

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 120 Provizorní komunikace u Okružní křižovatky Pražská

Číslo a název podobjektu/rozpočtu:

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

120/1

Číslo ZBV:

2.3Objednatel: **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. 2 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
2.1	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
2.2	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
2.3	0,00	660 186,73	660 186,73

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.4	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
2.5	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
2	0,00	660 186,73	660 186,73

Části ZBV se číslovají 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): SO 120 Provizorní komunikace u Okružní křižovatky Pražská	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 120/1	Číslo ZBV: 2.3
---	---	--------------------------

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-2028/00066001/2021 a zhotovitel č.: 20379 - 002 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne (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 2 počet listů	3	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací 1 počet listů	4	Projektant (AD)
4. Rozpis ocenění Změn položek ZBV 2 1 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 23 počet listů		

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Předmětem této změny je výměna původní zeminy za vhodný nakupovaný materiál, z důvodu dosažení hodnoty E def,2 dle RDS. Po provedení odkopu na úroveň zemní pláň byly, v úrovni Az, AZL zhotovitele stavby provedeny kontrolní statické zatěžovací zkoušky (SZZ) dle ČSN 72 1006. Výsledky SSZ nedosahovaly parametry požadované RDS (E def,2 \geq 30 MPa, poměr E def,2/E def,1 < 2,5) a schváleného KZP (protokol o zkoušce č. 3884/06/KZ/2022). Výsledky SZZ na paraplání (v úrovni 50 cm pod zemní plání) viz protokoly č. 3886/06/KZ/2022. Geotechnik zhotovitele stavby stanovil opatření v rozsahu odtěžení vrstvy 30 cm pod úroveň Az s výměnou za vrstvu ze ŠD 0/63 tl. 30 cm. Po provedení opatření byla provedena SZZ s výsledkem nevyhovujícím (protokol o zkoušce č. 3887/06/KZ/2022) Následně byla, na návrh geotechnika zhotovitele odtěžena stávající Az v tl. 50 cm, položena vrstva separační geotextilie geoNETEX a PP 250) a provedena vrstva ze ŠD 0/125 tl. 50 cm. Dosažené hodnoty E def,2 na takto provedené a řádně zhutněné vrstvě podloží vyhovují požadavkům RDS (protokol o zkoušce č. 3954/06/KZ/2022). Celková plocha sanace objektu SO 120 plochy 592,18 m² a tl. 0,5 m činí 296,09 m³. Z důvodu provedení sanace dojde k dotčení ochranného pásma plynovodního potrubí a bude nutné tuto síť dodatečně ochránit ŽB panely. Plocha 19m x 2m tj. 38 m².

Tímto dochází ke změně a musí být PD upravena, čímž dojde ze změně oproti SOD.

Jedná se o Změnu nepodstatnou, která je podle § 5, odst. (1) písm. c), resp. podle § 10 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 zařazena do **Skupiny 3** jako změna z nepředvídaných důvodů.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změnu, která vznikla v průběhu realizace zakázky z nepředvídaných důvodů. Jedná se o změnu, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Tato změna současně nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

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
0,00	660 186,73	660 186,73	660 186,73

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	Ing. Peter Latečka	datum	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno		datum	podpis
Zástupce Objednatele KSÚS SK, p.o.	jméno	Ing. Milan Fiala	datum	podpis
Zástupce Objednatele Město Jílové u Prahy	jméno	Jan Prostřední	datum	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí 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.

Objednatel 1 (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: 2

Název a evidenční číslo Stavby: II/105 Severní obchvat Jílového u Prahy, 5211521005
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 120/1
Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 120 Provizorní komunikace u Okružní křižovatky Pražská

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
1 821 928,23

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	1 821 928,23	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	0,00	660 186,73	660 186,73	36,24%

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	0,00	2 482 114,96	660 186,73	36,24%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

souhlasím Ing. Kamil Hrbek

Projektant (autorský dozor):

souhlasím Ing. Milan Strnad

Stavební dozor:

souhlasím Ing. Peter Latečka

Zástupce Objednatele KSÚS:

souhlasím Ing. Milan Fiala

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: 2

Název a evidenční číslo stavby:								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
II/105 Severní obchvat Jílového u Prahy, 5211521005								120/1					
Číslo a název SO/PS:								Skupina změn 3					
SO 120 Provizorní komunikace u Okružní křižovatky Pražská													
Číslo a název podobjektu/rozpočtu:													
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
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	440,40	736,49	296,09	415,00	182 766,00	0,00	122 877,35	305 643,35	122 877,35	100,00%
3	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	426,71	722,8	296,09	438,60	187 155,01	0,00	129 865,07	317 020,08	129 865,07	100,00%
4	11336	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH D	M3	10,35	15,10	4,75	875,50	9 061,43	0,00	4 158,63	13 220,06	4 158,63	100,00%
9	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	96,40	392,49	296,09	155,70	15 009,48	0,00	46 101,21	61 110,69	46 101,21	100,00%
16	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1201,60	1793,78	592,18	12,75	15 320,40	0,00	7 550,30	22 870,70	7 550,30	100,00%
21	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	164,60	460,69	296,09	791,00	130 198,60	0,00	234 207,19	364 405,79	234 207,19	100,00%
27	58300	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ)	M3	10,35	15,10	4,75	10 911,00	112 928,85	0,00	51 827,25	164 756,10	51 827,25	100,00%
		NOVÉ PLOŽKY											
32	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	0	296,09	296,09	83,70	0,00	0,00	24 782,73	24 782,73	24 782,73	100,00%
33	21361.N	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE	M2	0	681	681,00	57,00	0,00	0,00	38 817,00	38 817,00	38 817,00	100,00%
		CELKEM						652 439,77	0,00	660 186,73	1 312 626,50	660 186,73	

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

Datum:

Podpis:

Za Objednatele: Ing. Peter Latečka, TDI

Datum:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby:

II/105 Severní obchvat Jilové u Prahy

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	124 390 914,03
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	125 236 538,26
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	151 536 211,29
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	100,68%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	0,00%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	845 624,23
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,68%
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	0,68%	ABS
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%	ABS
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	845 624,23	
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	62 195 457,02	

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 Změny neměnicí celkovou povahu veřejné zakázky (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 %
		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 Jilové u Prahy	0,00	845 624,23	845 624,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	845 624,23	845 624,23	845 624,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102.1	1	Severní obchvat Jilové 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	

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

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	2.3
Název a evidenční číslo stavby:	II/105 Severní obchvat Jílového u Prahy, 5211521005
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SO 120 Provizorní komunikace u Okružní křižovatky Pražská
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	120/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Změnový soupis prací SO 120 po změně 1	3	
08 Oznámení Zhotovitele o změně ze dne 6.4.2022	2	
09 Pokyn Objednatele ke změně ze dne 25.7.2022	1	
10 Stanovisko TDI k ZBV 2	2	
11 Stanovisko AD k ZBV 2	1	
12 Stanovisko geotechnika a protokoly zatěžovacích zkoušek	9	
13 Geodetické protokoly	4	
13 Zplnomocnění pro Ing. Hrbka	1	
Počet listů celkem	23	

Změnový soupis prací SO 120 po změně 1 pro ZBV 2

Název a evidenční číslo stavby: III/105 Severní obchvat Jilového u Prahy, 5211521005	ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) 120/1
Číslo a název SO/PS: SO 120 Provizorní komunikace u Okružní křižovatky Pražská	
Číslo a název podobjektu/rozpočtu:	

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	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	440,40	736,49	296,09	415,00	182 766,00	0,00	122 877,35	305 643,35	122 877,35	67,23%
		z pol. 113328: 426,71=426,71 [A] m3 z pol. 11336: 10,35=10,35 [B] m3 z pol. 13273: 3,34=3,34 [C] m3 Celkem: A+B+C=440,40 [D] m3 ZBV 1: odstranění sanační vrstvy = 296,09 m3, V rámci rekultivace provizorní cesty po skončení jejího užívání. 296,09m3, viz geodetický protokol 0008/2022 = 592,18m2 x 0,5m Celkem ZBV 1: 296,09											
2	02720	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,00	0	0	267 125,83	267 125,83	0,00	0,00	267 125,83	0,00	0,00%
3	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	426,71	722,8	296,09	438,60	187 155,01	0,00	129 865,07	317 020,08	129 865,07	69,39%
		V rámci rekultivace provizorní cesty po skončení jejího užívání. Vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev ŠDA a ŠDB v celkové tl. 0,30 m a odstranění nezpevněné krajnice ze ŠD. [z pol. 56330 a 56330.0 a 17310]:164,6+193,57+68,54=426,71 [A] ZBV 1: odstranění sanační vrstvy = 296,09 m3, viz geodetický protokol 0008/2022 = 592,18m2 x 0,5m Celkem ZBV 1: 296,09											
4	11336	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ)	M3	10,35	15,10	4,75	875,50	9 061,43	0,00	4 158,63	13 220,06	4 158,63	45,89%
		Odstranění ochranných panelů po skončení provozu na provizorní komunikaci, viz položka 58300: 10,35 m3, vč. dopravy do 20 km, poplatek za skládku je zahrnut do jednotkové ceny bourání 10,35=10,35 [A] ZBV1: 19x2x0,125 Celkem ZBV 1:4,75											
5	113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	2,59	0	0	270,00	699,30	0,00	0,00	699,30	0,00	0,00%
6	113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	88,27	0	0	270,00	23 832,90	0,00	0,00	23 832,90	0,00	0,00%
7	113765	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	61,00	0	0	119,00	7 259,00	0,00	0,00	7 259,00	0,00	0,00%
8	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	300,00	0	0	49,30	14 790,00	0,00	0,00	14 790,00	0,00	0,00%
9	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	96,40	392,49	296,09	155,70	15 009,48	0,00	46 101,21	61 110,69	46 101,21	307,15%
		výkopy z trasy tř. I z příčných řezů a situace - 48m*1,8m2+22m*0,2m2+7m*0,8m2: 48*1,8+22*0,2+7*0,8=96,40 [A] ZBV č. 1: odkop nevyhovujícího podloží AZ, viz geodetický protokol 0008/2022 = 592,18*0,5 Celkem ZBV 1: 296,09											
10	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	277,50	0	0	155,70	43 206,75	0,00	0,00	43 206,75	0,00	0,00%
11	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	3,34	0	0	238,20	795,59	0,00	0,00	795,59	0,00	0,00%
12	17110PAR	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM PARAMETRICKY	M3	277,50	0	0	338,00	93 795,00	0,00	0,00	93 795,00	0,00	0,00%

13	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	96,40	0	0	13,30	1 282,12	0,00	0,00	1 282,12	0,00	0,00%
14	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	68,54	0	0	190,40	13 050,02	0,00	0,00	13 050,02	0,00	0,00%
15	17411	ZÁSYB JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	1,77	0	0	105,40	186,56	0,00	0,00	186,56	0,00	0,00%
16	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 201,60	1793,78	592,18	12,75	15 320,40	0,00	7 550,30	22 870,70	7 550,30	49,28%
		kompletní provedení pláně, požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133 [z pol.56330.01]:1201,6=1 201,60 [A] ZBV č. 1: viz geodetický protokol 0008/2022 = 592,18m2 Celkem ZBV 1: 592,18											
17	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	300,00	0	0	141,80	42 540,00	0,00	0,00	42 540,00	0,00	0,00%
18	18243	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINU	M2	567,00	0	0	22,95	13 012,65	0,00	0,00	13 012,65	0,00	0,00%
19	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	1 134,00	0	0	3,40	3 855,60	0,00	0,00	3 855,60	0,00	0,00%
20	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENĚHO	M3	0,73	0	0	754,80	551,00	0,00	0,00	551,00	0,00	0,00%
21	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	164,60	460,69	296,09	791,00	130 198,60	0,00	234 207,19	364 405,79	234 207,19	179,88%
		ŠDA tl. min. 150mm z polozky [574A03]+rozšíření 0,35 m na obou stranách komunikace - 993+298*0,35; (993+104,3)*0,15=164,60 [A] m3 ZBV č. 1: provedení sanační vrstvy ze štěrkdrti fr. 0/125, viz geodetický protokol 0008/2022 = 592,18m2 x 0,5m Celkem ZBV 1: 296,09											
22	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	204,87	0	0	791,00	162 052,17	0,00	0,00	162 052,17	0,00	0,00%
23	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	1 097,30	0	0	23,00	25 237,90	0,00	0,00	25 237,90	0,00	0,00%
24	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 022,80	0	0	11,00	11 250,80	0,00	0,00	11 250,80	0,00	0,00%
25	5740E6	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	51,14	0	0	4 142,00	211 821,88	0,00	0,00	211 821,88	0,00	0,00%
26	574A03	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M3	39,72	0	0	4 803,00	190 775,16	0,00	0,00	190 775,16	0,00	0,00%
27	58300	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ)	M3	10,35	15,10	4,75	10 911,00	112 928,85	0,00	51 827,25	164 756,10	51 827,25	45,89%
		Ochranné betonové IZD panely plynovodu a vodovodu k OC Radlík pod provizorní komunikací. O rozměrech 1,0 x 3 x 0,15 m * počet kusů. 1,0*3*0,15*23=10,35 [A] ZBV č. 1: 19x2x0,125 - z důvodu nutné sanace pláně tl 0,5m bylo zasaženo do ochranného pásma plyn. zařízení a proto bylo na pískové lože položeny panely Celkem ZBV 1: 4,75											
28	86645	CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 300MM	M	10,45	0	0	2 388,50	24 959,83	0,00	0,00	24 959,83	0,00	0,00%
29	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	131,00	0	0	80,00	10 480,00	0,00	0,00	10 480,00	0,00	0,00%
30	931315	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮR DO 600MM2	M	61,00	0	0	72,00	4 392,00	0,00	0,00	4 392,00	0,00	0,00%

31	96618	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	0,80	0	0	3 170,50	2 536,40	0,00	0,00	2 536,40	0,00	0,00%
NOVÉ POLOŽKY													
32	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	0	296,09	296,09	83,70	0,00	0,00	24 782,73	24 782,73	24 782,73	100%
		Vytěžení zeminy z mezideponie stavby ZBV č. 1: viz geodetický protokol 0008/2022 = 592,18m2 x 0,5m Celkem ZBV 1: 296,09 Cena použita ze SOD - SO 201 p.č. 2											
33	21361.N	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	0	681	681,00	57,00	0,00	0,00	38 817,00	38 817,00	38 817,00	100%
		Bylo předpokládáno nesplnění filtračního kritéria, a proto byla doplněna separační geotextilie při dolním okraji AZ (300 g/m2) ZBV č. 1: viz geodetický protokol 0008/2022 = 592,18m2+ 15 %=681,00 m2 Cena podle OTSKP 2021											
		CELKEM						1 821 928,23	0,00	660 186,73	2 482 114,96	660 186,73	36,24%

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

Určeno: Ing. Jan Lichtneger, ředitel KSÚS

Číslo Jednací : ohlášení_změn_stavby 05

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: +420 608 772 556

Popis předmětu informace:

Objekt SO 120 – provizorní komunikace

Výměna původní zeminy za vhodný nakupovaný materiál pro splnění podmínek projektové dokumentace a KZP.

Popis problému:

Objekt SO 120 – provizorní komunikace

Při realizace objektu SO 120 byl proveden odkop na úroveň pláně. Pláň byla následně odzkoušena AZL stavby zkouškami SZZ dle schváleného KZP a tyto zkoušky vyšly jako nevyhovující kdy nedosahovaly požadovaných $E_{def2} \geq 30$ MPa.

Přivolaný geolog stavby stanovil opatření, výkop -0,5m pod úroveň pláňe, položení geotextílie a navoz vhodného materiálu v tomto případě ŠD fr. 0/125.

Celková plocha sanace objektu SO 120 592,18m² tl.0,5m = 296,09m³.

Z důvodu provedení této sanace v tomto rozsahu dojde k dotčení ochranného pásma plynovodního potrubí a bude nutné tuto síť dodatečně ochránit žb panely. Plocha cca 38m².

Čeho se zhotovitel domáhá:

Tímto dochází ke změně a musí být PD upravena, čímž dojde ze změně oproti SOD. Upozorňujeme, že na SO 120 bude muset být zpravováno ZBV.

Datum, podpis oprávněné osoby

6.4.2022

V Říčanech
25. 07. 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:

Objekt SO 120 Provizorní komunikace u Okružní křižovatky Pražská

Při realizaci objektu SO 120 byl proveden odkop na úroveň pláně. Pláň byla následně odzkoušena AZL stavby zkouškami SZZ dle schváleného KZP a tyto zkoušky vyšly jako nevyhovující, kdy nedosahovaly požadovaných $E_{def,2} \geq 30$ MPa. Je navržena sanace objektu, dále dojde k dotčení ochranného pásma plynovodního potrubí a bude nutné tuto síť dodatečně ochránit ŽB panely

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

Naše značka:

Vyřizuje: Ing. Peter Latečka

Datum: 17. 06. 2022

Krajská správa a údržba silnic

Středočeského kraje, příspěvková organizace

Ing. Jan Fidler

Vedoucí 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. 05

Dotčený objekt: **SO 120 Provizorní komunikace u Okružní křižovatky Pražská**

Popis změny

Výměna původní zeminy za vhodný nakupovaný materiál, z důvodu dosažení hodnoty $E_{def,2}$ dle RDS.

Odůvodnění změny

Po provedení odkopu na úroveň zemní pláně byly, v úrovni Az, AZL zhotovitele stavby provedeny kontrolní statické zatěžovací zkoušky (SZZ) dle ČSN 72 1006. Výsledky SSZ nedosahovaly parametry požadované RDS ($E_{def,2} \geq 30$ MPa, poměr $E_{def,2}/E_{def,1} \leq 2,5$) a schváleného KZP (protokol o zkoušce č. 3884/06/KZ/2022 a 3956/06/KZ/2022). Výsledky SZZ na parapláni (v úrovni 50 cm pod zemní plání) viz protokoly č. 3886/06/KZ/2022 tvořící přílohy OZS č. 05.

Geotechnik zhotovitele stavby stanovil opatření v rozsahu odtěžení vrstvy 30 cm pod úroveň Az s výměnou za vrstvu ze ŠD 0/63 tl. 30 cm. Po provedení opatření byla provedena SZZ s výsledkem nevyhovujícím viz protokol o zkoušce č. 3887/06/KZ/2022 tvořící přílohu OZS č. 05.

Následně byla, opět na návrh geotechnika Zhotovitele položena vrstva separační geotextilie geoNETEX a PP 250 a provedena vrstva ze ŠD 0/125 tl. 50 cm. Dosažené hodnoty $E_{def,2}$ na takto provedené a řádně zhutněné vrstvě podloží vyhovují požadavkům RDS viz protokol o zkoušce č. 3954/06/KZ/2022 tvořící přílohy OZS č. 05.

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE Ing. Milan Strnad

Ing. Jan Fidler
KSÚS Stč.kraje

DATUM 25.5.2022

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

Formulář změn č.: 05

Objekt: SO 120

Předmět:

Výměna zemin v podloží za vhodný nákup.materiál, z důvodu dosažení požadované hodnoty modulu přetvárnosti Edef,2.

Odůvodnění:

Dokumentace PDPS předpokládala, že podloží po sejmutí orničních vrstev vyhoví požadavkům na hodnoty modulu přetvárnosti. Sanace podloží u SO 120 nebyla navržena.

Stanovisko AD:

Souhlasím za předpokladu, že zhotovitel doloží příslušné zkoušky, které prokáží oprávněnost výměny zemin v podloží tohoto SO 120.

Ing. Milan Strnad

Na vědomí: ing.Peter Latečka



PROTOKOL č. : 3884 / 06 / KZ / 2022

o kontrole zhutnění zemin a sypanin statickou zatěžovací zkouškou

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **PSN & DS a.s.**
Hlinky 505/118, 603 00 Brno - Pisárky
Stavba: II/105 severní obchvat Jílové u Prahy
Objekt: * SO 120
Konstrukční vrstva: * pláň
Materiál: * původní zemina
Staničení: * viz. mapa; bod č. 1
Klimatické podmínky: jasno, 12°C
Průměr zatěžovací desky: 300 mm

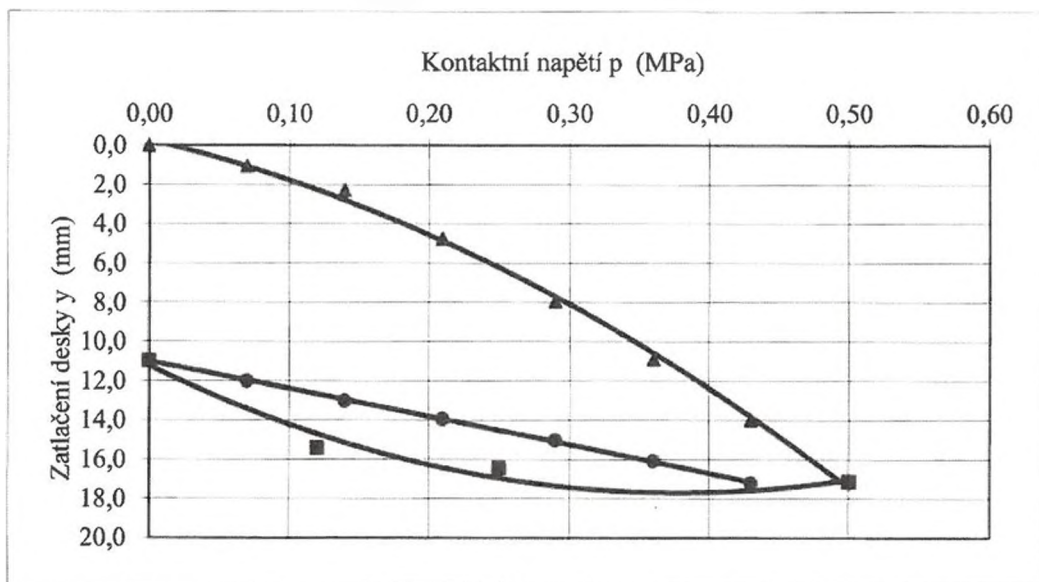
Charakteristika zkoušky:

Zkouška byla provedena dle: **ČSN 72 1006 - Statická zatěžovací zkouška, příloha A**

Výsledek zkoušky:

První zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	6,2	MPa
Druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	15,7	MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,55	

Napětí p MPa	Zatlačení y mm
0,00	0,00
0,07	1,04
0,14	2,28
0,21	4,76
0,29	7,94
0,36	10,90
0,43	13,98
0,50	17,12
0,25	16,44
0,12	15,40
0,00	10,96
0,07	12,00
0,14	13,02
0,21	13,94
0,29	15,02
0,36	16,08
0,43	17,20



1. větev: $y = + 29,902 p^2 + 21,479 p - 0,912$ 2. větev: $y = + 1,48 p^2 + 13,657 p + 11,006$

Poznámka: -

- Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek uvedené v tomto protokolu se vztahují pouze ke zkouškám předmětu a nenahrazují jiné dokumenty.
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.
3) Laboratoř neodpovídá za výsledek, pokud by mohl být ovlivněn informací poskytnutou objednatelem (v protokolu označena *).

Místo provedení zkoušky: stavba
Datum a čas zkoušky: 6.4.2022, 8:00
Zkoušku provedl: Ing. Tomáš Hřeb
Protokol schválil: Zdeněk Volek
V Praze dne: 07.04.2022

Zdeněk Volek
Zdeněk Volek
technik zkušební laboratoře

Rozdělovník: 2 x PSN & DS a.s.
1 x ZL QUALIFORM, a.s.





PROTOKOL č. : 3956 / 06 / KZ / 2022

o kontrole zhutnění zemin a sypanin statickou zatěžovací zkouškou

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **PSN & DS a.s.**
Hlinky 505/118, 603 00 Brno - Pisárky
Stavba: Obchvat Jílové u Prahy
Objekt: * SO 120
Konstrukční vrstva: * zemní pláš
Materiál: * podmínečně vhodná zemina
Staničení: * větev C km: 0,007; osa komunikace
Klimatické podmínky: polojasno, 8°C
Průměr zatěžovací desky: 300 mm

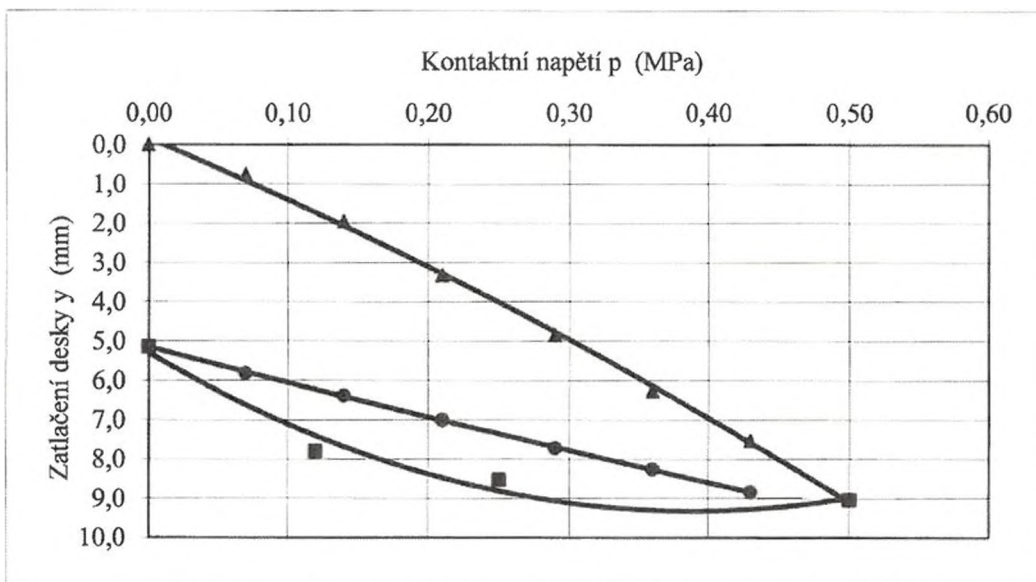
Charakteristika zkoušky:

Zkouška byla provedena dle: **ČSN 72 1006 - Statická zatěžovací zkouška, příloha A**

Výsledek zkoušky:

Napětí p MPa	Zatlačení y mm
0,00	0,00
0,07	0,74
0,14	1,94
0,21	3,32
0,29	4,84
0,36	6,26
0,43	7,52
0,50	9,04
0,25	8,52
0,12	7,80
0,00	5,14
0,07	5,82
0,14	6,38
0,21	7,00
0,29	7,72
0,36	8,26
0,43	8,84

První zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	11,8	MPa
Druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	26,2	MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,23	



1. větev: $y = + 2,757 p^2 + 17,737 p - 0,541$ 2. větev: $y = - 1,329 p^2 + 9,147 p + 5,152$

Poznámka: -

- Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek uvedené v tomto protokolu se vztahují pouze ke zkouškám předmětu a nenahrazují jiné dokumenty.
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.
3) Laboratoř neodpovídá za výsledek, pokud by mohl být ovlivněn informací poskytnutou objednatelem (v protokolu označena *).

Místo provedení zkoušky: stavba

Datum a čas zkoušky: 8.4.2022, 11:45

Zkoušku provedl: Bc. Vojtěch Fal

Protokol schválil: Zdeněk Volek

V Praze dne: 11.04.2022

Zdeněk Volek
technik zkušební laboratoře

Rozdělovník: 2 x PSN & DS a.s.

1 x ZL QUALIFORM, a.s.



100 Skutni



PROTOKOL č. : 3886 / 06 / KZ / 2022

o kontrole zhutnění zemin a sypanin statickou zatěžovací zkouškou

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **PSN & DS a.s.**
Hlinky 505/118, 603 00 Brno - Pisárky
Stavba: II/105 severní obchvat Jílové u Prahy
Objekt: * SO 120
Konstrukční vrstva: * parapláň
Materiál: * původní zemina
Staničení: * vybrané - 200 mm ,viz. mapa; bod č. 3
Klimatické podmínky: jasno, 12°C
Průměr zatěžovací desky: 300 mm

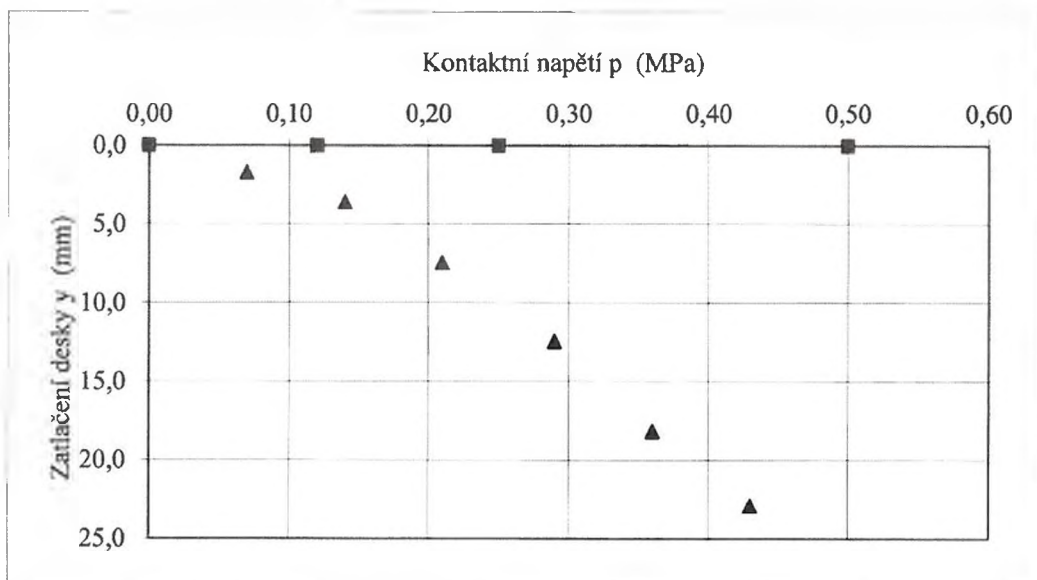
Charakteristika zkoušky:

Zkouška byla provedena dle: **ČSN 72 1006 - Statická zatěžovací zkouška, příloha A**

Výsledek zkoušky:

Napětí p MPa	Zatlačení y mm
0,00	0,00
0,07	1,72
0,14	3,60
0,21	7,44
0,29	12,44
0,36	18,16
0,43	22,90
0,50	0,00
0,25	0,00
0,12	0,00
0,00	0,00
0,07	0,00
0,14	0,00
0,21	0,00
0,29	0,00
0,36	0,00
0,43	0,00

První zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	-	MPa
Druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	-	MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	-	



1. větve: $y = -273,023 p^2 + 177,707 p - 13,334$ 2. větve: $y = +0 p^2 + 0 p + 0$

Poznámka: - Neměřitelné - mimo rozsah měřícího přístroje.
Vlhkost: -

Místo provedení zkoušky: stavba
Datum a čas zkoušky: 6.4.2022, 9:00
Zkoušku provedl: Ing. Tomáš Hřebík
Protokol schválil: Zdeněk Volek
V Praze dne: 07.04.2022

Zdeněk Volek
technik zkušební laboratoře

Rozdělovník: 2 x PSN & DS a.s.
1 x ZL QUALIFORM, a.s.



QUALIFORM, a.s.
Zkušební laboratoř
Mlaty 672/8, Bosonohy, 642 00 Brno
pracoviště Praha
Prosecká 412/74, Prosek, 190 00 Praha 9



PROTOKOL č. : 3887 / 06 / KZ / 2022

o kontrole zhutnění zemin a sypanin statickou zatěžovací zkouškou

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **PSN & DS a.s.**
Hlinky 505/118, 603 00 Brno - Pisárky
Stavba: II/105 severní obchvat Jílové u Prahy
Objekt: * SO 120
Konstrukční vrstva: * zemní pláň
Materiál: * ŠD fr. 0/63 mm
Staničení: * nasypáný ŠD, viz. mapa; bod č. 4
Klimatické podmínky: jasno, 12°C
Průměr zatěžovací desky: 300 mm

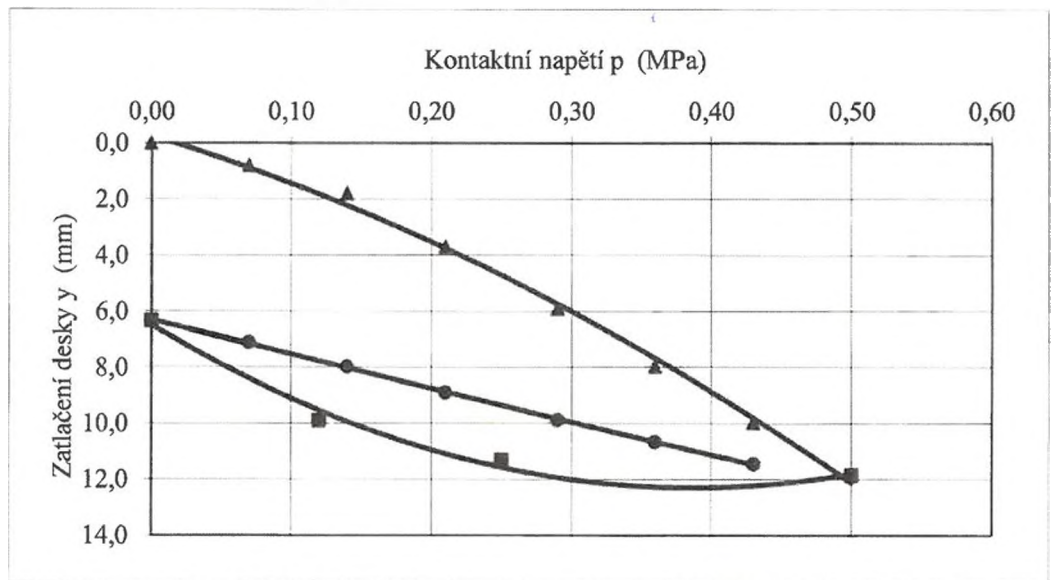
Charakteristika zkoušky:

Zkouška byla provedena dle: **ČSN 72 1006 - Statická zatěžovací zkouška, příloha A**

Výsledek zkoušky:

První zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	8,7	MPa
Druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	18,7	MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,14	

Napětí p MPa	Zatlačení y mm
0,00	0,00
0,07	0,80
0,14	1,80
0,21	3,70
0,29	5,90
0,36	7,96
0,43	9,96
0,50	11,84
0,25	11,30
0,12	9,90
0,00	6,34
0,07	7,12
0,14	7,98
0,21	8,90
0,29	9,88
0,36	10,66
0,43	11,44



1. větev: $y = + 12 p^2 + 19,757 p - 0,88$

2. větev: $y = - 1,224 p^2 + 12,548 p + 6,296$

Poznámka: -

- Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek uvedené v tomto protokolu se vztahují pouze ke zkouškám předmětu a nenahrazují jiné dokumenty.
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.
3) Laboratoř neodpovídá za výsledek, pokud by mohl být ovlivněn informací poskytnutou objednatelem (v protokolu označena *).

Místo provedení zkoušky: stavba
Datum a čas zkoušky: 6.4.2022, 15:00
Zkoušku provedl: Ing. Tomáš Hřebík
Protokol schválil: Zdeněk Volek
V Praze dne: 07.04.2022

Zdeněk Volek
technik zkušební laboratoře

Rozdělovník: 2 x PSN & DS a.s.
1 x ZL QUALIFORM, a.s.



PROTOKOL č. : 3954 / 06 / KZ / 2022

o kontrole zhutnění zemin a sypanin statickou zatěžovací zkouškou

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **PSN & DS a.s.**
Hlinky 505/118, 603 00 Brno - Pisárky
Stavba: Obchvat Jílové u Prahy
Objekt: * SO 120
Konstrukční vrstva: * sanace pláně 0,,5 m
Materiál: * ŠD fr. 0-125 mm
Staničení: * větev A km: 0,020; osa komunikace
Klimatické podmínky: polojasno, 8°C
Průměr zatěžovací desky: 300 mm

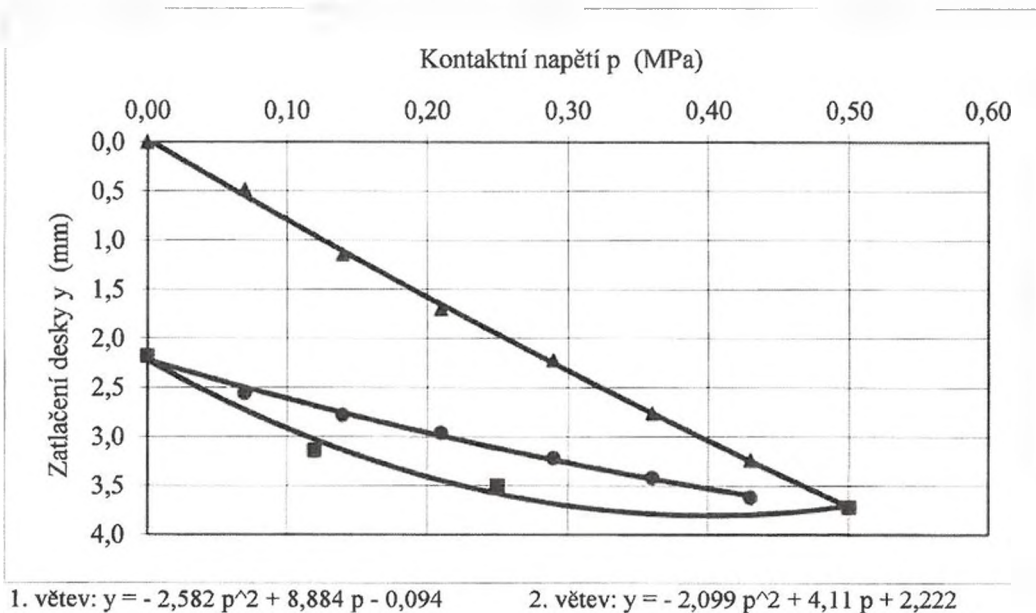
Charakteristika zkoušky:

Zkouška byla provedena dle: **ČSN 72 1006 - Statická zatěžovací zkouška, příloha A**

Výsledek zkoušky:

Napětí p MPa	Zatlačení y mm
0,00	0,00
0,07	0,48
0,14	1,14
0,21	1,70
0,29	2,22
0,36	2,76
0,43	3,24
0,50	3,72
0,25	3,50
0,12	3,14
0,00	2,18
0,07	2,56
0,14	2,78
0,21	2,96
0,29	3,22
0,36	3,42
0,43	3,62

První zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	29,6	MPa
Druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	70,2	MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,37	



Poznámka: -

- Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek uvedené v tomto protokolu se vztahují pouze ke zkouškám předmětu a nenahrazují jiné dokumenty.
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.
3) Laboratoř neodpovídá za výsledek, pokud by mohl být ovlivněn informací poskytnutou objednatel (v protokolu označena *).

Místo provedení zkoušky: stavba
Datum a čas zkoušky: 8.4.2022, 10:15
Zkoušku provedl: Bc. Vojtěch Falt
Protokol schválil: Zdeněk Volek
V Praze dne: 11.04.2022

Zdeněk Volek
technik zkušební laboratoře

Rozdělovník: 2 x PSN & DS a.s.

1 x ZL QUALIFORM, a.s.



PROTOKOL č. : 3955 / 06 / KZ / 2022

o kontrole zhutnění zemin a sypanin statickou zatěžovací zkouškou

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **PSN & DS a.s.**
Hlinky 505/118, 603 00 Brno - Pisárky
Stavba: Obchvat Jílové u Prahy
Objekt: * SO 120
Konstrukční vrstva: * sanace pláně 0,5 m
Materiál: * ŠD fr. 0-125 mm
Staničení: * větev A km: 0,010; osa komunikace
Klimatické podmínky: polojasno, 8°C
Průměr zatěžovací desky: 300 mm

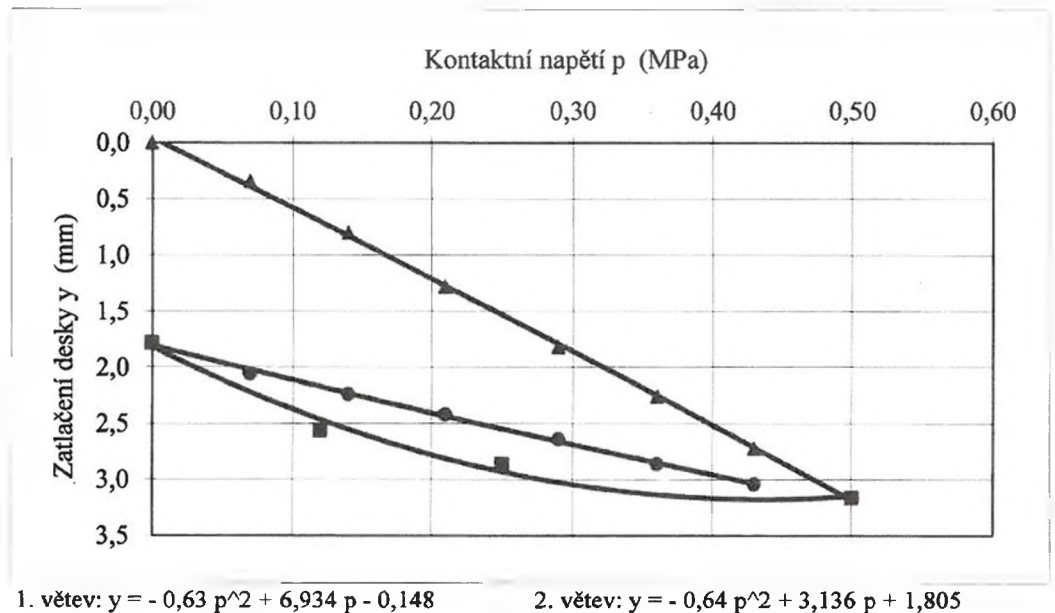
Charakteristika zkoušky:

Zkouška byla provedena dle: **ČSN 72 1006 - Statická zatěžovací zkouška, příloha A**

Výsledek zkoušky:

První zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	34,0	MPa
Druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	78,6	MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,31	

Napětí p	Zatlačení y
MPa	mm
0,00	0,00
0,07	0,34
0,14	0,80
0,21	1,28
0,29	1,82
0,36	2,26
0,43	2,72
0,50	3,16
0,25	2,86
0,12	2,56
0,00	1,78
0,07	2,06
0,14	2,24
0,21	2,42
0,29	2,64
0,36	2,86
0,43	3,04



Poznámka: -

- Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek uvedené v tomto protokolu se vztahují pouze ke zkouškám předmětu a nenahrazují jiné dokumenty.
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.
3) Laboratoř neodpovídá za výsledek, pokud by mohl být ovlivněn informací poskytnutou objednatelem (v protokolu označena *).

Místo provedení zkoušky: stavba
Datum a čas zkoušky: 8.4.2022, 11:00
Zkoušku provedl: Bc. Vojtěch Falt
Protokol schválil: Zdeněk Volek
V Praze dne: 11.04.2022

Zdeněk Volek
technik zkušební laboratoře

Rozdělovník: 2 x PSN & DS a.s.
1 x ZL QUALIFORM, a.s.

ZÁPIS GEOTECHNIKA ZHODNOTĚNÍ

6.4.22

Dnešního dne byla provedena kontrola zhutnění objektu SO120.

Na základě provedených statických zátěží zhutnění (Quelobon p.s.) na původní zemní plán a následně zhutněním půdy směrem - výšinou zemní o mocnosti 0,3 m (5-tahodotní 0/63 mm) nebylo dosaženo požadovaných hodnot ($B_{def2} = \min 30 MPa$)

Doporučuje se přetěžení zemní o mocnosti min. 0,5 m a nahrazení hrubozrnným materiálem (SD fr. 0/125) položený na separační geotextilii.

Po těchto opatřeních ověřit statickou zátěž zh. v úrovni ZP (dosažení parametru $B_{def2} = \min. 30 MPa$, B_{def1} , B_{def} max. 2,1).

Zo Artep Geo s.r.o.
O. HLADKÝ

Zápis zhotovitel: Na základě geotechnické zprávy navrhnout 6.4.22
od geotechnika zádolně investora a
TDI o odvození reálné směry σ_{p1}
pod úrovní pláče, položení geotextilie 300 g a provedení
měření směry SD 0/125 ve vrstvách 20 cm, 15 cm, 15 cm, každou
válcem 14t.

f/1/1



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

Č.zak:66/2021

Geodetický (předávací) protokol

číslo protokolu: 0008/2022
datum: 27.4.2022

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/205 – SEVERNÍ OBCHVAT JÍLOVÉHO U PRAHY
Staničení úseku: 0,000 – 0,050
SO: SO 120
Konstrukční celek: sanace podloží
Konstrukční prvek: sanace
Specifikace měření: plošné zaměření
Předmět měření: plocha/objem
Bodové pole polohové: ZVS
Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

Rozsah a popis měřických prací: Dne 13.4.2022 byly zaměřeny plochy sanací podloží na SO120. Jedná se celkem o čtyři místa. Následně byl proveden výpočet plochy a objemu.

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: Ing. Ondřej Randák
Dne: 13.4.2022

Vyhotovil: Ing. Ondřej Randák
Dne: 27.4.2022

ÚOZI: Ing. Ondřej Randák
Číslo ověření: 55/2021

Převzal:
Dne:

Náležitosti a přesností odpovídá
právním předpisům



Tabulka výsledků

**Stavba: II/105 - SEVERNÍ OBCHVAT JÍLOVÉHO U PRAHY
SO 120 -sanace**

Souhrn výsledků

	plocha (m ²)	objem (m ³)
Sanace 1	56.31	28.15
Sanace 2	403.23	201.62
Sanace 3	108.14	54.07
Sanace 4	24.5	12.25
Souhrn celkem:	592.18	296.09

Vyhotovila firma M. Částka, s.r.o.

Vyhotovil: David Blaha
Dne: 27.4.2022

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



Seznam souřadnic měřených bodů

Souřadnicový systém: **S-JTSK**

Výškový systém: **Bpv**

SO120 - sanace

číslo bodu	Souřadnice			Popis, poznámka bodu
	Y (m)	X (m)	Z (m)	
1	740429.928	1063768.779	437.140	
2	740422.777	1063765.443	436.970	
3	740425.640	1063759.382	436.724	
4	740433.111	1063761.825	436.714	
5	740419.977	1063806.739	439.054	
6	740421.341	1063808.374	439.091	
7	740425.462	1063805.844	438.846	
8	740430.928	1063798.138	438.597	
9	740438.509	1063793.209	438.390	
10	740439.577	1063794.166	438.405	
11	740430.129	1063804.387	438.788	
12	740434.785	1063803.474	438.589	
15	740449.280	1063793.491	438.103	
16	740463.723	1063792.758	437.911	
17	740467.422	1063791.405	437.872	
18	740469.889	1063789.264	438.210	
21	740470.893	1063798.248	438.016	
22	740473.648	1063792.767	438.300	
23	740477.688	1063795.584	438.431	
24	740482.956	1063789.885	437.985	
25	740476.814	1063785.144	437.686	
26	740484.048	1063773.268	437.200	
27	740484.321	1063770.080	437.127	
28	740490.970	1063772.202	437.182	
29	740490.416	1063776.219	437.309	
30	740436.694	1063802.622	438.534	
31	740449.525	1063802.129	438.249	
32	740459.636	1063801.641	438.148	
33	740465.380	1063800.837	438.084	

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 věcech 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
Za zmocnítele IMOS Brno, a.s.

Ing. Robert Suchánek,
předseda představenstva

V Brně dne
Za zmocnítele PSN & DS a.s.,