



DODATEK č. 1

(dále jen „Dodatek“) ke SMLOUVĚ O DÍLO č. 174 / LAOL / 2021 (označení Zhotovitele)

číslo Dodatku Objednatele:

číslo Dodatku Zhotovitele:

uzavřené podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále jen „Občanský zákoník“), (dále jen „Smlouva“)

Článek I.

SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: Cyklistická stezka Brno - Vídeň, dobrovolný svazek obcí
se sídlem: Masarykova 100, 667 01 Židlochovice
zastoupený: RNDr. Filipem Chvátalem, Ph.D., předsedou svazku
ve věcech technických oprávněn jednat:
Ing. Lukáš Martinát, e-mail: martinat@improjekty.cz, mob.: +420 724 021 031
za zúčastněnou obec Rebešovice oprávněn jednat:
Stanislav Němec, starosta obce, e-mail: obec@obecrebsovice.cz, mob.: +420 724 186 547
IČO: 75045974
DIČ: není plátcem DPH
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č. ú.: 2552521399/0800
dále jen „Objednatel“ na straně jedné,

a

Zhotovitel: STRABAG a.s.
se sídlem: Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5 - Jinonice
zastoupený: Ing. Ondřejem Chrástem, ředitelem oblasti JIH a Ing. Václavem Opiolem, vedoucím OTÚ JIH
ve věcech technických oprávněn jednat:
Ing. Dušan Petrla, e-mail: dusan.petrla@strabag.com, mob.: +420 602 548 407
IČO: 60838744
DIČ: CZ60838744
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., č. ú.: 5061885001/2700
zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 7634
dále jen „Zhotovitel“ na straně druhé,
Objednatel a Zhotovitel společně jen „Smluvní strany“ nebo jednotlivě „Smluvní strana“.

Článek II.

PŘEDMĚT DODATKU

1. Dodatek je uzavírán mezi Objednatelem a Zhotovitelem na základě Smlouvy, která byla uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení na veřejnou zakázku zadávanou v nadlimitním otevřeném řízení v souladu s ustanovením § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném



znění (dále jen „Zákon o zadávání veřejných zakázek“) s názvem „Dostavba bezpečných úseků na cyklotrase Brno - Vídeň na území ČR, úsek SO 01“ (ID veřejné zakázky na profilu Objednatele jakožto zadavatele veřejné zakázky: P21V00000001 / Evidenční číslo veřejné zakázky ve Věstníku veřejných zakázek: Z2021-017888) (dále jen „Veřejná zakázka“).

2. Předmětem Dodatku je úprava vzájemných práv a povinností Smluvních stran souvisejících s realizací Veřejné zakázky jakožto díla ve smyslu rozšíření díla o provedení víceprací, tedy dalších stavebních prací, dodávek a služeb nezbytných k dokončení díla a zároveň nepředvídaných projektovou dokumentací zpracovanou Ing. Adolfem Jebavým, s místem podnikání Gorkého 59/9, 602 00 Brno – Veverí, IČO: 64313743.
3. Na základě provedených a nevyhovujících statických zkoušek na projektové pláni bylo rozhodnuto vyměnit podloží za vhodný materiál s mocností 0,3 m a délce 100 m a dále navýšit tloušťku výměny podloží.
4. V průběhu provádění díla bylo zjištěno očištěním svrchní části mostu přes Ivanovický potok značné poškození betonové stěrky a izolace mostu. Na základě posouzení bylo rozhodnuto o provedení nové železobetonové sprážené desky s novou izolací z asfaltových pásů a vozovky.
5. Smluvní strany se dohodly, že okolnosti uvedené v odst. 3 a 4 tohoto článku Dodatku sjednají v Dodatku ve smyslu ustanovení § 222 odst. 5 Zákona o zadávání veřejných zakázek z důvodu, že jsou naplněny podmínky pro aplikaci tohoto ustanovení. Tato změna je nezbytná, změna v osobě Zhotovitele není možná z ekonomických a technických důvodů spočívajících zejména v požadavcích na slučitelnost a interoperabilitu se stávajícím zařízením, službami a instalacemi pořízenými Objednatelem v původním zadávacím řízení na Veřejnou zakázku nebo by způsobila Objednateli značné obtíže či výrazné zvýšení nákladů a hodnota změny odpovídá limitu předmětného ustanovení.
6. Čl. IV. odst. 1 Smlouvy se mění takto:
 1. Cena díla se sjednává v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, dohodou Smluvních stran na základě Nabídky Zhotovitele podané v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku (Příloha č. 1 Smlouvy) a Dodatku a činí:

cena bez DPH celkem: 6.448.978,01 Kč

DPH celkem (21 %): 1.354.285,38 Kč

cena včetně DPH celkem: 7.803.263,39 Kč

(cena bez DPH celkem slovy: šestmilionůčtyřistačtyřicet osmtisícdevět set sedm-
desát osm korun českých a jeden haléř).

Článek III.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Ostatní ujednání Smlouvy zůstávají beze změn.



2. Dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho podpisu oběma Smluvními stranami.
3. Dodatek lze měnit jen vzájemnou dohodou Smluvních stran, a to pouze formou písemných a vztupnou řadou číslovaných dodatků. Smluvní strany se zavazují vyjádřit ke změnám písemně ve lhůtě do 5 pracovních dnů od prokazatelného obdržení písemného návrhu změny (stavební deník, dopis, e-mail, apod.). Po tuto dobu je návrhem zavázána podávající Smluvní strana.
4. Dodatek, jakož i práva a povinnosti Smluvních stran vzniklé na základě Dodatku nebo v souvislosti s ním, se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku a Zákona o zadávání veřejných zakázek.
5. Dodatek je vyhotoven v elektronické podobě s platností originálu, podepsán uznávaným elektronickým podpisem osob oprávněných jednat jménem či za Smluvní strany dle § 6 zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářející důvěru pro elektronické transakce, v platném znění.
6. Nedílnou součástí Dodatku jsou tyto přílohy:
 - a) Příloha č. 1: Změnový list č. 1,
 - b) Příloha č. 2: Dílčí soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr,
 - c) Příloha č. 3: Zápis ze 4. kontrolního dne stavby,
 - d) Příloha č. 4: Protokoly o zkoušce - statické zatěžovací zkoušce.
7. S ohledem na ustanovení § 1726 Občanského zákoníku Smluvní strany prohlašují, že Dodatek obsahuje ujednání o všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly v Dodatku ujednat a Smluvní strany dospěly ke shodě ohledně všech náležitostí, které si každá ze Smluvních stran stanovila jako předpoklad pro uzavření Dodatku.

V Židlochovicích dne:

V Brně dne:

za Objednatele
RNDr. Filip Chvátal, Ph.D.
předseda svazku

za Zhotovitele
Ing. Ondřej Chrást
ředitel oblasti JIH

za Zhotovitele
Ing. Václav Opiol
vedoucí OTÚ JIH

NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY
(příloha k žádosti o změnu)

Stavba: Dostavba bezpečných úseků na cyklotrase Brno – Vídeň na území ČR, úsek SO 01 Rebešovice

Číslo změny: 1

Datum: 7.4.2022

Předkládaný návrh úpravy:

Změna ceny díla



Změna dokončení stavby



Návrh změny je podložen těmito rozpočtovými podklady:

1. ZBV č. 1 (rozdílový soupis prací)
2. Zápis z KD č.4
3. Protokol o zkoušce statické zatěžovací zkoušce – 2x

Počet listů příloh:

Navrhovaná změna ceny díla:

394.645,50 Kč (bez DPH)

Vícepráce

394.645,50 Kč (bez DPH)

Méněpráce

-0,00 Kč (bez DPH)

Navrhovaná změna lhůty dokončení díla:

prodloužení lhůty o

0 kalendářních dní

zkrácení lhůty o

0 kalendářních dní

Za zhotovitele (zpracoval):

Ing. David Tejkal

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Dostavba bezpečných úseků na cyklotrase Brno-Vídeň na území ČR, úsek SO 01
Objekt: SO 01-102 - Místní komunikace - Prodloužení délky sanací

Místo: Rebešovice Datum: 31.03.2022
Zadavatel: Cyklistická stezka Brno-Vídeň, DSO Projektant: Ing. Adolf Jebavý
Uchazeč: Strabag a.s. Zpracovatel: Nela Kolková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							132 470,18	
D	21	Zakládání - úprava podloží a základové spáry, zlepšování vlastností hornin - podmíněné						132 470,18
14	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	120,000	94,00	11 280,00	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k položce: Výměna předpokládána ve staničení 0,100-0,206 km, kde dosud nebyl žádný pojezd vozidel a je v tomto úseku vyšší pravděpodobnost potřeby zvýšení únosnosti podloží a zároveň, tato část komunikace není v násypu ale pláň bude v úrovni odebrané ornice.								
VV		výměna	100*4*0,3		120,000			
15	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	120,000	136,00	16 320,00	CS ÚRS 2019 01
VV		výměna			120,000			
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	120,000	20,00	2 400,00	CS ÚRS 2019 01
VV		výměna			120,000			
17	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Kataloqu odpadů pod kódem 170 504	t	216,000	314,00	67 824,00	CS ÚRS 2019 01
VV		výměna*1,8			216,000			
19	K	564581111	Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny s rozprostřením, vlhčením, a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	400,000	58,00	23 200,00	CS ÚRS 2019 01
VV		100*4			400,000			
20	M	58344197	Stěrková frakce 0/63	t	76,820	149,00	11 446,18	CS ÚRS 2019 01
VV		100*4*1,67*1,15*0,1			76,820			

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Dostavba bezpečných úseků na cyklotrase Brno-Vídeň na území ČR, úsek SO 01
Objekt: SO 01-103 - Místní komunikace - Navýšení tloušťky sanací

Místo: Rebešovice Datum: 31.03.2022
Zadavatel: Cyklistická stezka Brno-Vídeň, DSO Projektant: Ing. Adolf Jebavý
Uchazeč: Strabag a.s. Zpracovatel: Nela Kolková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							123 453,49	
D	21	Zakládání - úprava podloží a základové spáry, zlepšování vlastností hornin - podmíněné						123 453,49
14	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	95,600	94,00	8 986,40	CS ÚRS 2019 01
Poznamánka k položce: Výměna předpokládána ve staničení 0,270-0,509 km, kde dosud nebyl žádný pojezd vozidel a je v tomto úseku vyšší pravděpodobnost potřeby zvýšení únosnosti podloží.								
VV		výměna			95,600			
15	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	95,600	136,00	13 001,60	CS ÚRS 2019 01
VV		výměna			95,600			
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	95,600	20,00	1 912,00	CS ÚRS 2019 01
VV		výměna			95,600			
17	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	172,080	314,00	54 033,12	CS ÚRS 2019 01
VV		výměna*1,8			172,080			
19	K	564581111	Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny s rozprostřením, vlhčením, a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	956,000	19,00	18 164,00	CS ÚRS 2019 01
VV		239*4			956,000			
20	M	58344197	Štěrkodrť frakce 0/63	t	183,600	149,00	27 356,37	CS ÚRS 2019 01
VV		239*4*1,67*1,15*0,1			183,600			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
#ODKAZ!
Objekt:
SO 001 - oprava mostu

KSO:
Místo:

Zadavatel:
DSO Šlapanicko, Opuštěná 9/2, 656 70 Brno

Uchazeč:
#ODKAZ!

Projektant:
Ing. Adolf Jebavý, Gorkého 59/9, 602 00 Brno

Zpracovatel:
Martin Halva

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: #ODKAZ!

IČ: 04379322
DIČ:

IČ: #ODKAZ!
DIČ: #ODKAZ!

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			138 721,83
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	138 721,83	21,00%	29 131,58
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	167 853,41

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:	#ODKAZ!	Datum:	#ODKAZ!
Objekt:	SO 001 - oprava mostu	Projektant:	Ing. Adolf Jebavý, Gorkého 59/9, 602 00 Brno
Místo:		Zpracovatel:	Martin Halva
Zadavatel:	DSO Šlapanicko, Opuštěná 9/2, 656 70 Brno		
Uchazeč:	#ODKAZ!		
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	

Náklady ze soupisu prací	138 721,83
HSV - Práce a dodávky HSV	121 968,76
1 - Zemní práce	11 032,98
4 - Vodorovné konstrukce	48 851,22
5 - Komunikace pozemní	17 318,34
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	42 783,68
997 - Přesun sutě	1 955,29
998 - Přesun hmot	27,25
PSV - Práce a dodávky PSV	16 753,07
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	16 753,07

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

SO 001 - oprava mostu

Místo:

Datum:

#ODKAZ!

Zadavatel:

DSO Šlapanicko, Opuštěná 9/2, 656 70 Brno

Projektant:

Ing. Adolf Jebavý,
Gorkého 59/9, 602 00
Brno

Uchazeč:

#ODKAZ!

Zpracovatel:

Martin Halva

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

138 721,83

DHSVPráce a dodávky HSV

121 968,76

D1Zemní práce

11 032,98

1	K	131313101	Hloubení jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	3,815	1 570,00	5 989,55
---	---	-----------	---	----	-------	----------	----------

	VV		výkopy za rubem konstrukce				
	VV		0,4*0,7*4*2		2,240		
	VV		výkop pro kamennou dlažbu				
	VV		4,5*0,35		1,575		
	VV		Součet		3,815		

2	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	3,815	314,00	1 197,91
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------

	VV		3,815		3,815		
--	----	--	-------	--	-------	--	--

3	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	57,225	24,00	1 373,40
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

	VV		3,815*15 'Přepočtené koeficientem množství		57,225		
--	----	--	--	--	--------	--	--

4	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	3,815	20,00	76,30
---	---	-----------	-----------------------------	----	-------	-------	-------

	VV		3,815		3,815		
--	----	--	-------	--	-------	--	--

5	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	7,630	314,00	2 395,82
---	---	-----------	---	---	-------	--------	----------

	VV		3,815		3,815		
--	----	--	-------	--	-------	--	--

	VV		3,815*2 'Přepočtené koeficientem množství		7,630		
--	----	--	---	--	-------	--	--

D4Vodorovné konstrukce

48 851,22

6	K	421321128	Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 30/37	m3	3,024	5 934,00	17 944,42
---	---	-----------	---	----	-------	----------	-----------

	VV		betonová deska tl 140 mm				
--	----	--	--------------------------	--	--	--	--

	VV		5,4*4*0,14		3,024		
--	----	--	------------	--	-------	--	--

7	K	421321192	Příplatek k mostní železobetonové nosné konstrukci deskové nebo klenbové za betonáž malého rozsahu do 50 m3	m3	3,024	1 025,00	3 099,60
---	---	-----------	---	----	-------	----------	----------

	VV		3,024		3,024		
--	----	--	-------	--	-------	--	--

8	K	421351131	Bednění boční stěny konstrukcí mostů výšky do 350 mm - zřízení	m2	1,600	968,00	1 548,80
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------

	VV		bednění z čela mostu				
--	----	--	----------------------	--	--	--	--

	VV		4*2*0,2		1,600		
--	----	--	---------	--	-------	--	--

9	K	421351231	Bednění stěny boční konstrukcí mostů výšky do 350 mm - odstranění	m2	1,600	156,00	249,60
---	---	-----------	---	----	-------	--------	--------

10	K	421361412	Výztuž mostních desek ze svařovaných sítí nad 4 kg/m2	t	0,114	62 215,00	7 092,51
----	---	-----------	---	---	-------	-----------	----------

	VV		výztuž KARI síť				
--	----	--	-----------------	--	--	--	--

	VV		5,4*4*1,2*0,0044		0,114		
--	----	--	------------------	--	-------	--	--

11	K	451315126	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 20/25 tl do 150 mm	m2	4,950	620,00	3 069,00
----	---	-----------	--	----	-------	--------	----------

	VV		podklad pod dlažbu				
--	----	--	--------------------	--	--	--	--

	VV		4,5*1,1		4,950		
--	----	--	---------	--	-------	--	--

12	K	451477121	Podkladní vrstva plastbetonová drenážní první vrstva tl 20 mm	m2	0,810	1 645,00	1 332,45
----	---	-----------	---	----	-------	----------	----------

	VV		0,15*5,4		0,810		
--	----	--	----------	--	-------	--	--

13	K	451477122	Podkladní vrstva plastbetonová drenážní každá další vrstva tl 20 mm	m2	0,810	1 564,00	1 266,84
----	---	-----------	---	----	-------	----------	----------

14	K	465513156	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl do 10 m2	m2	4,500	2 944,00	13 248,00
----	---	-----------	---	----	-------	----------	-----------

D5Komunikace pozemní

17 318,34

15	K	573211107	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2	m2	20,790	6,00	124,74
----	---	-----------	---	----	--------	------	--------

16	K	577134121	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	21,600	180,00	3 888,00
----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

	VV		5,4*4		21,600		
--	----	--	-------	--	--------	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	K	578143233	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	20,790	640,00	13 305,60
	VV		ochrana izolace MA 16				
	VV		5,4*3,85		20,790		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				42 783,68
18	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	1,500	352,00	528,00
19	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	1,500	152,00	228,00
20	K	919112212	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 20 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	24,200	48,00	1 161,60
	VV		podél říms				
	VV		8,1*2		16,200		
	VV		ve vozovce				
	VV		4*2		8,000		
	VV		Součet		24,200		
21	K	919121111	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 20 mm s těsnicím profilem	m	24,200	102,00	2 468,40
	VV		24,2		24,200		
22	K	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	1,080	3 646,00	3 937,68
	VV		bourání betonové krycí vrstvy tl. 50 mm				
	VV		0,05*5,4*4		1,080		
23	K	985121121	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 300 barů	m2	28,000	251,00	7 028,00
	VV		očistění vnitřní strany říms				
	VV		8,1*0,4*2		6,480		
	VV		očistění nosné konstrukce				
	VV		5,38*4		21,520		
	VV		Součet		28,000		
24	K	985564114	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu hl do 200 mm z oceli D přes 10 do 16 mm do cementové malty	kus	108,000	254,00	27 432,00
	VV		12*9		108,000		
D	997		Přesun sutě				1 955,29
25	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	4,304	56,00	241,02
26	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	103,296	3,00	309,89
	VV		4,304*24 'Přepočtené koeficientem množství		103,296		
27	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	4,304	314,00	1 351,46
28	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	0,108	490,00	52,92
D	998		Přesun hmot				27,25
29	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	5,450	5,00	27,25
D	PSV		Práce a dodávky PSV				16 753,07
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				16 753,07
30	K	711131811R	Odstranění mostní izolace vodorovné	m2	21,600	138,00	2 980,80
	VV		5,4*4		21,600		
31	K	711311001	Provedení hydroizolace mostovek za studena lakem asfaltovým penetračním	m2	33,936	15,00	509,04
	VV		izolace NAIP nosná konstrukce + čelo NK s přetažením na spodní stavbu				
	VV		(5,4*4,2+0,7*4,0*2)*1,2		33,936		
32	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,024	55 775,00	1 338,60
	VV		33,936		33,936		
	VV		33,936*0,0007 'Přepočtené koeficientem množství		0,024		
33	K	711341564	Provedení hydroizolace mostovek pásy přitavením NAIP	m2	33,936	122,00	4 140,19
	VV		izolace NAIP nosná konstrukce + čelo NK s přetažením na spodní stavbu				
	VV		(5,4*4,2+0,7*4,0*2)*1,2		33,936		
34	M	62855002	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 5,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	33,936	220,00	7 465,92
	VV		izolace NAIP nosná konstrukce + čelo NK s přetažením na spodní stavbu				
	VV		(5,4*4,2+0,7*4,0*2)*1,2		33,936		
35	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	t	0,254	1 254,00	318,52

Akce: Dostavba bezpečných úseků na cyklotrase Brno - Vídeň na území ČR, úsek SO 01 Rebešovice
Místo: Obec Rebešovice
Investor: Cyklistická stezka Brno – Vídeň, DSO



Zápis z 4. kontrolního dne stavby a koordinátora BOZP

„Dostavba bezpečných úseků na cyklotrase Brno - Vídeň na území ČR, úsek SO 01 Rebešovice“

konaného dne 22. 2. 2021 na místě stavby

Přítomni: Obec Rebešovice: **Stanislav Němec**
TDS/BOZP: **Ing. Lukáš Martinát**
stavba: **Vojtěch Vychodil, Ing. David Tejkal**

DSO: **Jitka Jirků**
AD: **Ing. Adolf Jebavý**

1) Úkoly z minulých porad

-

2) Postup výstavby

Na SO01 – 103 jsou prováděny zemní práce a kladení podkladní štěrkové vrstvy. Dále probíhá realizace drenážního příkopu včetně geotextilie.



Dále bylo provedeno obnažení mostovky za účelem zjištění stavu hydroizolace. Proběhla pochůzka projektanta se specialistou – projektantem mostů. Dle dohody na KD bude zpracován projekt obnovy hydroizolace mostu včetně vyspádování – odvodnění nové konstrukce tělesa. Projekt bude dokončen v průběhu měsíce března.

Akce: Dostavba bezpečných úseků na cyklotrase Brno - Vídeň na území ČR, úsek SO 01 Rebešovice
Místo: Obec Rebešovice
Investor: Cyklistická stezka Brno – Vídeň, DSO



Dále bylo na KD domluveno, že proběhne statická zkouška únosnosti podloží v místě pole, kde se nachází vysoká vrstva ornice. Na základě těchto zkoušek v příštím týdnu bude navrženo optimální řešení podložní vrstvy pro dosažení požadované únosnosti podloží cyklostezky.

3) Finanční plnění-fakturace

Byl předložen návrh fakturace za únor 2021.

4) Problematika projektové přípravy

Doplnění PD probíhá průběžně dle potřeb stavby.

5) Harmonogram a postup výstavby

Návrh harmonogramu byl předložen stavbou a odsouhlasen.

6) Koordinátor BOZP na staveništi

Zhotovitel se upozorňuje na důsledné dodržování zákonů a nařízení ve vztahu k bezpečnosti práce na staveništi (vyhodnocení rizik, školení zaměstnanců, zajištění staveniště, poskytování OOPP atd.):

- Zákon č. 262/2006 Sb. (zákoník práce)
- Zákon č. 309/2006 Sb. (další požadavky BOZP.....)
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništi)

Zhotovitel převzal Plán BOZP, kterým je povinen se řídit a zajistit podpisy zodpovědných zástupců dalších subzhotovitelů stavby.

7) Různé

8) Nové úkoly

Příští 5. Kontrolní den stavby proběhne 3.3. 2022 na místě stavby – začátek úseku u ČOV

Zapsal: Ing. Lukáš Martinát
technický dozor investora a KBOZP

dne 1. 3. 2021
v Brně





Protokol o zkoušce statická zatěžovací zkouška dle ČSN 72 1006, příloha A — 300

objednatel: **Strabag a.s.**
PJ Chrlice / 841.LAOL
Tovární 3
CZ 643 00 Brno

č. protokolu: **BR/2022/00302**

č. kontraktu: **BR/2022/00031**

stavba: **Cyklostezka Brno - Vídeň**
druh materiálu: **původní materiál**
staničení: **km 0+010**

objekt: **SO 102**

počasí: **15°C**

výrobna:
Ø desky [mm]: **300**

datum zkoušky: **15.03.2022**

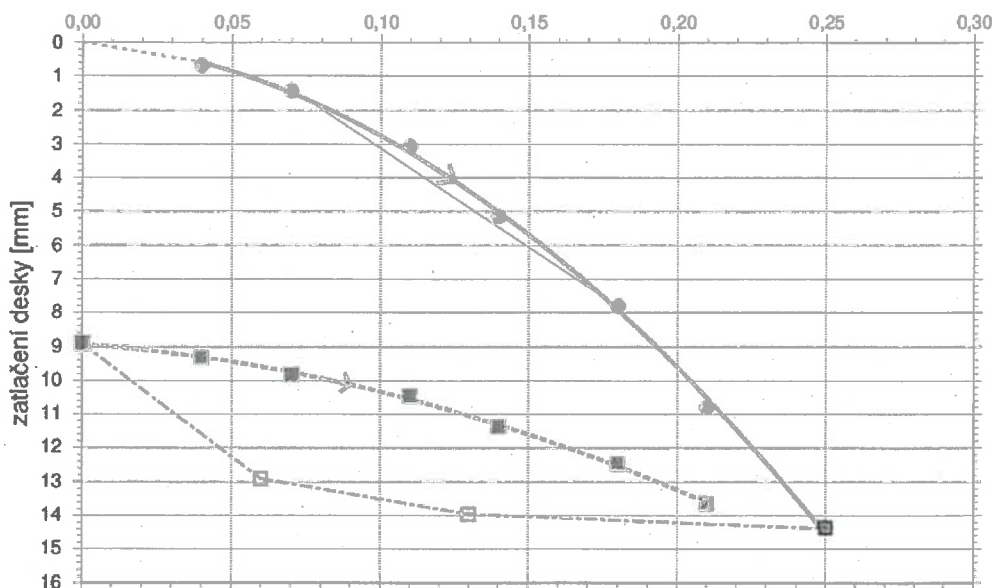
vlhkost [% hm.]:

konstrukční celek: **zemní pláň**

poměr ramen: **1:1**

zatěžovací křivky

kontaktní napětí [MPa]



σ_0 MPa	s mm
1. zatěž. cyklus	
0,040	0,690
0,070	1,430
0,110	3,080
0,140	5,140
0,180	7,800
0,210	10,800
0,250	14,390
odlehčení	
0,130	13,960
0,060	12,910
0,000	8,910
2. zatěž. cyklus	
0,000	8,910
0,040	9,320
0,070	9,830
0,110	10,470
0,140	11,360
0,180	12,470
0,210	13,650

neakreditované ozn. kurzívou

	σ_{0max} MPa	a_0 mm	a_1 mm.MPa ⁻¹	a_2 mm.MPa ⁻²			
1	0,250	-0,055	8,075	201,128	E_{def1}	3,9	MPa
2	0,210	8,934	6,430	75,399	E_{def2}	10,1	MPa

E_{def2}/E_{def1} 2,62

rozdělovník:

1 x objednatel zkoušek
1 x TPA

zkoušel:

Tomáš Belák, zkušební technik

schválil:

Hana Beláková, zkušební technik

datum: **15.03.2022**

strana 1/2

Nejistoty výsledků zkoušek

vlastnost	zk. norma / metoda	výsledek	jednotka	rozšířená nejistota U (výpočet)
modul přetvárnosti $E_{\text{def},1}$	ČSN 72 1006	3,9	MPa	± 0,1
modul přetvárnosti $E_{\text{def},2}$	ČSN 72 1006	10,1	MPa	± 0,2
$E_{\text{def},2}/E_{\text{def},1}$	ČSN 72 1006	2,62		± 0,13

Uvedené rozšířené nejistoty měření U jsou součinem standardních nejistot měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95%. - konec protokolu -



Protokol o zkoušce statická zatěžovací zkouška dle ČSN 72 1006, příloha A — 300

objednatel: **Strabag a.s.**
PJ Chrlice / 841.LAOL
Tovární 3
CZ 643 00 Brno

č. protokolu: **BR/2022/00233**

č. kontraktu: **BR/2022/00031**

stavba: **Cyklostezka Brno - Vídeň**
druh materiálu: **ŠD 63/125**
staničení: **km 0+500**

objekt: **SO 103**

počasí: **2°C**

výrobna:

datum zkoušky: **07.03.2022**

Ø desky [mm]: **300**

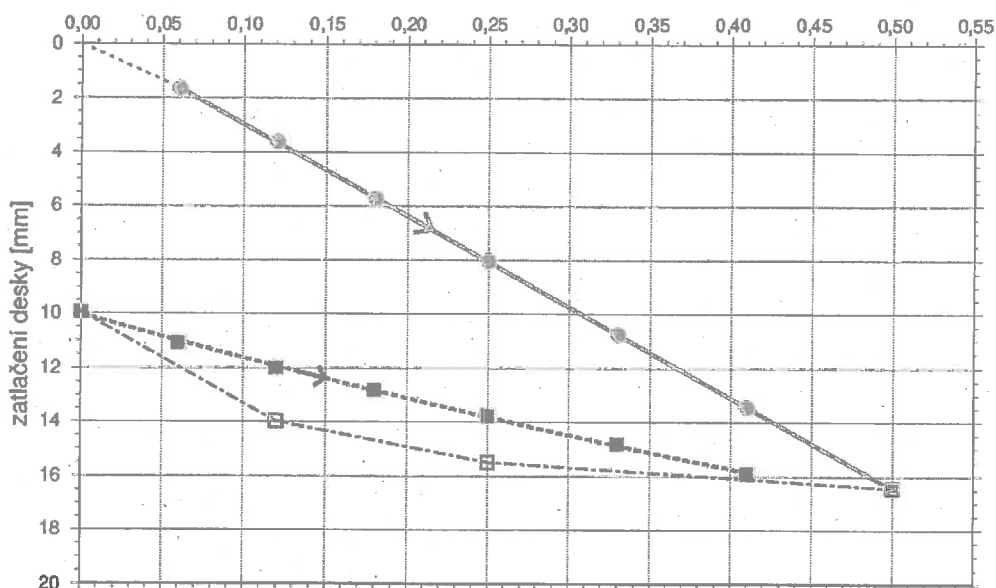
vlhkost [% hm.]:

konstrukční celek: **sanovaná zemní pláň**

poměr ramen: **1:1**

zatěžovací křivky

kontaktní napětí [MPa]



σ_0 MPa	s mm
1. zatěž. cyklus	
0,060	1,640
0,120	3,620
0,180	5,710
0,250	8,040
0,330	10,750
0,410	13,440
0,500	16,450
odlehčení	
0,250	15,490
0,120	13,970
0,000	9,930
2. zatěž. cyklus	
0,000	9,930
0,060	11,070
0,120	11,990
0,180	12,810
0,250	13,770
0,330	14,800
0,410	15,890

neakreditované ozn. kurzívou

	σ_{0max} MPa	a_0 mm	a_1 mm.MPa ⁻¹	a_2 mm.MPa ⁻²			
1	0,500	-0,413	33,966	-0,465	E_{def1}	6,7	MPa
2	0,410	10,006	16,761	-6,187	E_{def2}	15,8	MPa

E_{def2}/E_{def1} 2,37

rozdělovník:

1 x objednatel zkoušek
1 x TPA

zkoušel:

Tomáš Belák, zkušební technik

schválil:

Hana Beláková, zkušební technik

datum: **07.03.2022**

strana 1/2

Nejistoty výsledků zkoušek

vlastnost	zk. norma / metoda	výsledek	jednotka	rozšířená nejistota U (výpočet)
modul přetvárnosti $E_{\text{def},1}$	ČSN 72 1006	6,7	MPa	± 0,1
modul přetvárnosti $E_{\text{def},2}$	ČSN 72 1006	15,8	MPa	± 0,3
$E_{\text{def},2}/E_{\text{def},1}$	ČSN 72 1006	2,37		± 0,12

Uvedené rozšířené nejistoty měření U jsou součinem standartních nejistot měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95%. - konec protokolu -