



## Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č. 1416

Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272



Strana 1/1

### Příloha k protokolu č. 158900

<b>Zákazník:</b>	Ing. Petr Děták Riegrova 1756/51 České Budějovice, 370 01	<b>Akce:</b>	Obříství - podjezí
<b>Datum odběru:</b>	01.07.2025	<b>Datum dodání:</b>	02.07.2025
<b>Odebral:</b>	Nahodil Dominik	<b>Datum vyhotovení:</b>	09.07.2025
<b>Datum analýzy:</b>	2.7. - 9.7.2025		

**Lab. číslo:** C92885

**Označení vzorku:** Obříství pod  
vodní pl.

**Matrice:** sediment

### Odborné stanovisko k výsledkům:

V odebraném vzorku LČ C92885 byly provedeny analýzy dle Přílohy č. 1 Vyhlášky 257/09 Sb.

Výsledky analýz vyhovují ve všech parametrech legislativního předpisu.

Materiál reprezentovaný tímto vzorkem lze v souladu s touto vyhláškou použít na zemědělskou půdu.

V odebraném vzorku LČ C92885 byly výsledky analýz porovnány s limity Přílohy č. 3 Vyhlášky 257/09 Sb. pro běžné půdy.

Výsledky analýz vyhovují ve všech parametrech legislativního předpisu.

Výsledky těchto požadavků vyhovují, není nutné provádět rozbor zemědělské půdy, na níž bude sediment uložen.

V odebraném vzorku LČ C92885 byly výsledky analýz porovnány s limity Tabulky 5.4 Vyhlášky č. 273/2021 Sb.

Výsledky analýz vyhovují ve všech parametrech legislativního předpisu.

Výsledky těchto požadavků vyhovují, sediment lze použít pro zasypávání.

*Rezková*

Za laboratoř schválil:

Ing. Ludmila Rezková, analytická pracovnice





# Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č.1416  
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272



## Zkušební protokol č. 158900



Strana 1/3

**Zákazník:** Ing. Petr Děták  
Riegrova 1756/51  
České Budějovice, 370 01

**Akce:** Obříství - podjezí

**Datum odběru:** 01.07.2025  
**Odebral:** Nahodil Dominik  
**Datum analýzy:** 2.7. - 9.7.2025

**Datum dodání:** 02.07.2025  
**Datum vystavení:** 09.07.2025

<b>Lab. číslo:</b>	C92885	Nejistoty	Vyhl. č. 257/09	Vyhovuje
<b>Označení vzorku:</b>	Obříství pod vodní pl.		Příloha č. 1	
<b>Matrice:</b>	sediment	měření		limitům

### Chemické a fyzikální ukazatele

uhlovodíky C10-C40	mg/kg	<100	30%	max. 300	ano
EOX	mg/kg	<0,8	30%		
obsah skeletu 2-4mm <sup>n</sup>	%	6,7	20%	max. 30	ano
obsah skeletu nad 4mm <sup>n</sup>	%	2,0	20%	max. 2	ano

### Kovy:

arsen	mg/kg	<2	30%	max. 30	ano
baryum	mg/kg	8,0	30%		
beryllium	mg/kg	0,064	30%	max. 5	ano
kadmium	mg/kg	<0,2	30%	max. 1	ano
kobalt	mg/kg	1,2	30%	max. 30	ano
chrom	mg/kg	1,8	30%	max. 200	ano
měď	mg/kg	3,9	30%	max. 100	ano
rtuť	mg/kg	<0,1	20%	max. 0,8	ano
nikl	mg/kg	2,1	30%	max. 80	ano
olovo	mg/kg	2,3	30%	max. 100	ano
vanad	mg/kg	1,6	30%	max. 180	ano
zinek	mg/kg	17	30%	max. 300	ano

### BTEX

benzen	mg/kg	<0,05	40%		
toluen	mg/kg	<0,05	40%		
ethylbenzen	mg/kg	<0,05	40%		
p+m-xylen	mg/kg	<0,05	40%		
o-xylen	mg/kg	<0,05	40%		
suma BTEX	mg/kg	-		max. 0,4	ano

### PAU:

naftalen	mg/kg	<0,005	40%
fenantren	mg/kg	<0,005	40%
antracen	mg/kg	<0,005	40%
fluoranten	mg/kg	<0,005	40%
pyren	mg/kg	<0,005	40%
benz(a)antracen	mg/kg	<0,005	40%
chrysen	mg/kg	<0,005	40%
benzo(b)fluoranten	mg/kg	<0,005	40%
benzo(k)fluoranten	mg/kg	<0,005	40%
benzo(a)pyren	mg/kg	<0,005	40%
indeno(123cd)pyren	mg/kg	<0,005	40%
benzo(ghi)perylene	mg/kg	<0,005	40%



# Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č.1416  
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272



## Zkušební protokol č. 158900



Strana 2/3

**Zákazník:** Ing. Petr Děták  
Riegrova 1756/51  
České Budějovice, 370 01

**Akce:** Obříství - podjezí

**Datum odběru:** 01.07.2025  
**Odebral:** Nahodil Dominik  
**Datum analýzy:** 2.7. - 9.7.2025

**Datum dodání:** 02.07.2025  
**Datum vystavení:** 09.07.2025

<b>Lab. číslo:</b>	C92885	Nejistoty	Vyhl. č. 257/09	Vyhovuje
<b>Označení vzorku:</b>	Obříství pod vodní pl.		Příloha č. 1	
<b>Matrice:</b>	sediment	měření		limitům
<b>suma 12 PAU</b>	mg/kg	-	40%	max. 6 ano
(naftalen, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benz(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, indeno(123cd)pyren, benzo(ghi)perylene)				
<b>suma PCB</b>	mg/kg	<0,01	40%	max. 0,2 ano
(suma 28,52,101,118,138,153,180)				
<b>OCP</b>				
p,p'-DDT	mg/kg	<0,01	40%	
p,p'-DDE	mg/kg	<0,01	40%	
p,p'-DDD	mg/kg	<0,01	40%	
o,p'-DDD	mg/kg	<0,01	40%	
o,p'-DDE	mg/kg	<0,01	40%	
o,p'-DDT	mg/kg	<0,01	40%	
<b>DDT včetně metabolitů</b>	mg/kg	-	40%	max. 0,1 ano



# Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č. 1416  
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272



## Zkušební protokol č. 158900



Strana 3/3

**Zákazník:** Ing. Petr Děťák  
Riegrova 1756/51  
České Budějovice, 370 01

**Akce:** Obříství - podjezí

**Datum odběru:** 01.07.2025  
**Odebral:** Nahodil Dominik  
**Datum analýzy:** 2.7. - 9.7.2025

**Datum dodání:** 02.07.2025  
**Datum vystavení:** 09.07.2025

<b>Lab. číslo:</b>	C92885	<b>Nejistoty</b>	Vyhl. č. 257/09	<b>Vyhovuje</b>
<b>Označení vzorku:</b>	Obříství pod vodní pl.		Příloha č. 1	
<b>Matrice:</b>	sediment	měření		limitům

### Metody stanovení:

#### Analýzy v pevné matici

OCP, PAU, PCB metodou GC/MS, DDT včetně metabolitů, suma 12 PAU, suma PCB z naměřených hodnot dle SOP 20 část B (ČSN 75 7554, ČSN EN ISO 6468)

TOL metodou GC/MS, suma BTEX z naměřených hodnot dle SOP 21 část B (EPA-Behavior and Determination of Volatile Organic Compounds in Soil, Marti Minnich, 1993; EPA Method SW-846; EPA Method 5035A; EPA Method 5021A; EPA Method 82610D; ČSN EN ISO 22155; ČSN EN ISO 16558-1)

Hg AMA 254 dle SOP 24 (TNV 75 7440, ČSN 46 5735)

uhlovodíky C10-C40 metodou GC/FID dle SOP 26 část B (ČSN EN 14 039)

EOX dle SOP 50 (DIN 38 414-S17)

As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, V, Zn metodou ICP-OES dle SOP 78 část B (ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 13657, ČSN 465735)

Odběr vzorku dle SOP V8 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.237/D/25

#### Indexy u položek a metod

n - postup stanovení tohoto ukazatele je mimo rozsah akreditace.

Výsledky byly získány na uvedené adrese laboratoře.

Porovnání s limitem bylo provedeno bez započtení nejistot.

Nejistota měření je určena kvalifikovaným odhadem z rozšířené nejistoty vypočtené s použitím koeficientu rozšíření 2,

což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Hodnoty uvedené v mg/kg jsou vztaženy na sušinu vzorku.

Součástí protokolu je příloha s odborným stanoviskem.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:

Ing. Ludmila Rezková, analytická pracovnice





# Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č.1416  
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272



## Zkušební protokol č. 158900



Strana 1/3

**Zákazník:** Ing. Petr Děták  
Riegrova 1756/51  
České Budějovice, 370 01

**Akce:** Obříství - podjezí

**Datum odběru:** 01.07.2025  
**Odebral:** Nahodil Dominik  
**Datum analýzy:** 2.7. - 9.7.2025

**Datum dodání:** 02.07.2025  
**Datum vystavení:** 09.07.2025

<b>Lab. číslo:</b>	C92885	Nejistoty	Vyhl. č. 257/09	Vyhovuje
<b>Označení vzorku:</b>	Obříství pod vodní pl.		Příloha č. 3	
<b>Matrice:</b>	sediment	měření	běžné půdy	limitům

### Chemické a fyzikální ukazatele

uhlovodíky C10-C40	mg/kg	<100	30%
EOX	mg/kg	<0,8	30%
obsah skeletu 2-4mm <sup>n</sup>	%	6,7	20%
obsah skeletu nad 4mm <sup>n</sup>	%	2,0	20%

### Kovy:

arsen	mg/kg	<2	30%	max. 20	ano
baryum	mg/kg	8,0	30%		
beryllium	mg/kg	0,064	30%	max. 2	ano
kadmium	mg/kg	<0,2	30%	max. 0,5	ano
kobalt	mg/kg	1,2	30%	max. 30	ano
chrom	mg/kg	1,8	30%	max. 90	ano
měď	mg/kg	3,9	30%	max. 60	ano
rtuť	mg/kg	<0,1	20%	max. 0,3	ano
nikl	mg/kg	2,1	30%	max. 50	ano
olovo	mg/kg	2,3	30%	max. 60	ano
vanad	mg/kg	1,6	30%	max. 130	ano
zinek	mg/kg	17	30%	max. 120	ano

### BTEX

benzen	mg/kg	<0,05	40%
toluen	mg/kg	<0,05	40%
ethylbenzen	mg/kg	<0,05	40%
p+m-xylen	mg/kg	<0,05	40%
o-xylen	mg/kg	<0,05	40%
suma BTEX	mg/kg	-	

### PAU:

naftalen	mg/kg	<0,005	40%
fenantren	mg/kg	<0,005	40%
antracen	mg/kg	<0,005	40%
fluoranten	mg/kg	<0,005	40%
pyren	mg/kg	<0,005	40%
benz(a)antracen	mg/kg	<0,005	40%
chrysen	mg/kg	<0,005	40%
benzo(b)fluoranten	mg/kg	<0,005	40%
benzo(k)fluoranten	mg/kg	<0,005	40%
benzo(a)pyren	mg/kg	<0,005	40%
indeno(123cd)pyren	mg/kg	<0,005	40%
benzo(ghi)perylene	mg/kg	<0,005	40%



# Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č.1416

Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272



## Zkušební protokol č. 158900



Strana 2/3

**Zákazník:** Ing. Petr Děták  
Riegrova 1756/51  
České Budějovice, 370 01

**Akce:** Obříství - podjezí

**Datum odběru:** 01.07.2025  
**Odebral:** Nahodil Dominik  
**Datum analýzy:** 2.7. - 9.7.2025

**Datum dodání:** 02.07.2025  
**Datum vystavení:** 09.07.2025

Lab. číslo:	C92885	Nejistoty	Vyhl. č. 257/09	Vyhovuje	
Označení vzorku:	Obříství pod vodní pl.		Příloha č. 3		
Matrice:	sediment	měření	běžné půdy	limitům	
suma 12 PAU	mg/kg	-	40%	max. 1	ano
(naftalen, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benz(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, indeno(123cd)pyren, benzo(ghi)perylene)					
suma PCB	mg/kg	<0,01	40%	max. 0,02	ano
(suma 28,52,101,118,138,153,180)					
OCP					
p,p'-DDT	mg/kg	<0,01	40%		
p,p'-DDE	mg/kg	<0,01	40%		
p,p'-DDD	mg/kg	<0,01	40%		
o,p'-DDD	mg/kg	<0,01	40%		
o,p'-DDE	mg/kg	<0,01	40%		
o,p'-DDT	mg/kg	<0,01	40%		
DDT včetně metabolitů	mg/kg	-	40%		



# Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č. 1416  
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272



## Zkušební protokol č. 158900



Strana 3/3

**Zákazník:** Ing. Petr Děťák  
Riegrova 1756/51  
České Budějovice, 370 01

**Akce:** Obřívství - podjezí

**Datum odběru:** 01.07.2025  
**Odebral:** Nahodil Dominik  
**Datum analýzy:** 2.7. - 9.7.2025

**Datum dodání:** 02.07.2025  
**Datum vystavení:** 09.07.2025

<b>Lab. číslo:</b>	C92885	<b>Nejistoty</b>	Vyhl. č. 257/09	<b>Vyhovuje</b>
<b>Označení vzorku:</b>	Obřívství pod vodní pl.		Příloha č. 3	
<b>Matrice:</b>	sediment	měření	běžné půdy	limitům

### Metody stanovení:

#### Analýzy v pevné matici

OCP, PAU, PCB metodou GC/MS, DDT včetně metabolitů, suma 12 PAU, suma PCB z naměřených hodnot dle SOP 20 část B (ČSN 75 7554, ČSN EN ISO 6468)

TOL metodou GC/MS, suma BTEX z naměřených hodnot dle SOP 21 část B (EPA-Behavior and Determination of Volatile Organic Compounds in Soil, Marti Minnich, 1993; EPA Method SW-846; EPA Method 5035A; EPA Method 5021A; EPA Method 82610D; ČSN EN ISO 22155; ČSN EN ISO 16558-1)

Hg AMA 254 dle SOP 24 (TNV 75 7440, ČSN 46 5735)

uhlovodíky C10-C40 metodou GC/FID dle SOP 26 část B (ČSN EN 14 039)

EOX dle SOP 50 (DIN 38 414-S17)

As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, V, Zn metodou ICP-OES dle SOP 78 část B (ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 13657, ČSN 465735)

Odběr vzorku dle SOP V8 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.237/D/25

#### Indexy u položek a metod

n - postup stanovení tohoto ukazatele je mimo rozsah akreditace.

Výsledky byly získány na uvedené adrese laboratoře.

Porovnání s limitem bylo provedeno bez započtení nejistot.

Nejistota měření je určena kvalifikovaným odhadem z rozšířené nejistoty vypočtené s použitím koeficientu rozšíření 2,

což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Hodnoty uvedené v mg/kg jsou vztaženy na sušinu vzorku.

Součástí protokolu je příloha s odborným stanoviskem.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:

Ing. Ludmila Rezková, analytická pracovnice





# Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č.1416  
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272



## Zkušební protokol č. 158900



Strana 1/3

**Zákazník:** Ing. Petr Děťák  
Riegrova 1756/51  
České Budějovice, 370 01

**Akce:** Obříství - podjezí

**Datum odběru:** 01.07.2025  
**Odebral:** Nahodil Dominik  
**Datum analýzy:** 2.7. - 9.7.2025

**Datum dodání:** 02.07.2025  
**Datum vystavení:** 09.07.2025

<b>Lab. číslo:</b>	C92885	Nejistoty	Vyhl. Č. 273/21	Vyhovuje
<b>Označení vzorku:</b>	Obříství pod vodní pl.		Příloha č. 5	
<b>Matrice:</b>	sediment	měření		limitům

### Chemické a fyzikální ukazatele

uhlovodíky C10-C40	mg/kg	<100	30%	max. 300	ano
EOX	mg/kg	<0,8	30%	max. 1	ano
obsah skeletu 2-4mm <sup>n</sup>	%	6,7	20%		
obsah skeletu nad 4mm <sup>n</sup>	%	2,0	20%		

### Kovy:

arsen	mg/kg	<2	30%	max. 30	ano
baryum	mg/kg	8,0	30%	max. 600	ano
beryllium	mg/kg	0,064	30%	max. 5	ano
kadmium	mg/kg	<0,2	30%	max. 2,5	ano
kobalt	mg/kg	1,2	30%	max. 30	ano
chrom	mg/kg	1,8	30%	max. 200	ano
měď	mg/kg	3,9	30%	max. 100	ano
rtuť	mg/kg	<0,1	20%	max. 0,8	ano
nikl	mg/kg	2,1	30%	max. 80	ano
olovo	mg/kg	2,3	30%	max. 100	ano
vanad	mg/kg	1,6	30%	max. 180	ano
zinek	mg/kg	17	30%	max. 600	ano

### BTEX

benzen	mg/kg	<0,05	40%		
toluen	mg/kg	<0,05	40%		
ethylbenzen	mg/kg	<0,05	40%		
p+m-xylen	mg/kg	<0,05	40%		
o-xylen	mg/kg	<0,05	40%		
suma BTEX	mg/kg	-		max. 0,4	ano

### PAU:

naftalen	mg/kg	<0,005	40%
fenantren	mg/kg	<0,005	40%
antracen	mg/kg	<0,005	40%
fluoranten	mg/kg	<0,005	40%
pyren	mg/kg	<0,005	40%
benz(a)antracen	mg/kg	<0,005	40%
chrysen	mg/kg	<0,005	40%
benzo(b)fluoranten	mg/kg	<0,005	40%
benzo(k)fluoranten	mg/kg	<0,005	40%
benzo(a)pyren	mg/kg	<0,005	40%
indeno(123cd)pyren	mg/kg	<0,005	40%
benzo(ghi)perylene	mg/kg	<0,005	40%



# Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č.1416  
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272



## Zkušební protokol č. 158900



Strana 2/3

**Zákazník:** Ing. Petr Děták  
Riegrova 1756/51  
České Budějovice, 370 01

**Akce:** Obříství - podjezí

**Datum odběru:** 01.07.2025  
**Odebral:** Nahodil Dominik  
**Datum analýzy:** 2.7. - 9.7.2025

**Datum dodání:** 02.07.2025  
**Datum vystavení:** 09.07.2025

<b>Lab. číslo:</b>	C92885	Nejistoty	Vyhl. Č. 273/21	Vyhovuje
<b>Označení vzorku:</b>	Obříství pod vodní pl.		Příloha č. 5	
<b>Matrice:</b>	sediment	měření		limitům
<b>suma 12 PAU</b>	mg/kg	-	40%	max. 6 ano
(naftalen, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benz(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, indeno(123cd)pyren, benzo(ghi)perylene)				
<b>suma PCB</b>	mg/kg	<0,01	40%	max. 0,2 ano
(suma 28,52,101,118,138,153,180)				
<b>OCP</b>				
p,p'-DDT	mg/kg	<0,01	40%	
p,p'-DDE	mg/kg	<0,01	40%	
p,p'-DDD	mg/kg	<0,01	40%	
o,p'-DDD	mg/kg	<0,01	40%	
o,p'-DDE	mg/kg	<0,01	40%	
o,p'-DDT	mg/kg	<0,01	40%	
<b>DDT včetně metabolitů</b>	mg/kg	-	40%	



# Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č. 1416  
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272



## Zkušební protokol č. 158900



Strana 3/3

**Zákazník:** Ing. Petr Děťák  
Riegrova 1756/51  
České Budějovice, 370 01

**Akce:** Obříství - podjezí

**Datum odběru:** 01.07.2025  
**Odebral:** Nahodil Dominik  
**Datum analýzy:** 2.7. - 9.7.2025

**Datum dodání:** 02.07.2025  
**Datum vystavení:** 09.07.2025

<b>Lab. číslo:</b>	C92885	<b>Nejistoty</b>	Vyhl. Č. 273/21	Vyhovuje
<b>Označení vzorku:</b>	Obříství pod vodní pl.		Příloha č. 5	
<b>Matrice:</b>	sediment	měření		limitům

### Metody stanovení:

#### Analýzy v pevné matici

OCP, PAU, PCB metodou GC/MS, DDT včetně metabolitů, suma 12 PAU, suma PCB z naměřených hodnot dle SOP 20 část B (ČSN 75 7554, ČSN EN ISO 6468)

TOL metodou GC/MS, suma BTEX z naměřených hodnot dle SOP 21 část B (EPA-Behavior and Determination of Volatile Organic Compounds in Soil, Marti Minnich, 1993; EPA Method SW-846; EPA Method 5035A; EPA Method 5021A; EPA Method 82610D; ČSN EN ISO 22155; ČSN EN ISO 16558-1)

Hg AMA 254 dle SOP 24 (TNV 75 7440, ČSN 46 5735)

uhlovodíky C10-C40 metodou GC/FID dle SOP 26 část B (ČSN EN 14 039)

EOX dle SOP 50 (DIN 38 414-S17)

As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, V, Zn metodou ICP-OES dle SOP 78 část B (ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 13657, ČSN 465735)

Odběr vzorku dle SOP V8 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.237/D/25

#### Indexy u položek a metod

n - postup stanovení tohoto ukazatele je mimo rozsah akreditace.

Výsledky byly získány na uvedené adrese laboratoře.

Porovnání s limitem bylo provedeno bez započtení nejistot.

Nejistota měření je určena kvalifikovaným odhadem z rozšířené nejistoty vypočtené s použitím koeficientu rozšíření 2,

což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Hodnoty uvedené v mg/kg jsou vztaženy na sušinu vzorku.

Součástí protokolu je příloha s odborným stanoviskem.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:

Ing. Ludmila Rezková, analytická pracovnice





## Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č. 1416

Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272



Strana 1/1

### Příloha k protokolu č. 158901

<b>Zákazník:</b>	Ing. Petr Děták Riegrova 1756/51 České Budějovice, 370 01	<b>Akce:</b>	Obříství - nadjezí
<b>Datum odběru:</b>	01.07.2025	<b>Datum dodání:</b>	02.07.2025
<b>Odebral:</b>	Nahodil Dominik	<b>Datum vyhotovení:</b>	09.07.2025
<b>Datum analýzy:</b>	2.7. - 9.7.2025		

**Lab. číslo:** C92886

**Označení vzorku:** Obříství nad  
vodní pl.

**Matrice:** sediment

### Odborné stanovisko k výsledkům:

V odebraném vzorku LČ C92886 byly provedeny analýzy dle Přílohy č. 1 Vyhlášky 257/09 Sb.

Výsledky analýz vyhovují ve všech parametrech legislativního předpisu.

Materiál reprezentovaný tímto vzorkem lze v souladu s touto vyhláškou použít na zemědělskou půdu.

V odebraném vzorku LČ C92886 byly výsledky analýz porovnány s limity Přílohy č. 3 Vyhlášky 257/09 Sb. pro běžné půdy. Výsledky analýz nevyhovují legislativnímu předpisu v těchto parametrech: suma 12 PAU.

Výsledky požadavků vyhlášky vyhovují, je nutné provádět rozbor zemědělské půdy, na níž bude sediment uložen.

V odebraném vzorku LČ C92886 byly výsledky analýz porovnány s limity Tabulky 5.4 Vyhlášky č. 273/2021 Sb.

Výsledky analýz vyhovují ve všech parametrech legislativního předpisu.

Výsledky těmto požadavkům vyhovují, sediment lze použít pro zasypávání.

Za laboratoř schválil:

Ing. Ludmila Rezková, analytická pracovnice





# Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č.1416  
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272



## Zkušební protokol č. 158901



Strana 1/3

**Zákazník:** Ing. Petr Děťák  
Riegrova 1756/51  
České Budějovice, 370 01

**Akce:** Obříství - nadjezí

**Datum odběru:** 01.07.2025  
**Odebral:** Nahodil Dominik  
**Datum analýzy:** 2.7. - 9.7.2025

**Datum dodání:** 02.07.2025  
**Datum vystavení:** 09.07.2025

<b>Lab. číslo:</b>	C92886	Nejistoty	Vyhl. č. 257/09	Vyhovuje
<b>Označení vzorku:</b>	Obříství nad vodní pl.		Příloha č. 1	
<b>Matrice:</b>	sediment	měření		limitům

### Chemické a fyzikální ukazatele

uhlovodíky C10-C40	mg/kg	<100	30%	max. 300	ano
EOX	mg/kg	<0,8	30%		
obsah skeletu 2-4mm <sup>n</sup>	%	3,9	20%	max. 30	ano
obsah skeletu nad 4mm <sup>n</sup>	%	1,9	20%	max. 2	ano

### Kovy:

arsen	mg/kg	2,7	30%	max. 30	ano
baryum	mg/kg	23	30%		
beryllium	mg/kg	0,23	30%	max. 5	ano
kadmium	mg/kg	<0,2	30%	max. 1	ano
kobalt	mg/kg	2,5	30%	max. 30	ano
chrom	mg/kg	9,3	30%	max. 200	ano
měď	mg/kg	12	30%	max. 100	ano
rtuť	mg/kg	0,10	20%	max. 0,8	ano
nikl	mg/kg	6,6	30%	max. 80	ano
olovo	mg/kg	12	30%	max. 100	ano
vanad	mg/kg	4,5	30%	max. 180	ano
zinek	mg/kg	51	30%	max. 300	ano

### BTEX

benzen	mg/kg	<0,05	40%		
toluen	mg/kg	<0,05	40%		
ethylbenzen	mg/kg	<0,05	40%		
p+m-xylen	mg/kg	<0,05	40%		
o-xylen	mg/kg	<0,05	40%		
<b>suma BTEX</b>	mg/kg	-		max. 0,4	ano

### PAU:

naftalen	mg/kg	0,005	40%
fenantren	mg/kg	0,052	40%
antracen	mg/kg	0,019	40%
fluoranten	mg/kg	0,19	40%
pyren	mg/kg	0,16	40%
benz(a)antracen	mg/kg	0,094	40%
chrysen	mg/kg	0,10	40%
benzo(b)fluoranten	mg/kg	0,18	40%
benzo(k)fluoranten	mg/kg	0,083	40%
benzo(a)pyren	mg/kg	0,12	40%
indeno(123cd)pyren	mg/kg	0,070	40%
benzo(ghi)perylene	mg/kg	0,066	40%



# Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č.1416  
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272



## Zkušební protokol č. 158901



Strana 2/3

**Zákazník:** Ing. Petr Děták  
Riegrova 1756/51  
České Budějovice, 370 01

**Akce:** Obříství - nadjezí

**Datum odběru:** 01.07.2025  
**Odebral:** Nahodil Dominik  
**Datum analýzy:** 2.7. - 9.7.2025

**Datum dodání:** 02.07.2025  
**Datum vystavení:** 09.07.2025

Lab. číslo:	C92886	Nejistoty	Vyhl. č. 257/09	Vyhovuje	
Označení vzorku:	Obříství nad vodní pl.		Příloha č. 1		
Matrice:	sediment	měření		limitům	
suma 12 PAU	mg/kg	1,1	40%	max. 6	ano
(naftalen, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benz(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, indeno(123cd)pyren, benzo(ghi)perylen)					
suma PCB	mg/kg	<0,01	40%	max. 0,2	ano
(suma 28,52,101,118,138,153,180)					
OCP					
p,p'-DDT	mg/kg	<0,01	40%		
p,p'-DDE	mg/kg	<0,01	40%		
p,p'-DDD	mg/kg	<0,01	40%		
o,p'-DDD	mg/kg	<0,01	40%		
o,p'-DDE	mg/kg	<0,01	40%		
o,p'-DDT	mg/kg	<0,01	40%		
DDT včetně metabolitů	mg/kg	-	40%	max. 0,1	ano



# Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č. 1416  
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272



## Zkušební protokol č. 158901



Strana 3/3

**Zákazník:** Ing. Petr Děťák  
Riegrova 1756/51  
České Budějovice, 370 01

**Akce:** Obříství - nadjezí

**Datum odběru:** 01.07.2025  
**Odebral:** Nahodil Dominik  
**Datum analýzy:** 2.7. - 9.7.2025

**Datum dodání:** 02.07.2025  
**Datum vystavení:** 09.07.2025

<b>Lab. číslo:</b>	C92886	<b>Nejistoty</b>	Vyhl. č. 257/09	<b>Vyhovuje</b>
<b>Označení vzorku:</b>	Obříství nad vodní pl.		Příloha č. 1	
<b>Matrice:</b>	sediment	měření		limitům

### Metody stanovení:

#### Analýzy v pevné matici

OCP, PAU, PCB metodou GC/MS, DDT včetně metabolitů, suma 12 PAU, suma PCB z naměřených hodnot dle SOP 20 část B (ČSN 75 7554, ČSN EN ISO 6468)

TOL metodou GC/MS, suma BTEX z naměřených hodnot dle SOP 21 část B (EPA-Behavior and Determination of Volatile Organic Compounds in Soil, Marti Minnich, 1993; EPA Method SW-846; EPA Method 5035A; EPA Method 5021A; EPA Method 82610D; ČSN EN ISO 22155; ČSN EN ISO 16558-1)

Hg AMA 254 dle SOP 24 (TNV 75 7440, ČSN 46 5735)

uhlovodíky C10-C40 metodou GC/FID dle SOP 26 část B (ČSN EN 14 039)

EOX dle SOP 50 (DIN 38 414-S17)

As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, V, Zn metodou ICP-OES dle SOP 78 část B (ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 13657, ČSN 465735)

Odběr vzorku dle SOP V8 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.238/D/25

#### Indexy u položek a metod

n - postup stanovení tohoto ukazatele je mimo rozsah akreditace.

Výsledky byly získány na uvedené adrese laboratoře.

Porovnání s limitem bylo provedeno bez započtení nejistot.

Nejistota měření je určena kvalifikovaným odhadem z rozšířené nejistoty vypočtené s použitím koeficientu rozšíření 2,

což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Hodnoty uvedené v mg/kg jsou vztaženy na sušinu vzorku.

Součástí protokolu je příloha s odborným stanoviskem.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:

Ing. Ludmila Rezková, analytická pracovnice





# Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č.1416  
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272



## Zkušební protokol č. 158901



Strana 1/3

**Zákazník:** Ing. Petr Děťák  
Riegrova 1756/51  
České Budějovice, 370 01

**Akce:** Obříství - nadjezí

**Datum odběru:** 01.07.2025  
**Odebral:** Nahodil Dominik  
**Datum analýzy:** 2.7. - 9.7.2025

**Datum dodání:** 02.07.2025  
**Datum vystavení:** 09.07.2025

<b>Lab. číslo:</b>	C92886	Nejistoty	Vyhl. č. 257/09	Vyhovuje
<b>Označení vzorku:</b>	Obříství nad vodní pl.		Příloha č. 3	
<b>Matrice:</b>	sediment	měření	běžné půdy	limitům

### Chemické a fyzikální ukazatele

uhlovodíky C10-C40	mg/kg	<100	30%
EOX	mg/kg	<0,8	30%
obsah skeletu 2-4mm <sup>n</sup>	%	3,9	20%
obsah skeletu nad 4mm <sup>n</sup>	%	1,9	20%

### Kovy:

arsen	mg/kg	2,7	30%	max. 20	ano
baryum	mg/kg	23	30%		
beryllium	mg/kg	0,23	30%	max. 2	ano
kadmium	mg/kg	<0,2	30%	max. 0,5	ano
kobalt	mg/kg	2,5	30%	max. 30	ano
chrom	mg/kg	9,3	30%	max. 90	ano
měď	mg/kg	12	30%	max. 60	ano
rtuť	mg/kg	0,10	20%	max. 0,3	ano
nikl	mg/kg	6,6	30%	max. 50	ano
olovo	mg/kg	12	30%	max. 60	ano
vanad	mg/kg	4,5	30%	max. 130	ano
zinek	mg/kg	51	30%	max. 120	ano

### BTEX

benzen	mg/kg	<0,05	40%
toluen	mg/kg	<0,05	40%
ethylbenzen	mg/kg	<0,05	40%
p+m-xylen	mg/kg	<0,05	40%
o-xylen	mg/kg	<0,05	40%
suma BTEX	mg/kg	-	

### PAU:

naftalen	mg/kg	0,005	40%
fenantren	mg/kg	0,052	40%
antracen	mg/kg	0,019	40%
fluoranten	mg/kg	0,19	40%
pyren	mg/kg	0,16	40%
benz(a)antracen	mg/kg	0,094	40%
chrysen	mg/kg	0,10	40%
benzo(b)fluoranten	mg/kg	0,18	40%
benzo(k)fluoranten	mg/kg	0,083	40%
benzo(a)pyren	mg/kg	0,12	40%
indeno(123cd)pyren	mg/kg	0,070	40%
benzo(ghi)perylene	mg/kg	0,066	40%



# Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č.1416  
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272



## Zkušební protokol č. 158901



Strana 2/3

**Zákazník:** Ing. Petr Děták  
Riegrova 1756/51  
České Budějovice, 370 01

**Akce:** Obříství - nadjezí

**Datum odběru:** 01.07.2025  
**Odebral:** Nahodil Dominik  
**Datum analýzy:** 2.7. - 9.7.2025

**Datum dodání:** 02.07.2025  
**Datum vystavení:** 09.07.2025

Lab. číslo:		C92886	Nejistoty	Vyhl. č. 257/09	Vyhovuje
Označení vzorku:		Obříství nad vodní pl.		Příloha č. 3	
Matrice:		sediment	měření	běžné půdy	limitům
suma 12 PAU	mg/kg	1,1	40%	max. 1	ne
(naftalen, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benz(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, indeno(123cd)pyren, benzo(ghi)perylene)					
suma PCB	mg/kg	<0,01	40%	max. 0,02	ano
(suma 28,52,101,118,138,153,180)					
OCP					
p,p'-DDT	mg/kg	<0,01	40%		
p,p'-DDE	mg/kg	<0,01	40%		
p,p'-DDD	mg/kg	<0,01	40%		
o,p'-DDD	mg/kg	<0,01	40%		
o,p'-DDE	mg/kg	<0,01	40%		
o,p'-DDT	mg/kg	<0,01	40%		
DDT včetně metabolitů	mg/kg	-	40%		



# Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č. 1416  
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272



## Zkušební protokol č. 158901



Strana 3/3

**Zákazník:** Ing. Petr Děťák  
Riegrova 1756/51  
České Budějovice, 370 01

**Akce:** Obříství - nadjezí

**Datum odběru:** 01.07.2025  
**Odebral:** Nahodil Dominik  
**Datum analýzy:** 2.7. - 9.7.2025

**Datum dodání:** 02.07.2025  
**Datum vystavení:** 09.07.2025

<b>Lab. číslo:</b>	C92886	<b>Nejistoty</b>	Vyhl. č. 257/09	<b>Vyhovuje</b>
<b>Označení vzorku:</b>	Obříství nad vodní pl.		Příloha č. 3	
<b>Matrice:</b>	sediment	měření	běžné půdy	limitům

### Metody stanovení:

#### Analýzy v pevné matici

OCP, PAU, PCB metodou GC/MS, DDT včetně metabolitů, suma 12 PAU, suma PCB z naměřených hodnot dle SOP 20 část B (ČSN 75 7554, ČSN EN ISO 6468)

TOL metodou GC/MS, suma BTEX z naměřených hodnot dle SOP 21 část B (EPA-Behavior and Determination of Volatile Organic Compounds in Soil, Marti Minnich, 1993; EPA Method SW-846; EPA Method 5035A; EPA Method 5021A; EPA Method 82610D; ČSN EN ISO 22155; ČSN EN ISO 16558-1)

Hg AMA 254 dle SOP 24 (TNV 75 7440, ČSN 46 5735)

uhlovodíky C10-C40 metodou GC/FID dle SOP 26 část B (ČSN EN 14 039)

EOX dle SOP 50 (DIN 38 414-S17)

As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, V, Zn metodou ICP-OES dle SOP 78 část B (ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 13657, ČSN 465735)

Odběr vzorku dle SOP V8 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.238/D/25

#### Indexy u položek a metod

n - postup stanovení tohoto ukazatele je mimo rozsah akreditace.

Výsledky byly získány na uvedené adrese laboratoře.

Porovnání s limitem bylo provedeno bez započtení nejistot.

Nejistota měření je určena kvalifikovaným odhadem z rozšířené nejistoty vypočtené s použitím koeficientu rozšíření 2,

což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Hodnoty uvedené v mg/kg jsou vztaženy na sušinu vzorku.

Součástí protokolu je příloha s odborným stanoviskem.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:

Ing. Ludmila Rezková, analytická pracovnice





# Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č.1416  
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272



## Zkušební protokol č. 158901



Strana 1/3

**Zákazník:** Ing. Petr Děťák  
Riegrova 1756/51  
České Budějovice, 370 01

**Akce:** Obříství - nadjezí

**Datum odběru:** 01.07.2025  
**Odebral:** Nahodil Dominik  
**Datum analýzy:** 2.7. - 9.7.2025

**Datum dodání:** 02.07.2025  
**Datum vystavení:** 09.07.2025

<b>Lab. číslo:</b>	C92886	Nejistoty	Vyhl. Č. 273/21	Vyhovuje
<b>Označení vzorku:</b>	Obříství nad vodní pl.		Příloha č. 5	
<b>Matrice:</b>	sediment	měření		limitům

### Chemické a fyzikální ukazatele

uhlovodíky C10-C40	mg/kg	<100	30%	max. 300	ano
EOX	mg/kg	<0,8	30%	max. 1	ano
obsah skeletu 2-4mm <sup>n</sup>	%	3,9	20%		
obsah skeletu nad 4mm <sup>n</sup>	%	1,9	20%		

### Kovy:

arsen	mg/kg	2,7	30%	max. 30	ano
baryum	mg/kg	23	30%	max. 600	ano
beryllium	mg/kg	0,23	30%	max. 5	ano
kadmium	mg/kg	<0,2	30%	max. 2,5	ano
kobalt	mg/kg	2,5	30%	max. 30	ano
chrom	mg/kg	9,3	30%	max. 200	ano
měď	mg/kg	12	30%	max. 100	ano
rtuť	mg/kg	0,10	20%	max. 0,8	ano
nikl	mg/kg	6,6	30%	max. 80	ano
olovo	mg/kg	12	30%	max. 100	ano
vanad	mg/kg	4,5	30%	max. 180	ano
zinek	mg/kg	51	30%	max. 600	ano

### BTEX

benzen	mg/kg	<0,05	40%		
toluen	mg/kg	<0,05	40%		
ethylbenzen	mg/kg	<0,05	40%		
p+m-xylen	mg/kg	<0,05	40%		
o-xylen	mg/kg	<0,05	40%		
<b>suma BTEX</b>	mg/kg	-		max. 0,4	ano

### PAU:

naftalen	mg/kg	0,005	40%
fenantren	mg/kg	0,052	40%
antracen	mg/kg	0,019	40%
fluoranten	mg/kg	0,19	40%
pyren	mg/kg	0,16	40%
benz(a)antracen	mg/kg	0,094	40%
chrysen	mg/kg	0,10	40%
benzo(b)fluoranten	mg/kg	0,18	40%
benzo(k)fluoranten	mg/kg	0,083	40%
benzo(a)pyren	mg/kg	0,12	40%
indeno(123cd)pyren	mg/kg	0,070	40%
benzo(ghi)perylene	mg/kg	0,066	40%



# Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č.1416  
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272



## Zkušební protokol č. 158901



Strana 2/3

**Zákazník:** Ing. Petr Děták  
Riegrova 1756/51  
České Budějovice, 370 01

**Akce:** Obříství - nadjezí

**Datum odběru:** 01.07.2025

**Odebral:** Nahodil Dominik

**Datum analýzy:** 2.7. - 9.7.2025

**Datum dodání:** 02.07.2025

**Datum vystavení:** 09.07.2025

<b>Lab. číslo:</b>	C92886	Nejistoty	Vyhl. Č. 273/21	Vyhovuje
<b>Označení vzorku:</b>	Obříství nad vodní pl.		Příloha č. 5	
<b>Matrice:</b>	sediment	měření		limitům
<b>suma 12 PAU</b>	mg/kg	1,1	40%	max. 6 ano
(naftalen, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benz(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, indeno(123cd)pyren, benzo(ghi)perylene)				
<b>suma PCB</b>	mg/kg	<0,01	40%	max. 0,2 ano
(suma 28,52,101,118,138,153,180)				
<b>OCP</b>				
p,p'-DDT	mg/kg	<0,01	40%	
p,p'-DDE	mg/kg	<0,01	40%	
p,p'-DDD	mg/kg	<0,01	40%	
o,p'-DDD	mg/kg	<0,01	40%	
o,p'-DDE	mg/kg	<0,01	40%	
o,p'-DDT	mg/kg	<0,01	40%	
<b>DDT včetně metabolitů</b>	mg/kg	-	40%	



# Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č. 1416  
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272



## Zkušební protokol č. 158901



Strana 3/3

**Zákazník:** Ing. Petr Děťák  
Riegrova 1756/51  
České Budějovice, 370 01

**Akce:** Obříství - nadjezí

**Datum odběru:** 01.07.2025  
**Odebral:** Nahodil Dominik  
**Datum analýzy:** 2.7. - 9.7.2025

**Datum dodání:** 02.07.2025  
**Datum vystavení:** 09.07.2025

<b>Lab. číslo:</b>	C92886	<b>Nejistoty</b>	Vyhl. Č. 273/21	<b>Vyhovuje</b>
<b>Označení vzorku:</b>	Obříství nad vodní pl.		Příloha č. 5	
<b>Matrice:</b>	sediment	měření		limitům

### Metody stanovení:

#### Analýzy v pevné matici

OCP, PAU, PCB metodou GC/MS, DDT včetně metabolitů, suma 12 PAU, suma PCB z naměřených hodnot dle SOP 20 část B (ČSN 75 7554, ČSN EN ISO 6468)

TOL metodou GC/MS, suma BTEX z naměřených hodnot dle SOP 21 část B (EPA-Behavior and Determination of Volatile Organic Compounds in Soil, Marti Minnich, 1993; EPA Method SW-846; EPA Method 5035A; EPA Method 5021A; EPA Method 82610D; ČSN EN ISO 22155; ČSN EN ISO 16558-1)

Hg AMA 254 dle SOP 24 (TNV 75 7440, ČSN 46 5735)

uhlovodíky C10-C40 metodou GC/FID dle SOP 26 část B (ČSN EN 14 039)

EOX dle SOP 50 (DIN 38 414-S17)

As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, V, Zn metodou ICP-OES dle SOP 78 část B (ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 13657, ČSN 465735)

Odběr vzorku dle SOP V8 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.238/D/25

#### Indexy u položek a metod

n - postup stanovení tohoto ukazatele je mimo rozsah akreditace.

Výsledky byly získány na uvedené adrese laboratoře.

Porovnání s limitem bylo provedeno bez započtení nejistot.

Nejistota měření je určena kvalifikovaným odhadem z rozšířené nejistoty vypočtené s použitím koeficientu rozšíření 2,

což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Hodnoty uvedené v mg/kg jsou vztaženy na sušinu vzorku.

Součástí protokolu je příloha s odborným stanoviskem.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:

Ing. Ludmila Rezková, analytická pracovnice



## Příloha k protokolu o odběru vzorků č. 236/D/25

doplňuje protokol o odběru vzorků

### Fotografická dokumentace odběru vzorků



## Příloha k protokolu o odběru vzorků č. 237/D/25

doplňuje protokol o odběru vzorků

### Fotografická dokumentace odběru vzorků



# PROTOKOL O ODBĚRU VZORKŮ ZEMIN, PŮD, SEDIMENTŮ, KALŮ, KOMPOSTŮ A STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ

Protokol číslo:

237/D/25

Laboratorní číslo vzorku:


c92885

<b>Zákazník:</b>	Ing. Petr Děták Riegrova 1756/51 370 01 České Budějovice	<b>Akce:</b>	Obříství - podjezí
<b>Email:</b>	<a href="mailto:petrdetak@gmail.com">petrdetak@gmail.com</a>	<b>Stavebník:</b>	

<b>Meteorologické podmínky:</b>	Jasno	<b>Plán vzorkování č.:</b>	00
<b>Teplota vzduchu:</b>	30 °C	<b>SOP *):</b>	<input type="checkbox"/> V4 zeminy a půdy <input type="checkbox"/> V7 komposty <input checked="" type="checkbox"/> V8 sedimenty a kaly <input type="checkbox"/> V9 stavební materiály
<b>Způsob odběru:</b>	Vzorkování s úsudkem. Směsný vzorek ze 4 míst.		
<b>Vzorkovaný soubor (velikost):</b>			
<b>Hmotnost dílč. vzorků:</b>	cca 0,8 kg	<b>Počet dílčích vzorků:</b>	4
<b>Hmotnost směr. vzorku</b>	cca 4 kg	<b>Hloubka odběru:</b>	
<b>Evidenční číslo vah:*)</b>	174	<b>Datum a čas odběru:</b>	01.07.2025
		<b>Zahájení:</b>	12:00
		<b>Ukončení:</b>	12:30

Místo odběru *)	Označení vzorku / bod odběru	Odběrové zařízení	Hloubka (m)	Matrice	Požadavky na laboratoř (Ukazatele)	Vzorkovnice
Obříství GPS. 50.3016211N, 14.4833306E	Obříství pod. / vodní plocha	nerezová nádoba na tyči		sediment	Rozbor sedimentu dle vyhl. 257/2009 Sb. + Ba a EOX	plastový kbelík

<b>Odchytky od SOP, od plánu vzorkování, kontroly kvality:</b>	žádné
<b>Poznámky k odběru:</b>	žádné
<b>Úprava a konzervace vzorků:</b>	chladem
<b>Způsob uložení a doprava vzorku do laboratoře:</b>	termobox, osobním automobilem

<b>Odběr provedl:</b>	Podpis:	<b>Odběru přítomen:</b>	Podpis:
Dominik Nahodil			

<b>Předání vzorků do laboratoře:</b>	Monitoring, s.r.o., Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272		
<b>Datum:</b> 01.07.2025	<b>Čas:</b> 17:00	<b>Termín:</b>	<b>Převzal:</b>

Formulář F3.6 - III/2023

\*) označte x

\*\*) Detailní popis vzorků, místa a podmínek odběru uveden v příloze: ano - ne

Protokol o odběru se týká pouze uvedených vzorků, bez písemného souhlasu zkušební laboratoře Monitoring, s.r.o. nesmí být reprodukován jinak než celý.

Za laboratoř schválil: Ing. Monika Jankovská, vedoucí laboratoře



## Příloha k protokolu o odběru vzorků č. 238/D/25

doplňuje protokol o odběru vzorků

### Fotografická dokumentace odběru vzorků



# PROTOKOL O ODBĚRU VZORKŮ ZEMIN, PŮD, SEDIMENTŮ, KALŮ, KOMPOSTŮ A STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ

Protokol číslo: 238/D/25


Laboratorní číslo vzorku: C92886


Zákazník:	Ing. Petr Děták Riegrova 1756/51 370 01 České Budějovice	Akce:	Obříství - nadjezí
Email:	<a href="mailto:petrdetak@gmail.com">petrdetak@gmail.com</a>	Stavebník:	

Meteorologické podmínky:	Jasno	Plán vzorkování č.:	OO
Teplota vzduchu:	30 °C	SOP *):	<input type="checkbox"/> V4 zeminy a půdy <input type="checkbox"/> V7 komposty <input checked="" type="checkbox"/> V8 sedimenty a kaly <input type="checkbox"/> V9 stavební materiály
Způsob odběru:	Vzorkování s úsudkem. Směsný vzorek ze 4 míst.		
Vzorkovaný soubor (velikost):			
Hmotnost dílč. vzorků:	cca 0,8 kg	Počet dílčích vzorků:	4
Hmotnost směs. vzorku	cca 4,2 kg	Hloubka odběru:	
Evidenční číslo vah:*)	174	Datum a čas odběru:	01.07.2025
		Zahájení:	12:30
		Ukončení:	13:00

Místo odběru *)	Označení vzorku / bod odběru	Odběrové zařízení	Hloubka (m)	Matrice	Požadavky na laboratoř (Ukazatele)	Vzorkovnice
Obříství GPS. 50.3012372N, 14.4826958E	Obříství nad. / vodní plocha	nerezová nádoba na tyči		sediment	Rozbor sedimentu dle vyhl. 257/2009 Sb. + Ba a EOX	plastový kbelík

Odchylky od SOP, od plánu vzorkování, kontroly kvality:	žádné
Poznámky k odběru:	žádné
Úprava a konzervace vzorků:	chladem
Způsob uložení a doprava vzorku do laboratoře:	termobox, osobním automobilem

Odběr provedl:	Podpis:	Odběru přítomen:	Podpis:
Dominik Nahodil			

Předání vzorků do laboratoře:	Monitoring, s.r.o., Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272		
Datum: 01.07.2025	Čas: 17:00	Termín:	Převzal: 

Formulář F3.6 - III/2023

\*) označte x

\*\*) Detailní popis vzorků, místa a podmínek odběru uveden v příloze: ano - ne

Protokol o odběru se týká pouze uvedených vzorků, bez písemného souhlasu zkušební laboratoře Monitoring, s.r.o. nesmí být reprodukován jinak než celý.

Za laboratoř schválil: Ing. Monika Jankovská, vedoucí laboratoře

