

### Změnový list č. 9/2020

Název a evidenční číslo Stavby: Rekreační přístav Veselí nad Moravou S/RVC/078/R/SoD/2019 Číslo projektu 562 553 0005 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO01 - Rozšíření přístavu Název ZBV: Variace č. 9 - Vykopávky pro koryta vodotečí, včetně likvidace výkopku	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:  <b>SO01</b>	Pořadové číslo ZBV:  <b>9</b>
--	---	-------------------------------------

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 6.11.2019 (dále jen Smlouva):  
 Objednatel: Česká republika - Ředitelství vodních cest ČR se sídlem nábřeží L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 1, IČO: 679 81 801  
 Zhotovitel: SPOLEČNOST Rekreační přístav (1. společník IDS Olomouc a.s., Albertova 229/21, 77900 Olomouc, IČO: 25869523, 2. společník LABSKÁ, strojní a stavební společnost s.r.o., Kunětická 2679, 530 09 Pardubice, IČO: 45538093)

Přílohy Změnového listu: Rozpis ocenění změn položek Návrh na Variace č.9 - Vykopávky pro koryta vodotečí, včetně likvidace výkopku Pokyn Správce stavby č. 8 Protokoly o zaměření (P6, P7, P8, P9) Fotodokumentace	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">Paré č.</th> <th style="text-align: left;">Příjemce</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Správce stavby (v elektronické verzi Intranet RVC ČR)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Zhotovitel</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>Projektant</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>Supervize</td> </tr> </table>	Paré č.	Příjemce	1	Správce stavby (v elektronické verzi Intranet RVC ČR)	2	Zhotovitel	3	Projektant	4	Supervize
Paré č.	Příjemce										
1	Správce stavby (v elektronické verzi Intranet RVC ČR)										
2	Zhotovitel										
3	Projektant										
4	Supervize										

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis Změny:

Změna vznikla v souvislosti se zvýšeným množstvím sedimentu v přístavním bazénu, které bylo nutné odtěžit na požadovanou úroveň. Zhotovitel po odčerpání vody z přístavního bazénu provedl zaměření úrovně dna a zjistil, že množství k odtěžení bude větší než předpokládala Zadávací dokumentace. Sediment byl odtěžen a odvezen na mezideponii k odvodnění. Po té byl sediment odvezen na skládku. Stav po odtěžení byl zaměřen viz protokoly o měření.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
<b>0,00 Kč</b>	<b>2 746 562,70 Kč</b>	<b>2 746 562,70 Kč</b>
Časový vliv na termín dokončení / uvedení do provozu	<b>15 dnů</b>	

Charakter změny (nehodící škrtněte)



Popis a zdůvodnění nepředvídatelnosti, nemožnosti oddělení dodatečných prací (služeb, stavební práce) od původní zakázky a nezbytnost změny pro dokončení předmětu původní zakázky:

Vzhledem k tomu, že dodatečné stavební práce jsou nezbytné (podrobněji viz Popis změny výše) a:

- a) změna v osobě dodavatele není technicky možná** z důvodu zachování kontinuity prací v prostoru přístavního bazénu, zejména návaznosti technologických postupů prováděných prací při výkopových pracích a provádění břehového opevnění, dále prováděných betonářských pracích z prostoru vnitrostaveništní komunikace na dně přístavního bazénu.
- b) změna v osobě dodavatele by Objednateli způsobila značné obtíže** zejména co se týče časového Harmonogramu. Na provedení odtěžení nánosu navazovalo provedení opevnění břehů a napouštění Bařova kanálu. Výběrové řízení, uzavření Smlouvy o dílo a dále mobilizace nového Dodavatele nebyla z časových důvodů možná.
- c) celková hodnota dodatečných prací nepřekročí dle §222 odst. (5) ZZVZ 50% původní hodnoty závazku, se nejedná o podstatnou změnu závazku dle §222 odst. (1) ZZVZ, ale o změnu závazku dle §222 odst. (5) ZZVZ.**

**ZMĚNA SMLOUVY NENÍ PODSTATNOU ZMĚNOU, TJ. SPADÁ POD JEDEŇ Z BODŮ A-E** (nevztahuje se na ní odstavec 3 článku 40 Směrnice č.S-11/2016 o oběhu smluv a o žádání veřejných zakázek Ředitelství vodních cest ČR) Verze 1.0

Při postupu podle bodu C a D nesmí celkový cenový nárůst související se změnami při odečtení stavebních prací, služeb nebo dodávek, které nebyly s ohledem na tyto změny realizovány, přesáhnout 30 % původní hodnoty závazku.

**A. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť změna: (1) by neumožnila účast jiných dodavatelů ani nemohla ovlivnit výběr dodavatele v původním řízení; (2) nemění ekonomickou rovnováhu ve prospěch dodavatele; (3) nevede k významnému rozšíření předmětu. Tato změna nemá vliv na výši ceny plnění a předmětem změny je:**

**B. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť finanční limit změny (a souhrn všech předpokládaných změn smlouvy) nepřevyšuje 15 % původní hodnoty veřejné zakázky na stavební práce (10 % u ostatních zakázek).**

**C. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť dodatečné stavební práce /služby od dodavatele původní veřejné zakázky jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele:**

a) není možná z ekonomických nebo technických důvodů

b) by zadavatelé způsobila značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů

c) hodnota dodatečných stavebních prací / služeb nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku

**D. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť:**

a) potřeba změny vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat -

b) nemění celkovou povahu zakázky

c) hodnota dodatečných stavebních prací, služeb nebo dodávek (tj. víceprací) nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku

**E. Za podstatnou změnu závazku se nepovažuje záměna jedné nebo více položek soupisu stavebních prací za předpokladu, že:**

a) nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám -

b) cena materiálu nebo prací podle nových položek soupisu stavebních prací je ve vztahu k nahrazovaným položkám stejná nebo nižší -

c) materiál nebo práce podle nových položek soupisu stavebních prací jsou ve vztahu k nahrazovaným položkám kvalitativně stejné nebo vyšší

d) zadavatel vyhotoví o každé jednotlivé záměně přehled obsahující nové položky soupisu stavebních prací s vymezením položek v původním soupisu stavebních prací, které jsou takto nahrazovány, spolu s podrobným a srozumitelným odůvodněním srovnatelnosti materiálu nebo prací a stejné nebo vyšší kvality

<b>Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:</b>			
Projektant (autorský dozor)	jméno	██████████	datum Podpis
Vyjádření:			
Garant smlouvy objednatele	jméno	██████████	datum Podpis
Supervize	jméno	██████████	datum Podpis
Správce stavby	jméno	██████████	datum Podpis
Vyjádření:			
<p>Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.</p>			
číslo smlouvy : S/ŘVC/078/R/SoD/2019	předpokládaný výdaj v Kč včetně DPH:	Předpokládaný termín úhrady	17.12.2020
týká se bodu :	3 323 340,87 Kč	Dle skutečně provedených prací	ANO
<b>Objednatel</b>	jméno	██████████	datum Podpis
<b>vedoucí oddělení garanta smlouvy:</b>	jméno	██████████	datum Podpis
<b>příkazce operace:</b>	jméno	██████████	datum Podpis
<b>vedoucí oddělení vnitřní správy, správce rozpočtu:</b>	jméno	██████████	datum Podpis
<b>Statutární orgán – ředitel</b>	jméno	Ing. Lubomír Fojtů	datum Podpis
<b>Zhotovitel</b>	jméno	██████████	datum Podpis
			Číslo paré:

# ZBV 09

STAVBA: REKREAČNÍ PŘÍSTAV VESELÍ NAD MORAVOU

SO 01 - ROZŠÍŘENÍ PŘÍSTAVU

Náklady soupisu celkem

2 746 562,70

D		1	Zemní práce		
1	K	12420310.R01	Vykopávky přes 1000 do 5000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3 vč. likvidace přebytku výkopku	M3	2 802,615
	PP		Vykopávky přes 1000 do 5000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3 vč. likvidace přebytku výkopku		
	VV		zaměření: Protokol č. 1 a Protokol č. 2		
	VV	A3	výpočet ze zaměření (SO01, SO02 a SO 03)		7 810,000
			ODEČET: původní: (3538,305+174+951,4+105,48+24,6)		4 793,785
			ODEČET: komunikace z recyklátu: 213,6 m3		213,600



**Číslo Smlouvy:** S/ŘVC/078/R/SoD/2019

**Dílo:** Rekreační přístav Veselí nad Moravou

**Věc:** Návrh na Variaci

**Související korespondence:** Pokyn správce stavby k provedení Variace č. 9 dle Pod-čl. 13.3  
SO/PS – SO 01 – Rozšíření přístavu

**Související Pod-články Smlouvy:** 13.1.;20.1,

**Adresováno Správci stavby:** Společnost (Sdružení) **GARNETS – BETING – Správce stavby,** ■■■■■

Datum: 30.11.2020

## **NÁVRH NA VARIACI: Č.9 – VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ, VČETNĚ LIKVIDACE VÝKOPKU**

V souladu s Pod-článkem 13.3 Smluvních podmínek

Vážený pane Inženýre,

na základě Vámi zasláného Pokynu správce stavby Vám předkládáme Návrh na ocenění Variace č. 9:

a) popis navrhované práce a harmonogram jejího provedení:

-Postupné odtěžení nánosů ze dna přístavního bazénu

-Odvoz na mezideponii k odvodnění

-Odvoz na skládku

b) návrh Zhotovitele na jakékoli potřebné modifikace harmonogramu v souladu  
s Pod-článkem 8.3 (Harmonogram) a Doby pro dokončení

- doba zdržení 15 dnů

c) návrh Zhotovitele na ocenění Variace

- viz samostatná příloha č.1. Celková částka činí 2 746 562,70 Kč bez DPH.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Ocenění variace

Příloha č. 2 – Zaměření kubatur

S pozdravem

.....  
■■■■■  
Vedoucí projektu „Rekreační přístav Veselí  
nad Moravou“

.....  
■■■■■  
Správce stavby „Rekreační přístav Veselí  
nad Moravou“

Správce stavby (Sdružení „Garnets – Beting“)

adresát

**Správce stavby**  
**Sdružení „Garnets – Beting“**  
**(vedoucí sdružení):**  
 Garnets Consulting a.s.  
 Čs. legií 445/4  
 415 01 Teplice - Trnovany

**Objednatel:**  
 Ředitelství vodních cest ČR  
 Nábřeží L. Svobody 1222/12  
 110 15 Praha 1



**IDS – inženýrské a dopravní stavby**  
**Olomouc, a.s.**

██████████ – manažer projektu  
 Albertova 229/21  
 779 00 Olomouc – Nová Ulice

<i>váš dopis značky / ze dne</i>	<i>naše značka</i>	<i>vyřizuje</i>	<i>místo odeslání / dne</i>
- / -	SpS/VU/P008/2020	██████████ ██████████ ██████████	Praha / 5. 3. 2020

**Smlouva:** Smlouva o dílo – „**Rekreační přístav Veselí nad Moravou**“ – mezi Objednatelem (ŘVC ČR) a Zhotovitelem (Společnost Rekreační přístav) uzavřená dne 22. 11. 2019.

**Dílo:** **Rekreační přístav Veselí nad Moravou**

**Věc:** **Pokyn Správce stavby č. 8 k provedení Variace podle Pod-čí. 13.3 Smluvních podmínek SoD**

Vážený pane inženýre,

Správce stavby vydává Zhotoviteli následující pokyn:

- a) Popis navrhované práce  
Provedení odtěžení a odvoz zvýšeného množství sedimentu v přístavním bazénu.
- b) Návrh Zhotovitele na potřebné modifikace harmonogramu  
Správce stavby předpokládá změny ve schváleném harmonogramu stavby.
- c) Návrh Zhotovitele na ocenění Variace  
Správce stavby požaduje, aby Zhotovitel zpracoval ocenění navrhovaných prací a předložil ho Správci stavby k odsouhlasení.

Správce stavby vydal tento pokyn k provedení prací před potvrzením změnového listu, tak, aby nedošlo k přerušení prací a ohrožení termínu dokončení 1. milníku výstavby.

S pozdravem

██████████  
vedoucí týmu Správce stavby  
za Sdružení „Garnets – Beting“

Na vědomí: ██████████ manažer projektu Objednatele, ŘVC ČR

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA – Výpočet kubatur Protokol č. 1**

Zhotovitel:  
**ADITIS s.r.o.**  
**Rokytova 2667/20**  
**615 00 Brno**

Objednatel:  
**IDS – Inženýrské a dopravní stavby**  
**Olomouc a.s.**  
**Albertova 229/21**  
**779 00 Olomouc**

Zakázkové číslo zhotovitele: 200966  
Název stavby: **Rekreační přístav Veselí nad Moravou**  
Obsah: **Výpočet kubatur**  
Katastrální území: Veselí nad Moravou  
Okres: Hodonín  
Přístroje a pomůcky: Laser Scanner FARO Focus3D-X130  
Souřadnicový systém: S-JTSK  
Výškový systém: Bpv

### **I. Polní práce**

#### **1. Předmět měření, rozsah, účel a popis zájmového území:**

Na základě požadavku objednatele byl proveden výpočet kubatur na stavbě přístavu ve Veselí nad Moravou. Jednalo se o výpočet kubatur mezi stavem terénu ze zaměření pro projekt a staven terénu ke dni 20. 5. 2020.

#### **2. Použité podklady:**

Dodaná projektová dokumentace obsahující zaměření pro projekt. Výkres: C.2\_Celková situace\_r01\_2020.dwg  
Geodetické podklady o vytyčovací síti stavby z elektronického archivu firmy Aditis s.r.o..

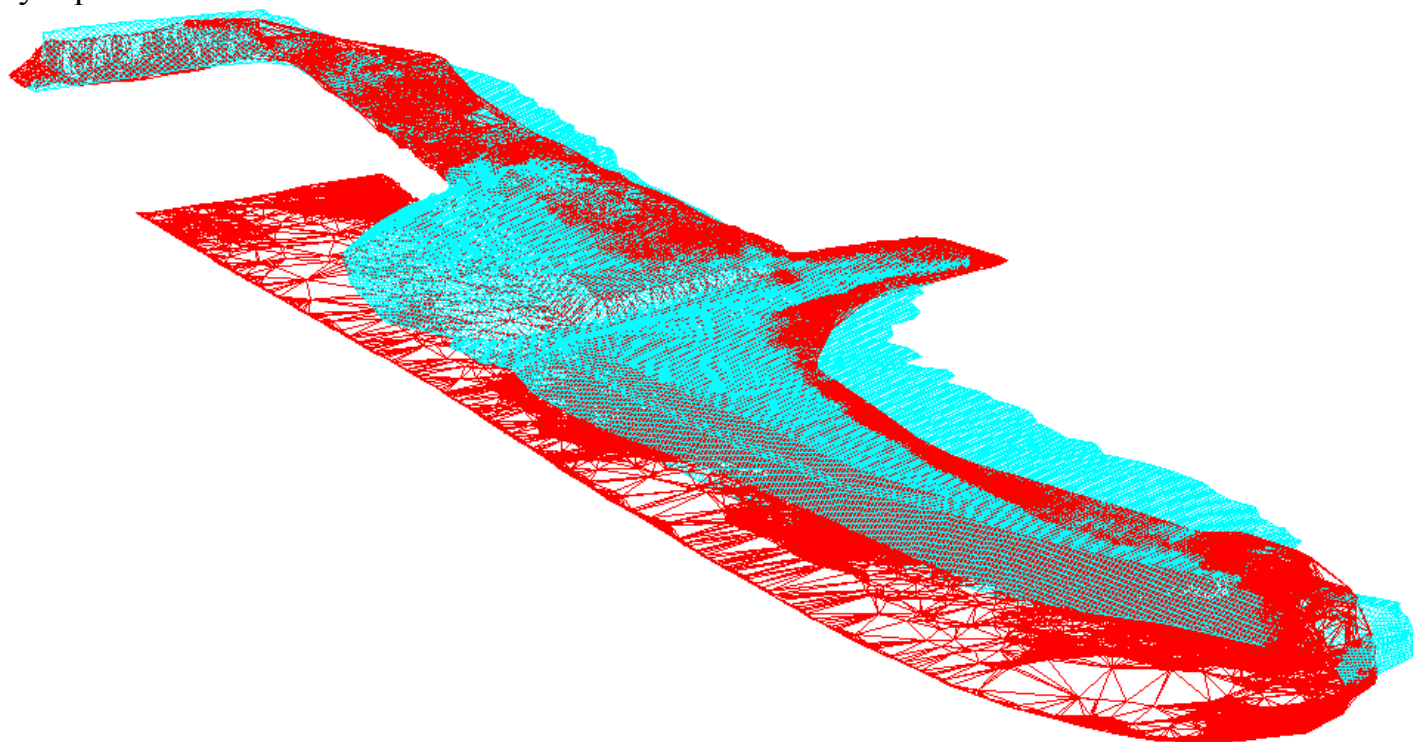
### **II. Kancelářské práce**

Výpočet kubatur byl proveden na PC grafickým programem MICROSTATION PowerCivil V8i jako rozdíl dvou digitálních modelů terénu. Stav terénu ze dne 20. 5. 2020 byl získán metodou 3D laserového skenování. Vyhodnocení skenování bylo provedeno v programu Trimble RealWorks.

### III. Vyhodnocení

Rozdíl mezi zaměřením pro projekt a skenováním terénních úprav ze dne 20. 05. 2020.

Výkop: 4640 m<sup>3</sup>



– stav terénu z předprojektového zaměření

– stav terénu k 20. 05. 2020



## **TECHNICKÁ ZPRÁVA – Výpočet kubatur Protokol č. 2**

Zhotovitel:  
**ADITIS s.r.o.**  
**Rokytova 2667/20**  
**615 00 Brno**

Objednatel:  
**IDS – Inženýrské a dopravní stavby**  
**Olomouc a.s.**  
**Albertova 229/21**  
**779 00 Olomouc**

Zakázkové číslo zhotovitele: 200966  
Název stavby: **Rekreační přístav Veselí nad Moravou**  
Obsah: **Výpočet kubatur**  
Katastrální území: Veselí nad Moravou  
Okres: Hodonín  
Přístroje a pomůcky: Laser Scanner FARO Focus3D-X130  
Souřadnicový systém: S-JTSK  
Výškový systém: Bpv

### **I. Polní práce**

#### **1. Předmět měření, rozsah, účel a popis zájmového území:**

Na základě požadavku objednatele byl proveden výpočet kubatur na stavbě přístavu ve Veselí nad Moravou. Jednalo se o výpočet odtěženého dna přístavu, mezi stavem naskenovaným dne 28. 4. 2020 (po odčerpání) a stavem po odtěžení sedimentu ze dne 20. 5. 2020 včetně nového svahování (rovněž po odčerpání).

#### **2. Použité podklady:**

Geodetické podklady o vytyčovací síti stavby z elektronického archivu firmy Aditis s.r.o..

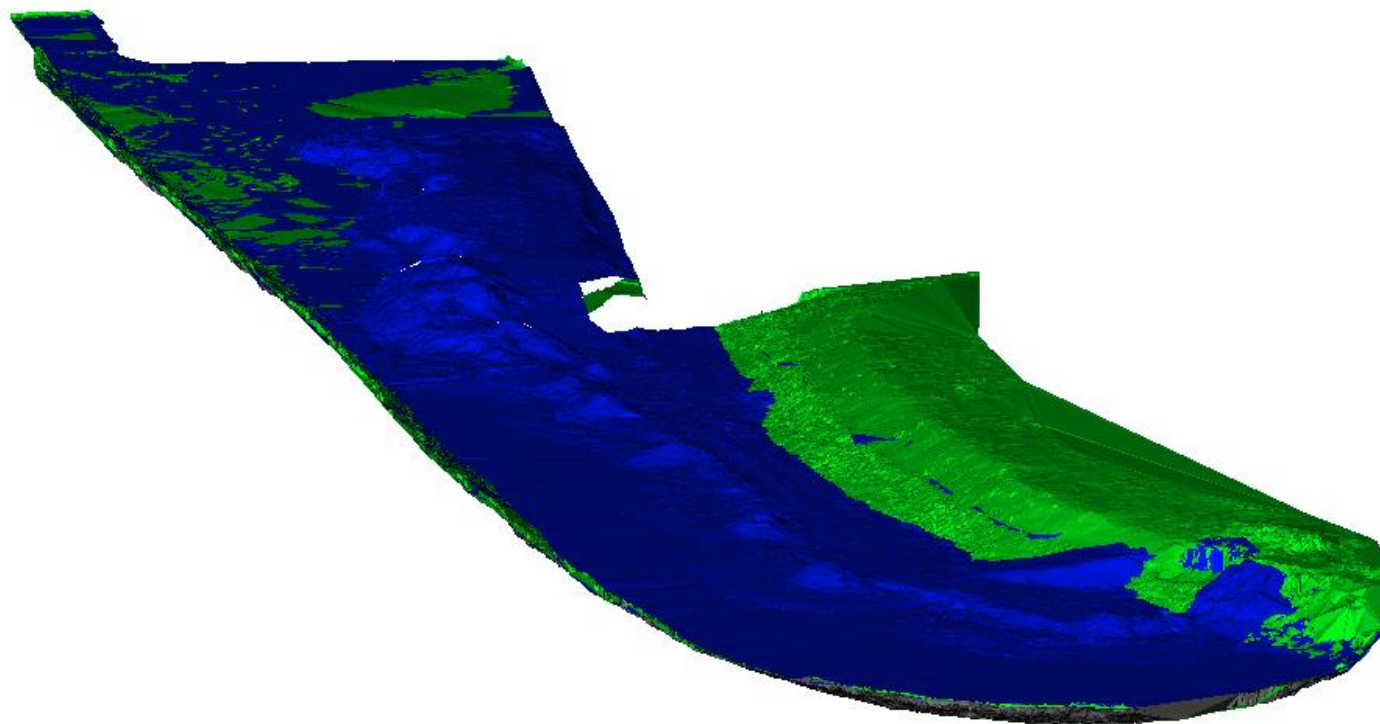
### **II. Kancelářské práce**

Vyhodnocení skenování a výpočet kubatur byl proveden na PC v programu Trimble RealWorks jako rozdíl dvou digitálních modelů terénu.



### III. Vyhodnocení

Rozdíl mezi skenováním ze dne 28. 4. 2020 a skenováním ze dne 20. 05. 2020 pro stanovení odtěžených usazenin.



Výkop: 3170 m<sup>3</sup>  
Násyp: 220 m<sup>3</sup>

**Celkový výkop:**  
**2950 m<sup>3</sup>**

- stav terénu k 28. 04. 2020
- stav terénu k 20. 05. 2020



## **TECHNICKÁ ZPRÁVA – Výpočet kubatur Protokol č. 3**

Zhotovitel:  
**ADITIS s.r.o.**  
**Rokytova 2667/20**  
**615 00 Brno**

Objednatel:  
**IDS – Inženýrské a dopravní stavby**  
**Olomouc a.s.**  
**Albertova 229/21**  
**779 00 Olomouc**

Zakázkové číslo zhotovitele: 200966  
Název stavby: **Rekreační přístav Veselí nad Moravou**  
Obsah: **Výpočet kubatur**  
Katastrální území: Veselí nad Moravou  
Okres: Hodonín  
Přístroje a pomůcky: Laser Scanner FARO Focus3D-X130  
Souřadnicový systém: S-JTSK  
Výškový systém: Bpv

### **I. Polní práce**

#### **1. Předmět měření, rozsah, účel a popis zájmového území:**

Na základě požadavku objednatele byl proveden výpočet kubatur na stavbě přístavu ve Veselí nad Moravou. Jednalo se o výpočet odtěžené zeminy pro výkop základů mola u objektu SO 05.

#### **2. Použité podklady:**

Geodetické podklady o vytyčovací síti stavby z elektronického archivu firmy Aditis s.r.o..

### **II. Kancelářské práce**

Vyhodnocení skenování a výpočet kubatur byl proveden na PC v programu Trimble RealWorks jako rozdíl dvou digitálních modelů terénu.

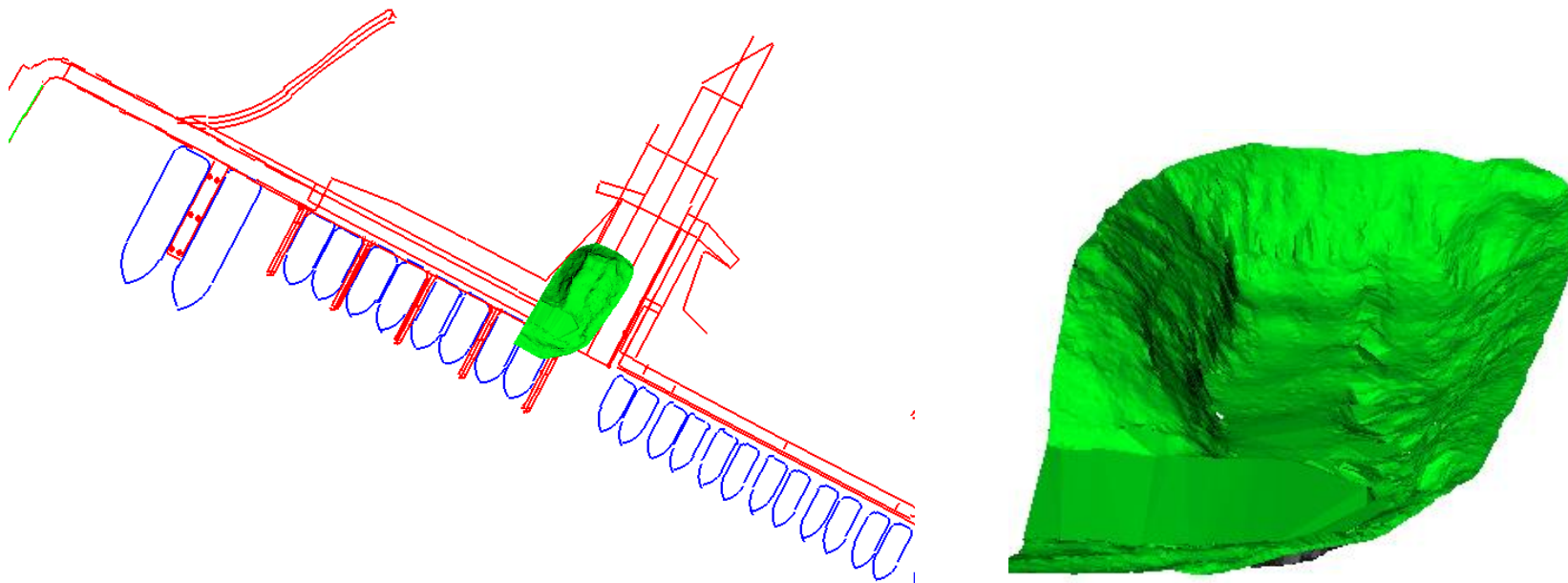
### III. Vyhodnocení

**Celkový objem HTU SO 05:**

**Celkové výkopy: 785 m<sup>3</sup> (= 134 + 330 + 235 + 86)**

**Dílčí výpočty HTU:**

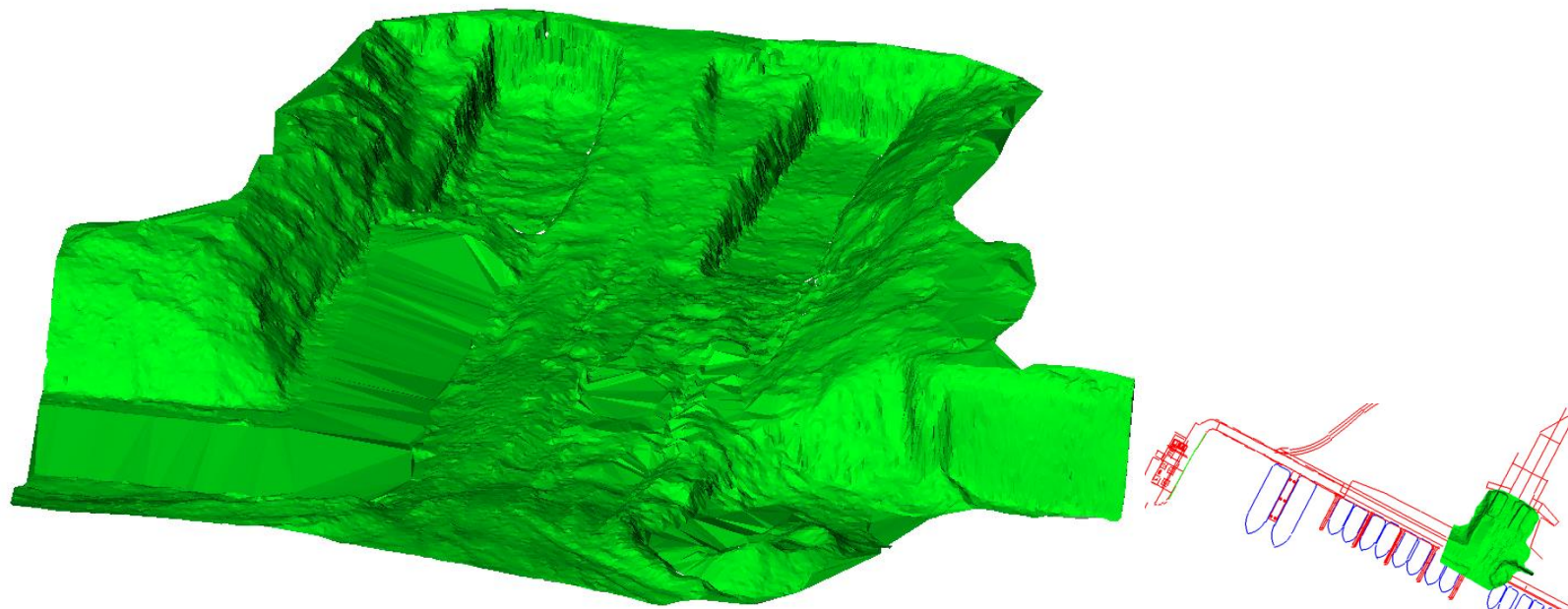
Rozdíl mezi skenováním ze dne 03. 03. 2020 (Rozdíl mezi výkopem a horní hranou výkopu).



Výkop: 134 m<sup>3</sup>

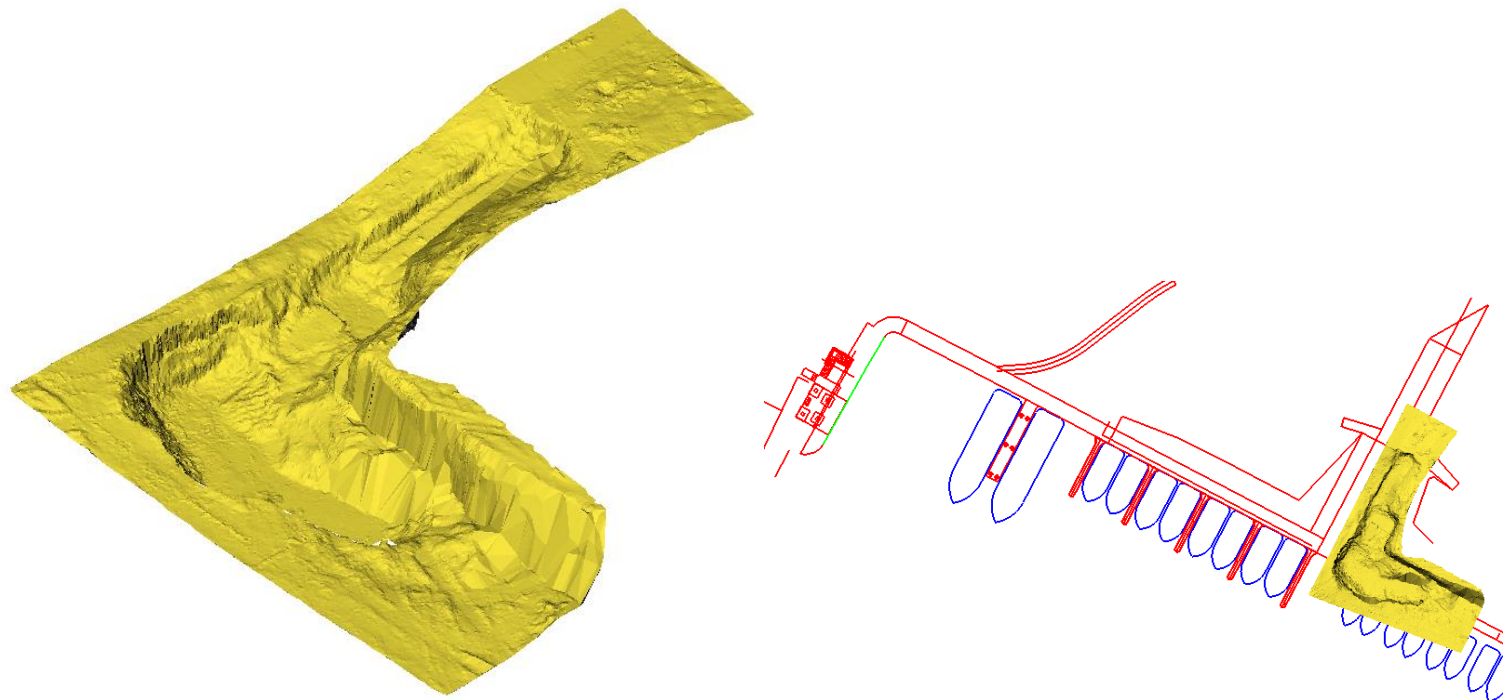


Rozdíl mezi stavem terénu ze dne 03. 03. 2020 a ze dne 16. 03. 2020 u objektu SO 05.



Výkop: 330 m<sup>3</sup>

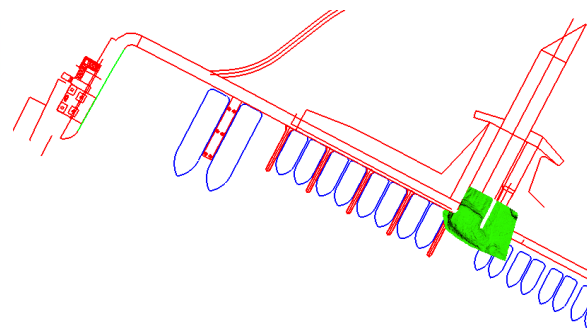
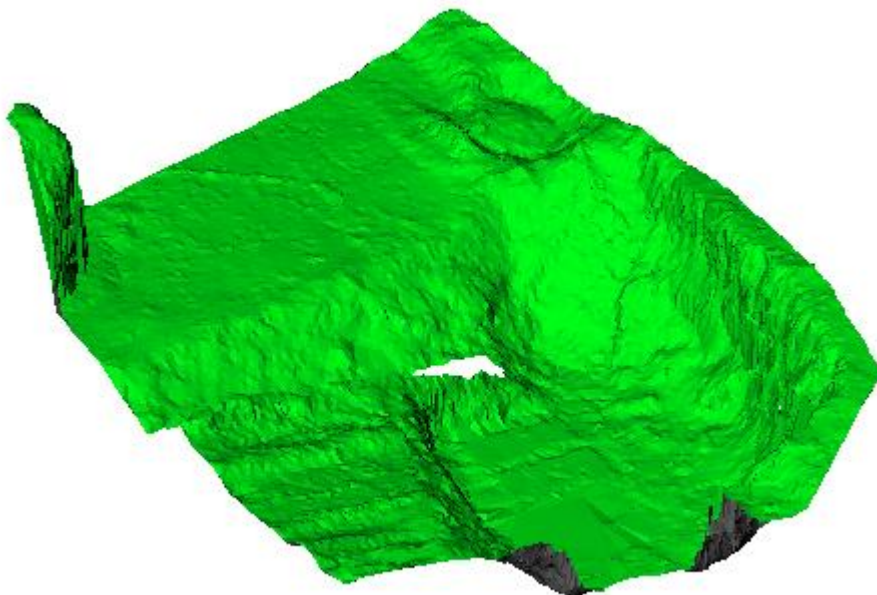
Rozdíl mezi stavem terénu ze dne 16. 03. 2020 a ze dne 23. 03. 2020 u objektu SO 05.



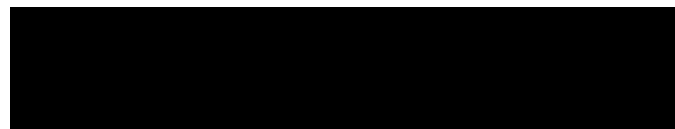
Výkop: 235 m<sup>3</sup>



Rozdíl mezi stavem terénu ze dne 06. 04. 2020 a ze dne 14. 04. 2020 u objektu SO 05.



Výkop: 86 m<sup>3</sup>





## **TECHNICKÁ ZPRÁVA – Výpočet kubatur Protokol č. 4**

Zhotovitel:  
**ADITIS s.r.o.**  
**Rokytova 2667/20**  
**615 00 Brno**

Objednatel:  
**IDS – Inženýrské a dopravní stavby**  
**Olomouc a.s.**  
**Albertova 229/21**  
**779 00 Olomouc**

Zakázkové číslo zhotovitele: 200966  
Název stavby: **Rekreační přístav Veselí nad Moravou**  
Obsah: **Výpočet kubatur**  
Katastrální území: Veselí nad Moravou  
Okres: Hodonín  
Přístroje a pomůcky: Laser Scanner FARO Focus3D-X130  
Souřadnicový systém: S-JTSK  
Výškový systém: Bpv

### **I. Polní práce**

#### **1. Předmět měření, rozsah, účel a popis zájmového území:**

Na základě požadavku objednatele byl proveden výpočet kubatur na stavbě přístavu ve Veselí nad Moravou.

Jednalo se o výpočet stavu terénu objektu SO 14 (přístup do přístavu).

#### **2. Použité podklady:**

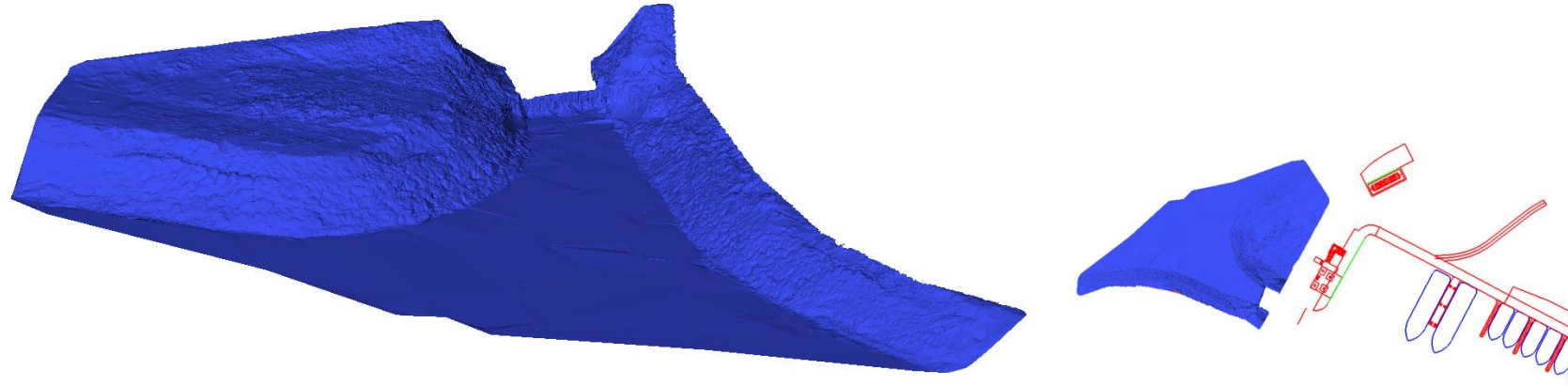
Geodetické podklady o vytyčovací síti stavby z elektronického archivu firmy Aditis s.r.o..

### **II. Kancelářské práce**

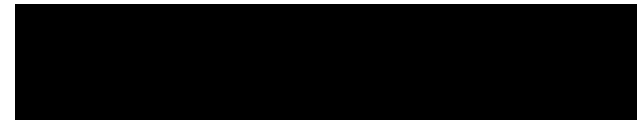
Vyhodnocení skenování a výpočet kubatur byl proveden na PC v programu Trimble RealWorks jako rozdíl dvou digitálních modelů terénu.

### III. Vyhodnocení

Rozdíl mezi stavem terénu ze dne 23. 03. 2020 a ze dne 20. 04. 2020 na SO 14.



**Celkový výkop: 510 m<sup>3</sup>**





## Seznam souřadnic (S-JTSK)

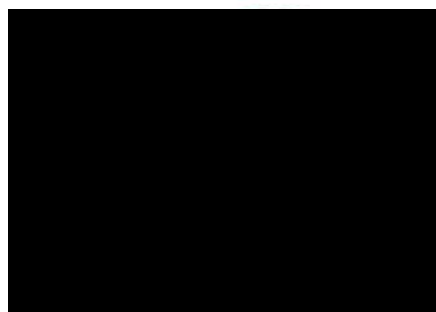
Bod č.    Y                    X                    Z    poznámka    Bod č.    Y                    X                    Z    poznámka

Polohopisná situace – zaměření výšky sedimentu obnaženého dna přístavu (4.3.2020)

1	545197.66	1193184.41	169.10	sediment	23	545308.94	1193174.68	169.16	sediment
2	545203.64	1193186.27	169.05	sediment	24	545312.62	1193173.40	169.31	sediment
3	545205.72	1193190.21	169.06	sediment	25	545316.46	1193171.74	169.46	sediment
4	545211.47	1193194.58	169.08	sediment	26	545319.65	1193170.00	169.57	sediment
5	545219.83	1193194.98	169.11	sediment	27	545398.50	1193137.18	169.12	sediment
6	545227.23	1193194.19	169.07	sediment	28	545394.21	1193138.58	169.12	sediment
7	545234.46	1193193.38	169.02	sediment	29	545387.82	1193140.28	169.09	sediment
8	545241.67	1193193.99	169.04	sediment	30	545385.02	1193136.49	169.06	sediment
9	545247.27	1193190.00	169.04	sediment	31	545380.53	1193136.51	169.07	sediment
10	545258.53	1193187.35	169.06	sediment	32	545377.50	1193136.85	169.07	sediment
11	545261.07	1193185.73	169.12	sediment	33	545375.37	1193136.94	169.07	sediment
12	545264.28	1193184.07	169.01	sediment	34	545374.23	1193139.80	169.08	sediment
13	545266.34	1193182.28	169.01	sediment	35	545372.12	1193142.03	169.08	sediment
14	545280.50	1193179.26	169.01	sediment	36	545370.10	1193142.99	169.11	sediment
15	545283.42	1193178.51	169.11	sediment	37	545367.08	1193143.24	169.05	sediment
16	545286.22	1193179.09	169.02	sediment	38	545361.21	1193143.55	169.09	sediment
17	545289.06	1193177.44	169.08	sediment	39	545359.31	1193148.34	169.06	sediment
18	545292.40	1193175.69	169.06	sediment	40	545356.28	1193150.38	169.07	sediment
19	545295.44	1193175.39	169.02	sediment	41	545353.79	1193151.31	169.08	sediment
20	545298.09	1193174.51	169.10	sediment	42	545350.60	1193151.50	169.07	sediment
21	545301.57	1193173.84	169.09	sediment	43	545345.70	1193152.56	169.20	sediment
22	545306.58	1193175.98	169.01	sediment	44	545336.94	1193159.24	169.23	sediment



Hodonín, dne 10. 3. 2020



Čís.ověření: 4/2020  
Dne 20. 5. 2020

## TECHNICKÁ ZPRÁVA – Výpočet kubatur Protokol č. 10

Zhotovitel:  
**ADITIS s.r.o.**  
Rokytova 2667/20  
615 00 Brno

Objednatel:  
**IDS – Inženýrské a dopravní stavby**  
**Olomouc a.s.**  
Albertova 229/21  
779 00 Olomouc

Zakázkové číslo zhotovitele: 200966

Název stavby: **Rekreační přístav Veselí nad Moravou**

Obsah: **Výpočet kubatur**

Katastrální území: Veselí nad Moravou

Okres: Hodonín

Přístroje a pomůcky: Laser Scanner FARO Focus3D-X130

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

### I. Polní práce

#### 1. Předmět měření, rozsah, účel a popis zájmového území:

Na základě požadavku objednatele byl proveden výpočet kubatur na stavbě přístavu ve Veselí nad Moravou. Jednalo se o výpočet odtěženého sedimentu, mezi stavem sedimentu před zahájením stavební činnosti a stavem po odtěžení sedimentu ze dne 20. 5. 2020.

#### 2. Použité podklady:

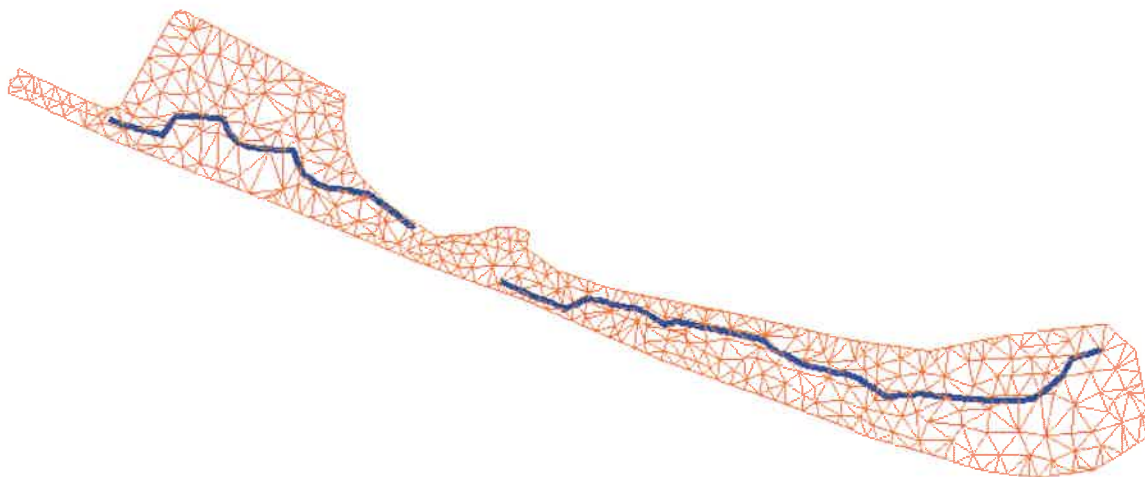
Geodetické podklady o vytyčovací síti stavby z elektronického archivu firmy Aditis s.r.o..  
Geodetické zaměření sedimentu dodané firmou LANKAŠOVÁ Marie, s.r.o. (Zakázka číslo: 214/2019, Rekreační přístav Veselí nad Moravou sediment na dně přístavu, Vyhotovil: [REDACTED] dne 10. 3. 2020, Ověřil : [REDACTED], Čís. ověření: 4/2020, Dne 20. 5. 2020).

## II. Kancelářské práce

Výpočet kubatur byl proveden na PC grafickým programem MICROSTATION PowerCivil V8i jako rozdíl dvou digitálních modelů terénu. Stav terénu ze dne 20. 5. 2020 byl získán metodou 3D laserového skenování. Vyhodnocení skenování bylo provedeno v programu Trimble RealWorks.

Stav sedimentu před zahájením těžby nebylo možné skenovat z důvodu nemožnosti odčerpát vodu z přístavu. Z dodaného geodetické zaměření sedimentu (od firmy LANKAŠOVÁ Marie, s.r.o. 3/2020) nebylo možné vytvořit DTM sedimentu před zahájením těžby.

**modrá čára** – představuje spojnici měřených bodů.



Z tohoto důvodu bylo použité jediné dostupné zaměření sedimentu před zahájením těžby a to ze zaměření pro projekt z roku 2010, dále označeno jako DTM2010.

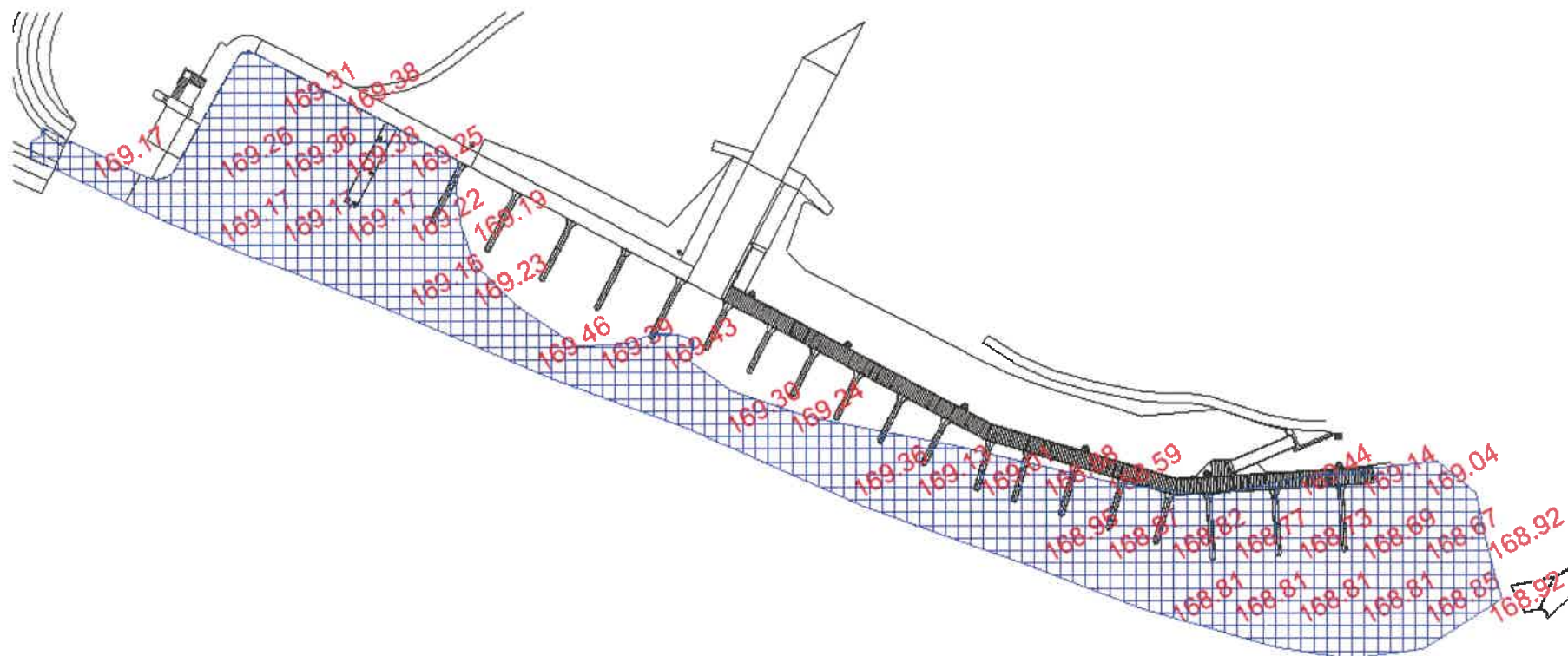
Na základě rozdílu výšek DTM2010 a zaměření sedimentu firmou LANKAŠOVÁ Marie, s.r.o., které se výrazně lišily, byla stanovena konstanta posunu oproti DTM 2010 na hodnotu 95 cm (průměrná odchylka DTM2010 od měřených bodů firmou LANKAŠOVÁ Marie, s.r.o.).

O tuto konstantu byl přizvednut DTM2010.

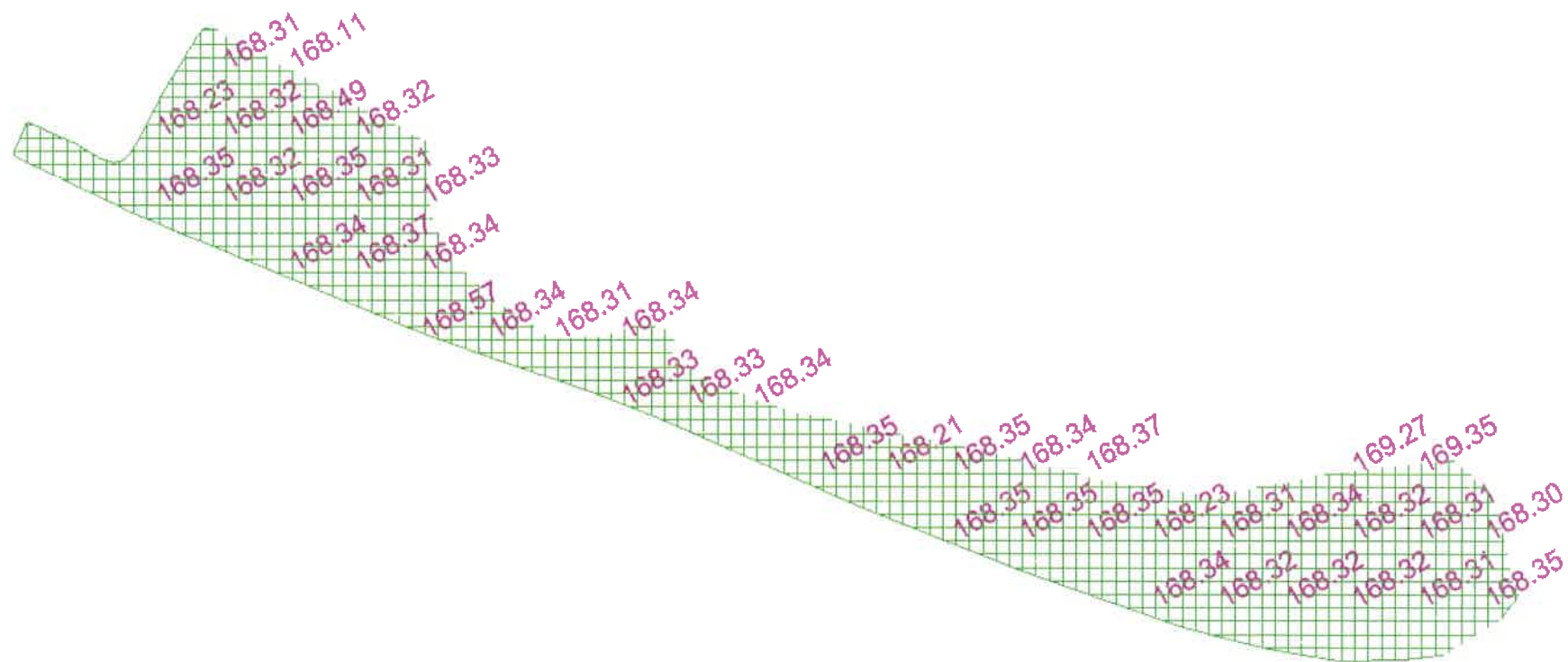
Výpočet kubatur byl proveden na PC grafickým programem MICROSTATION PowerCivil V8i jako rozdíl dvou digitálních modelů terénu.

### III. Vyhodnocení

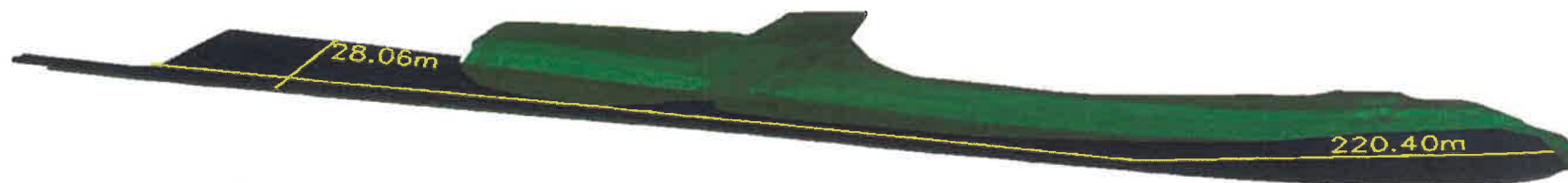
Rozsah sedimentu před zahájením stavebních činností s výškami:



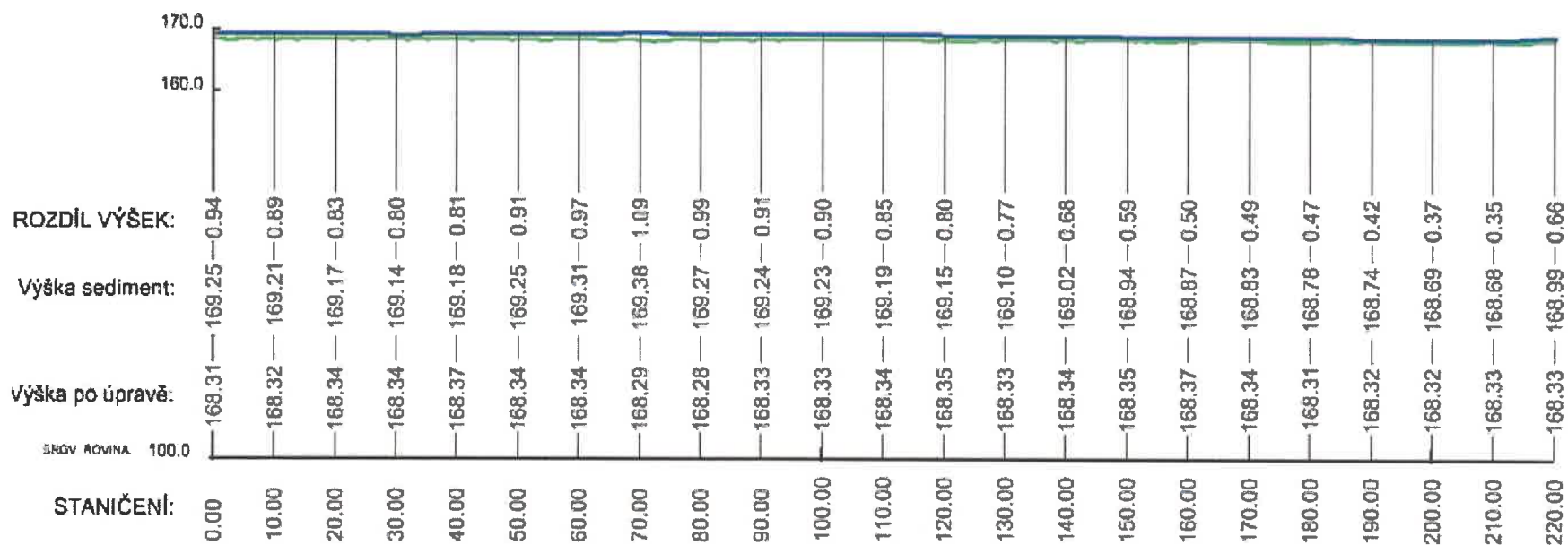
Výšky dna přístaviště ze dne 20. 05. 2020, po vybagrování v rozsahu původního sedimentu:



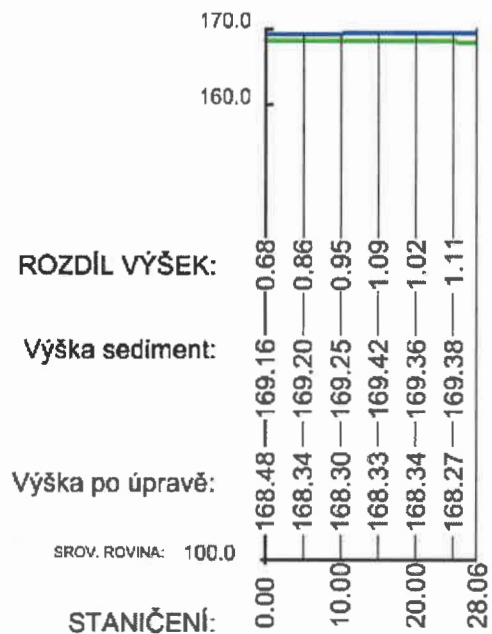
Rozdíl mezi stavem sedimentu před zahájením stavebních činností a skenováním ze dne 20. 05. 2020.



PODÉLNÝ PROFIL



PŘÍČNÝ PROFIL

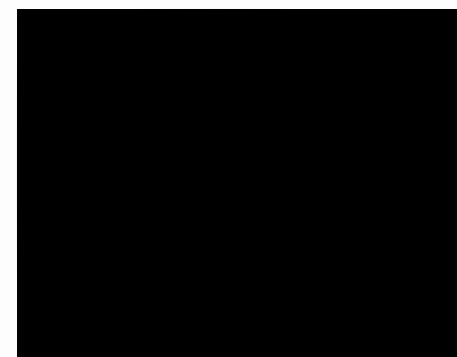


- stav sedimentu před zahájením stavební činnosti
- stav terénu k 20. 05. 2020

**Celkový výkop sedimentu: 2950 m<sup>3</sup>**

Vypracoval: [REDACTED]  
 Datum zpracování: 29. 05. 2020  
 Ověřil: [REDACTED]  
 Číslo položky ČÚZK: 2709/2015  
 Datum ověření: 29. 05. 2020  
 Číslo ověření: 325-2020

Náležitostmi a přesností odpovídá  
právním předpisům

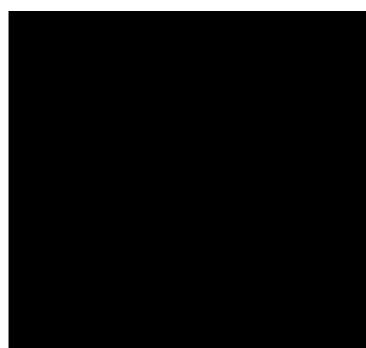







**Legenda :**

— 169.12



*převzaté předprojekt. zaměření situace  
hlad. vody v době předproj. zaměření  
výška sedimentu (4. 3. 2020)*

Kraj: <b>Jihomoravský</b>	 <b>LANKAŠOVÁ Marie, s.r.o.</b> zeměměřičská kancelář Dobruvolského 3 685 01 Hodonín
Obec, kat. území: <b>Veselí nad Moravou</b>	
Objednavatel: <b>IDS, a.s., Olomouc</b>	
<b>Rekreační přístav Veselí nad Moravou</b> situace obnaženého dna polohopisné a výškopisné zaměření  <b>Výkres výšek sedimentu</b>	Zpracoval: [redacted]
	Číslo zakázky: <b>214 / 2019</b>
	Datum: <b>03 / 2020</b>
	Souř. systém: <b>S-JTSK</b>
	Výšk. systém: <b>Bpv</b>
Měřítko: <b>1 : 550</b>	