

## Změnový list č. 21

Název a evidenční číslo Stavby:	<b>Zabezpečení podjezdových výšek na Vltavské vodní cestě I.a. etapa: Vraňansko - Hořínský kanál, zhotovitel stavby 004+004a</b> Číslo projektu 500 551 0004	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:  <b>SO 022</b>	Pořadové číslo ZBV:  <b>21.</b>
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	<b>SO 022</b> <b>Demolice stávajícího mostu</b>		
Název ZBV: <b>Variace č. 23 – demolice mostu</b>			

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 17.1.2019 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Ředitelství vodních cest ČR se sídlem nábřeží L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 1

Zhotovitel: Zabezpečení podjezdových výšek na Vltavské vodní cestě I.a etapa: Vraňansko – Hořínský kanál, Zhotovitel stavby 002.A, 003.A,003.B, 003.C, 004+004a, STRABAG Rail – EUROVIA CS – OK Třebestovice

Přílohy Změnového listu:	Paré č.	Příjemce
1. Oznámení nepředvídatelných fyzických podmínek dle Pod-čl 4.12 OP/ZP a přeložení návrhu variace dle Pod-článku 13.3 OP/ZP ze dne 6.11.2020	1	Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘVC ČR)
2. Pokyn správce stavby č.17 k provedení návrhu variace č.23 dle Pod-čl. 13.3 OP/ZP – Zemina ze dne 13.1.2021	2	Zhotovitel
3. geodetické zaměření – kubatur demolice mostu	3	Projektant
4. vážní lístky	4	Supervize
5. vyjádření AD ze dne 1.2.2021		
6. Ocenění Variace č.23 stavby 004+004a		

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis Změny:

Změna se týká provedení demolice stávajícího mostu **stavby 004+004a Silniční most na silnici III/24635 – Lužec nad Vltavou.**

Projektová dokumentace uváděla odhadované množství demolovaných konstrukcí. Tvar původních konstrukcí byl mnohem větší a neodpovídal předpokladům, vyplývajícím z dostupných podkladům z nichž se vycházelo při zpracování projektu zadávací dokumentace. V rámci zadávací dokumentace bylo uvažováno, že část vybouraných materiálů bude použito do zásypů a násypů objektu komunikace SO 123.1. Vzhledem k potřebné úpravě postupu výstavby, a potřebě odstranění mostu až v samém závěru stavby, bylo všechny tyto materiály třeba odvést na skládku, namísto použití vytěženého materiálu do zásypů a násypů.

Dle ZZVZ se jedná o změnu dle §222 odstavce (6) (jedná se o změnu, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat).

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
<b>0,-</b>	<b>5.111.147,74</b>	<b>5.111.147,74</b>
Časový vliv na termín dokončení / uvedení do provozu	<b>Nemá vliv</b>	

**Charakter  
změny  
(nehodící  
škrtněte)**

A	B	C	D	E
---	---	---	---	---

**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,

a) potřeba změny vznikla v důsledku nepředvídatelných okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Veškeré tyto nepředvídatelné okolnosti vznikly až v průběhu výstavby. Nemají vliv na konečný termín dokončení Díla.

b) změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky - týká se pouze demolice stávajících opěr mostu.

c) celková hodnota nepředvídatelných stavebních prací nepřekročí dle §222 odst. (6) ZZVZ 50 % původní hodnoty závazku.

Z těchto důvodů se nejedná o podstatnou změnu závazku dle §222 odst. (1) ZZVZ, ale o změnu závazku dle §222 odst. (6) ZZVZ.

Potřeba změny vznikla v okamžiku zahájení prací v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.

**ZMĚNA SMLOUVY NENÍ PODSTATNOU ZMĚNOU, tj. SPADÁ POD JEDEN Z BODŮ A-E** (nevztahuje se na ní odstavec 3 článku 40 Směrnice č.S-11/2016 o oběhu smluv a o zadávání 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 zadavateli 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.

**Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:**

Projektant (autorský dozor)	jméno: [REDACTED]	datum:	Podpis:
Vyjádření:		Souhlasím se změnou.	
Garant smlouvy objednatele	jméno: [REDACTED]	datum:	Podpis:
Supervize	jméno: xxxxxxxxxxxxxx	datum:	Podpis:
Správce stavby	jméno: [REDACTED]	datum:	Podpis:
Vyjádření:		Souhlasím se změnou.	
<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/115/R/SoD/2018	předpokládaný výdaj v Kč vč. DPH	Předpokládaný termín úhrady	<b>31.3.2021</b>
týká se bodu: D	<b>6.184.488,77</b>	<b>Dle skutečně provedených prací</b>	<b>ANO</b>
<b>Objednatel</b>	jméno: [REDACTED]	datum:	Podpis:
<b>Vedoucí oddělení garanta smlouvy:</b>	jméno: [REDACTED]	datum:	Podpis:
<b>Příkazce operace:</b>	jméno: [REDACTED]	datum:	Podpis:
<b>Vedoucí oddělení vnitřní správy, správce rozpočtu:</b>	jméno: [REDACTED]	datum:	Podpis:
<b>Statutární orgán – ředitel</b>	jméno: Ing. Lubomír Fojtů	datum:	Podpis:
<b>Zhotovitel</b>	jméno: [REDACTED]	datum:	Podpis:
Číslo paré:			



Zabezpečení podjezdových výšek na Vltavské vodní cestě I.a etapa: Vraňansko – Hořínský kanál, Zhotovitel stavby 002.A, 003.A, 003.B, 003.C, 004+004a,  
STRABAG Rail – EUROVIA CS – OK Třebestovice  
Železničářská 1385/29  
400 03 Ústí nad Labem - Střekov

Vyřizuje:

**Společnost TÝM/INFRAM**  
**Správce stavby - Vraňansko Hořínský kanál**  
**Pelušková 1407, 198 00 Praha 9 – Kyje**

**Ing. Miroslav Rykl**  
TÝM/INFRAM  
Správce stavby – Vraňansko Hořínský kanál  
Pelušková 1407, 198 00 Praha 9 – Kyje

Naše značka:  
MOSTY-122-201106

06.11.2020

**Dílo: Zabezpečení podjezdných výšek na Vltavské vodní cestě I.a etapa:  
Vraňansko-Hořínský kanál, Zhotovitel stavby 004+004a**

Č. smlouvy Objednatele: S/ŘVC/115/R/SoD/2018  
Č. smlouvy Zhotovitele: 1-01-18-006-JBAB

**Věc: Oznámení nepředvídatelných fyzických podmínek dle Pod-článku 4.12 OP/ZP a  
předložení návrhu variace dle Pod-článku 13.3 OP/ZP**

**Předmět: Most 004 + 004a, zemina**

Objekt: SO 022 Demolice stávajícího mostu  
SO 223.2 Úprava břehů plavebního kanálu - km 6,71  
SO 223.3 Úprava břehů plavebního kanálu - km 6,75

Dle projektové dokumentace se odtěžený materiál z výše uvedených stavebních objektů měl použít do násypů tělesa komunikací. Vzhledem k tomu, že mostní provizorium a mostní konstrukce sloužila pro staveništní a veřejnou dopravu, podpírala vedení inženýrských sítí a demolice stávajících opěr se mohla realizovat až v podzimním termínu vypuštěného plavebního kanálu. Bylo možné demolice mostu a opěr provádět v termínu, kdy násypová tělesa komunikací byla již hotová. Z tohoto důvodu zhotoviteli vznikla nutnost uložit odtěžený materiál na skládku. Dále bylo oproti soupisu prací projektové dokumentace PDPS, který uváděl odhadované množství, odtěženo větší množství zeminy a suť.

Dle našeho názoru se jedná se o Nepředvídatelné fyzické podmínky ve smyslu Pod-článku 1.1.6.8 a 4.12 OP/ZP.

Zhotovitel navrhuje odstranit tyto Nepředvídatelné okolnosti následovně:

a) Zevrubný popis návrhu variace

Zhotovitel provede odtěžení zeminy, odbourání opěr a odbourání opevnění břehů dle výkresové dokumentace. Odtěžená zemina a suť bude odvezena a uložena na skládku.

Zabezpečení podjezdových výšek na Vltavské vodní cestě I.a etapa: Vraňansko – Hořínský kanál, Zhotovitel stavby 002.A, 003.A, 003.B, 003.C, 004+004a,  
STRABAG Rail – EUROVIA CS – OK Třebestovice  
Železničářská 1385/29  
400 03 Ústí nad Labem - Střekov

b) Časový dopad

Výše zmíněné nepředvídatelné okolnosti nebudou mít dopad na harmonogram prací a nedojde k prodloužení Doby pro dokončení Díla.

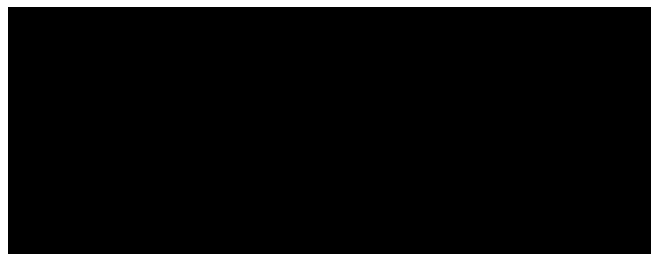
c) Ocenění Variace

Vzhledem k náročnosti provedení opatření a technickou úroveň navrhovaných prací odhaduje Zhotovitel náklady na variaci:

Kladné změny:	3.000.000,00 Kč
Záporné změny:	0,00 Kč
Saldo:	3.000.000,00 Kč

S odvoláním na Pod – článek 13.1. OP/ZP Žádáme Správce stavby o vydání Pokynu k provedení Návrhu variace dle Pod - článku 13.3 OP/ZP. Tento pokyn k Variaci je nutné vydat před podpisem změnového listu, aby nebyla narušena plynulost výstavby a nedošlo ke vzniku škody.

S přátelským pozdravem



*ředitel stavby*

**Společnost „Zabezpečení podjezdných výšek na Vltavské vodní cestě – I. etapa: Vraňansko – Hořínský kanál, zhotovitel stavby 002.A, 003.A, 003.B, 003.C, 004+004a, STRABAG Rail – EUROVIA CS – OK Třebestovice“ (dále jen „zhotovitel“)**  
zastoupená správcem společnosti STRABAG Rail a.s.  
Železničářská 1385/29, Střekov  
400 03 Ústí nad Labem  
(dále jen „zhotovitel“)

V Praze dne 13.01.2021  
Naše zn. VM-SF/2020-16

Smlouva o dílo, č. objednatele S/ŘVC/115/R/SoD/2018, uzavřená dne 17.1.2019 a zveřejněná v Registru smluv dne 21.1.2019 (dále jen „smlouva“)

**004 a 004A Silniční most na silnici III/24635 Lužec nad Vltavou** (dále jen „stavba“)

### **Pokyn správce stavby č. 17 k provedení Variace č. 23 – Zemina**

Stavební objekt: **SO 022 Demolice stávajícího mostu**  
**SO 223.2 Úprava břehů plavebního kanálu – km 6,71**  
**SO 223.3 Úprava břehů plavebního kanálu – km 6,75**

Související korespondence:

- 1. Oznámení nepředvídatelných fyzických podmínek dle Pod čl. 4.12 OP/ZP a předložení Návrhu variace dle Pod čl. 13.3 OP/ZP ze dne 6.11.2020**

V návaznosti na Oznámení zhotovitele o vzniku nepředvídatelných okolností dle Pod čl. 1.1.6.8 a 4.12 OP/ZP a předložení Návrhu variace č. 23 dle Pod 13.3 OP/ZP ze dne 6.11.2020, Správce stavby vydává zhotoviteli pokyn, aby návrh Variace pod č. 23 neprodleně dopracoval, ocenil a provedl.

#### **ad a) Popis navrhované práce, která má být vykonána**

Dle projektové dokumentace se odtěžený materiál z výše uvedených stavebních objektů měl použít do násypu tělesa komunikace. Vzhledem k tomu, že mostní provizorium a mostní konstrukce sloužila pro staveništní a veřejnou dopravu, podpírala vedení inženýrských sítí, demolice stávajících opěr mostu se mohla realizovat až v době vypuštění laterálního kanálu. V této době však již byla násypová tělesa komunikace zhotovena, a proto vznikla nutnost uložit odtěžený materiál na skládku.

---

Konzultant / Správce stavby:

Společníci:

#### **Kontakt a veškerá korespondence**

**Společnost TÝM/INFRAM Správce stavby**  
**- Vraňansko Hořínský kanál**  
Pelušková 1407, 198 00 Praha 9 – Kyje

#### **Společník**

INFRAM a.s.  
Pelušková 1407  
198 00 Praha 9 – Kyje

#### **Společník a správce společnosti**

Tým dopravního inženýrství s.r.o.  
Moskevská 532/60  
101 00 Praha 10 - Vršovice

Zapsaná u MS Praha,  
OR oddíl B, vložka 4235

Zapsaná u MS Praha,  
OR oddíl C, vložka 178437

**ad b) Časový dopad**

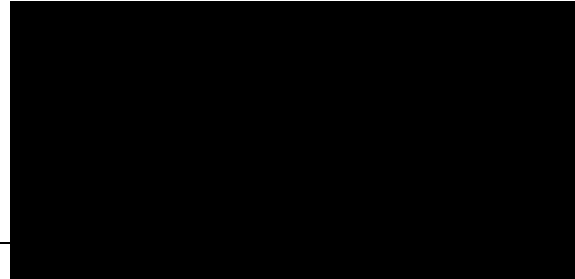
Provedení návrhu Variace č. 23 nebude mít žádný dopad do harmonogramu prací a nedojde k prodloužení Doby pro dokončení dle Pod-čl. 8.4 OP/ZP či doby pro uvedení do provozu dle Pod-čl. 8.13 OP/ZP.

**ad c) Ocenění Variace**

Zhotovitel předloží cenovou nabídku, která bude správcem stavby následně odsouhlasena.

**Na vědomí:**

*Objednatel – Česká republika – Ředitelství vodních cest ČR*



vedoucí týmu správce stavby  
Společnost (sdružení)  
**TÝM/INFRAM Správce stavby - Vraňansko  
Hořínský kanál**

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## Odstranění mostního provizoria - určení kubatury odstraněných konstrukcí

Zabezpečení podjezdných výšek na Vltavské vodní cestě - 1. etapa

Objekt: 004 Lužec n. Vl.

Odstranění mostního provizoria



## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### Odstranění mostního provizoria - určení kubatury odstraněných konstrukcí

1. **Stavba:** Zabezpečení podjezdých výšek na Vltavské vodní cestě – 1. etapa
2. **Objekty:** 004 Lužec n. Vltavou – SILNIČNÍ MOST NA SILNICI III/24635 – LUŽEC NAD VLTAVOU  
Odstranění mostního provizoria
3. **Použité podklady :** Projektová dokumentace – původní situace, ZVS 004 Lužec
4. **Souřadnicový systém :** JTSK
5. **Výškový systém :** Bpv
6. **Použité přístroje a pomůcky :** Trimble S6 s příslušenstvím
7. **Zaměřil :** STRABAG Rail a.s. – [REDACTED]
8. **Zpracoval :** STRABAG Rail a.s. – [REDACTED]
9. **Přesnost zaměření :** 3. tř. přesnosti

-----  
**10. Poznámky:**

Dne 25.11.2020 bylo provedeno na žádost stavbyvedoucího [REDACTED] Chládek a Tintěra Pardubice, a.s. zaměření skutečného stavu terénu po provedení odstranění původního mostu – mostního provizoria, jeho původních základových a nosných konstrukcí po odstranění NOK, křídel mostu a bet. deskami zpevnění břehu kanálu na objektu 004 Lužec n. VI. Polní práce byly provedeny polární metodou elektronickou totální stanicí z geodetického základu ZVS 004. Výpočetní a grafické práce programovým systémem Bentley Microstation Power Draft a Groma V 12.2. Výpočet byl proveden na podkladě zaměření situace – podkladu pro projektovou dokumentaci, z projektové dokumentace původní stav a zaměření nového stavu.

**Kubatura odstraněných bet. konstrukcí je 1805 m<sup>3</sup>**

**- z toho železobeton je 785 m<sup>3</sup>**

**- z toho prostý beton, obkladový kámen je 1018 m<sup>3</sup>**

**11. Přílohy:** Situace, seznam souřadnic, protokoly o výpočtech.

**12. Vyhotovil:** [REDACTED]



*Datum vyhotovení: 14.1.2021*

Původní stav:

**SEZNAM SOUŘADNIC:**

č.b.	Y	X	Z	Popis
10001	740939.14	1016689.23	164.80	
10002	740939.16	1016687.00	165.52	
10003	740939.87	1016684.33	165.84	
10004	740942.11	1016679.50	167.85	
10005	740946.48	1016679.40	167.19	
10006	740946.66	1016678.76	167.39	
10007	740957.84	1016682.98	167.19	
10008	740956.27	1016688.83	165.04	
10009	740957.86	1016694.59	165.64	
10010	740954.72	1016692.13	164.04	
10011	740954.17	1016691.00	165.55	
10012	740961.22	1016691.90	167.37	
10013	740962.39	1016698.71	165.56	
10014	740962.99	1016699.35	169.68	
10015	740963.70	1016697.76	169.23	
10016	740963.36	1016697.60	169.21	
10017	740963.32	1016697.64	168.41	
10018	740963.60	1016696.59	168.34	
10019	740963.30	1016696.52	168.37	
10020	740963.22	1016696.53	166.39	
10021	740962.81	1016696.84	166.04	
10022	740962.76	1016696.90	168.35	
10023	740962.51	1016697.78	168.34	
10024	740962.92	1016698.53	168.34	
10025	740962.91	1016698.49	165.63	
10026	740968.51	1016698.38	170.53	
10027	740969.19	1016699.19	169.20	
10028	740969.66	1016699.38	169.19	
10029	740969.69	1016699.34	168.36	
10030	740969.28	1016699.17	170.40	
10031	740970.42	1016699.94	165.03	
10032	740970.36	1016699.91	168.34	
10033	740970.62	1016698.95	165.38	
10034	740970.60	1016698.93	168.36	
10035	740970.46	1016698.56	166.99	
10036	740970.34	1016698.45	168.36	
10037	740970.08	1016698.34	168.36	
10038	740971.27	1016693.49	169.10	
10039	740970.80	1016693.31	169.22	
10040	740969.93	1016694.36	169.24	
10042	740977.32	1016688.16	169.74	
10043	740978.96	1016686.03	169.80	
10044	740978.49	1016685.40	169.78	
10045	740984.02	1016683.54	168.46	
10046	740983.53	1016684.54	168.42	
10047	740994.23	1016681.19	168.09	
10048	740995.01	1016686.30	166.51	
10049	740983.78	1016691.63	166.53	
10050	740976.19	1016699.03	165.90	
10051	740969.84	1016700.33	165.62	
10052	740969.71	1016700.33	168.35	
10053	740970.02	1016700.81	165.57	
10054	740981.69	1016701.24	164.84	
10055	740979.96	1016698.92	165.73	
10056	740979.87	1016698.61	165.77	
10057	740977.25	1016700.11	165.53	
10058	740977.34	1016700.41	165.55	
10059	740977.16	1016700.57	164.11	
10060	740975.57	1016700.18	165.52	
10062	740976.87	1016693.38	167.75	
10063	740974.53	1016692.33	168.49	
10064	740973.90	1016696.39	167.62	
10065	740992.69	1016669.39	168.11	
10066	740984.58	1016672.86	169.50	
10067	740976.82	1016673.19	169.76	
10068	740965.85	1016669.11	169.70	
10069	740959.96	1016665.05	168.50	
10070	740963.86	1016682.16	169.88	
10071	740958.81	1016676.35	169.67	

**SEZNAM SOUŘADNIC:**

č.b.	Y	X	Z	Popis
10072	740957.89	1016676.63	168.49	
10073	740962.16	1016681.97	169.75	
10074	740961.96	1016683.39	169.79	
10075	740963.76	1016684.48	169.96	
10076	740965.08	1016688.77	169.18	
10077	740965.75	1016692.60	169.18	
10078	740987.15	1016732.85	165.00	
10079	740975.80	1016729.15	164.70	
10080	740963.38	1016723.13	166.60	
10081	740956.26	1016721.35	166.67	
10082	740954.40	1016721.29	166.64	
10083	740947.93	1016723.33	166.67	
10084	740947.76	1016728.96	166.04	
10085	740947.00	1016734.62	169.56	
10086	740948.54	1016731.83	168.63	
10087	740950.28	1016731.12	168.89	
10088	740950.11	1016729.30	167.19	
10089	740951.54	1016730.11	168.25	
10090	740951.56	1016726.78	167.08	
10092	740944.72	1016735.86	168.32	
10093	740944.24	1016739.59	168.05	
10094	740944.07	1016745.82	168.89	
10095	740950.88	1016745.29	169.56	
10096	740954.08	1016749.55	169.68	
10097	740950.56	1016752.36	167.44	
10098	740959.78	1016768.29	168.03	
10099	740960.48	1016768.36	168.91	
10100	740966.45	1016769.52	165.77	
10101	740972.56	1016771.37	164.13	
10102	740975.20	1016770.76	164.56	
10104	740974.25	1016752.32	164.65	
10105	740975.99	1016743.36	164.02	
10106	740984.39	1016749.91	163.61	
10107	740983.46	1016752.74	163.65	
10108	740988.61	1016739.99	165.47	
10109	740987.95	1016738.07	165.35	
10110	740974.02	1016739.19	165.06	
10111	740972.86	1016733.47	166.66	
10112	740972.45	1016733.75	166.65	
10113	740969.19	1016726.93	164.38	
10114	740968.88	1016726.55	166.68	
10115	740968.46	1016726.77	166.68	
10116	740963.19	1016723.43	166.65	
10117	740963.30	1016723.47	168.32	
10119	740963.71	1016724.24	168.31	
10120	740963.72	1016724.28	167.54	
10123	740956.59	1016721.60	166.70	
10124	740956.58	1016721.61	168.31	
10125	740955.91	1016722.05	168.33	
10126	740955.68	1016722.93	168.35	
10127	740955.93	1016723.46	168.35	
10128	740956.15	1016723.50	168.29	
10129	740956.46	1016722.53	169.20	
10130	740956.52	1016722.47	168.36	
10131	740956.91	1016722.63	169.22	
10132	740955.13	1016725.14	168.33	
10133	740956.39	1016722.54	169.16	
10134	740956.72	1016722.26	169.19	
10135	740959.95	1016734.86	169.00	
10136	740960.96	1016732.27	169.92	
10137	740961.46	1016725.33	169.35	
10138	740961.76	1016728.58	169.18	
10139	740961.35	1016728.55	169.15	
10140	740961.34	1016728.70	169.11	
10141	740962.86	1016724.30	169.21	
10142	740962.86	1016724.34	168.34	
10143	740962.46	1016724.23	169.21	
10144	740962.43	1016724.19	170.38	
10145	740964.48	1016692.76	168.47	

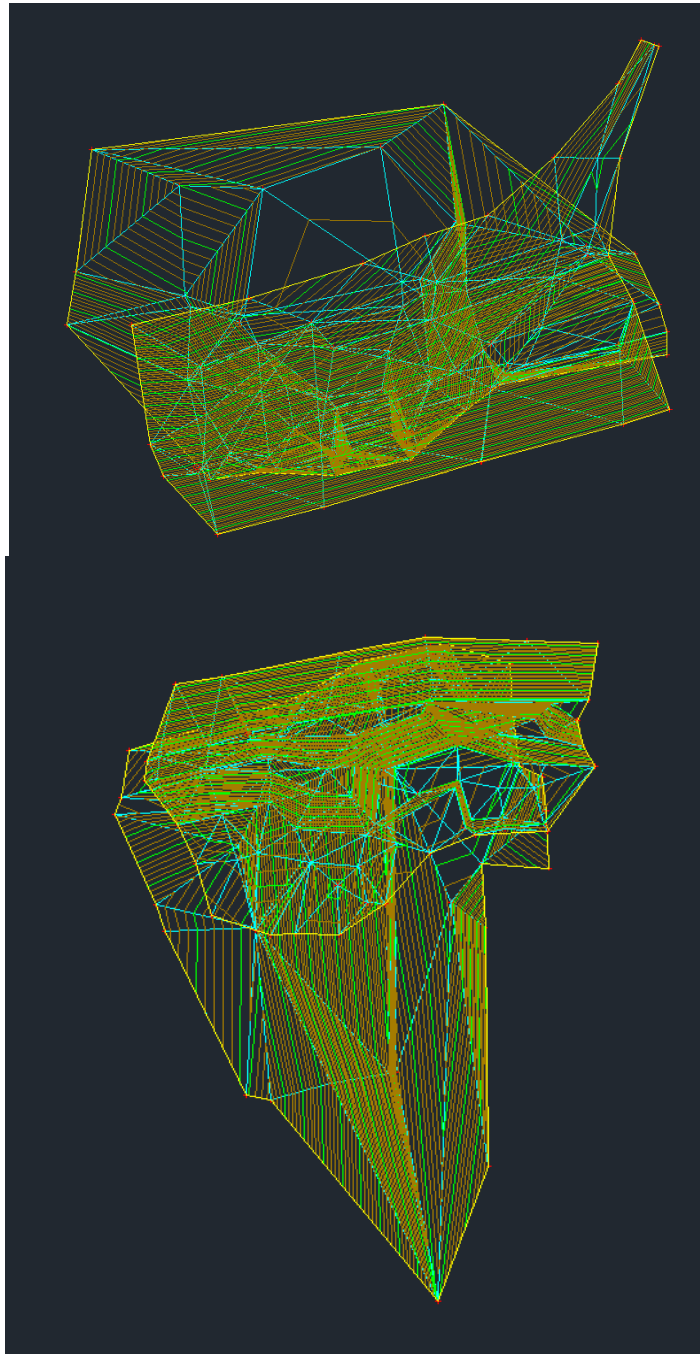
Nový stav:

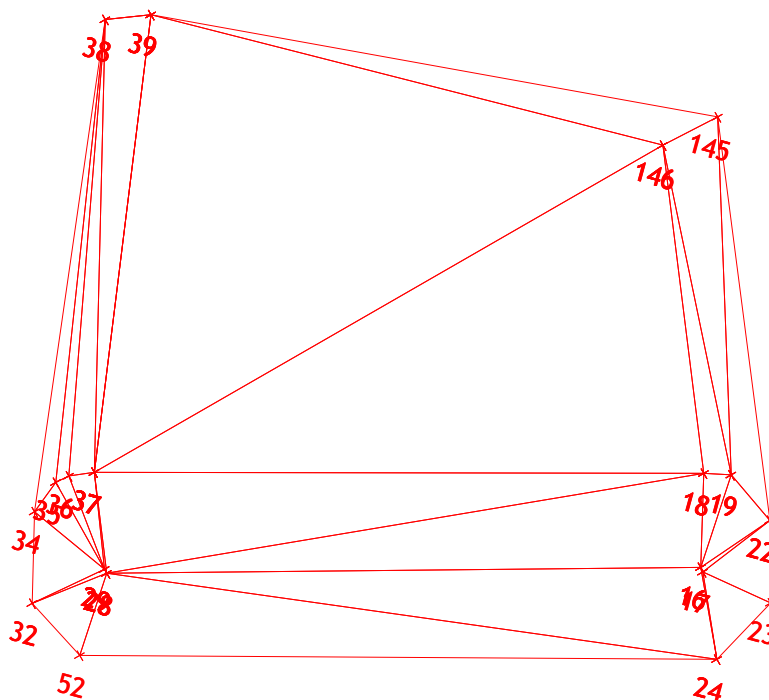
SEZNAM SOUŘADNIC:

č.b.	Y	X	Z	Popis
10146	740964.98	1016693.22	169.21	
10147	740962.51	1016697.90	165.07	
10148	740963.35	1016697.86	169.24	
10149	740963.07	1016698.58	165.04	
10150	740964.69	1016697.06	170.50	
10151	740950.19	1016778.54	167.57	
10152	740955.45	1016793.45	168.52	
10153	740956.01	1016721.83	166.05	
10154	740955.56	1016723.05	167.25	
10155	740955.94	1016723.54	168.76	
10157	740939.26	1016729.10	166.80	
10158	740939.52	1016729.45	166.82	
10159	740947.60	1016723.94	166.68	
10160	740948.20	1016723.67	166.69	
10161	740955.85	1016726.86	169.23	
10162	740955.40	1016726.76	169.20	
10163	740963.50	1016724.99	168.31	
10164	740962.95	1016725.42	168.31	

SEZNAM SOUŘADNIC:

č.b.	Y	X	Z	Popis
254	740987.29	1016697.90	166.34	TER
255	740982.09	1016694.87	167.57	TER
256	740982.60	1016690.35	169.51	TER
257	740972.27	1016686.03	170.12	TER
258	740970.20	1016688.54	169.20	TER
259	740961.11	1016685.80	168.40	TER
260	740960.62	1016682.16	169.07	TER
261	740989.02	1016686.36	171.46	HOHR
262	740978.10	1016683.73	170.93	HOHR
263	740967.49	1016680.41	170.30	HOHR
264	740961.65	1016677.76	169.77	HOHR
265	740955.85	1016675.76	168.87	HOHR
266	740949.66	1016670.11	168.42	HOHR
267	740943.66	1016663.04	168.34	HOHR
268	740941.53	1016658.86	168.42	HOHR
269	740940.34	1016659.31	167.71	DOHR
270	740939.89	1016659.43	167.66	T
271	740943.55	1016670.26	167.41	T
272	740945.57	1016670.24	167.53	DOHR
273	740948.95	1016678.08	167.37	DOHR
274	740949.71	1016681.69	166.99	DHHH
275	740944.58	1016679.61	167.12	HH
276	740945.86	1016676.93	167.47	T
277	740946.59	1016679.47	167.26	T
278	740942.28	1016684.11	165.08	DH
279	740950.77	1016686.58	165.51	DH
280	740955.51	1016688.14	165.76	DH
281	740958.71	1016690.89	165.97	DHHH
282	740954.06	1016690.04	165.50	HH
283	740952.37	1016690.20	165.23	HH
320	740953.21	1016736.22	168.53	HH
321	740953.36	1016736.16	168.54	HH
322	740951.99	1016740.45	168.59	HH
323	740948.63	1016740.29	168.39	HH
324	740944.49	1016741.02	167.99	HH
325	740945.48	1016736.98	168.35	T
326	740949.13	1016736.99	168.54	T
327	740956.26	1016744.16	167.97	T
328	740960.82	1016749.69	167.79	T
329	740962.75	1016749.60	168.26	T
330	740963.62	1016745.61	168.38	T
331	740959.65	1016743.06	168.02	T
332	740965.69	1016747.76	168.55	T
333	740965.59	1016753.16	168.35	T
334	740970.10	1016753.09	168.34	T
335	740972.69	1016753.22	168.38	T
336	740974.18	1016752.67	168.78	T
337	740978.65	1016751.05	168.83	T
338	740980.26	1016745.32	168.75	T
339	740976.07	1016744.95	168.68	T
340	740973.95	1016744.22	168.28	T
341	740968.46	1016745.23	168.37	T
342	740951.58	1016742.24	167.81	DH
343	740948.51	1016741.54	167.83	DH
344	740944.11	1016741.81	167.79	DH





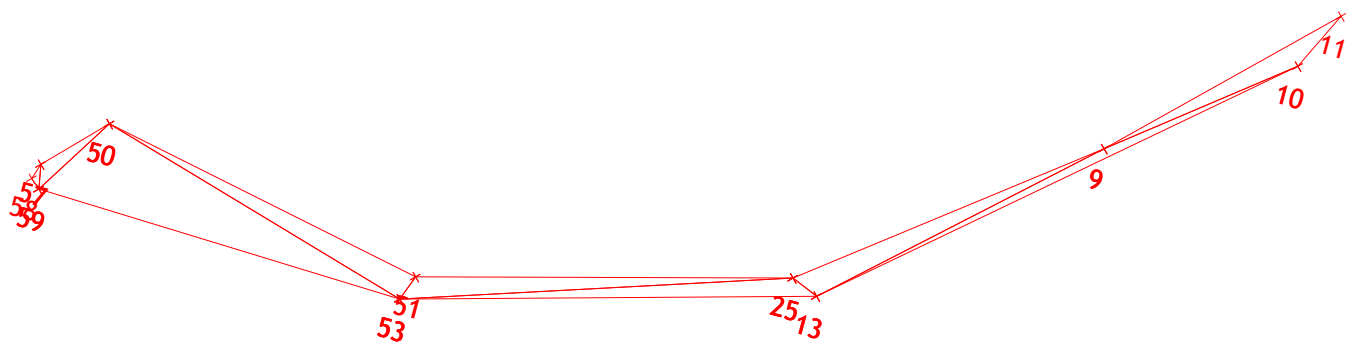
[98] VÝPOČET KUBATUR

=====

Název :  
Srovnávací rovina: 161.000

Bod 1	Výška	Bod 2	Výška	Bod 3	Výška	objem	plocha	povrch
10016	169.210	10017	168.410	10022	168.350	0.2	0.03	0.37
10016	169.210	10017	168.410	10024	168.340	0.1	0.01	0.39
10016	169.210	10018	168.340	10019	168.370	1.2	0.16	0.21
10016	169.210	10018	168.340	10028	169.190	26.9	3.40	4.43
10016	169.210	10019	168.370	10022	168.350	2.3	0.30	0.41
10016	169.210	10024	168.340	10028	169.190	26.3	3.32	4.38
10017	168.410	10022	168.350	10023	168.340	2.5	0.34	0.34
10017	168.410	10023	168.340	10024	168.340	2.4	0.33	0.33
10018	168.340	10019	168.370	10039	169.220	5.7	0.74	0.78
10018	168.340	10028	169.190	10037	168.360	28.5	3.74	4.66
10018	168.340	10037	168.360	10039	169.220	129.3	16.93	17.17
10024	168.340	10028	169.190	10052	168.350	24.3	3.18	4.34
10028	169.190	10029	168.360	10032	168.340	0.2	0.02	0.37
10028	169.190	10029	168.360	10037	168.360	0.1	0.01	0.45
10028	169.190	10032	168.340	10052	168.350	2.4	0.32	0.46
10029	168.360	10032	168.340	10034	168.360	2.9	0.40	0.40
10029	168.360	10034	168.360	10035	166.990	1.4	0.20	0.71
10029	168.360	10035	166.990	10036	168.360	0.6	0.09	0.76
10029	168.360	10036	168.360	10037	168.360	1.1	0.15	0.15
10037	168.360	10038	169.100	10039	169.220	9.8	1.25	1.29
10037	168.360	10039	169.220	10039	169.220	0.0	0.00	0.00
10038	169.100	10039	169.220	10039	169.220	0.0	0.00	0.00

Kubatura : 273.2 m3  
Plocha promítnutá do roviny: 34.90 m2  
Plocha povrchu : 42.40 m2

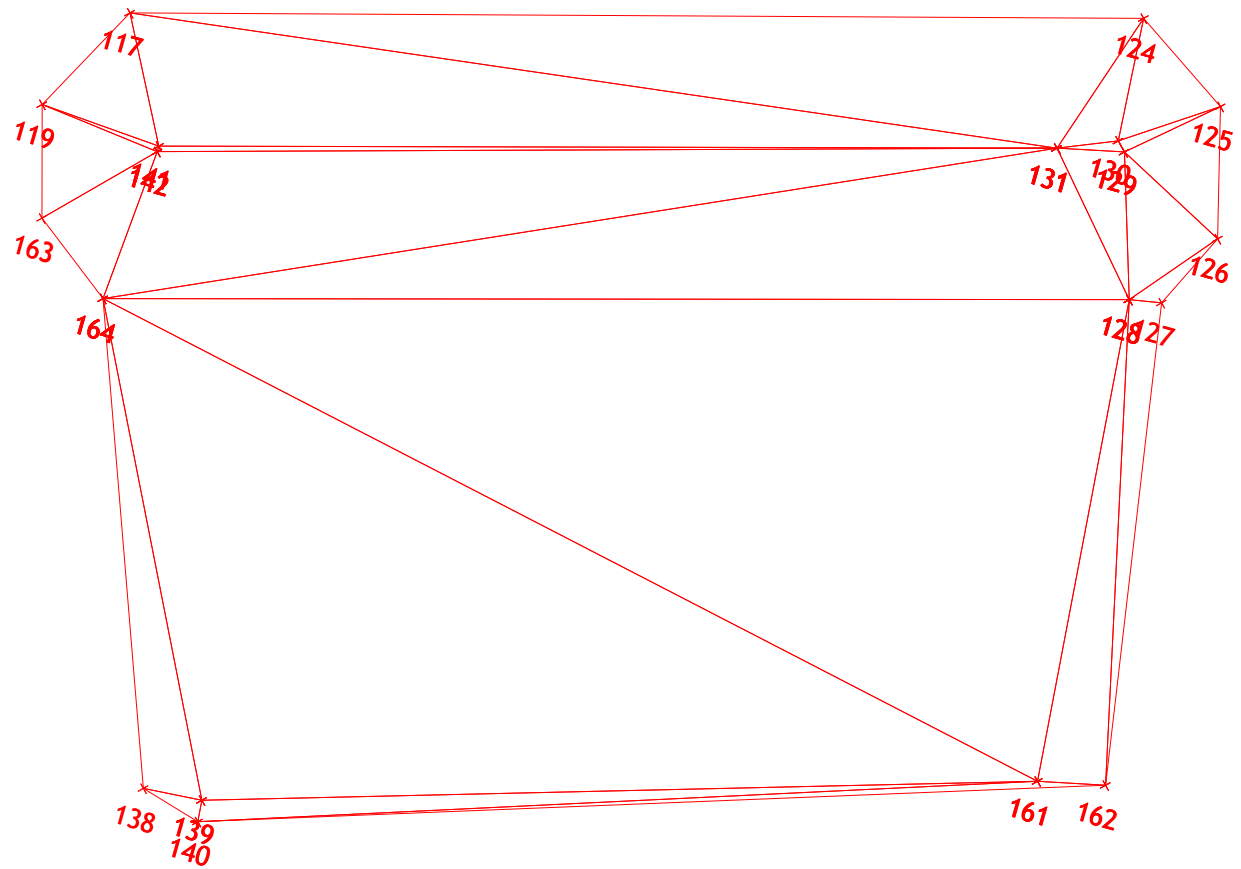


[98] VÝPOČET KUBATUR

Název : opěra\_pev\_zákl  
 Srovnávací rovina: 160.000

Bod 1	Výška	Bod 2	Výška	Bod 3	Výška	objem	plocha	povrch
10009	165.640	10010	164.040	10011	165.550	5.6	1.10	4.09
10009	165.640	10010	164.040	10013	165.560	4.6	0.90	5.14
10009	165.640	10013	165.560	10025	165.630	8.8	1.57	1.59
10013	165.560	10025	165.630	10053	165.570	7.7	1.39	1.41
10025	165.630	10051	165.620	10053	165.570	8.4	1.50	1.51
10050	165.900	10051	165.620	10053	165.570	9.3	1.64	1.65
10050	165.900	10053	165.570	10059	164.110	29.2	5.61	8.10
10050	165.900	10057	165.530	10059	164.110	1.5	0.29	1.07
10057	165.530	10058	165.550	10059	164.110	0.2	0.03	0.23

Kubatura : 77.8 m3  
 Plocha promítnutá do roviny: 14.03 m2  
 Plocha povrchu : 24.78 m2



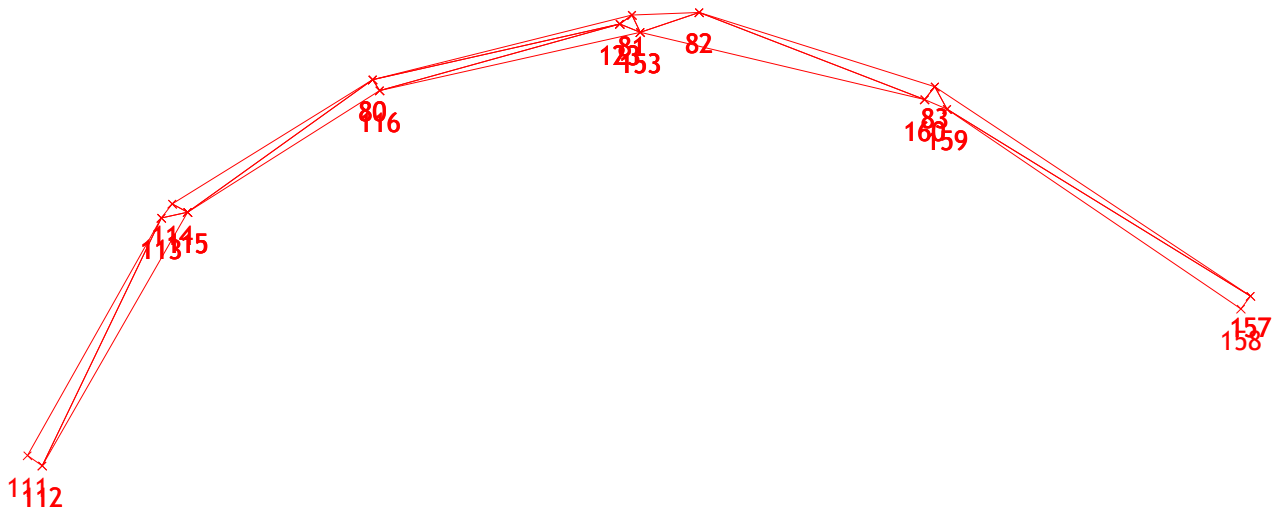
[98] VÝPOČET KUBATUR

Název : opěra\_ostr  
 Srovnávací rovina: 161.000

Bod 1	Výška	Bod 2	Výška	Bod 3	Výška	objem	plocha	povrch
10117	168.320	10119	168.310	10141	169.210	2.6	0.34	0.52
10117	168.320	10124	168.310	10131	169.220	23.8	3.12	4.45
10117	168.320	10131	169.220	10141	169.210	22.5	2.84	3.95
10119	168.310	10141	169.210	10142	168.340	0.1	0.02	0.37
10119	168.310	10125	168.330	10163	168.310	2.3	0.31	0.31
10124	168.310	10130	168.360	10130	168.360	2.0	0.27	0.28
10124	168.310	10126	168.350	10131	169.220	1.3	0.17	0.41
10125	168.330	10129	169.200	10129	169.200	2.3	0.30	0.49
10126	168.350	10127	168.350	10130	168.360	0.2	0.03	0.31
10126	168.350	10128	168.290	10128	168.290	2.4	0.05	0.06
10127	168.350	10128	168.290	10129	169.200	1.8	0.37	0.45
10128	168.290	10129	169.200	10162	169.204	28.0	0.23	0.40
10128	168.290	10131	169.225	10164	168.310	6.2	3.68	0.31
10128	168.290	10161	169.225	10164	169.204	89.0	0.78	4.93
10129	169.200	10130	168.360	10164	168.310	0.1	11.70	0.81
10131	169.220	10141	169.210	10131	169.220	0.9	0.02	0.19
10131	169.220	10161	169.150	10142	168.340	23.8	0.12	2.69
10138	169.180	10139	169.150	10164	168.310	0.3	3.13	3.16
10138	169.180	10140	169.110	10164	169.225	5.3	0.03	0.70
10139	169.150	10161	169.225	10164	168.310	3.4	0.67	0.44
10140	169.110	10161	169.225	10162	169.204	78.6	0.42	10.24
10142	168.340	10163	168.310	10164	168.310	1.1	9.96	0.16
						2.3	0.14	0.32
							0.32	0.32

Kubatura : 308.7 m3  
 Plocha promítnutá do roviny: 39.34 m2  
 Plocha povrchu : 48.14 m2





[98] VÝPOČET KUBATUR

=====

Název : opěra\_ostr\_zákl

Srovnávací rovina: 160.000

Bod 1	Výška	Bod 2	Výška	Bod 3	Výška	objem	plocha	povrch
10080	166.600	10081	166.670	10123	166.700	4.0	0.60	0.61
10080	166.600	10114	166.680	10115	166.680	8.8	1.32	1.32
10080	166.600	10115	166.680	10116	166.650	7.4	1.11	1.12
10080	166.600	10116	166.650	10123	166.700	7.7	1.16	1.18
10081	166.670	10082	166.640	10153	166.050	2.9	0.45	0.73
10081	166.670	10123	166.700	10153	166.050	0.7	0.11	0.17
10082	166.640	10083	166.670	10160	166.686	9.3	1.39	1.39
10082	166.640	10153	166.050	10160	166.686	23.2	3.59	4.08
10083	166.670	10157	166.800	10159	166.680	11.3	1.68	1.68
10083	166.670	10159	166.680	10160	166.686	0.9	0.14	0.14
10111	166.660	10112	166.650	10113	164.380	10.9	1.85	1.94
10112	166.650	10113	164.380	10115	166.680	13.2	2.23	9.50
10113	164.380	10114	166.680	10115	166.680	0.7	0.11	0.56
10116	166.650	10123	166.700	10153	166.050	8.3	1.29	2.58
10157	166.800	10158	166.818	10159	166.680	14.4	2.12	2.13

-----

Kubatura : 125.6 m3

Plocha promítnutá do roviny: 19.16 m2

Plocha povrchu : 29.12 m2



<b>číslo dokladu</b>	<b>datum</b>	<b>kód odpadu</b>	<b>hmotnost netto</b>	<b>celkově</b>
1/89813	20.10.2020	beton a ŽB - 170101	35,08	<b>1961,53 t</b>
1/89808	20.10.2020	beton a ŽB - 170101	15,80	
1/89788	20.10.2020	beton a ŽB - 170101	32,09	
1/89787	20.10.2020	beton a ŽB - 170101	15,52	
1/89768	19.10.2020	beton a ŽB - 170101	14,37	
1/89767	19.10.2020	beton a ŽB - 170101	13,18	
1/89766	19.10.2020	beton a ŽB - 170101	32,19	
1/89765	19.10.2020	beton a ŽB - 170101	14,60	
1/89764	19.10.2020	beton a ŽB - 170101	33,08	
1/89763	19.10.2020	beton a ŽB - 170101	13,84	
1/89762	19.10.2020	beton a ŽB - 170101	33,24	
1/89761	19.10.2020	beton a ŽB - 170101	14,44	
1/89760	19.10.2020	beton a ŽB - 170101	32,86	
1/89759	19.10.2020	beton a ŽB - 170101	13,84	
1/89758	19.10.2020	beton a ŽB - 170101	32,08	
1/89757	19.10.2020	beton a ŽB - 170101	14,41	
1/89756	19.10.2020	beton a ŽB - 170101	32,22	
1/89755	19.10.2020	beton a ŽB - 170101	14,06	
1/89754	19.10.2020	beton a ŽB - 170101	32,19	
1/89547	18.10.2020	beton a ŽB - 170101	18,56	
1/89546	18.10.2020	beton a ŽB - 170101	19,50	
1/89545	18.10.2020	beton a ŽB - 170101	19,10	
1/89538	16.10.2020	beton a ŽB - 170101	38,76	
1/89533	16.10.2020	beton a ŽB - 170101	38,32	
1/89531	16.10.2020	beton a ŽB - 170101	41,58	
1/89529	16.10.2020	beton a ŽB - 170101	38,82	
1/89524	16.10.2020	beton a ŽB - 170101	36,47	
1/89515	16.10.2020	beton a ŽB - 170101	33,69	
1/89493	15.10.2020	beton a ŽB - 170101	34,46	
1/89492	15.10.2020	beton a ŽB - 170101	31,24	
1/89488	15.10.2020	beton a ŽB - 170101	15,21	
1/89486	15.10.2020	beton a ŽB - 170101	31,02	
1/89479	15.10.2020	beton a ŽB - 170101	31,69	
1/89476	15.10.2020	beton a ŽB - 170101	16,99	
1/89471	15.10.2020	beton a ŽB - 170101	32,59	
1/89469	15.10.2020	beton a ŽB - 170101	15,52	
1/89460	15.10.2020	beton a ŽB - 170101	26,68	
1/89459	15.10.2020	beton a ŽB - 170101	15,14	
1/89456	15.10.2020	beton a ŽB - 170101	16,36	
1/89455	15.10.2020	beton a ŽB - 170101	14,42	
1/89451	15.10.2020	beton a ŽB - 170101	17,46	
1/89450	15.10.2020	beton a ŽB - 170101	14,72	
1/89446	15.10.2020	beton a ŽB - 170101	16,34	
1/89442	15.10.2020	beton a ŽB - 170101	15,24	
1/89440	15.10.2020	beton a ŽB - 170101	14,08	
1/89441	14.10.2020	beton a ŽB - 170101	13,82	
1/89439	14.10.2020	beton a ŽB - 170101	15,94	
1/89437	14.10.2020	beton a ŽB - 170101	13,48	

1/89436	14.10.2020	beton a ŽB - 170101	13,74
1/89433	14.10.2020	beton a ŽB - 170101	13,38
1/89424	14.10.2020	beton a ŽB - 170101	15,66
1/89422	14.10.2020	beton a ŽB - 170101	13,46
1/89412	14.10.2020	beton a ŽB - 170101	16,22
1/89410	14.10.2020	beton a ŽB - 170101	15,29
1/89406	14.10.2020	beton a ŽB - 170101	14,75
1/89403	14.10.2020	beton a ŽB - 170101	14,85
1/89401	14.10.2020	beton a ŽB - 170101	15,12
1/89393	13.10.2020	beton a ŽB - 170101	13,02
1/89274	12.10.2020	beton a ŽB - 170101	4,96
1/89273	12.10.2020	beton a ŽB - 170101	7,92
1/90526	12.11.2020	beton a ŽB - 170101	6,92
1/90519	12.11.2020	beton a ŽB - 170101	11,30
1/90515	12.11.2020	beton a ŽB - 170101	11,10
1/90509	12.11.2020	beton a ŽB - 170101	9,48
1/90501	12.11.2020	beton a ŽB - 170101	8,84
1/90497	12.11.2020	beton a ŽB - 170101	8,56
1/90467	11.11.2020	beton a ŽB - 170101	10,18
1/89811	20.10.2020	beton a ŽB - 170101	34,64
1/89386	13.10.2020	beton a ŽB - 170101	17,50
1/89379	13.10.2020	beton a ŽB - 170101	16,80
1/89377	13.10.2020	beton a ŽB - 170101	15,10
1/89375	13.10.2020	beton a ŽB - 170101	18,90
1/89367	13.10.2020	beton a ŽB - 170101	16,30
1/89365	13.10.2020	beton a ŽB - 170101	16,70
1/89286	12.10.2020	beton a ŽB - 170101	14,78
1/89294	12.10.2020	beton a ŽB - 170101	14,07
1/89295	12.10.2020	beton a ŽB - 170101	15,10
1/89296	12.10.2020	beton a ŽB - 170101	13,43
1/89297	12.10.2020	beton a ŽB - 170101	14,03
1/89298	12.10.2020	beton a ŽB - 170101	15,94
1/89300	12.10.2020	beton a ŽB - 170101	13,84
1/89301	12.10.2020	beton a ŽB - 170101	15,78
1/89302	12.10.2020	beton a ŽB - 170101	13,37
1/89303	12.10.2020	beton a ŽB - 170101	14,94
1/89307	12.10.2020	beton a ŽB - 170101	14,38
1/89309	12.10.2020	beton a ŽB - 170101	16,04
1/89310	13.10.2020	beton a ŽB - 170101	14,30
1/89312	13.10.2020	beton a ŽB - 170101	16,68
1/89311	13.10.2020	beton a ŽB - 170101	15,01
1/89314	13.10.2020	beton a ŽB - 170101	14,51
1/89283	12.10.2020	beton a ŽB - 170101	15,39
1/89315	13.10.2020	beton a ŽB - 170101	15,66
1/89324	13.10.2020	beton a ŽB - 170101	14,85
1/89327	13.10.2020	beton a ŽB - 170101	15,95
1/89335	13.10.2020	beton a ŽB - 170101	15,01
1/89339	13.10.2020	beton a ŽB - 170101	16,42
1/89346	13.10.2020	beton a ŽB - 170101	15,07
1/89360	13.10.2020	beton a ŽB - 170101	14,34

1/89289	12.10.2020	beton a ŽB - 170101	14,07
1/89287	12.10.2020	beton a ŽB - 170101	15,05
1/89285	12.10.2020	beton a ŽB - 170101	13,62
1/89288	12.10.2020	beton a ŽB - 170101	13,73
1/89290	12.10.2020	beton a ŽB - 170101	14,89
1/89293	12.10.2020	beton a ŽB - 170101	13,50
1/89304	12.10.2020	beton a ŽB - 170101	16,30
1/89313	13.10.2020	beton a ŽB - 170101	14,50

číslo dokladu	datum	kód odpadu	hmotnost netto	celkově
1/89702	18.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	28,12	<b>1912,5 t</b>
1/89701	18.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,68	
1/89700	18.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,24	
1/89699	18.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	27,80	
1/89697	18.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,52	
1/89696	18.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,26	
1/89695	18.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	28,22	
1/89694	18.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,48	
1/89693	18.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,10	
1/89692	18.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	27,14	
1/89691	18.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,88	
1/89690	18.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,52	
1/89689	18.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	27,38	
1/89686	18.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	15,32	
1/89685	18.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,64	
1/89683	18.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,76	
1/89682	18.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	13,66	
1/89681	18.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	27,98	
1/89674	18.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,58	
1/89673	18.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	13,82	
1/89672	18.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	27,72	
1/89670	18.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,18	
1/89666	18.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	15,52	
1/89665	18.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,52	
1/89664	18.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	26,38	
1/89662	17.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	15,48	
1/89661	17.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,76	
1/89660	17.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	27,02	
1/89659	17.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	15,58	
1/89658	17.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	15,04	
1/89657	17.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	26,92	
1/89656	17.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,66	
1/89655	17.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,22	
1/89654	17.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	27,62	
1/89653	17.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,58	
1/89652	17.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,14	
1/89651	17.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	26,10	
1/89650	17.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	16,00	
1/89649	17.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,24	
1/89648	17.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	27,16	
1/89647	17.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	15,10	
1/89646	17.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,18	
1/89645	17.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	27,38	
1/89644	17.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	16,02	
1/89643	17.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,34	
1/89642	17.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	26,54	
1/89641	17.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	15,68	
1/89640	17.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,12	
1/89639	17.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	27,18	
1/89638	17.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,44	
1/89637	17.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	15,02	
1/89636	17.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	26,46	
1/89872	21.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,22	
1/89873	21.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,74	
1/89874	21.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,46	

1/89875	21.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,56
1/89876	21.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,90
1/89877	21.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,08
1/89882	21.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,52
1/89883	21.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	15,00
1/89884	21.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,95
1/89885	21.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	15,07
1/89886	21.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,39
1/89887	21.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	15,78
1/89888	21.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,41
1/89889	21.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,45
1/89890	21.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,84
1/89891	21.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,96
1/89892	21.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,31
1/89893	21.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	15,40
1/89894	21.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,41
1/89895	21.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	15,69
1/89896	21.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,70
1/89897	21.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	15,50
1/89900	22.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,99
1/89901	22.10.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	15,91
1/90494	12.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	11,36
1/90474	11.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	9,46
1/90479	11.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	9,46
1/90477	11.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	10,56
1/90379	08.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	15,05
1/90378	08.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,95
1/90377	08.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,45
1/90376	08.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,50
1/90375	08.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,67
1/90364	07.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,28
1/90363	07.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,70
1/90362	07.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,95
1/90361	07.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,90
1/90360	07.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,84
1/90359	07.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,39
1/90358	07.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,73
1/90357	07.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,84
1/90356	07.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,41
1/90355	07.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	13,87
1/90354	07.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,97
1/90353	07.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,90
1/90297	05.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	16,07
1/90296	05.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	15,97
1/90295	05.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	15,81
1/90294	05.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	16,37
1/90293	05.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,87
1/90292	05.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	15,86
1/90291	05.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,95
1/90290	05.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	15,98
1/90289	05.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,34
1/90287	05.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	15,20
1/90283	04.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	15,10
1/90282	04.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	15,06
1/90281	04.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,95
1/90280	04.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,37
1/90279	04.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,91

1/90278	04.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,62
1/90277	04.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,85
1/90276	04.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,39
1/90275	04.11.2020	výkopová zemina a kámen - 170504	14,95

**Ředitelství vodních cest ČR**  
**nábř. L. Svobody 1222/12**  
**110 15 Praha 1**

Č.j.:

Vyřizuje:

Datum: 1. února 2021

**Akce: Zabezpečení podjezdných výšek na Vltavské vodní cestě  
004 – Silniční most na silnici III/24635 – Lužec nad Vltavou**

**Věc: SO022 – Objemy demolice a skládkovného materiálu ze  
stávajícího mostu**

V rámci demolice stávajícího mostu došlo k navýšení kubatur bouracích prací. Toto navýšení má původ v několika důvodech:

- Při odkrytí stávajících konstrukcí byl u částí, které byly uvažovány, že budou ponechány, zjištěn takový stav, že tyto části konstrukce nebylo možné ponechat a bylo třeba je odstranit. Ponecháním těchto částí pod odlážděním svahů by vedlo k nebezpečí poškození (propadu) tohoto odláždění.
- Dlouhodobé průsaky vody přes původní odláždění způsobily, že se na styku tuhých konstrukcí mostu a zemních konstrukcí břehu kanálu pod odlážděním vyskytovaly diskontinuity, které by mohly později způsobit poruchy. Proto bylo nad rámec předpokladů projektu potřeba tyto tuhé konstrukce odbourat a provést napojení zemního tělesa provedeného na místě těchto konstrukcí na okolní hráze tvořící břehy kanálu.
- Tvar části původních konstrukcí neodpovídal předpokladům, vyplývajícím z dostupných podkladům o tvaru původních zakrytých konstrukcí, z nichž se vycházelo v projektu zadávací dokumentace.
- V rámci přípravy stavby bylo uvažováno, že část vybouraných materiálů bude použit do zásypů v rámci vyrovnání do tvaru nového terénu. Vzhledem k potřebné úpravě postupu výstavby, a potřeba odstranění mostu až v samém závěru stavby, bylo všechny tyto materiály třeba odvést na řízenou skládku namísto částečného použití do zásypů.

V rámci změnového listu bylo předloženo též podrobné zaměření provedených bouracích prací s výpočtem vybouraných kubatur. Tyto objemy jsou dále doloženy vážními lístky. Dle kontroly stavby AD nebylo v rámci stavby provedeny žádné zbytečné bourání, všechny provedené práce byly provedeny proto, aby výsledné dílo bylo v patřičné kvalitě a živostnosti.

Na základě tohoto zdůvodnění AD s předloženou změnou souhlasí.

*Autorský dozor*

IČO: 40763439,  
Bankovní spojení:

DIČ: 004-40763439

jednatel:

Sídlo: Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4 - Braník, IDDS: nrpt3sn  
Firma je zapsána v OR MS v Praze, oddíl C, vložka 2994 ze dne 17.7.1991

sekretariát:

## Změnový list č. 21 stavby 004 - Silniční most na silnici III/24635 - Lužec nad Vltavou

004+004a Lužec

Variace č. 23 - Demolice mostu

stručný popis	SO/PS	SOD	SOD + ZL	Saldo ZL	vícepráce	méněpráce	saldo
Vedlejší a ostatní náklady	SO 000						
Příprava území staveniště	SO 021						
Demolice stávajícího mostu	SO 022				5 111 147,74	0,00	5 111 147,74
Přeložka silnice III/24635 – ul. Mělnická – km 6,75	SO 123.1						
Přeložka silnice III/24635 - směr Vraňany - km 6,75	SO 123.2						
Přeložka silnice III/24627 - ul. Podřípská - km 6,75	SO 123.3						
Přeložka místní komunikace - ul. V Zanikadlech - km 6,75	SO 123.4						
Sjezd do ul.Šmeralova	SO 124.1						
Sjezd do ul.Mělnická	SO 124.2						
Úprava MK ul. Mělnická a ul.Přístavní – km 6,71	SO 125						
Chodníky na přeložce silnice III/24635 a III/24627	SO 126						
Úprava stávajících komunikací	SO 128						
Provizorní komunikace - km 6,75	SO 129.1						
Dopravní opatření - km 6,44 a km 6,75	SO 129.2						
Dopravní značení - km 6,44 a km 6,75	SO 129.3						
Silniční most na silnici III/24635 - Lužec nad Vltavou	SO 222						
Úprava břehů plavebního kanálu - km 6,71	SO 223.2						
Úprava břehů plavebního kanálu - km 6,75	SO 223.3						
Opěrné zdi na silnici III/24635 - pravý břeh km 6,75	SO 224						
Opěrné zdi na silnici III/24635 a III/24627 - levý břeh km 6,75	SO 225						
Vyztužení strmého svahu na MK - ul.V Zanikadlech - km 6,75	SO 228						
Přeložka tlakové kanalizace - km 6,71	SO 322						
Přeložka shybky odvodnění km 6,76	SO 323						
Odvodnění komunikace silnice III/24635 a III/24627 - km 6,75	SO 324						
Přeložka kabelové trasy sděl. rozv. DK a MK CITN	SO 423						
Přeložka místního rozhlasu - km 6,71	SO 429						
Úprava stáv. přípojek NN osvětlení plavebních značek	SO 523						
Veřejné osvětlení - silnice III/24635 a III/24627 - km 6,75	SO 524						0,00
Úprava vedení VO ul. Mělnická a ul. Šmeralova - km 6,75	SO 525						
Úprava vedení VO ul. v Zanikadlech - km 6,75	SO 526						
Přeložka STL plynovodu - km 6,71	SO 621						
Příprava staveniště - km 6,44 až km 6,75	SO 821						
Vegetační úpravy - rozšíření	SO 822						
Rekultivace - km 6,44 až km 6,75	SO 823						
Parkové úpravy - km 6,75	SO 824						
část elektro	SO 824.1						
Úprava MK ul. Mělnická a ul.Přístavní – km 6,71	SO 125a						
Chodníky na přeložce silnice III/24635 a III/24627	SO 126a						
Parkové úpravy - km 6,75	SO 824a						
část elektro	SO 824.1a						
Přeložka slopu NN	SO 999a						
Pausalizovaná kompenzace Nákladů COVID - 19	CLAIM 01						

CELKEM

191 426 390,27 Kč

236 878 480,73 Kč

45 452 090,46 Kč

5 111 147,74 Kč

0,00 Kč

5 111 147,74 Kč



Název stavby : **004+004.a - Silniční most na místní komunikaci - Vraňany**

Číslo PS, SO : **SO 022**

Název PS,SO : **Demolice stávajícího mostu**

**Změnový list č. 21**

Variace č. 23 - Demolice mostu

Poř. číslo pol.	Číslo	Název položky	Měrná jednotka	Množství původní	Množství po změně	Rozdíl množství =NNZ	Přečerpání o %	Jednotková cena (CZK)	Celková cena dle SoD (CZK)	Cena po změně (CZK)	Rozdílová cena - cena NNZ (CZK)	ceny dle
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKUzemina, kámen, kamenivo	T	196,090	1 912,500	1 716,410	875,32%					
2	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKUželezobeton	T	830,450	1 961,530	1 131,080	236,20%					
6	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM včetně odvozu a uložení na skládku	M3	75,420	1 018,470	943,050	1350,40%					
7	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM včetně odvozu a uložení na skládku	M3	332,180	784,612	452,432	236,20%					
<b>Celková cena CZK</b>								2 168 937,51	7 280 085,27	<b>5 111 147,74</b>		

Cena jen kladných položek = víceprací 5 111 147,74  
 Cena jen záporných položek = méněprací 0,00  
 kontr. 5 111 147,74