



## DODATEK Č. 1

na zhotovení díla

### „Opěrná zeď III/35816 Žumberk“

uzavřená ve smyslu ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

#### Smluvní strany

(A) **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**, sídlo Pardubice, Zelené Předměstí, K Vápence 2677, , IČ 25253361, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1441

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

*je-li účastník plátcem DPH, doplní číslo účtu, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle §109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o DPH)*

Osoby oprávněné jednat ve věcech smlouvy:

Ing. Pavel Hrdina – ředitel divize Mostní stavby

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

[REDAKCE]

Osoby oprávněné k vedení a podepisování stavebního deníku:

[REDAKCE]

Osoby oprávněné k převzetí staveniště a protokolu o předání a převzetí stavby: [REDAKCE]

Číslo SOD zhotovitele: 2020/1012/0838

(dále jen „Zhotovitel“)

a

(B) **Správa a údržba silnic Pardubického kraje**

IČ: 00085031, DIČ: CZ00085031

Se sídlem Pardubice, Doubravice 98, PSČ 533 53

zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl Pr, vložka 162

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

E-mail: [REDAKCE]

zastoupená Ing. Miroslavem Němcem – ředitelem

Zástupci oprávnění jednat

ve věcech smlouvy: Ing. Miroslav Němec – ředitel  
[redacted] menovaný zástupce statutárního  
orgánu  
[redacted] menovaný zástupce statutárního  
orgánu

Zástupci oprávnění jednat  
ve věcech technických smlouvy:

[redacted] - technický náměstek  
[redacted]  
[redacted] vedoucí oddělení přípravy a realizace staveb  
[redacted]

Osoby oprávněné k provádění zápisů a podepisování stavebního deníku a k předání  
staveniště a k podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:

[redacted] - technický náměstek  
[redacted]  
[redacted] vedoucí oddělení přípravy a realizace staveb  
[redacted]  
[redacted] - vedoucí inženýrku, příspěvkových a  
dotačních programů  
[redacted]  
[redacted] - vedoucí útvaru realizace staveb  
[redacted]

(dále jen „Objednatel“)

## I.

1. Smluvní strany uzavřely dne 16.11.2020 dle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, smlouvu o dílo č. SMLO-402/1073/500/20/2020, na zhotovení díla „Opěrná zeď III/35816 Žumberk“ ( dále jen „Smlouva“ ).

## II.

**Smluvní strany se dohodly, že se článek 2. Cena díla Smlouvy mění takto:**

1. Cena, kterou je Objednatel povinen zaplatit Zhotoviteli za řádně provedené Dílo, byla sjednána na základě výsledku zadávacího řízení a dohody smluvních stran a činí:

**6 195 405,08 Kč** (Slovy: **Šest milionů jedno sto devadesát pět tisíc čtyři sta pět korun českých a 08/100 bez DPH** (dále jen „smluvní cena“)).

**DPH 21% 1 301 035,07 Kč** (Slovy: **Jeden milion tři sta jedna tisíc třicet pět korun českých a 07/100**).

Cena včetně DPH činí **7 496 440,15 Kč** (Slovy: **Sedm milionů čtyři sta devadesát šest tisíc čtyři sta čtyřicet korun českých a 15/100**).

**Ostatní body čl. 2 Cena díla Smlouvy zůstávají beze změny.**

### III.

1. Ostatní ujednání Smlouvy zůstávají beze změny.
2. Přílohou tohoto dodatku je změnový soupis objektů vč. zdůvodnění.
3. Tento dodatek ke Smlouvě vstupuje v platnost dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Účinnosti nabývá dnem uveřejnění v Registru smluv.
4. Smluvní strany prohlašují, že dodatek ke Smlouvě byl sepsán podle jejich skutečné a svobodné vůle, že dodatek přečetly, s jeho obsahem souhlasí, což stvrzují svým podpisem. Dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, přičemž každá smluvní strana obdržela stejnopisy dva.

Pardubice dne: 17.06. 2021

Pardubice dne: 17.06. 2021

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:



**Správa a údržba silnic  
Pardubického kraje**  
Doubravice 98  
533 53 Pardubice  
IČ: 00085031  
DIČ: CZ00085031

3

**Ing. Miroslav Němec**  
ředitel  
Správa a údržba silnic  
Pardubického kraje

(010)



**Chládek a Tintera, Pardubice a.s.**  
Pardubice - Zelené Předměstí,  
K Vapence 2677, PSČ 530 02  
IČO: 25253361 DIČ: CZ25253361

+420 466 791 111 [www.mbt.pse.cz](http://www.mbt.pse.cz)

**Ing. Martin Kvirenc**  
předseda představenstva  
Chládek a Tintera, Pardubice a.s.


### Soupis objektů stavby - vícepráce/méněpráce

**Stavba: 01 - Opěrná zeď III/35816 Žumberk ZBV**

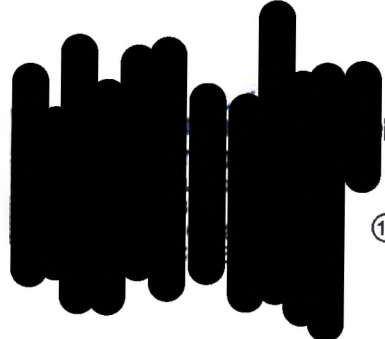
**Varianta: imp -**

Objekt/Dodatek	Cena dle SOD [Kč]	Suma vícepráce [Kč]	Suma méněpráce [Kč]	Celková cena [Kč]
000-VRN	870 000,00	0,00	0,00	870 000,00
SO 201-Opěrná zeď	4 934 721,60	440 683,48	-50 000,00	5 325 405,08
<i>ZLI-Komunikace</i>		440 683,48	-50 000,00	390 683,48
<b>Celkem za stavbu:</b>	<b>5 804 721,60</b>	<b>440 683,48</b>	<b>-50 000,00</b>	<b>6 195 405,08</b>

17.6.2021



Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.  
3361  
e.cz



ic  
⑪



## Změna soupisu množství

Číslo a název stavby: 01 - Opěrná zeď III/35816 Žumberk ZBV

Číslo a název varianty: imp -

Číslo a název objektu: SO 201 - Opěrná zeď

Číslo a název rozpočtu: SO 201 - Opěrná zeď

## Změna soupisu množství č. ZL1

poř. č. pol.	kód položky	název položky	m.j.	množství ve smlouvě	množství ve změně	množství rozdílu	cena za m.j. v Kč	cena celkem ve smlouvě v Kč	cena celkem ve změně v Kč	rozdíl v Kč	rozdíl v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	00572410.	osivo směs travní parková	KG	2,813	2,813	0,000	150,00	421,95	421,95	0,00	0,00
1	112101103	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 700 mm	KUS	2,000	2,000	0,000	1 650,00	3 300,00	3 300,00	0,00	0,00
2	112251103	Odstranění pařezů D do 700 mm	KUS	2,000	2,000	0,000	1 484,22	2 968,44	2 968,44	0,00	0,00
3	113107522	Odstranění podkladu z kameneva drčeného tl 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	M2	115,500	115,500	0,000	272,73	31 500,32	31 500,32	0,00	0,00
4	113154124	Frézování živého korytl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	M2	115,500	115,500	0,000	525,00	60 637,50	60 637,50	0,00	0,00
7	13010980	ocel profilová HE-B 200 jakost 11 375	T	9,072	9,072	0,000	20 000,00	181 440,00	181 440,00	0,00	0,00
5	131351104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	M3	406,625	460,625	54,000	457,43	186 002,47	210 703,69	24 701,22	13,28
43	14011034.	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 60,3x2,9mm	M	115,820	115,820	0,000	324,56	37 590,54	37 590,54	0,00	0,00
6	151711111	Osazení zápor ocelových dl do 8 m	M	144,000	144,000	0,000	1 000,00	144 000,00	144 000,00	0,00	0,00
8	151712111	Převážka ocelová zdvojená pro kotvení záporového pažení	M	63,000	63,000	0,000	3 000,00	189 000,00	189 000,00	0,00	0,00
9	161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	M3	406,625	460,625	54,000	228,71	92 999,20	105 349,54	12 350,34	13,28
10	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	406,625	460,625	54,000	270,00	109 788,75	124 368,75	14 580,00	13,28
11	162751139	Poplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	4 066,250	4 606,250	540,000	10,50	42 695,63	48 365,63	5 670,00	13,28
12	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	T	813,200	910,400	97,200	150,00	121 980,00	136 560,00	14 580,00	11,95
36	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	T	66,089	66,089	0,000	150,00	9 913,35	9 913,35	0,00	0,00
13	171251201	Uložení sypaniny na skládce nebo mezikládce	M3	429,700	483,700	54,000	24,00	10 312,80	11 608,80	1 296,00	12,57
14	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	M3	320,960	420,960	100,000	443,04	142 198,12	186 502,12	44 304,00	31,16
17	181311103	Rozprostření omnice tl vrstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně	M2	112,500	112,500	0,000	266,67	30 000,38	30 000,38	0,00	0,00
18	181451312	Založení trávníku strojně v jedné operaci ve svahu do 1:2	M2	112,500	112,500	0,000	40,50	4 556,25	4 556,25	0,00	0,00
21	224511114	Vrty maloprofilové D do 245 mm úklon do 45° hl do 25 m	M	115,500	115,500	0,000	1 500,00	173 250,00	173 250,00	0,00	0,00

		hor III a IV									
22	282602112R	Injektování povrchové vysokotlaké s dvojitým obturátorem mikropilot a kotev tlakem do 2 MPa	M3	5,222	5,222	0,000	3 500,00	18 277,00	18 277,00	0,00	0,00
44	31630519	oblouk trubkový typ 3D tvar 90° - K3 D 60,3mm tl 2,9mm	KUS	2,000	2,000	0,000	97,30	194,60	194,60	0,00	0,00
23	327215221R	Opěrná zeď z prefabrikovaných gabionů dvouzákrutová síť povrch poplastovaný galvan vyplněná kamenem	M3	176,750	206,750	30,000	8 200,00	1 449 350,00	1 695 350,00	246 000,00	16,97
25	465513256R	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 300 mm do lože C 25/30 pl do 10 m2	M2	5,340	13,340	8,000	5 172,74	27 622,43	69 004,35	41 381,92	149,81
26	564861111	Podklad ze šterkodrté ŠD tl 200 mm	M2	115,500	115,500	0,000	218,25	25 207,88	25 207,88	0,00	0,00
27	565145101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š do 1,5 m	M2	115,500	115,500	0,000	675,00	77 962,50	77 962,50	0,00	0,00
28	567122112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC 1) tl 130 mm	M2	115,500	115,500	0,000	450,00	51 975,00	51 975,00	0,00	0,00
29	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	M2	115,500	115,500	0,000	37,50	4 331,25	4 331,25	0,00	0,00
30	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	M2	115,500	115,500	0,000	30,00	3 465,00	3 465,00	0,00	0,00
31	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACD 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	115,500	115,500	0,000	570,00	65 835,00	65 835,00	0,00	0,00
16	58343959	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63	T	97,920	97,920	0,000	450,00	44 064,00	44 064,00	0,00	0,00
15	58344171	šterkodrtí frakce 0/32	T	544,000	544,000	0,000	300,00	163 200,00	163 200,00	0,00	0,00
32	628613221	Protikorozní ochrana OK mostu I tř - základní a podkladní epoxidový, vrchní PU nátěr bez metalizace	M2	21,930	21,930	0,000	1 640,00	35 965,20	35 965,20	0,00	0,00
33	628613611	Žárové zinkování ponorem dílů ocelových konstrukcí mostů hmotnosti do 100 kg	KG	484,128	484,128	0,000	37,20	18 009,56	18 009,56	0,00	0,00
42	767163121	Montáž přímého kového zábradlí z dílců do betonu v rovině	M	42,400	42,400	0,000	6 828,42	289 525,01	289 525,01	0,00	0,00
34	911331165	Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti H4 typ JSNH4 se zabíraním sloupků v roznezi do 2 m	M	60,000	50,000	-10,000	5 000,00	300 000,00	250 000,00	-50 000,00	-16,67
35	911331411	Náběh ocelového svodidla jednostranný délky do 4 m se zabíraním sloupků v roznezi do 2 m	M	8,000	8,000	0,000	8 000,00	64 000,00	64 000,00	0,00	0,00
39	997211211	Svislá doprava vybouraných hmot na v 3,5 m	T	66,089	66,089	0,000	600,00	39 653,40	39 653,40	0,00	0,00
37	997211521	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km	T	66,089	66,089	0,000	300,00	19 826,70	19 826,70	0,00	0,00
38	997211529	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	T	1 255,691	1 255,691	0,000	15,00	18 835,37	18 835,37	0,00	0,00
40	997211612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	T	66,089	66,089	0,000	500,00	33 044,50	33 044,50	0,00	0,00
41	998152111	Přesun hmot pro montované zdi a valy v do 12 m	T	1 206,603	1 206,603	0,000	500,00	603 301,50	603 301,50	0,00	0,00
45	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	2,000	2,000	0,000	3 260,00	6 520,00	6 520,00	0,00	0,00
<b>Nové položky</b>											
24	463211111	Rovnanina z lomového kamene s vyklínováním spár a dutin úlomky kamene	M3	0,000	18,000	18,000	1 990,00	0,00	35 820,00	35 820,00	100,00

**Celkem**

4 934 721,60 5 325 405,08 390 683,48 7,92

Za zhotovitele: Petr Jelínek

Za objednatele: Ing. Milan Skýba

Datum:

Datum: 17. 06. 2021

## Krycí list ZBV

Evidenční číslo a název Stavby:  
01 - Opěrná zeď III/35816 Žumberk ZBVČíslo SO/PS /  
číslo Změny SO/PS

Číslo ZBV

Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):  
SO 201 - Opěrná zeď

SO 201/001

ZL1

Číslo a název podobjektu/rozpočtu:  
SO 201 - Opěrná zeďObjednatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje  
Doubravice 98, 53353 Pardubice  
IČ: 00085031Zhotovitel: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.  
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice V - Zelené Předměstí  
IČ: 25253361

## Rekapitulace ZBV č. ZL1 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5 a 6

část ZBV č	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Údaje v Kč bez DPH : Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
ZL1.1	0,00	0,00	0,00
			Údaje v Kč bez DPH :
část ZBV č	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
ZL1.2	0,00	0,00	0,00
			Údaje v Kč bez DPH
část ZBV č	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
ZL1.3	-50 000,00	440 683,48	390 683,48
			Údaje v Kč bez DPH :
část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
ZL1.4	0,00	0,00	0,00
			Údaje v Kč bez DPH :
část ZBV č	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
ZL1.5	0,00	0,00	0,00
			Údaje v Kč bez DPH .
část ZBV č	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
ZL1.6	0,00	0,00	0,00
			Údaje v Kč bez DPH
Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
ZL1	-50 000,00	440 683,48	390 683,48

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.  
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy

a pro Rozpis ocenění změn položek

### Změnový list

Evidenční číslo a název Stavby:

01 - Opěrná zeď III/35816 Žumberk ZBV

Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

SO 201 - Opěrná zeď

Číslo /

číslo Změny SO/PS:

SO 201/001

Číslo ZBV:

ZL1.3

Číslo a název podobjektu/rozpočtu:

SO 201 - Opěrná zeď

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

Objednatel: SUS Pardubického kraje

Zhotovitel: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Popis Změny:

Iniciátor změny: Zhotovitel

V průběhu stavby došlo k navýšení gabionové stěny a úpravě ukončení gabionu vyskládaným kamenem z důvodu bezpečnosti. Tato změna vyvolala změnu sklonu násypového tělesa aby se vyhovělo bezpečnostní normě. Na druhém konci gabionové stěny musela být provedena vyzdívka v délce cca 22 m. Tento stav si vyžádala okolnost vybudování krajnice vozovky, která v původním stavu chyběla.

Tato změna projednána s AD.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
-50 000,00	440 683,48	390 683,48

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Projektant (autorský dozor)

jméno

PAVEL STADY

datum

17.6.2021

podpis

Supervize

jméno

datum

podpis

Správce stavby

jméno

datum

podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny v souladu s § 222 ZZVZ Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci Změny, jejíž součástí je i tento Změnový list. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (oprávněná osoba Objednatele dle § 24  
Směrnice GR č 18/2017 v platném znění)

jméno

Ing. Milan Skýba

datum

17. 06. 2021

podpis

Zhotovitel

jméno

Petr Jelínek Dis.

datum

17. 06. 2021

podpis

Paré: Správce stavby, Zhotovitel, Projektant, Supervize





**ZÁPIS**  
**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)**  
**pro celou ZBV číslo: ZL1**

**Evidenční číslo a název Stavby: 01 - Opěrná zeď III/35816 Žumberk ZBV**

**Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: SO 201 / 001**

**Číslo a název SO/PS: SO 201 - Opěrná zeď**

**Číslo a název podobjektu/rozpočtu: SO 201 - Opěrná zeď**

Údaje v Kč bez DPH

**Cena SO/PS dle Smlouvy** Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem minus (-)  
1 - zadat 4 934 721,60

**Cena SO/PS v předchozích ZBV:**

Údaje v Kč bez DPH

2	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS 3 - zadat	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS 4 - zadat	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách 5=1+3+4	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě 6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	4 934 721,60	0,00

**Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:**

Údaje v Kč bez DPH

7	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS 8 - zadat	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS 9 - zadat	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných) 10=4+9	Rozdíl ceny SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v % 11=(10/1)*100
stavební/montážní práce	-50 000,00	440 683,48	440 683,48	8,93

**Cena SO/PS po této ZBV: č. 001**

Údaje v Kč bez DPH

12	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných) 13=3+8	Cena SO/PS po této Změně 14=1+13+10	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy 15=14-1	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v % 16=(15/1)*100
stavební/montážní práce	-50 000,00	5 325 405,08	390 683,48	7,92

**Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím) jméno, datum, podpis**

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Petr Jelínek Dis.

Projektant (autorský dozor):

PAVEL ŠTARBA

Objednatel:

17. 06. 2021

Ing. Milan Skýba

Správce stavby:



Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.  
Pardubice, Zelená Předměstí  
K. Všebohéř 227, PSČ 531 02  
IČ: 25225336 DIČ: CZ2525336  
+420 466 791 111 www.chl-ati.cz

17.6.2021



**Správa a údržba silnic**  
**Pardubického kraje**  
Doubravice 98  
533 53 Pardubice  
IČ: 00085031  
DIČ: CZ00085031

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: ZL1

Evidenční číslo a název Stavby:

01 - Opěrná zeď III/35816 Žumberk ZBV

Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

SO 201 - Opěrná zeď

Číslo a název podobjektu/rozpočtu:

SO 201 - Opěrná zeď

Změna soupisu prací (SO/PS)

001

Skupina Změn: 3

Pof. č. pol	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	131351104.	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	M3	406,625	460,625	54,000	457,43	186 002,47	0,00	24 701,22	210 703,69	24 701,22	13,28
9	161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	M3	406,625	460,625	54,000	228,71	92 999,20	0,00	12 350,34	105 349,54	12 350,34	13,28
10	162751137.	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	406,625	460,625	54,000	270,00	109 788,75	0,00	14 580,00	124 368,75	14 580,00	13,28
11	162751139.	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	4 066,250	4 606,250	540,000	10,50	42 695,63	0,00	5 670,00	48 365,63	5 670,00	13,28
12	171201221.	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	T	813,200	910,400	97,200	150,00	121 980,00	0,00	14 580,00	136 560,00	14 580,00	11,95
13	171251201.	Uložení sypaniny na skládky nebo mezikládky	M3	429,700	483,700	54,000	24,00	10 312,80	0,00	1 296,00	11 608,80	1 296,00	12,57
14	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	M3	320,960	420,960	100,000	443,04	142 198,12	0,00	44 304,00	186 502,12	44 304,00	31,16
23	327215221R	Opěrná zeď z prefabrikovaných gabionů dvouzákrutová síť povrch poplastovaný galfan vyplněná kamenem	M3	176,750	206,750	30,000	8 200,00	1 449 350,00	0,00	246 000,00	1 695 350,00	246 000,00	16,97
25	465513256R.	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 300 mm do lože C 25/30 pl do 10 m2	M2	5,340	13,340	8,000	5 172,74	27 622,43	0,00	41 381,92	69 004,35	41 381,92	149,81
34	911331165.	Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti H4 typ JSNH4 se zabíraním sloupků v rozmezí do 2 m	M	60,000	50,000	-10,000	5 000,00	300 000,00	-50 000,00	0,00	250 000,00	-50 000,00	-16,67
<b>Nové položky</b>													
24	463211111.	Rovnanina z lomového kamene s vyklinováním spár a dutin úlomky kamene	M3	0,000	18,000	18,000	1 990,00	0,00	0,00	35 820,00	35 820,00	35 820,00	100,00
<b>Celkem</b>								2 482 949,40	-50 000,00	440 683,48	2 873 632,88	100 681,48	

Za Zhotovitele: Petr Jelínek Dis.

Datum:

17.6.2021



Za Objednatele: Ing. Milan Skýba

Datum:

17. 06. 2021



Správa a údržba silnic  
Pardubického kraje  
Doubravice 98  
533 53 Pardubice  
IČ: 00085031  
DIČ: CZ00085031

11

**Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: ZL1.3**

Evidenční číslo a název Stavby:  
01 - Opěrná zeď III/35816 Žumberk ZBV

**Změna soupisu prací (SO/PS)**

Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):  
SO 201 - Opěrná zeď

001

Číslo a název podobjektu/rozpočtu:  
SO 201 - Opěrná zeď

Skupina Změn: 3

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	131351104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	M3	406,625	460,625	54,000	457,43	186 002,47	0,00	24 701,22	210 703,69	24 701,22	13,28
9	161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	M3	406,625	460,625	54,000	228,71	92 999,20	0,00	12 350,34	105 349,54	12 350,34	13,28
10	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	406,625	460,625	54,000	270,00	109 788,75	0,00	14 580,00	124 368,75	14 580,00	13,28
11	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	4 066,250	4 606,250	540,000	10,50	42 695,63	0,00	5 670,00	48 365,63	5 670,00	13,28
12	171201221	Poplatek za uložení na skládce (akládkovné) zeminy a kameni kód odpadu 17 05 04	T	813,200	910,400	97,200	150,00	121 980,00	0,00	14 580,00	136 560,00	14 580,00	11,95
13	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziakládky	M3	429,700	483,700	54,000	24,00	10 312,80	0,00	1 296,00	11 608,80	1 296,00	12,17
14	174151101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	320,960	420,960	100,000	443,04	142 198,12	0,00	44 304,00	186 502,12	44 304,00	31,16
23	327215221R	Opěrná zeď z prefabrikovaných gabionů dvouzakrutová síť povrch poplastovaný galfan vyplněná kamenem	M3	176,750	206,750	30,000	8 200,00	1 449 350,00	0,00	246 000,00	1 695 350,00	246 000,00	16,97
25	465513256R	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 300 mm do lože C 25/30 pl do 10 m2	M2	5,340	13,340	8,000	5 172,74	27 622,43	0,00	41 381,92	69 004,35	41 381,92	149,81
34	911331165	Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti H4 typ JSNH4 se zabíraním sloupků v rozmezí do 2 m	M	60,000	50,000	-10,000	5 000,00	300 000,00	-50 000,00	0,00	250 000,00	-50 000,00	-16,67
24	463211111	<b>Nové položky</b> Rovnanina z lomového kamene s vyklínováním spár a dutin úlomky kamene	M3	0,000	18,000	18,000	1 990,00	0,00	0,00	35 820,00	35 820,00	35 820,00	100,00
<b>Celkem</b>							2 482 949,40	-50 000,00	446 683,48	2 873 632,88	390 683,48	15,73	

Za Zhotovitele: Petr Jelínek Dis.

Datum:



Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.  
Pardubice - Žitné Předměstí,  
Kvapence 2077, PSC 530 02  
IČO: 26253461 DIČ: CZ25253361  
+420 466 791 111 www.cht-pce.cz

17.6.2021

Za Objednatele: Ing. Milan Skýba

Datum:

17. 06. 2021



Úprava a údržba silnic  
Pardubického kraje  
Dobruvice 98  
533 53 Pardubice  
IČ: 00085031  
DIČ: CZ00085031

**Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: ZL1**

Evidenční číslo a název Stavby:  
01 - Opěrná zeď III/35816 Žumberk ZBV

**Změna soupisu prací (SO/PS)**

Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):  
SO 201 - Opěrná zeď

**001**

Číslo a název podobjektu/rozpočtu:  
SO 201 - Opěrná zeď

Poř. č. pol	Kód položky	Název položky	m.j	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	131351104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	M3	406,625	460,625	54,000	457,43	186 002,47	0,00	24 701,22	210 703,69	24 701,22	13,28
9	161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	M3	406,625	460,625	54,000	228,71	92 999,20	0,00	12 350,34	105 349,54	12 350,34	13,28
10	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	406,625	460,625	54,000	270,00	109 788,75	0,00	14 580,00	124 368,75	14 580,00	13,28
11	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	4 066,250	4 606,250	540,000	10,50	42 695,63	0,00	5 670,00	48 365,63	5 670,00	13,28
12	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	T	813,200	910,400	97,200	150,00	121 980,00	0,00	14 580,00	136 560,00	14 580,00	11,95
13	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	M3	429,700	483,700	54,000	24,00	10 312,80	0,00	1 296,00	11 608,80	1 296,00	12,57
14	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	320,960	420,960	100,000	443,04	142 198,12	0,00	44 304,00	186 502,12	44 304,00	31,16
23	327215221R	Opěrná zeď z prefabrikovaných gabionů dvouzákrutová síť povrch poplastovaný galfan vyplněná kamenem	M3	176,750	206,750	30,000	8 200,00	1 449 350,00	0,00	246 000,00	1 695 350,00	246 000,00	16,97
25	465513256R	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 300 mm do lože C 25/30 pl do 10 m2	M2	5,340	13,340	8,000	5 172,74	27 622,43	0,00	41 381,92	69 004,35	41 381,92	149,81
34	911331165	Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti H4 typ JSNH4 se zaberáním sloupků v rozmezí do 2 m	M	60,000	50,000	-10,000	5 000,00	300 000,00	-50 000,00	0,00	250 000,00	-50 000,00	-16,67
<b>Nové položky</b>													
24	463211111	Rovnanina z lomového kamene s vyklínováním spár a dutin úlomky kamene	M3	0,000	18,000	18,000	1 990,00	0,00	0,00	35 820,00	35 820,00	35 820,00	100,00

**Celkem**

**Celkem ve změně**

**Všechny změny celkem**

Za Zhotovitele: [Redacted]

Datum:

17. 6. 2021

[Redacted Signature]

01661  
ubine a.s  
sti  
2  
053361  
K. 4600  
w  
poc 12

2 482 949,48	-50 000,00	440 683,48	2 873 632,88	390 683,48	15,73
4 934 721,60	-50 000,00	440 683,48	5 325 405,08	390 683,48	7,92
4 934 721,60	-50 000,00	440 683,48	5 325 405,08	390 683,48	7,92

Za Objednatele

Datum:

17. 06. 2021

[Redacted signature and stamp area]

### Krycí list ZBV - změna skupiny

Evidenční číslo a název Stavby:  
01 - Opěrná zeď III/35816 Žumberk ZBV

Číslo SO/PS /  
číslo Změny SO/PS:

Číslo ZBV:

Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):  
SO 201 - Opěrná zeď

SO 201/001

ZL1 ÚPR.SK

Číslo a název podobjektu/rozpočtu:  
SO 201 - Opěrná zeď

Objednatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje  
Doubravice 98, 53353 Pardubice  
IČ: 00085031

Zhotovitel: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.  
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice V - Zelené Předměstí  
IČ: 25253361

#### Rekapitulace ZBV č. ZL1 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5 a 6

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Údaje v Kč bez DPH Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
ZL1.1	0,00	0,00	0,00
Údaje v Kč bez DPH			
část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
ZL1.2	0,00	0,00	0,00
Údaje v Kč bez DPH :			
část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
ZL1.3	-50 000,00	440 683,48	390 683,48
Údaje v Kč bez DPH			
část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
ZL1.4	0,00	0,00	0,00
Údaje v Kč bez DPH			
část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
ZL1.5	0,00	0,00	0,00
Údaje v Kč bez DPH			
část ZBV č	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
ZL1.6	0,00	0,00	0,00
Údaje v Kč bez DPH			
<b>Suma ZBV č.</b>	<b>Cena navrhovaných Změn záporných</b>	<b>Cena navrhovaných Změn kladných</b>	<b>Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných</b>
<b>ZL1</b>	<b>-50 000,00</b>	<b>440 683,48</b>	<b>390 683,48</b>

**Podpisy vyjadřující souhlas s přeskupením:**

**Správce stavby:** jméno

datum

podpis

**Objednate** (oprávněná osoba Objednatele dle § 24 Směrnice GŘ č 18/2017 v platném znění):

jméno

datum

podpis

17. 06. 2021



ZBV - krycí list

Číslo paré:



Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.  
Pardubice - Zeleň Právnosti  
K Vápence 2677, 530 02  
IČO: 25253356 DIČ: CZ25253356  
+420 485 791 111 www.cht-pce.cz

17.6.2021





## **Stavba: Opěrné zdi na silnici III/358 16 v Žumberku**

### **Věc: Vyjádření AD ke změnám v průběhu výstavby**

#### **1. Navýšení kubatury gabionové stěny**

Na základě požadavků Policie o umístění silničního svodidla v oblouku nad opěrnou stěnou, musela být zvětšena výška gabionové stěny v celé její délce. Navýšením o 30 m<sup>3</sup> se získal lepší normový svah a šířkové uspořádání za silničním svodidlem.

Viz. zápis z KD, svodidlo umístěno z důvodu bezpečnosti silničního provozu.

#### **2. Kamenná rovnanina na konci gabionové stěny**

Plynulé navázání stěny do stávajícího propustku. Tento stav si vyžádala okolnost odtěžení stávajícího kořenového systému z dřevního porostu.

#### **3. Kamenná vyzdívka v délce cca 22 m na začátku gabionové stěny**

Tento stav si vyžádala okolnost vybudování krajnice vozovky, která v původním stavu chyběla.

Za AD souhlasím s navrhovaným řešením , vícepráce budou zahrnuty v dodatku SOD.

  
projektant





**AGES**  
Pardubice

**17. listopadu 2753, 530 02 Pardubice**

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové v oddílu C, vložce číslo 16673

IČ: 25947419

DIČ: CZ25947419

## Geodetická technická zpráva

**Druh dokumentace:** Zaměření prodloužení opěrné zdi z lomového kamene  
– výpočet kubatury

**Název akce:** OPĚRNÁ ZEĎ III/35816 ŽUMBERK

**Číslo zakázky:** 92/2021

**Objednatel:** Chládek a Tintěra a.s.

**Kraj:** Pardubický

**Katastrální území:** Žumberk

**Souřad. systém:** S-JTSK

**Výškový systém:** Bpv

**Třída přesnosti:** 3

**Měřítko:** 1:500

**Dodavatel:** AGES Pardubice, s. r. o.  
17. listopadu 2753  
Pardubice  
530 02



**AGES**  
Pardubice

17. listopadu 2753, 530 02 Pardubice

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové v oddílu C, vložce číslo 16673

IČ: 25947419

DIČ: CZ25947419

Na žádost objednatele bylo provedeno geodetické zaměření prodloužení kamenné zdi navazující na gabion a následný výpočet kubatury na stavbě opěrné zdi v Žumberku.

Pro vlastní měření byly použity dočasně stabilizované měřické body 5001 - 5003, které byly vytvořeny jako vytyčovací síť stavby. Polohové souřadnice měřických bodů byly určeny ve 3. třídě přesnosti v souřadnicovém systému S-JTSK a zpřesněny vyrovnáním v síti. Výšky měřických bodů byly určeny technickou nivelací.

Měření podrobných bodů bylo prováděno z výše uvedených měřických bodů polární metodou pomocí elektronické totální stanice Trimble S5, výšky podrobných bodů byly určeny trigonometricky.

V terénu naměřené hodnoty byly spočítány programem Groma v12.2, převedeny do počítače a zde zpracovány programem BentleyMap PowerView s nadstavbou Civil Extension - InRoads. Výpočet kubatur byl proveden metodou výpočtu objemu z trojúhelníků povrchu. Touto metodou jsou počítány objemy mezi dvěma digitálními povrchy projekcí trojúhelníků jednoho modelu na druhý a pak počítáním objemu každého takto vytvořeného hranolu. Objem takto vypočtený je přesný matematický objem mezi dvěma vybranými povrchy a je určen pouze přesností digitálních modelů (geodetického zaměření).

Polní náčrt, databáze zaměření bodů a kontrolní paré zůstávají v archivu dodavatele.

Celkový objem kamenné zdi : **8 m<sup>3</sup>**

Zaměření je platné k 15.6.2021.



338.00

**Měření v terénu:**

**Oldřich Honzák**

**Kancelářské zpracování:**

**Oldřich Honzák**

**Schválil:**

**Datum ověření: 16.6.2021**

**Číslo ověření: 1128/2021**

**Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům**

**V Pardubicích, dne 16.6.2021**

Telefon 466 300 078 Fax 466 300 077

e-mail geodeti@agespce.cz

mobilní telefon 724 338 634

www.agespce.cz



**AGES**  
Pardubice

**17. listopadu 2753, 530 02 Pardubice**

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové v oddílu C, vložce číslo 16673

IČ: 25947419

DIČ: CZ25947419

## Geodetická technická zpráva

**Druh dokumentace:** Zaměření výkopu pro prodloužení opěrné zdi  
– výpočet kubatury

**Název akce:** OPĚRNÁ ZEĎ III/35816 ŽUMBERK

**Číslo zakázky:** 92/2021

**Objednatel:** Chládek a Tintěra a.s.

**Kraj:** Pardubický

**Katastrální území:** Žumberk

**Souřad. systém:** S-JTSK

**Výškový systém:** Bpv

**Třída přesnosti:** 3

**Měřítko:** 1:500

**Dodavatel:** AGES Pardubice, s. r. o.  
17. listopadu 2753  
Pardubice  
530 02



**AGES**  
Pardubice

**17. listopadu 2753, 530 02 Pardubice**

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové v oddílu C, vložce číslo 16673

IČ: 25947419

DIČ: C225947419

Na žádost objednatele bylo provedeno geodetické zaměření výkopu pro prodloužení opěrné zdi směrem k propustku a následný výpočet kubatury na stavbě opěrné zdi v Žumberku.

Pro vlastní měření byly použity dočasně stabilizované měřické body 5001 - 5003, které byly vytvořeny jako vytyčovací síť stavby. Polohové souřadnice měřických bodů byly určeny ve 3. třídě přesnosti v souřadnicovém systému S-JTSK a zpřesněny vyrovnáním v síti. Výšky měřických bodů byly určeny technickou nivelací.

Měření podrobných bodů bylo prováděno z výše uvedených měřických bodů polární metodou pomocí elektronické totální stanice Trimble S5, výšky podrobných bodů byly určeny trigonometricky.

V terénu naměřené hodnoty byly spočítány programem Groma v12.2, převedeny do počítače a zde zpracovány programem BentleyMap PowerView s nadstavbou Civil Extension - InRoads. Výpočet kubatur byl proveden metodou výpočtu objemu z trojúhelníků povrchu. Touto metodou jsou počítány objemy mezi dvěma digitálními povrchy projekcí trojúhelníků jednoho modelu na druhý a pak počítáním objemu každého takto vytvořeného hranolu. Objem takto vypočtený je přesný matematický objem mezi dvěma vybranými povrchy a je určen pouze přesností digitálních modelů (geodetického zaměření).

Ve výpočtech není brán ohled na zhuštění nebo nakypření materiálu. Jako podklad pro výpočet kubatury byla brána rovina tvořená hranou skrývky ornice a bodovou sítí zaměřenou před započítáním výkopových prací. Plán náčrt, databáze zaměření bodů a kontrolní paré zůstávají v archivu dodavatele.

Celkový objem výkopu k 30.4.2021: **54 m<sup>3</sup>**

**Měření v terénu:** Oldřich Honzák  
**Kancelářské zpracování:** Oldřich Honzák

**Schválil:** [redacted]

**Datum ověření:** 12.5.2021  
**Číslo ověření:** 1103/2021

[redacted signature and stamp]

**Nálezitostmi a přesností odpovídá právním předpisům**

**V Pardubicích, dne 12.5.2021**

Telefon 466 300 078 Fax 466 300 077 e-mail [geodeti@agespce.cz](mailto:geodeti@agespce.cz) mobilní telefon 724 338 634

[www.agespce.cz](http://www.agespce.cz)



**AGES**  
Pardubice

**17. listopadu 2753, 530 02 Pardubice**

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové v oddílu C, vložce číslo 16673

IČ: 25947419

DIČ: CZ25947419

## Geodetická technická zpráva

**Druh dokumentace:** Zaměření navýšení a prodloužení opěrné zdi  
– výpočet kubatury

**Název akce:** OPĚRNÁ ZEĎ III/35816 ŽUMBERK

**Číslo zakázky:** 92/2021

**Objednatel:** Chládek a Tintěra a.s.

**Kraj:** Pardubický

**Katastrální území:** Žumberk

**Souřad. systém:** S-JTSK

**Výškový systém:** Bpv

**Třída přesnosti:** 3

**Měřítko:** 1:500

**Dodavatel:** AGES Pardubice, s. r. o.  
17. listopadu 2753  
Pardubice  
530 02



**AGES**  
Pardubice

17. listopadu 2753, 530 02 Pardubice

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové v oddílu C, vložce číslo 16673

IČ: 25947419

DIČ: CZ25947419

Na žádost objednatele bylo provedeno geodetické zaměření zvýšení a prodloužení opěrné zdi a následný výpočet kubatury štěrku navýšené proti projektu na stavbě opěrné zdi v Žumberku.

Pro vlastní měření byly použity dočasně stabilizované měřické body 5001 - 5003, které byly vytvořeny jako vytyčovací síť stavby. Polohové souřadnice měřických bodů byly určeny ve 3. třídě přesnosti v souřadnicovém systému S-JTSK a zpřesněny vyrovnáním v síti. Výšky měřických bodů byly určeny technickou nivelací.

Měření podrobných bodů bylo prováděno z výše uvedených měřických bodů polární metodou pomocí elektronické totální stanice Trimble S5, výšky podrobných bodů byly určeny trigonometricky.

V terénu naměřené hodnoty byly spočítány programem Groma v12.2, převedeny do počítače a zde zpracovány programem BentleyMap PowerView s nadstavbou Civil Extension - InRoads. Výpočet kubatur byl proveden metodou výpočtu objemu z trojúhelníků povrchu. Touto metodou jsou počítány objemy mezi dvěma digitálními povrchy projekcí trojúhelníků jednoho modelu na druhý a pak počítáním objemu každého takto vytvořeného hranolu. Objem takto vypočtený je přesný matematický objem mezi dvěma vybranými povrchy a je určen pouze přesností digitálních modelů (geodetického zaměření).

Ve výpočtech není brán ohled na zhutnění nebo nakypření materiálů. Jako podklad pro výpočet kubatury byla brána rovina tvořená hranou skryvky ornice a bodovou sítí zaměřenou před započítáním výkopových prací. Polní náčrt, databáze zaměření bodů a kontrolní paré zůstávají v archivu dodavatele.

Celkový objem navýšeného množství štěrku : 30 m<sup>3</sup>

Zaměření je platné k 30.4.2021.

**Měření v terénu:**

**Kancelářské zpracování:**

**Schválil:**

**Datum ověření: 12.5.2021**

**Číslo ověření: 1103/2021**

**Náležitostí a přesností odpovídá právním předpisům**

**V Pardubicích, dne 12.5.2021**

Telefon 466 300 078 Fax 466 300 077

e-mail [geodeti@agespce.cz](mailto:geodeti@agespce.cz)

mobilní telefon 724 338 634

[www.agespce.cz](http://www.agespce.cz)

hrano goblou die PD

