

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: II/105 - Severní obchvat Jílového u Prahy, 5211521005 Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS) SO 361 Retenční nádrž v km 0,440 Číslo a název podobjektu/rozpočtu:	Číslo SO/PS/ /číslo Změny SO/PS: 361/1	Číslo ZBV: 7
---	---	----------------------------

Objednatel:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov IČO: 00066001 Město Jílové u Prahy Masarykovo náměstí 194, 254 01 Jílové u Prahy IČO: 00241326
-------------	--

Zhotovitel:	„Společnosti pro II/105 – Severní obchvat Jílového u Prahy“ Vedoucí společník a správce společnosti: IMOS Brno, a.s. , se sídlem: Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno, IČO: 253 22 257, Společník: Froněk, spol. s r.o. , se sídlem: Zátíší 2488, 269 01 Rakovník, IČO: 475 34 630 Společník: PSN & DS a.s. , se sídlem: Hlinky 505/118, Pisárky, 603 00 Brno, IČO: 043 77 036
-------------	---

Rekapitulace ZBV č.7 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
7.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
7.2	-3 313 586,87	1 070 186,47	-2 243 400,39

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
7.3	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
7.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
7.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
7	-3 313 586,87	1 070 186,47	-2 243 400,39

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

Název a evidenční číslo Stavby: II/105 - Severní obchvat Jílového u Prahy, 5211521005 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Retenční nádrž v km 0,440	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 361/1	Číslo ZBV: 7.2
---	---	--------------------------

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-2028/00066001/2021 a zhotovitel č: 20379 - 002 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 31. 8. 2021 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace a Město Jílové u Prahy

Zhotovitel: Společnosti pro II/105 – Severní obchvat Jílového u Prahy

Přílohy Změnového listu:	Paré č.	Příjemce
1. Krycí list 1 počet listů	1,2	Objednatel
2. Změnový list 1 počet listů	3	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací 1 počet listů	4	Projektant (AD)
4. Rozpis ocenění Změn položek ZBV 7 2 počet listů	5	Stavební dozor
5. Přehled zařazení změn do skupin 1 počet listů		
6. Přehled dalších dokladů 1 počet listů		
Další doklady dle přehledu dokladů 26 počet listů		

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Předmětem této změny je změna tvaru nádrže oproti PDPS. V PDPS byla navržena jedna podzemní prefa nádrž z U prefabrikátů obdelníkového tvaru, v RDS je navržena sestava dvou podzemních prefa nádrží obdelníkového tvaru. Nádrž odlučovače lehkých kapalin (ORL) rozměrů 11,42 x 2,65 x 3,21 m, rozdělenou na část kalojemu objemu 21 m³ a koalescenčního odlučovače pro návrhový průtok 200 l/s. Na nádrž ORL navazuje samostatná retenční nádrž (RN) rozměrů 17,45 x 5,40 x 3,01 m s objemem retence 151,6 m³. Dále došlo i ke změně způsobu zabezpečení stavební jámy, v PDPS bylo navrženo štětovicemi, v RDS je navržen otevřený výkop. Viz odůvodnění - doklad č. 08.

Vzhledem k odlišnému tvaru prefabrikované retenční nádrže vybraného dodavatele/výrobce oproti tvaru prefabrikované nádrže dle PDPS bylo nutné upravit tvar stavební jámy a zároveň změnit způsob jejího zabezpečení - viz doklad č. 13 a 14. Způsob zajištění stavební jámy byl dle PDPS takový, který navrhoval zajištění svislých stěn výkopu pomocí štětovicové stěny s převážkami a rozpěrami HEB. V RDS je nahrazen otevřeným výkopem, v horní etáži ve sklonu 1:1, v dolní etáži na výšku svahu 4,00 m ve sklonu svahu 2:1. Svah je zabezpečen stříkaným betonem C20/25 v tl. do 0,07 m na kotvené síti KARI 150x150x6 mm s kotvením ocelovými trny. Provedenou změnou zajištění stavební jámy byly zrušeny položky č. 22694, 23217, 237171, 93620, které byly nahrazeny novými položkami č. 263114.N, 289313.N, 28936.N, 289366.N. Změna tvaru výkopu stavební jámy se týká položek č. 014101A, 014102A, 11332 SKL, 11372, 12573, 12573 SKL, 13173, 13183, 17120, 17120 SKL, 17411, 18110, 45157, 567303, 577221, 5774CG, 919111, 45152.N. - viz. přílohy č. 4 a 7 ZBV. Uvedenými změnami nejsou ovlivněny navazující SO.

Změny a upřesnění byly navrženy s ohledem na co nejefektivnější provedení této části díla. V souladu s uvedeným zdůvodněním předkládá zhotovitel rozpočet na zajištění požadovaných změn.

Jedná se o záměnu položek soupisu stavebních prací, které jsou podle § 5, odst. 1, písm. b) Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 04. 11. 2020) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek zařazených do **Skupiny 2**. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 7) se jedná o záměnu jedné nebo více položek soupisu stavebních prací.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
-3 313 586,87	1 070 186,47	-2 243 400,40	4 383 773,34

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	jméno	Ing. Kamil Hrbek	datum	podpis
Projektant (autorský dozor):	jméno	Ing. Milan Strnad	datum	podpis
Stavební dozor:	jméno	Miroslav Valenta	datum	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno		datum	podpis
Zástupce Objednatele: KSÚS SK, p.o.	jméno	Ing. Jan Fidler, DiS.	datum	podpis
Zástupce Objednatele: Město Jílové u Prahy	jméno	Jan Prostřední	datum	podpis
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Ing. Jan Fidler, DiS.	datum	podpis
Objednatel 2 (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Pavel Pešek	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Kamil Hrbek	datum	podpis
				Číslo paré:

ZÁPIS**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo:7**

Název a evidenční číslo Stavby: II/105 - Severní obchvat Jílového u Prahy, 5211521005
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 361/1
Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 361 Retenční nádrž v km 0,440

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
7 029 242,11

Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	7 029 242,11	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	-3 313 586,87	1 070 186,47	1 070 186,47	15,22%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-3 313 586,87	4 785 841,71	-2 243 400,40	-31,92%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

souhlasím Ing. Kamil Hrbek

Projektant (autorský dozor):

souhlasím Ing. Milan Strnad

Stavební dozor:

souhlasím Miroslav Valenta

Zástupce Objednatele KSÚS:

souhlasím Ing. Jan Fidler, DiS.

Zástupce Objednatele
Město Jílové u Prahy:

souhlasím Jan Prostřední

Supervize (RDK):

Zaměstnanec KSÚS
odpovědný za cenové
projednání Změny:

souhlasím Ing. Jaroslav Jurková

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 7

Název a evidenční číslo stavby: II/105 - Severní obchvat Jílového u Prahy, 5211521005								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 361 Retenční nádrž v km 0,440								361/1					
Číslo a název podobjektu/rozpočtu:								Skupina změn 2					
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	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ZMĚNA MNOŽSTVÍ													
1	014101A	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina	M3	722,38	444,61	-277,77	415,00	299 787,70	-115 274,55	0,00	184 513,15	-115 274,55	-38,45%
2	014102A	POPLATKY ZA SKLÁDKU - kamenivo, štěrk, písek	T	41,09	159,72	118,63	133,56	5 487,98	0,00	15 844,22	21 332,20	15 844,22	288,71%
3	11332.SKL	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	18,68	72,60	53,92	224,40	4 191,79	0,00	12 099,65	16 291,44	12 099,65	288,65%
4	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	9,34	36,30	26,96	270,00	2 521,80	0,00	7 279,20	9 801,00	7 279,20	288,65%
5	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	694,88	817,18	122,30	83,70	58 161,46	0,00	10 236,51	68 397,97	10 236,51	17,60%
6	12573.SKL	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	722,38	444,61	-277,77	83,70	60 463,21	-23 249,35	0,00	37 213,86	-23 249,35	-38,45%
7	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	850,36	757,07	-93,29	195,50	166 245,38	-18 238,20	0,00	148 007,19	-18 238,19	-10,97%
8	13183	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II	M3	566,90	504,71	-62,19	333,10	188 834,39	-20 715,49	0,00	168 118,90	-20 715,49	-10,97%
9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 417,26	1 261,79	-155,47	13,30	18 849,56	-2 067,75	0,00	16 781,81	-2 067,75	-10,97%
10	17120.SKL	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	722,38	444,61	-277,77	13,30	9 607,65	-3 694,34	0,00	5 913,31	-3 694,34	-38,45%
11	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	694,88	817,18	122,30	105,40	73 240,35	0,00	12 890,42	86 130,77	12 890,42	17,60%
12	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	272,55	313,58	41,03	12,75	3 475,01	0,00	523,13	3 998,14	523,13	15,05%
13	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	51,14	0,00	-51,14	20 927,00	1 070 206,78	-1 070 206,78	0,00	0,00	-1 070 206,78	-100,00%
14	23217	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (HMOTNOST)	T	93,50	0,00	-93,50	15 856,00	1 482 536,00	-1 482 536,00	0,00	0,00	-1 482 536,00	-100,00%
15	237171	VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST)	T	93,50	0,00	-93,50	5 584,00	522 104,00	-522 104,00	0,00	0,00	-522 104,00	-100,00%
16	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	85,78	18,05	-67,73	697,00	59 788,66	-47 207,81	0,00	12 580,85	-47 207,81	-78,96%
17	567303	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	81,77	94,07	12,30	791,00	64 680,07	0,00	9 729,30	74 409,37	9 729,30	15,04%
18	577221	VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - INFILTRAČ POSTŘÍK DO 1,0KG/M2	M2	272,55	313,58	41,03	19,00	5 178,45	0,00	779,57	5 958,02	779,57	15,05%
19	5774CG	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16S, 16+	M3	13,63	15,68	2,05	4 157,00	56 659,91	0,00	8 521,85	65 181,76	8 521,85	15,04%
22	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	43,00	44,00	1,00	50,00	2 150,00	0,00	50,00	2 200,00	50,00	2,33%

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 7

Název a evidenční číslo stavby: II/105 - Severní obchvat Jílového u Prahy, 5211521005								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 361 Retenční nádrž v km 0,440								361/1					
Číslo a název podobjektu/rozpočtu:								Skupina změn 2					
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	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24	93620	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR PREFABRIK BETON A ŽELEZOBETON	M3	1,20	0,00	-1,20	6 910,50	8 292,60	-8 292,60	0,00	0,00	-8 292,60	-100,00%
		NOVÉ POLOŽKY											
26	263114.N	VRTY PRO SVORNÍKY A KOTVY V PODZEMÍ DO 12M TŘ I D DO 35MM	M	0,00	1 170,15	1 170,15	618,00	0,00	0,00	723 152,70	723 152,70	723 152,70	100,00%
27	289313.N	STŘÍKANÝ BETON DO C16/20	M3	0,00	27,30	27,30	5 700,00	0,00	0,00	155 610,00	155 610,00	155 610,00	100,00%
28	28936.N	VÝZTUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z OCELI	T	0,00	1,85	1,85	30 787,00	0,00	0,00	56 955,95	56 955,95	56 955,95	100,00%
29	289366.N	VÝZTUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z KARI SITÍ	T	0,00	1,17	1,17	25 729,50	0,00	0,00	30 103,52	30 103,52	30 103,52	100,00%
30	45152.N	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	0,00	34,99	34,99	754,80	0,00	0,00	26 410,45	26 410,45	26 410,45	100,00%
-	-	CELKEM	-	-	-	-	-	4 162 462,75	-3 313 586,87	1 070 186,47	1 919 062,35	-2 243 400,40	

Odpovědný zástupce Objednatele i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu. Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele: Ing. Kamil Hrbek

Za Objednatele: Miroslav Valenta, TDI

Datum:

Datum:

Podpis:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: **II/105 - Severní obchvat Jílového u Prahy, 5211521005**

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	124 390 914,03
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	123 660 924,46
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	149 629 718,59
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	99,41%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	-1,85%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	-4,05%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	1 570 775,72
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	1,26%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	37 317 274,21

ABS

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	1,07%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,22%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	1 604 985,22
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	62 195 457,02

ABS

12=(1)*0,15	Limit	18 658 637,10
13=(39/1)	Sledování limitu (15%)	0,00%
14=(ABS(37)+(38))	Hodnota skupiny 5	0,00

- 1 -																						- 2 -			- 3 -			- 4 -				- 5 -		
Vyhrazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)																						Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)			Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)			Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny de minimis (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)		
SO	ZBV č.	Název SO/PS/předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %												
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38	39=ABS(37)+38												
		II/105 - Severní obchvat Jílového u Prahy	- 5 042 548,86	4 312 559,28	- 729 989,57	0,00	0,00	0,00	- 5 025 444,11	2 724 678,81	- 2 300 765,29	- 17 104,75	1 317 474,22	1 300 369,47	1 334 578,97	0,00	270 406,25	270 406,25	270 406,25	0,00	0,00	0,00												
102.1	1	Severní obchvat Jílové u Prahy, I. etapa / dočasné zábrany pro migrující obojživelníky	0,00	185 437,50	185 437,50			0,00			0,00	0,00	185 437,50	185 437,50	185 437,50			0,00	0,00		0,00													
120	2	Provizorní komunikace u Okružní křižovatky Pražská / sanace podloží	0,00	660 186,73	660 186,73			0,00			0,00	0,00	660 186,73	660 186,73	660 186,73			0,00	0,00		0,00													
02	3	Děšťová kanalizace / kolena pro eliminaci velkého spádu	0,00	270 406,25	270 406,25			0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	270 406,25 Kč	270 406,25	270 406,25		0,00													
04	4	Vodovod/změny trasy vedení - RDS	0,00	443 649,99	443 649,99			0,00			0,00	0,00	443 649,99	443 649,99	443 649,99			0,00	0,00		0,00													
342	5	Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050 / změna připojení přeložky vodovodu na stávající řad	- 17 104,75	28 200,00	11 095,25			0,00			0,00	- 17 104,75	28 200,00	11 095,25	45 304,75			0,00	0,00		0,00													
362	6	Retenční nádrž v km 1,160/změna tvaru nádrže, změna zabezpečení stavební jámy, změna těžitelnosti	- 1 711 857,24	1 654 492,34	- 57 364,90			0,00	- 1 711 857,24 Kč	1 654 492,34 Kč	- 57 364,90			0,00	0,00			0,00	0,00		0,00													
361	7	Retenční nádrž v km 0,440/změna tvaru nádrže, změna zabezpečení stavební jámy	- 3 313 586,87	1 070 186,47	- 2 243 400,40			0,00	- 3 313 586,87 Kč	1 070 186,47 Kč	- 2 243 400,40			0,00	0,00			0,00	0,00		0,00													

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	7
Název a evidenční číslo stavby:	II/105 - Severní obchvat Jílového u Prahy, 5211521005
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SO 361 Retenční nádrž v km 0,440
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	361/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Změnový soupis prací SO 361 po změně 1	4	
08 Odůvodnění změny tvaru RN	5	
09 Oznámení Zhotovitele o změně č. 17 z 29.9.2022	2	
10 Stanovisko TDI k ZBV 7 ze dne 03.10.2022	2	
11 Stanovisko AD k ZBV 7 ze dne 03.10.2022	1	
12 Pokyn Objednatele ke změně ze dne 06.10.2022	2	
13 Geodetický protokol č. 053/2022 - 23.4.2023	4	
14 Geodetický protokol č. 038/2022 - 27.4.2023	4	
15 Zplnomocnění pro Ing. Hrbka	2	
RDS pro SO 361, 04/2022		Uloženo - sharepoint PSN DS-II/105
Počet listů celkem	26	

7	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	850,36	757,07	-93,29	195,50	166 245,38	-18 238,20	0,00	148 007,19	-18 238,19	-10,97%
			SOD 39,50*6,90*5,20=1 417,26 [A] z toho tř.I cca 60%: A*0,6=850,36 [B] ZBV 7 Odečet původní: -850,36=- 850,36 [A] ((171,3052+326,8305)*0,5*3,8+(326,8305+415,119)*0,5*0,85)*0,6=757,07 [B] Celkem: A+B=-93,29 [C]											
8	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II	M3	566,90	504,71	-62,19	333,10	188 834,39	-20 715,49	0,00	168 118,90	-20 715,49	-10,97%
			SOD 39,50*6,90*5,20=1 417,26 [A] z toho tř.II cca 40%: A*0,4=566,90 [B] ZBV 7 Odečet původní: -566,90=- 566,90 [A] ((171,3052+326,8305)*0,5*3,8+(326,8305+415,119)*0,5*0,85)*0,4=504,71 [B] Celkem: A+B=-62,19 [C]											
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 417,26	1 261,79	-155,47	13,30	18 849,56	-2 067,75	0,00	16 781,81	-2 067,75	-10,97%
			SOD 850,356=850,36 [A] dle položky 13173 566,904=566,90 [B] dle položky 13183 Celkem: A+B=1 417,26 [C] ZBV 7 Odečet původní: -1417,26=-1 417,26 [A] z pol. 13173+z pol.13183: 757,072+504,715=1 261,79 [B] Celkem: A+B=- 155,47 [C]											
10	17120	SKL	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	722,38	444,61	-277,77	13,30	9 607,65	-3 694,34	0,00	5 913,31	-3 694,34	-38,45%
			SOD 722,384=722,38 [A] dle položky 12573.SKL ZBV 7 Odečet původní: -722,38=- 722,38 [A] z pol. 12573: 444,610=444,61 [B] Celkem: A+B=- 277,77 [C]											
11	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	694,88	817,18	122,30	105,40	73 240,35	0,00	12 890,42	86 130,77	12 890,42	17,60%
			SOD výkop (z pol.č.13173, 13183):1417,26-(39,50*6,90*0,6)=1 253,73 [A] 1235,73m3-lože(z pol.č.45157): 85,775=85,78 [B] m3+odlučovač:(36,52*3,90*3,25+3,14*0,62*0,62*1*5+3,14*1,15*1,15*1)=473,08 [C] A-(B+C)=694,87 [D] ZBV 7 Odečet původní: -694,88=- 694,88 [A] (757,072 (z pol. 13173) + 504,715 (z pol. 13183)) - ((11,42*2,65*3,21+17,45*5,4*3,01+34,994 (z pol. 45152) +18,048 (z pol. 45157) +0,62*0,62*3,14*1,25*2+0,62*0,62*3,14*1*3+1,15*1,15*3,14*1)=817,18 [B] Celkem: A+B=122,30 [C]											
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	272,55	313,58	41,03	12,75	3 475,01	0,00	523,13	3 998,14	523,13	15,05%
			Edef.,2. min. 45 MPa na zemní pláni SOD V ploše stavební jámy: 39,50*6,90=272,55 [A] ZBV 7 Odečet původní: -272,55=- 272,55 [A] 11,1*7,5+24,9*9,25=313,58 [B] Celkem: A+B=41,03 [C]											
13	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	51,14	0,00	-51,14	20 927,00	1 070 206,78	-1 070 206,78	0,00	0,00	-1 070 206,78	-100,00%
			SOD převážka HEB 280: (38,90*3*2+5,74*3*2)*0,103=27,59 [A] rozpěra tr.168/14: 5,74*3*10*0,0532=9,16 [B] rozpěrný rám HEB 240 (38,90*2+7,90*5)*0,0832=9,76 [C] závěs rámu U 120: 5,30*36*0,0134=2,56 [D] rohová vjížtuha HEB 220: 4*3*2,42*0,0715=2,08 [E] Celkem: A+B+C+D+E=51,15 [F] ZBV 7 Odečet původní: -51,14=-51,14 [A]											
14	23217		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVŮVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (HMOTNOST)	T	93,50	0,00	-93,50	15 856,00	1 482 536,00	-1 482 536,00	0,00	0,00	-1 482 536,00	-100,00%

			SOD larsen IIIIn:(2*39,50+2*6,90)*6,50*0,155 t/m2=93,50 [A] ZBV 7 Odečet původní: -93,50=-93,50 [A]											
15	237171		VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST)	T	93,50	0,00	-93,50	5 584,00	522 104,00	-522 104,00	0,00	0,00	-522 104,00	-100,00%
			SOD 93,496=93,50 [A] dle položky 23217 ZBV 7 Odečet původní: -93,50=-93,50 [A]											
16	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	85,78	18,05	-67,73	697,00	59 788,66	-47 207,81	0,00	12 580,85	-47 207,81	-78,96%
			SOD dno stavební jámy: 38,90*6,30*0,35=85,77 [A] ZBV 7 Odečet původní: -85,78=-85,78 [A] (178,6367+182,3324)*0,5*0,1=18,05 [B] Celkem: A+B=-67,73 [C]											
17	567303		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	81,77	94,07	12,30	791,00	64 680,07	0,00	9 729,30	74 409,37	9 729,30	15,04%
			SOD plocha stavební jámy RN a ORL: 39,50*6,90*0,3=81,77 [A] ZBV 7 Odečet původní: -81,77=-81,77 [A] (11,1*7,5+24,9*9,25)*0,3=94,07 [B] Celkem: A+B=12,30 [C]											
18	577221		VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - INFILTRÁČ POSTŘÍK DO 1,0KG/M2	M2	272,55	313,58	41,03	19,00	5 178,45	0,00	779,57	5 958,02	779,57	15,05%
			SOD plocha ze situace (plocha ORL) 39,50*6,90=272,55 [A] ZBV 7 Odečet původní: -272,55=- 272,55 [A] 11,1*7,5+24,9*9,25 =313,58 [B] Celkem: A+B=41,03 [C]											
19	5774CG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16S, 16+	M3	13,63	15,68	2,05	4 157,00	56 659,91	0,00	8 521,85	65 181,76	8 521,85	15,04%
			11,50mm SOD plocha stavební jámy RN a ORL: 39,50*6,90*0,05=13,63 [A] ZBV 7 Odečet původní: -13,63=- 13,63 [A] (11,1*7,5+24,9*9,25)*0,05 =15,68 [B] Celkem: A+B=2,05 [C]											
20	891233		VENTILY DN DO 150MM	KUS	1,00	1,00	0,00	7 777,50	7 777,50	0,00	0,00	7 777,50	0,00	0,00%
21	892126		JÍMKY PRO ODLOUČ ROP PROD ZE ŽELBET DÍLCŮ, PRŮT DO 200L/SEC	KUS	1,00	1,00	0,00	2 805 000,00	2 805 000,00	0,00	0,00	2 805 000,00	0,00	0,00%
22	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	43,00	44,00	1,00	50,00	2 150,00	0,00	50,00	2 200,00	50,00	2,33%
			SOD konstrukce stávajícího silnice: podél RN ze situace: 43=43,00 [A] ZBV 7 Odečet původní: -43=-43,00 [A] 36+4+4=44,00 [B] Celkem: A+B=1,00 [C]											
23	93354		ZKOUŠKY VODOTĚSNOSTI NÁDRŽÍ DO 200M3	KUS	1,00	1,00	0,00	9 766,50	9 766,50	0,00	0,00	9 766,50	0,00	0,00%

24	93620		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR PREFABRIK BETON A ŽELEZOBETON	M3	1,20	0,00	-1,20	6 910,50	8 292,60	-8 292,60	0,00	0,00	-8 292,60	-100,00%
			SOD betonové bloky: 0,6*1*0,2*10=1,20 [A] ZBV 7 Odečet původní: -1,20=-1,20 [A]											
25	96716		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET	M3	9,36	9,36	0,00	4 726,00	44 235,36	0,00	0,00	44 235,36	0,00	0,00%
NOVÉ POLOŽKY														
26	263114	N	VRTY PRO SVORNÍKY A KOTVY V PODZEMÍ DO 12M TŘ I D DO 35MM	M	0,00	1 170,15	1 170,15	618,00	0,00	0,00	723 152,70	723 152,70	723 152,70	100,00%
			ZBV 7 plocha dle GP 038/2022 - doklad č. 14 = 390,05m ² *1,5=1170,15 [A] Cena použita ze SOD - SO 363, p.č. 10											
27	289313	N	STŘÍKANÝ BETON DO C16/20	M3	0,00	27,30	27,30	5 700,00	0,00	0,00	155 610,00	155 610,00	155 610,00	100,00%
			ZBV 7 plocha dle GP 038/2022 - doklad č. 14 = 390,05m ² *0,07=27,30 [A] Cena použita ze SOD - SO 363, p.č. 11											
28	28936	N	VÝZTUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z OCELI	T	0,00	1,85	1,85	30 787,00	0,00	0,00	56 955,95	56 955,95	56 955,95	100,00%
			ZBV 7 plocha dle GP 038/2022 - doklad č. 14 = 390,05m ² *1,5*0,001578=1,85 [A] Cena použita ze SOD - SO 363, p.č. 12											
29	289366	N	VÝZTUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z KARI SITÍ	T	0,00	1,17	1,17	25 729,50	0,00	0,00	30 103,52	30 103,52	30 103,52	100,00%
			ZBV 7 plocha dle GP 038/2022 - doklad č. 14 = 390,05m ² *0,003=1,17 [A] Cena použita ze SOD - SO 363, p.č. 13											
30	45152	N	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	0,00	34,99	34,99	754,80	0,00	0,00	26 410,45	26 410,45	26 410,45	100,00%
			ZBV 7 (171,3052+178,6367)*0,5*0,2=34,99 [A] Cena použita ze SOD - SO 363, p.č. 14											
			CELKEM						7 029 242,11	-3 313 586,87	1 070 186,47	4 785 841,71	-2 243 400,40	-31,92%

Změna tvaru RN SO 361, 362 a 363

Zhotovitel s ohledem na existenci skalního podkladu na staveništi SO 362 (viz OZS č. 09) a SO363 (OZS č. 10), dále komplikace ve formě nově zjištěných geologických podmínek u SO 363 (OZS č. 11) a dalším novým okolnostem u SO 361 (OZS č. 08) předložil investorovi podnět ke změně zajištění jámy. PDPS předpokládala provedení a zabezpečení jámy pomocí štětových stěn typu Larsen III n s převážkami a rozpěrami. Provedení pomocí štětovnice jakožto stavebního konstrukčního prvku, ze kterého se beraněním sestavuje štětová stěna pro zamezení sesuvu půdy, bylo s ohledem na geologické podmínky a blízkost rodinných domů nereálné. Vlivem geologické skladby by zvýšenými otřesy/vibracemi mohlo dojít k možným (a vlastně i reálným) negativním vlivům na blízké objekty. Bylo nutné provést úpravu postupu pro realizaci výkopu jámy pro usazení retenčních nádrží. Po zvážení možností včetně prostorových vazeb zhotovitel navrhnul provádění pomocí svahované jámy. Současně předložil odlišné řešení oproti PDPS, kde byl navržen systém montované železobetonové nádrže s přepážkami, sestavované z U-dílů. Nový retenční objekt je složen z více rozdělených nádrží při dodržení všech nezbytných parametrů (záchyt možných úniků ropných látek – tzn. vybavení OLK, funkce snížení velikosti nárazového odtoku ze stoky do recipientu na únosnou mez i zachycení rozhodujícího objemu splavenin). Jsou zachovány parametry dle hydrotechnického výpočtu. Lze i konstatovat, že rozdělení jednokusové RN na více nádrží, které jako systémové řešení mají shodnou funkci jako návrh v PDPS, je správné technické řešení, navíc lze i předpokládat, že toto řešení bude pro provozovatele i provozně výhodnější (rozdělení na OLK a RN).

SO 361

U tohoto SO byla navržena v PDPS realizace jedné prefabrikované podzemní nádrže sestávající z části sedimentační vč. koalescenčního odlučovače ropných látek a z části retenční s potřebným retenčním objemem. PDPS nepředepisovala rozměrové délkové parametry, ale pouze objemový parametr, a to 154 m³, návrhový průtok čištění 200l/s a návrhový odtok po redukcí v RN 26,75 l/s.

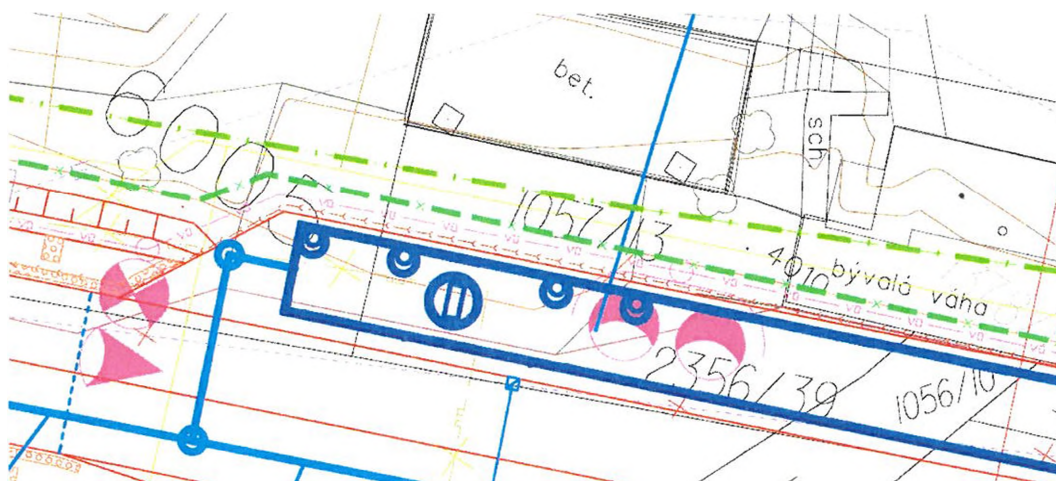
Výňatek s PDPS k SO SO 361:

5 Technické řešení

Veškerá voda spadlá na zpevněné povrchy komunikací je zachytávána uličními štěrbinovými žlaby se svedením do kanalizace SO 301.1. Voda není nikde vol do terénu, nikde nestéká volně po svazích násypu komunikace. Koncepce ř silnice vychází z řešení v dokumentaci pro územní rozhodnutí.

Navrhovaná nádrž má dvě funkce – první z nich je záchyt možných únik z provozu či havárie na komunikaci a další funkcí je snížení velikosti nárazu stoky do recipientu na únosnou mez. Proto je navržena dešťová usazovací n. bude sloužit k ochraně toku, s retenčním objemem. DUN slouží též k zachycení objemu splavenin tak, aby zbytečně nezanášely navazující vodoteč.

Výřez ze situačního výkresu SO 361 PDPS:

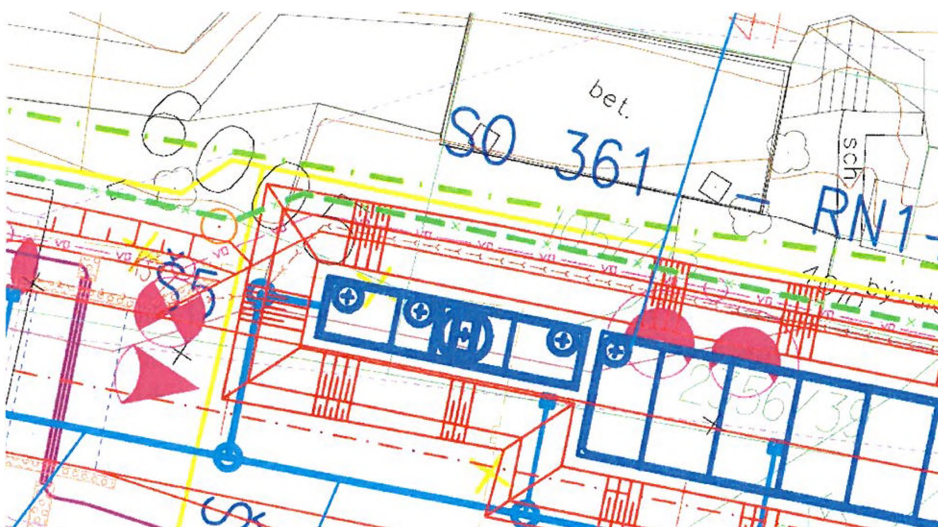


Výpis ze Soupisu st. prací, dodávek a služeb ze zadávacího řízení, SO 361:

JÍMKY PRO ODLOUČ ROP PROD ZE ŽELBET DÍLCŮ, PRŮT DO 200L/SEC	KUS	1,00
RN 154m ³ S koalescenčním odlučovačem, 2x100L/SEC 1=1,00 [A]		

V průběhu zpracování RDS a dostupnosti konkrétních prefa výrobků na trhu byla zhotovitelem navržena změna jedné prefabrikované nádrže obsahující jak retenci, tak odlučovač na dvě samostatné nádrže – odlučovač a retenční nádrž při dodržení požadovaných parametrů, tzn. objem 154 m³ i návrhový průtok 200l/s a dále návrhový odtok po redukcí v RN 26,75 l/s.

Výřez z výkresu Situace (RDS SO361):



4. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVEBNÍHO OBJEKTU

Navrhuje se sestava dvou podzemních prefa nádrží. Nádrž odlučovače leh rozměrů 11,42 x 2,65 x 3,21 m, rozdělenou na část kalojemu objemu 21 m odlučovače pro návrhový průtok 200 l/s. Na nádrž ORL navazuje samostatná rozměrů 17,45 x 5,40 x 3,01 m s objemem retence 151,6 m³.

Návrhové parametry

návrhový průtok pro čištění: 200,0 l/s

návrhový odtok po redukci v RN: 26,75 l/s

třída odlučovače dle ČSN 75 6501¹, tab. 1: I.

- emisní hodnota zbytkového oleje na odtoku: < 5 mg / l
sestava dle ČSN EN 858-2², tab. B. 1: **S-I-P**

Z daného vyplývá, že objem obou nádrží je objemově vyšší než požadovaných min. 154 m³, návrhový průtok i odtok jsou zachovány, tedy parametry z PDPS jsou dodrženy.

Autorský dozor navrženou změnu v řešení SO 361 schválil.

Z rozdílového soupisu prací, který je součástí SO 361 RDS, vyplývá, že cena za toto řešení (viz pol. 21) se nenavýšuje, zůstává ve výši nabídkové ceny.

Č.	Kód pol.	Popis položky	MJ	množství	JC	Celková cena
21	892126	JÍMKY PRO ODLOUČ ROP PROD ZE ŽELBET DÍLCŮ, PRŮT DO 200L/SEC	KUS	1,00	0,00	0,00
		RN 154m ³ S koalescenčním odlučovačem, 2x100L/SEC				
		1=1,00 [A]				

Další zjištěné okolnosti (při realizaci zemních prací zjištěny další objekty - inženýrské sítě, neuvedené nejsou v PDPS zakresleny a nemohly být ani zjištěny při zpracovávání RDS), mající vliv na provádění této části stavby, byly řešeny v součinnosti s TDS a investorem formou OZS č. 8. V průběhu realizace tohoto SO byla pořízena mj. i fotodokumentace a zjišťován vlastník těchto nezakreslených inženýrských sítí.

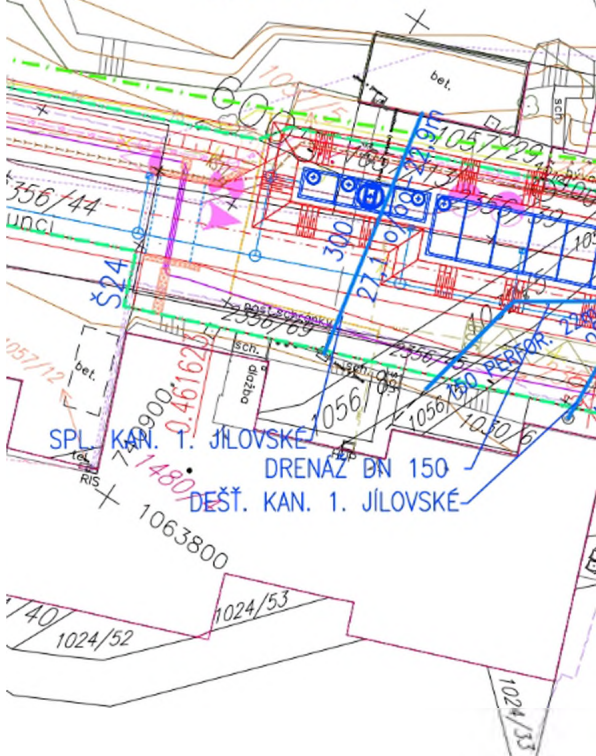
Shrnutí:

Zhotovitel předložil návrh změny technického řešení - místo jedné velké podzemní nádrže (OLK vč. RN) předložil systém dvou nádrží (oddělené OLK a RN), kdy je dodrženo provedení z prefa prvků, dále jsou splněny požadované parametry na průtok, čištění a odtok po redukci v RN, s vyšším objemem OLK+RN.

Tato změna řešení systému OLK+RN po zpracování RDS a rozdílového rozpočtu má pro zadavatele pozitivní dopad na cenu díla (rozdílový rozpočet v RDS předpokládal snížení ceny díla za SO 361).

q.
křovi

VODOVODNÍ PŘÍPOJKA PRO DOMEK VÁHY
PE100 RC, d32, 21,5m



SPL KAN. 1. JÍLOVSKÉ

DRENÁŽ DN 150

DEŠŤ. KAN. 1. JÍLOVSKÉ

1056/44
unci

1057/12
bet.

tel.
RIS

1024/52

1024/53

1024/33

1480
1063800

0.461623

\$24

300
271,0

1057/29
1057/27
1056/39

Sch.
dílažba

PERFOR.
1056/45
1056/46
1056/6

bet.

SCH



0.4

1056/11

Q
křovi

1030/13

VO - 0.00000
V1 - 0.00296

J105

K315

1031/12

Podépné základy vozovk

400g

ostlat

2356/10

ostlat

V2 - 0.02148
V3 - 0.02379

2356/100g

OPATŘENÍ

1024/58g

0.40058g

2356/100g

bet.sl.

37069.3



FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY „II/105 – Severní obchvat Jílové u Prahy“

Určeno: Ing. Aleš Čermák, Ph.D., MBA

Číslo Jednací: ohlášení_změn_stavby 17

Číslo SoD: S-2028/00066001/2021

Termín plnění: 13.9.2021 – 13.6.2023

Celková cena díla: 124 390 914,03 Kč bez DPH

Zhotovitel: Společnost pro II/105 – Severní obchvat Jílového u Prahy

IČ: 253 22 257

Oprávněná osoba: Ing. Kamil Hrbek

Telefonní spojení: †

Popis předmětu informace:

Objekt: SO 361 Retenční nádrž v km 0,440

Na základě požadavku zhotovitele stavby vzhledem k odlišnému tvaru prefabrikované retenční nádrže vybraného dodavatele/výrobce oproti tvaru prefabrikované nádrže dle PDPS bylo nutné upravit tvar stavební jámy a zároveň změnit způsob jejího zabezpečení.

Popis problému:

Způsob zajištění stavební jámy dle PDPS, který navrhoval zajištění svislých stěn výkopu pomocí štětovnicové stěny s převázkami a rozpěrami HEB, byl v RDS nahrazen otevřeným výkopem, v horní etáži ve sklonu 1:1, v dolní etáži na výšce svahu 4,00 m ve sklonu svahu 2:1. Svah zabezpečen stříkaným betonem C20/25 v tl. do 0,07 m na kotvené síti KARI 150x150x6 mm s kotvením ocelovými trny. Provedenou změnou zajištění stavební jámy byly zrušeny položky č. 22694, 23217, 237171, 93620, které byly nahrazeny novými

položkami č. 263114.N, 289313.N, 28936.N, 289366.N. Změna tvaru výkopu stavební jámy se týká položek č. 014101A, 014102A, 11332 SKL, 11372, 12573, 12573 SKL, 13173, 13183, 17120, 17120 SKL, 17411, 18110, 45157, 567303, 577221, 5774CG, 919111, 45152.N. Viz příloha č. 1, rozdílový soupis prací pro SO 361.

Čeho se zhotovitel domáhá:

Tímto dochází ke změně a PD musela být upravena společně s výkazem výměr, čímž došlo ke změně oproti SOD. Upozorňujeme, že bude muset být zpracováno ZBV.

Datum, podpis oprávněné osoby

29.9.2022

Přílohy: Příloha 1_Rozdílový soupis prací pro SO 361

Naše značka:

Vyřizuje: Ing. Peter Latečka

Datum: 03. 10. 2022

Krajská správa a údržba silnic

Středočeského kraje, příspěvková organizace

Ing. Jan Fidler

Náměstek pro oblast investic

Se sídlem: Zborovská 11, Praha 5

Oblastní pracoviště: Žižkova, 263/1,
Říčany u Prahy 251 01

Akce: II/105 – Severní obchvat Jílového u Prahy

Věc: Vyjádření TDI k ohlášení změny stavby č. 17

Dotčený objekt: SO 361 Retenční nádrž v km 0,440

Předmět ohlášení: Změna tvaru stavební jámy vč. způsobu jejího zabezpečení

1. Technické řešení uvedeno v PDPS

tvar retenční nádrže: jedna nádrž obdélníkového půdorysu

zajištění stavební jámy: štětovnicové stěny a rozpěry HEB

Dopady navržených změn do jednotlivých položek viz rozdílový soupis prací předložený
Zhotovitelem jako příloha č. 1 OZS.

2. Příčiny bránící provedení dle RDS

Požadavek zhotovitele – vzhledem k odlišnému tvaru prefabrikované retenční nádrže
vybraného dodavatele/výrobce oproti tvaru prefabrikované nádrže dle PDPS.

3. Návrhy technických řešení

tvar retenční nádrže: dvě nádrže obdélníkového půdorysu

Zajištění stavební jámy: otevřený výkop, v horní etáži ve sklonu 1:1, v dolní etáži na výšku svahu
4,00 m ve sklonu svahu 2:1. Svah zabezpečen stříkaným betonem C20/25 v tl. do 0,07 m na
kotvené síti KARI 150x150x6 mm s kotvením ocelovými trny.

4. Ekonomická výhodnost návrhu

Změna návrhu, dle podkladů předložených Zhotovitelem představuje finanční úsporu oproti PDPS ve výši cca 30 %.

5. Podklady pro návrh změny

Požadavek Zhotovitele stavby

Stanovisko TDI

S navrženými změnami souhlasím.

Zpracoval: Ing. Peter Latečka
Pragoprojekt, a.s.

NAŠE ZNAČKA:

Ing. Jan Fidler
KSÚS Stč.kraje

VYŘIZUJE: Ing.Milan Strnad

DATUM 3.10.2022

Věc: II/105 – Severní obchvat jílového u Prahy
Vyjádření autorského dozoru (AD)

Formulář změn č.: 17

Objekt: SO 361

Předmět: Změna tvaru a způsobu zabezpečení stav.jámy retenční nádrže

U SO 361 došlo oproti dokumentaci PDPS ke změně tvaru retenční nádrže. V PDPS byla navržena jedna podzemní prefa nádrž z U prefabrikátů obdélníkového tvaru, v RDS je navržena sestava dvou podzemních prefa nádrží obdélníkového tvaru.

Dále došlo ke změně způsobu zabezpečení stavební jámy, v PDPS bylo navrženo zabezpečení štětovnicemi, v RDS je navržena otevřená stav.jáma.

V předloženém formuláři pro ohlášení změn jsou uvedeny položky soupisu prací, u kterých dochází výše uvedenými změnami k navýšení resp. ke snížení množství. Dále jsou uvedeny nové položky, které v PDPS nebyly obsaženy.

Položka jímky č.892126 i přes změnu tvaru zůstává nedotčena.

V předloženém rozdílovém soupisu prací není uveden cenový dopad změn, jsou naceněny pouze nové položky.

Stanovisko AD:

Jelikož k předložené změně došlo pouze z důvodu rozhodnutí zhotovitele stavby, je nutné, aby změny byly ku prospěchu objednatele. Tedy souhrn všech víceprací a méněprací by měl vykazovat zlevnění daného stav.objektu. V takovém případě s předloženými změnami souhlasím.

Zdůrazňuji, že zajištění stability otevřené stavební jámy je plně v zodpovědnosti zhotovitele stavby.

Ing. Milan Strnad

Na vědomí: ing.Peter Latecka

V Říčanech

06.10.2022

Vážený pan
Ing. Kamil Hrbek
IMOS Brno, a.s.
Olomoucká 704/174,
627 00 Brno

Věc: II/105 Severní obchvat Jílového u Prahy

Dobrý den,

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o. (dále jen KSÚS), jako investor akce „II/105 Severní obchvat Jílového u Prahy“ je seznámena se žádostí o zpracování ZBV jehož předmětem je:

SO 02 Dešťová kanalizace

Předmětem změny je nutnost použít kolena pro napojení potrubí ve větším spádu do kanalizačních šachet. Z důvodu velkých spádů kanalizace v úseku od ŠD25 po ŠD30, dna kanalizačních šachet pro napojení potrubí DN 600 nebylo možné provést pro tyto spády. Z tohoto důvodu je nutné použít pro dodržení spádů kanalizace kolena před a za šachtami v požadovaném úseku. Jedná se o použití 10 ks ohybů (kolen) požadovaného úhlu. Dle vyjádření TDS by nepoužití těchto kolen představovalo zvýšené riziko v podobě průsaků odváděné vody do jednotlivých vrstev rýhy a podloží kanalizace a s tím spojené znehodnocení části díla a další náklady nezbytné na odstranění poruch.

SO 206 Dělicí stěna Radlík km 0,080-0,395 vpravo

U tohoto požadavku dle OZS15 se zpracování ZBV odsouhlasuje pouze tehdy, pokud nebude možné realizovat dle PDPS, pokud při toto při realizaci nastane TDS souhlasí s provedením založení dle změny RDS zpracované projektantem RDS a odsouhlasené AD.

SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040 – 0,050

Předmětem změny je požadavek majetkového správce VHS Benešov na použití tvarovky synoflex v místě připojení na stávající řád namísto jisticí příruby S2000. TDS i AD se změnou souhlasí.

SO 361 retenční nádrž v km 0,440

Předmětem změny je změna tvaru nádrže oproti PDPS. V PDPS byla navržena jedna podzemní prefa nádrž z U prefabrikátu obdélníkového tvaru, v RDS je navržena sestava dvou podzemních prefa nádrží obdélníkového tvaru. Dle vyjádření AD a TDS tato změna musí být ku prospěchu objednatele, musí tedy dojít ke zlevnění.

Dále došlo ke změně způsobu zabezpečení stavební jámy, v PDPS bylo navrženo štětovicemi, v RDS je navržena stav. jáma, AD zároveň upozorňuje, že zajištění stability otevřené stavební jámy je plně v zodpovědnosti zhotovitele stavby.

SO 362 retenční nádrž v km 1,160

Předmětem změny je změna tvaru nádrže oproti PDPS. V PDPS byla navržena jedna podzemní prefa nádrž z U prefabrikátu obdélníkového tvaru, v RDS je navržena sestava dvou podzemních prefa nádrží obdélníkového tvaru. Dle vyjádření AD a TDS tato změna musí být ku prospěchu objednatele, musí tedy dojít ke zlevnění.

Dále došlo ke změně způsobu zabezpečení stavební jámy, v PDPS bylo navrženo štětovnicemi, v RDS je navržena stav. jáma, AD zároveň upozorňuje, že zajištění stability otevřené stavební jámy je plně v zodpovědnosti zhotovitele stavby.

KSÚS bere na vědomí, že zhotovitel nemohl v době zadávací lhůty soutěže předvídat výskyt těchto okolností, a proto KSÚS žádá zhotovitele společnost Společnosti pro II/105 Severní obchvat Jílového u Prahy o vypracování Změnových listů, a to v souladu se směrnicí KSÚS, která je nedílnou součástí Smlouvy o dílo. Tyto ZBV budou následně projednány a podrobně posouzeny supervizorem zakázky, následně budou posouzeny vedením KSÚS.

S pozdravem

Ing. Jan Fidler
Náměstek pro oblast investic



M. Částka, s.r.o.
Mrkvičkova 1091/2
Praha 6 – Řepy
163 00

Č.zak:66/2021

Geodetický (předávací) protokol

číslo protokolu: 053/2023

datum: 23.4.2023

INVESTOR:



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5

DODAVATEL:



PSN & DS a.s.
Hlinky 505/118
603 00 Brno, Pisárky

Stavba: II/105 – SEVERNÍ OBCHVAT JÍLOVÉHO U PRAHY
Staničení úseku: km 0,440
SO: SO 361
Konstrukční celek: retenční nádrž
Konstrukční prvek: výkopy/objem
Specifikace měření: měření objemu výkopu
Předmět měření: výkopové práce
Bodové pole polohové: ZVS
Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

Rozsah a popis měřických prací: Mezi prosincem 2022 a únorem 2023 bylo provedeno zaměření objemu výkopu u retenční nádrže SO361. Výpočetní protokoly uloženy v archivu firmy.

Použité přístroje:

Leica MS50 v.č. 367509

Vyhodnocení úseku:

viz. tabulka výsledků

Přesnost geodetických prací:

m_{xy} :	0,005 m
m_h :	0,003 m

Přílohy: 1) Tabulka výsledků
2) Náčrt
3) Seznam souřadnic

Měření provedl: Daniel Dragoun

Dne: 20. 2. 2023

ÚOZI: Ing. Ondřej Randák

Číslo ověření: 55/2021

Vyhotovil: Ing. Ondřej Randák

Dne: 23.4.2023

Převzal:

Dne:

Náležitosti a přesností odpovídá
právním předpisům



Tabulka výsledků

Stavba: II/105 - SEVERNÍ OBCHVAT JÍLOVÉHO U PRAHY
SO 361 objem výkopu

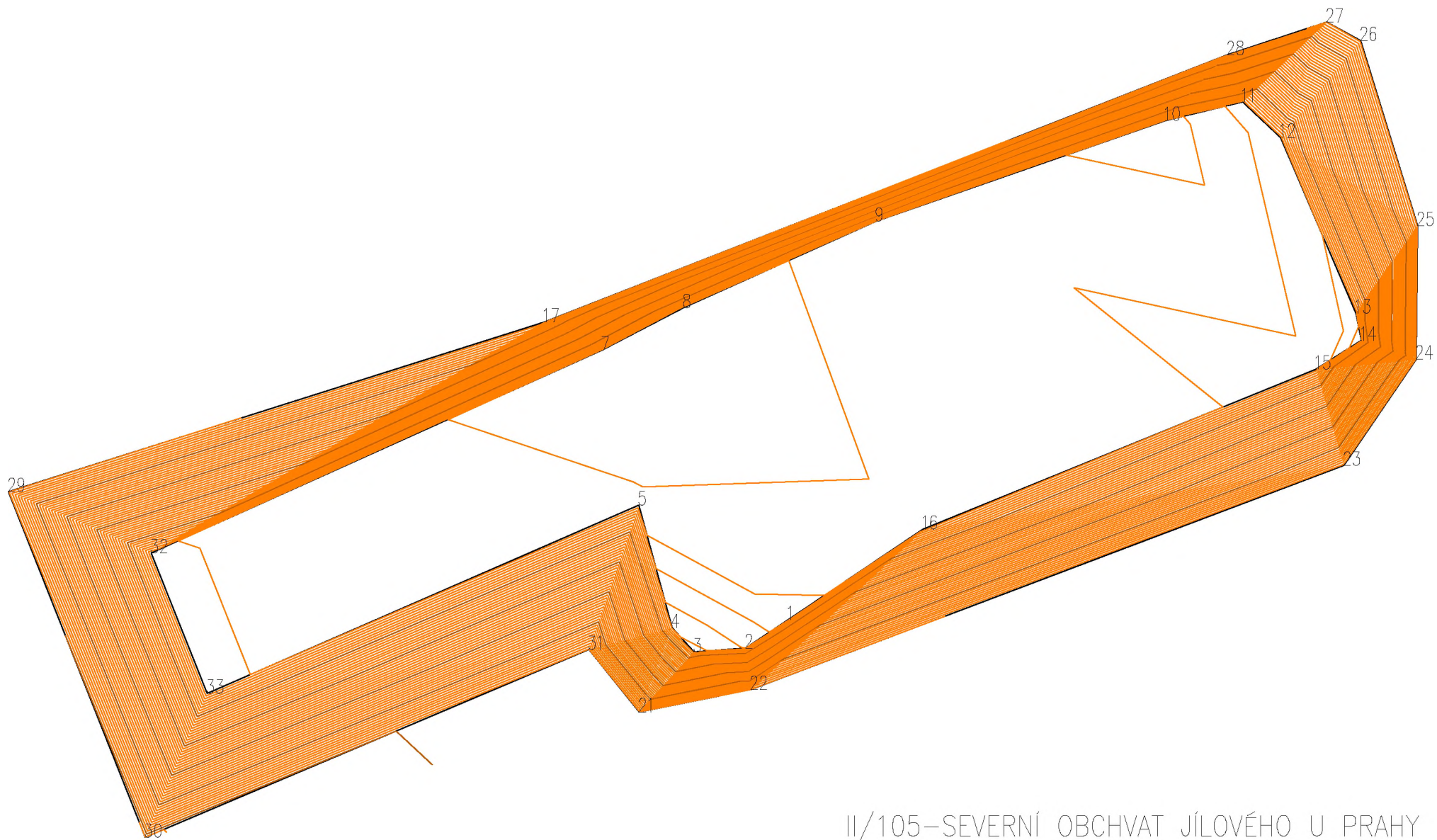
Souhrn výsledků

SO-361	objem (m ³)
Celkem	1266.15

Vyhotovila firma M. Částka, s.r.o.

Vyhotovil: Ondřej Randák
Dne: 23.4.2023

Kontroloval: Ing. Ondřej Randák
Dle čísla položky: 55/2021



II/105–SEVERNÍ OBCHVAT JÍLOVÉHO U PRAHY
SO 361
Zaměření objemu výkopu
Příloha č.2 k protokolu 053/2023



Seznam souřadnic měřených bodů

Souřadnicový systém: **S-JTSK**

Výškový systém: **Bpv**

SO 361 - objem výkopu

číslo bodu	Souřadnice			Popis, poznámka bodu
	Y (m)	X (m)	Z (m)	
1	740885.878	1063767.602	428.226	Terénní zlom
2	740886.966	1063768.320	428.393	Terénní zlom
3	740888.282	1063768.418	428.537	Terénní zlom
4	740888.840	1063767.805	428.476	Terénní zlom
5	740889.685	1063764.677	428.110	Terénní zlom
7	740890.630	1063760.732	428.043	Terénní zlom
8	740888.549	1063759.649	428.001	Terénní zlom
9	740883.644	1063757.444	428.182	Terénní zlom
10	740876.262	1063754.874	428.057	Terénní zlom
11	740874.295	1063754.403	428.242	Terénní zlom
12	740873.326	1063755.309	428.256	Terénní zlom
13	740871.405	1063759.785	428.336	Terénní zlom
14	740871.266	1063760.480	428.465	Terénní zlom
15	740872.426	1063761.216	428.222	Terénní zlom
16	740882.439	1063765.293	428.129	Terénní zlom
17	740892.094	1063760.012	432.870	Terénní zlom
21	740889.675	1063769.953	432.922	Terénní zlom
22	740886.832	1063769.382	432.918	Terénní zlom
23	740871.712	1063763.669	432.863	Terénní zlom
24	740869.869	1063760.958	432.827	Terénní zlom
25	740869.837	1063757.559	432.821	Terénní zlom
26	740871.286	1063752.841	432.834	Terénní zlom
27	740872.152	1063752.369	432.808	Terénní zlom
28	740874.682	1063753.198	432.767	Terénní zlom
29	740905.758	1063764.337	432.923	Terénní zlom
30	740902.273	1063773.147	433.108	Terénní zlom
31	740890.962	1063768.359	432.917	Terénní zlom
32	740902.120	1063765.901	428.210	Terénní zlom



M. Částka, s.r.o.
Mrkvičkova 1091/2
Praha 6 – Řepy
163 00

Č.zak:66/2021

Geodetický (předávací) protokol

číslo protokolu: 038/2022

datum: 27.4.2023

INVESTOR:



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5

DODAVATEL:



PSN & DS a.s.
Hlinky 505/118
603 00 Brno, Pisárky

Stavba: II/105 – SEVERNÍ OBCHVAT JÍLOVÉHO U PRAHY
Staničení úseku: km 0,440
SO: SO 361
Konstrukční celek: retenční nádrž
Konstrukční prvek: výkopy/svahy/zpevnění
Specifikace měření: měření plochy zpevnění svahu
Předmět měření: výkopové práce
Bodové pole polohové: ZVS
Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

Rozsah a popis měřických prací: Dne 7.12.2022 a 30.3.2023 bylo provedeno zaměření plochy zpevnění svahu výkopu u retenční nádrže SO361. Výpočetní protokoly uloženy v archivu firmy.

Použité přístroje:

Leica MS50 v.č. 367509

Vyhodnocení úseku:

viz. tabulka výsledků

Přesnost geodetických prací:

m_{xy} :	0,005 m
m_h :	0,003 m

Přílohy: 1) Tabulka výsledků
2) Náčrt
3) Seznam souřadnic

Měření provedl: Daniel Dragoun

Dne: 7.12.2022 a 30.3.2023

ÚOZI: Ing. Ondřej Ra

Číslo ověření: 55/2021

Vyhotovil: Ing. Ondřej Randák

Dne: 27.4.2023

Převzal:

Dne:

Náležitosti a přesností odpovídá
právním předpisům



Tabulka výsledků

Stavba: II/105 - SEVERNÍ OBCHVAT JÍLOVÉHO U PRAHY
SO 361 plocha zpevnění svahů výkopu

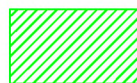
Souhrn výsledků

SO-361	plocha (m ²)
Zpevnění trvalé	350.48
Zpevnění dočasné	39.57
Souhrn celkem:	390.05

Vyhotovila firma M. Částka, s.r.o.

Vyhotovil: Ondřej Randák
Dne: 27.4.2023

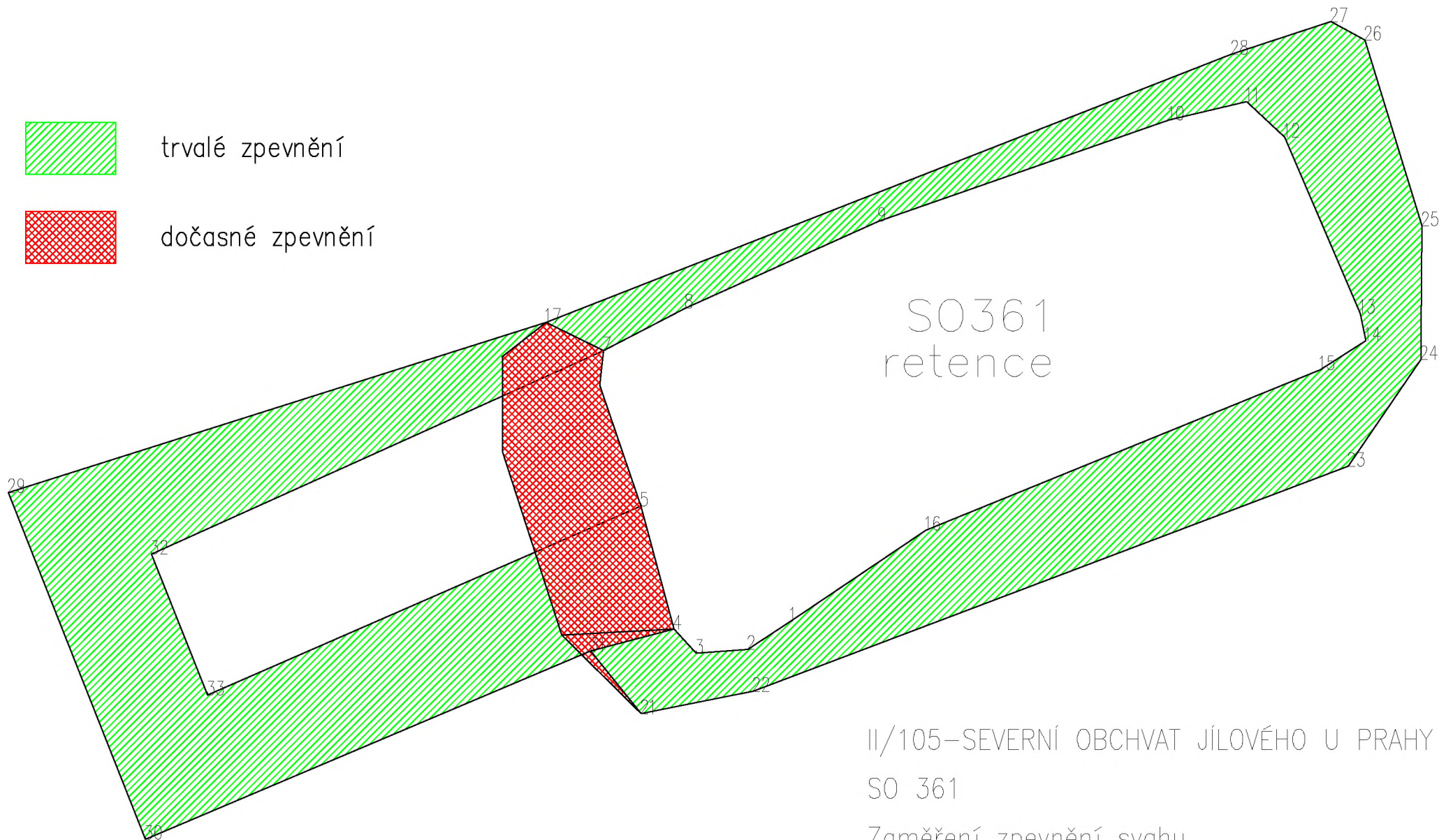
Kontroloval: Ing. Ondřej Randák
Dle čísla položky: 55/2021



trvalé zpevnění



dočasné zpevnění





Seznam souřadnic měřených bodů

Souřadnicový systém: **S-JTSK**

Výškový systém: **Bpv**

SO 361 - zpevnění svahů výkopu

číslo bodu	Souřadnice			Popis, poznámka bodu
	Y (m)	X (m)	Z (m)	
1	740885.878	1063767.602	428.226	Hrana zpevnění
2	740886.966	1063768.320	428.393	Hrana zpevnění
3	740888.282	1063768.418	428.537	Hrana zpevnění
4	740888.840	1063767.805	428.476	Hrana zpevnění
5	740889.685	1063764.677	428.110	Hrana zpevnění
7	740890.630	1063760.732	428.043	Hrana zpevnění
8	740888.549	1063759.649	428.001	Hrana zpevnění
9	740883.644	1063757.444	428.182	Hrana zpevnění
10	740876.262	1063754.874	428.057	Hrana zpevnění
11	740874.295	1063754.403	428.242	Hrana zpevnění
12	740873.326	1063755.309	428.256	Hrana zpevnění
13	740871.405	1063759.785	428.336	Hrana zpevnění
14	740871.266	1063760.480	428.465	Hrana zpevnění
15	740872.426	1063761.216	428.222	Hrana zpevnění
16	740882.439	1063765.293	428.129	Hrana zpevnění
17	740892.094	1063760.012	432.870	Hrana zpevnění
21	740889.675	1063769.953	432.922	Hrana zpevnění
22	740886.832	1063769.382	432.918	Hrana zpevnění
23	740871.712	1063763.669	432.863	Hrana zpevnění
24	740869.869	1063760.958	432.827	Hrana zpevnění
25	740869.837	1063757.559	432.821	Hrana zpevnění
26	740871.286	1063752.841	432.834	Hrana zpevnění
27	740872.152	1063752.369	432.808	Hrana zpevnění
28	740874.682	1063753.198	432.767	Hrana zpevnění
29	740905.758	1063764.337	432.923	Hrana zpevnění
30	740902.273	1063773.147	433.108	Hrana zpevnění
31	740890.962	1063768.359	432.917	Hrana zpevnění
32	740902.120	1063765.901	428.210	Hrana zpevnění
33	740900.694	1063769.477	428.210	Hrana zpevnění

PLNÁ MOC

Zmocnitelé: **IMOS Brno, a.s.**

IČ: 25322257

se sídlem Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno,
zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2211,
zastoupená Ing. Robertem Suchánkem, předsedou představenstva

PSN & DS a.s.,

IČ: 04377036

se sídlem Hlinky 505/118, Pisárky, 603 00 Brno,
zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 7379,
zastoupená Davidem Noskem, členem správní rady

Zmocněnec: **Froněk, spol. s r.o.,**

IČ: 47534630

se sídlem Rakovník, Zátíší 2488, PSČ 26901,
zapsaná v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 15879
zastoupená Ing. Robertem Suchánkem, jednatelem a Ing. Kamilem Hrbkem,
prokuristou

Zmocněnec a zmocnitelé jsou společníky společnosti „Společnost pro II/105 - Severní obchvat Jílového u Prahy“, založené za účelem realizace veřejné zakázky „II/105 - Severní obchvat Jílového u Prahy“ pro zadavatele Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, IČ 00066001, se sídlem Zborovská 81/11, Smíchov, 150 00 Praha 5 („**Zakázka**“).

Zmocnitelé udělují zmocněnci plnou moc k jednání ve všech smluvních a technických stran Zakázky, zejména ohledně změn během výstavby (změnových listů a jiných úprav).

Zmocněnec není oprávněn, dát se dále zastoupit; to neplatí pro prokuru udělenou zmocněncem.

V Brně dne 24. 10. 2022
Za zmocnitele IMOS Brno, a.s.

.....
Ing. Robert Suchánek,
Předseda představenstva

V Brně dne 26. 10. 2022
Za zmocnitele PSN & DS a.s.,

.....
David Nosek

.....
člen správní rady

Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **104461_013371**, skládající se z **1** stran, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **Iveta Holásková**

Vystavil: **Česká pošta, s.p.**

Pracoviště: **Praha 46**

Česká pošta, s.p. dne **01.12.2022**



153589383-271711-221201154935