.23	2118.23
40	0.3900	22.38	0.00	22.38	-0.01	0.00	-0.01	212.59	207.55	207.55	0.00	212.56	0.00	212.56	-0.42	0.00	-0.42	2054.68	2003.88	2003.88
41	0.4000	20.13	0.00	20.13	-0.07	0.00	-0.07	198.34	193.22	193.22	0.00	229.71	0.00	229.71	-0.83	0.00	-0.83	1933.66	1845.29	1835.25
42	0.4100	25.81	0.00	25.81	-0.09	0.00	-0.09	188.39	175.84	173.83	0.00	292.33	0.00	292.33	-0.47	0.00	-0.47	1835.51	1667.42	1650.63
43	0.4200	32.66	0.00	32.66	0.00	0.00	0.00	178.71	157.65	156.30	0.00	377.28	0.00	377.28	-0.00	0.00	-0.00	1729.03	1462.37	1455.63
44	0.4300	42.80	0.00	42.80	-0.00	0.00	-0.00	167.09	134.83	134.83	0.00	7052.11	0.87	7052.98	-2812.96	0.00	-2812.96	82188.96	83924.45	83517.10
Suma:																				
-----																				
PF	STANIČNÍ	VZD	ÚPRAVA	PLÁNĚ-OSETÍ	SVAHOVÁNÍ		DĚLKA OHUMISOVÁNÍ		PŮDORYSNÁ DĚLKA		ÚPRAVA PLÁNĚ-OSETÍ		SVAHOVÁNÍ		PLOCHA OHUMISOVÁNÍ		PŮDORYSNÁ PLOCHA			
číslo					svah	v náspu	rovina	svah	pod HL	pod ter.	celkem	rovina	svah	v náspu	svah	pod HL	pod ter.	celkem		
	[ř.km]	[m]	+ [m]	+ [m]	+ [m]	+ [m]	+ [m]	+ [m]	+ [m]	+ [m]	+ [m]	+ [m]	+ [m2]	+ [m2]	+ [m2]	+ [m2]	+ [m2]	+ [m2]		
1	0.0000	10.0	0.00	0.00	0.81	0.00	0.00	0.00	34.55	34.55	42.00	0.00	0.00	4.06	0.00	0.00	273.50	273.50	365.92	
2	0.0100	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.15	20.15	31.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	211.59	211.59	345.92	
3	0.0200	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.17	22.17	38.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	139.67	139.67	326.67	
4	0.0300	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.76	5.76	27.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.15	70.15	275.38	
5	0.0400	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.27	8.27	27.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92.64	92.64	282.20	
6	0.0500	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.26	10.26	28.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	103.67	103.67	293.87	
7	0.0600	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.47	10.47	30.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	107.61	107.61	284.13	
8	0.0700	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.05	11.05	26.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88.10	88.10	321.25	
9	0.0800	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.57	6.57	37.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85.49	85.49	349.19	
10	0.0900	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.53	10.53	32.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	151.45	151.45	363.56	
11	0.1000	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.76	19.76	40.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	219.26	219.26	461.52	
12	0.1100	10.0	0.00	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00	24.09	24.09	51.93	0.00	0.00	3.23	0.00	0.00	251.38	251.38	546.15	
13	0.1200	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.19	26.19	57.30	0.00	0.00	3.23	0.00	0.00	304.57	304.57	607.38	
14	0.1300	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.73	34.73	64.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	387.09	387.09	675.13	
15	0.1400	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.69	42.69	70.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	438.46	438.46	744.67	
16	0.1500	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	45.00	78.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	480.39	480.39	813.86	
17	0.1600	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.08	51.08	84.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	535.71	535.71	889.32	
18	0.1700	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.07	56.07	93.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	587.68	587.68	968.78	
19	0.1800	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.47	61.47	100.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	634.22	634.22	1044.86	
20	0.1900	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.37	65.37	108.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	661.40	661.40	1107.21	

21	0.2000	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.91	66.91	113.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	690.30	690.30	1160.17
22	0.2100	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.15	71.15	118.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	736.82	736.82	1212.81
23	0.2200	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.21	76.21	123.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	767.00	767.00	1243.04
24	0.2300	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.19	77.19	125.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	770.51	770.51	1264.90
25	0.2400	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.91	76.91	127.95	0.00	0.00	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	734.66	734.66	1299.99
26	0.2500	10.0	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	70.02	70.02	132.05	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	715.20	715.20	1330.91
27	0.2600	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.02	73.02	134.13	0.00	0.00	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	730.46	730.46	1341.45
28	0.2700	10.0	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	73.07	73.07	134.16	0.00	0.00	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	679.52	679.52	1344.49
29	0.2800	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.83	62.83	134.74	0.00	0.00	2.05	0.00	0.00	0.00	0.00	685.44	685.44	1340.63
30	0.2900	10.0	0.00	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	74.26	74.26	133.39	0.00	0.00	2.05	0.00	0.00	0.00	0.00	656.93	656.93	1313.52
31	0.3000	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.13	57.13	129.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	643.24	643.24	1287.38
32	0.3100	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.52	71.52	128.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	736.12	736.12	1266.02
33	0.3200	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.71	75.71	125.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	758.32	758.32	1236.95
34	0.3300	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.96	75.96	122.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	741.52	741.52	1198.45
35	0.3400	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.34	72.34	117.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	774.38	774.38	1145.85
36	0.3500	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82.53	82.53	111.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	801.34	801.34	1107.95
37	0.3600	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.74	77.74	109.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	918.82	918.82	1084.72
38	0.3700	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	106.03	106.03	107.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1032.66	1032.66	1048.15
39	0.3800	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.51	100.51	102.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	979.16	979.16	999.06
40	0.3900	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95.33	95.33	97.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	915.60	915.60	942.26
41	0.4000	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87.79	87.79	91.09	0.00	0.00	2.16	0.00	0.00	0.00	0.00	868.46	868.46	888.03
42	0.4100	10.0	0.00	0.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	85.90	85.90	86.51	0.00	0.00	2.16	0.00	0.00	0.00	0.00	841.35	841.35	844.42
43	0.4200	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82.37	82.37	82.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	798.33	798.33	798.33
44	0.4300	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.29	77.29	77.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23800.16	23800.16	37766.47
Suma :													0.00	0.00	22.01	0.00	0.00	0.00	0.00	23800.16	23800.16	37766.47

Výpis chybových hlášení v průběhu výpočtu kubatur

\*\*\*\*\*

OK

#### LEGENDA

\*\*\*\*\*

PF.....číslo (označení) příčného řezu.  
 Zábaz.....součet ploch, kde NS je nad původním terénem. (= Náryp, Násep)  
 Výkop.....součet ploch, kde NS je pod původním terénem. (= Čištění, Odtěžení)  
 Zářez.....část řezu, kde NS je pod původním terénem.  
 VZD.....vodorovná vzdálenost mezi PF. (= rozdíl staničení PF)  
 Úprava pláně.....součet délek nového stavu v rovině => 1:5 NS nad HL.  
 Svahování.....součet délek nového stavu nad HL v náspu.  
 Ohumusování.....součet délek nového stavu nad HL v náspu.  
 Pudorýsná plocha.....součet vodorovných délek tam, kde NS je ve výkopu.  
 Osetí.....součet délek NS, kde NS je nad HL.  
 LB.....levý břeh koryta.  
 PB.....pravý břeh koryta.  
 HL.....vodní hladina daná výškou v příčném řezu.  
 NS.....řez nového stavu v PF.  
 PUV\_TER.....náměšená čára řezu - původní terén a koryto.  
 HLPP.....vykreslený objekt hladiny v příčném řezu.  
 Voda k NS.....průtočná plocha vody od HL v ST=0 k čáře NS.  
 Voda k PUV\_TER.....průtočná plocha vody od HL v ST=0 k čáře původního terénu ve všech korytech.  
 Voda k HLPP.....průtočná plocha vody ve všech vykreslených objektech HLPP v sestavě příčných řezů se shodným číselným kódem HLPP.





**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 CZ610300000000103914702  
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  
Kra|S/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 – Krásné Březno; ústřední přístav** (vzorky číslo 980 a 981) 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, rtuť, olovo, zinek, polychlorované bifenyly, 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 pro žádný uvedený 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 extrahovatelné organicky vázané halogeny, arsen, rtuť, kadmium, olovo, polychlorované bifenyly, 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 vzhledem ke zvýšené hodnotě dosažené v ukazateli arsen a fluoridy sediment odpovídá třídě vyluhovatelnosti II.

**Závěr**

Jedná se o sediment s přirozeným, 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.

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

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

Na základě výsledků laboratorních rozborů uvedených v Protokolu o zkoušce č. 444/16 a Protokolu o zkoušce č. 516/16 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 Nejedlého 951  
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ  
(14)



Ing. Jiří Medek  
vedoucí odboru  
vodohospodářských 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. 516/16

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 držitelkou povolení Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 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)			
980	LABE Krásné Březno	pevný vzorek					
Č.vzorku	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Odebral	Typ odběru	Evidováno	Zahájení analýz	Ukončení analýz
980	12.11.15 10:55		Křoustek Tomáš	sediment VS01	8.2.16	8.2.16	22.2.16
Č. vzorku	Označení vzorku						
980	odběr: ústřední přístav						
Č. vzorku	Poznámka ke vzorku						
980	velká plast.sed.219						

Výsledky jsou uvedeny ve 100% sušině.

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 980
sušina	%	47,13
TOC	mg/kg	38300
EOX	mg/kg	4,1
Zn	mg/kg	646
Ni	mg/kg	45,0
Pb	mg/kg	146,0
As	mg/kg	36,0
Cu	mg/kg	91,0
Hg	mg/kg	2,7
Cd	mg/kg	3,5
V	mg/kg	64,0
Cr	mg/kg	94,0
Co	mg/kg	16,0
Ba	mg/kg	336
Be	mg/kg	1,3
benzen	µg/kg	<20
toluen	µg/kg	98
xyleny	µg/kg	72
1,4-X	µg/kg	49
1,2-X	µg/kg	23
EtB	µg/kg	21
naftalen	µg/kg	92
PCB suma 7	µg/kg	334
PCB 28	µg/kg	10
PCB 52	µg/kg	10
PCB 101	µg/kg	36
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 č516/16

Ze dne: 23.2.2016

strana/počet stran: 2/4

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 980
PCB 138	µg/kg	81
PCB 153	µg/kg	100
PCB 180	µg/kg	87
o,p-DDE	µg/kg	<3
p,p-DDE	µg/kg	16
o,p-DDD	µg/kg	29
p,p-DDD	µg/kg	76
o,p-DDT	µg/kg	6
p,p-DDT	µg/kg	190
PAU-12	µg/kg	7827
fenanthren	µg/kg	502
anthracen	µg/kg	667
fluoranthren	µg/kg	1520
pyren	µg/kg	955
b(a)anthr	µg/kg	688
chrysen	µg/kg	778
b(b)flu	µg/kg	820
b(k)flu	µg/kg	464
b(a)pyren	µg/kg	592
b(ghi)per	µg/kg	292
in(c,d,)pyr	µg/kg	457
C10-C40	mg/kg	410
BTEX	µg/kg	191
Suma DDT	µg/kg	288

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

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 č516/16

Ze dne: 23.2.2016

strana/počet stran: 3/4

Ukazatel	SPR	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%
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%
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



L 1264

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.516/16

Ze dne: 23.2.2016

strana/počet stran: 4/4

**Povodí Labe,**

státní podnik

Vita Nejedlého 951

500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

(14)

Ing. Hana Dušátková  
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.444/16

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)			
981	LABE Krásné Březno	vodný výluh					
Č.vzorku	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Odebral	Typ odběru	Evidováno	Zahájení analýz	Ukončení analýz
981	12.11.15 10:55		Křoustek Tomáš	sediment VS01	8.2.16	8.2.16	19.2.16
Č. vzorku	Označení vzorku						
981	odběr: ústření přístav						
Č. vzorku	Poznámka ke vzorku						
981	velká plast.sed.219						

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 981
rozp.l.	mg/l	166
sušina	%	47,13
pH		7,9
DOC	mg/l	15,80
Cl	mg/l	5,8
SO4	mg/l	15,1
F	mg/l	1,4
NO2	mg/l	0,026
NH4	mg/l	6,7
NO3	mg/l	<0,5
fenoly	mg/l	0,057
výluh	l	1
Zn	µg/l	10
Ni	µg/l	3,8
Pb	µg/l	3,0
As	µg/l	64,1
Cu	µg/l	42,0
Se	µg/l	<0,5
Hg	µg/l	0,20
Cd	µg/l	0,09
Cr	µg/l	3,0
Al	µg/l	343
Ba	µg/l	19
Mo	µg/l	7,6
Sb	µg/l	1,2
B	µg/l	182



# 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.444/16

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 - subdávka akreditovaná

SN - subdávka neakreditovaná

F - laboratoř 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