NÁVRH NA ZMĚNU STAVBY

Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Slivenec - 2. etapa

Číslo stavby: 25-0-0760

Pořadové číslo změnového listu: **3**

Změna:

X	D - dokumentace
	P - příprava
X	R - realizace

OBJEKT:	102, 103, 107, 109, 110	Číslo (pod) objektu:	Název: SO 102 Tramvajová trať SO 103 Tramvajová smyčka Slivenec SO 107 Přístupy k zastávce Holyně SO 109 Účelová komunikace DP ke smyčce Slivenec SO 110 Terénní úpravy v okolí smyčky Slivenec

Popis změny:

Při provádění zemních prací - skrývky ornice - postupně v celém úseku bylo zjištěno, že jednotlivé předpokládané vrstvy dle projektové dokumentace DPS (DVZ) neodpovídají skutečnosti. Mocnost orné půdy ve vrstvách ornice a podorničí byla v menší mocnosti než bylo předpokládáno, resp. předpokládaná vrstva podorničí se v úseku stavby nenacházela vůbec - viz zpáva geotechnika - příloha č.3.

Zdůvodnění změny:

Z výše uvedeného nálezu bylo přistoupeno ke změně materiálu pro ohumusování na dotčených SO. Tam, kde se mělo provést ohumusování terénních úprav podorničím, tak bude rozprostřena ornice vyzískaná v této stavbě a dočasně deponována v blízkosti stavby. Nadbytečná jílovitá zemina pod ornicí bude odvezena na skládku.

Posouzení změny - autorský dozor projektanta:

Souhlasím s použitými výměrami, materiály i výše uvedeným zdůvodněním.

METROPROJEKT Praha a.s.
Hlavní inženýr projektu [redacted]

[redacted]

Stavba:	Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Slivenec, 2. etapa	Číslo smlouvy:	001073-00-22	SO	102, 103, 107, 109, 110	Změnový list č:	3

POSOUZENÍ NÁVRHU ZMĚNY

DOPADY ZMĚNY:

Do projektové dokumentace:	**ano**			
Do časového plánu stavby:	**ne**			
Do ceny stavby:	**ano**	zvýšení o:	**4 016 601,93**	Kč
		snížení o:	**-3 685 223,14**	Kč
		celkový dopad:	**331 378,79**	Kč

NAVRHOVATEL ZMĚNY - firma, jméno:
STRABAG Rail a.s.
Vedoucí provozní jednotky

STRABAG Rail a.s.
Železničářská 1385/29, Střekov
400 03 Ústí nad Labem
DIČ/VAT ID: CZ25429949

Podpis:

VYJÁDŘENÍ VE VĚCECH TECHNICKÝCH:

Zhotovitel:	Souhlasím	Technický dozor investora:	Souhlasím
STRABAG Rail a.s.	Podpis:	Inženýring dopravních staveb, a.s.	Podpis:

VYJÁDŘENÍ VE VĚCECH FINANČNÍCH:

Zhotovitel:	Souhlasím	Technický dozor investora:	Souhlasím
STRABAG Rail a.s.	Podpis:	Inženýring dopravních staveb, a.s.	Podpis:

CELKOVÝ NÁVRH ZHOTOVITELE PŘEDKLÁDÁ:

STRABAG Rail a.s.

STRABAG Rail a.s.
Železničářská 1385/29, Střekov
400 03 Ústí nad Labem
DIČ/VAT ID: CZ25429949

CELKOVÉ DOPORUČENÍ: Doporučuji ke schválení

Za Technický dozor investora:	Podpis:	Za Objednatele:	
Inženýring dopravních staveb		Dopravní podnik hl.m. Prahy, akciová společnost projektový manažer	

Za Objednatele:	Podpis:	Za Objednatele:	Podpis:
Dopravní podnik hl.m. Prahy, akciová společnost vedoucí odboru Investice Povrch		Dopravní podnik hl.m. Prahy, akciová společnost technický ředitel - Povrch	

Seznam příloh k návrhu na změnu stavby:

Číslo přílohy	Název	Počet listů
Příloha č. 1	Rozpočet - soupis prací	1x A4
Příloha č. 2	Příčné řezy zemin - projektovaný a skutečný	1x A4
Příloha č. 3	Vyjádření geotechnika	1x A4

	Celkem počet listů návrhu změny stavby	**3 x A4**

Soupis prací - Změnový list č.3

PŘÍLOHA Č.1

Název projektu: Prodloužení TT Sídliště Barrandov – Holyně – Slivenec, 2. etapa

Objednatel: Dopravní podnik hl.m. Prahy, akciová společnost **Zhotovitel: STRABAG Rail a.s.**

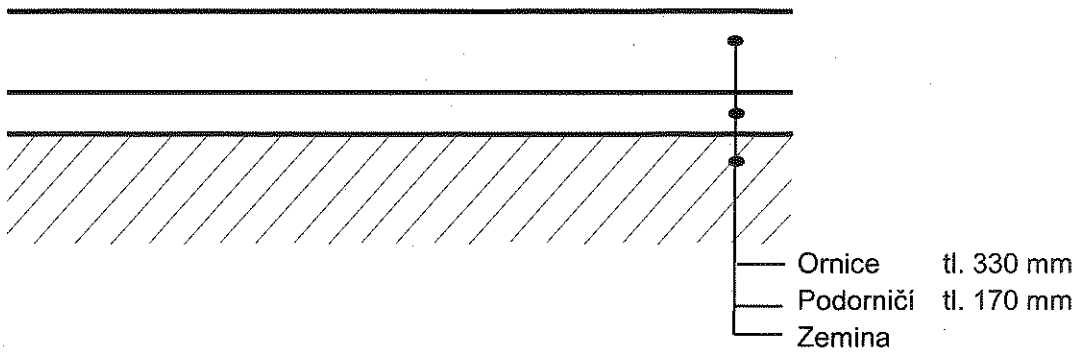
Celkem [CZK] 331.378,79

ČP	Kód položky	Název položky/popis	MJ	Množství dle SOD/DPS	Množství dle RDS	Množství rozdíl	JC [CZK]	Cena celkem [CZK]	Poznámka
BOD 1) MÉNĚPRÁCE								-3.685.223,14	
Bilance ornice a podorničí								- 1.254.529,99	
	SO 102	SO 102 Tramvajová trať						[illegible]	
Rozpočet pol.10 SO102	121100002	Sejmutí podorničí v tl. cca 170 mm	m3	[redacted]				-155.603,84	Rozpočet pol.10 SO102
Poznámka		*vyrovnání vykonané faktrurace za období 02/23 - 05/23, která neměla být => výměra položky č 10 SO 102 => -658,000 m3*							
Rozpočet pol.101 SO102	121100001A	Odvoz ornice - příplatek za každý i započatý 1 km	m3km	[redacted]				-71.013,55	Rozpočet pol.101 SO102
Poznámka		*odečtení 9 km přepravy ornice z položky číslo 9 121100001 Sejmutí ornice v tl. cca 330 mm s odvozem do 10 km, která byla uložena v místě stavby do vzdálenosti 1 km => - 9,000 km * 1.843,550*							
	SO 107	SO 107 Přístupy k zastávce Holyně						-6.514,70	
Rozpočet pol.101 SO107	121100001A	Odvoz ornice - příplatek za každý i započatý 1 km	m3km	[redacted]				-6.514,70	Rozpočet pol.101 SO107
Poznámka		*odečtení 9 km přepravy ornice z položky číslo 1 121100001 Sejmutí ornice v tl. cca 330 mm s odvozem do 10 km, která byla uložena v místě stavby do vzdálenosti 1 km => - 9,000 km * 169,125*							
	SO 109	SO 109 Účelová komunikace DP ke smyčce Slivenec						[illegible]	
Rozpočet pol.2 SO109	121100002	Sejmutí podorničí v tl. cca 170 mm	m3	[redacted]				-77.002,14	Rozpočet pol.2 SO109
Poznámka		*vyrovnání vykonané faktrurace za období 02/23 - 05/23, která neměla být => výměra položky č 2 SO 109 => -325,618 m3*							
Rozpočet pol.101 SO109	121100001A	Odvoz ornice - příplatek za každý i započatý 1 km	m3km	[redacted]				-24.347,80	Rozpočet pol.101 SO109
Poznámka		*odečtení 9 km přepravy ornice z položky číslo 1 121100001 Sejmutí ornice v tl. cca 330 mm s odvozem do 10 km, která byla uložena v místě stavby do vzdálenosti 1 km => - 9,000 km * 632,082*							
	SO 110	SO 110 Terénní úpravy v okolí smyčky Slivenec						[illegible]	
Rozpočet pol.7 SO110	121100002	Sejmutí podorničí v tl. cca 170 mm	m3	[redacted]				-841.644,62	Rozpočet pol.7 SO110
Poznámka		*vyrovnání vykonané faktrurace za období 02/23 - 05/23, která neměla být => výměra položky č 7 SO 110 => -3.559,052 m3*							
Rozpočet pol.6 SO110	121100001A	Odvoz ornice - příplatek za každý i započatý 1 km	m3km	[redacted]				-78.403,34	Rozpočet pol.6 SO110
Poznámka		*odečtení 9 km přepravy ornice z části položky číslo 1 121100001 Sejmutí ornice v tl. cca 330 mm s odvozem do 10 km, která byla uložena v místě stavby do vzdálenosti 1 km => - 9,000 km **							
Přehled položek soupisu SOD, které nebudou fakturovány								- 2.430.693,15	
	SO 102	SO 102 Tramvajová trať						[illegible]	
Rozpočet pol.101 SO102	121100001A	Odvoz ornice - příplatek za každý i započatý 1 km	m3km	[redacted]				-236.711,82	Rozpočet pol.101 SO102
Poznámka		*Položka nemůže být realiazována z důvodu uložení ornice do vzdálenosti 1 km a jejího využití v rámci stavby*							
Rozpočet pol.10 SO102	121100002	Sejmutí podorničí v tl. cca 170 mm	m3	[redacted]				-224.586,95	Rozpočet pol.10 SO102
Poznámka		*Položka nebyla vykonána, podorničí se v místě stavby nevyskytovalo!*							
	SO 107	SO 107 Přístupy k zastávce Holyně						[illegible]	
Rozpočet pol.101 SO107	121100001A	Odvoz ornice - příplatek za každý i započatý 1 km	m3km					-21.715,65	Rozpočet pol.101 SO107
Poznámka		*Položka nemůže být realiazována z důvodu uložení ornice do vzdálenosti 1 km a jejího využití v rámci stavby*							
Rozpočet pol.2 SO109	121100002	Sejmutí podorničí v tl. cca 170 mm	m3					-20.603,32	Rozpočet pol.2 SO109
Poznámka		*Položka nebyla vykonána, podorničí se v místě stavby nevyskytovalo!*							
	SO 109	SO 109 Účelová komunikace DP ke smyčce Slivenec						[illegible]	
Rozpočet pol.101 SO109	121100001A	Odvoz ornice - příplatek za každý i započatý 1 km	m3km					-81.159,33	Rozpočet pol.101 SO109
Poznámka		*Položka nemůže být realiazována z důvodu uložení ornice do vzdálenosti 1 km a jejího využití v rámci stavby*							
Rozpočet pol.2 SO109	121100002	Sejmutí podorničí v tl. cca 170 mm	m3					-77.002,14	Rozpočet pol.2 SO109
Poznámka		*Položka nebyla vykonána, podorničí se v místě stavby nevyskytovalo!*							
	SO 110	SO 110 Terénní úpravy v okolí smyčky Slivenec						[illegible]	
Rozpočet pol.7 SO110	121100002	Sejmutí podorničí v tl. cca 170 mm	m3					-841.644,62	Rozpočet pol.7 SO110
Poznámka		*Položka nebyla vykonána, podorničí se v místě stavby nevyskytovalo!*							
Rozpočet pol.6 SO110	121100001A	Odvoz ornice - příplatek za každý i započatý 1 km	m3km					-685.458,22	Rozpočet pol.6 SO110
Poznámka		*Z položky byla realizována pouze část přepravy ornice do Modřan na vzdálenost 14 km a do Lysolají na vzdálenost 26 km => 2.989,000 m3 * (14,000 km - 10,000km) + 1.527,000 m3 * (26,000 km - 10,000km) => 11.956,000 m3km + 24.432,000 m3km => 36.388,000 m3km. Zbytek výměry položky 160.153,790 m3km nemůže být fakturován z důvodu uložení ornice do vzdálenosti 1 km a jejího využití v rámci stavby!*							
Rozpočet pol.14 SO110	182200003	Rozprostření podorničí v tl. 350 mm jako podkladu pod ornici (podkladní vrstva z pohozové zemina)	m2					-241.811,10	Rozpočet pol.14 SO110
Poznámka		*Položka nebyla vykonána, podorničí se v místě stavby nevyskytovalo!*							
BOD 2) VÍCEPRÁCE								4.016.601,93	
Bilance ornice a podorničí									
	SO 102	SO 102 Tramvajová trať						590.642,40	
Rozpočet pol.11 SO102	122000001	Odkopávky pro spodní stavbu silnic a železnic v hor. tř. I - II vč. odstranění všech detailů v ploše (základky, zídky, odvodňovače, bahníky a pod.), vč. odvozu a uložení	m3					590.642,40	Rozpočet pol.11 SO102
Poznámka		*Odtěžení nevhodného materiálu vyskytujícího se ve vrstvě podorničí => výměra položky č 10 SO 102 => 949,708 m3*							
Poznámka		*Pro ocenění položky byla použita cena položky z SOD, která je složená z odtěžení jílovité zeminy (ve vrstvě neexistujícího podorničí nad rámec zemních prací), nakládky, přepravy a uložení na skládku.*							
	SO 107	SO 107 Přístupy k zastávce Holyně		[redacted]				54.184,78	
Rozpočet pol.3 SO107	122000001	Odkopávky pro spodní stavbu silnic a železnic v hor. tř. I - II vč. odstranění všech detailů v ploše (základky, zídky, odvodňovače, bahníky a pod.), vč. odvozu a uložení	m3					54.184,78	Rozpočet pol.3 SO107
Poznámka		*Odtěžení nevhodného materiálu vyskytujícího se ve vrstvě podorničí => výměra položky č 2 SO 107 => 87,125 m3*							
Poznámka		*Pro ocenění položky byla použita cena položky z SOD, která je složená z odtěžení jílovité zeminy (ve vrstvě neexistujícího podorničí nad rámec zemních prací), nakládky, přepravy a uložení na skládku.*							
	SO 109	SO 109 Účelová komunikace DP ke smyčce Slivenec						202.508,35	
Rozpočet pol.3 SO109	122000001	Odkopávky pro spodní stavbu silnic a železnic v hor. tř. I - II vč. odstranění všech detailů v ploše (základky, zídky, odvodňovače, bahníky a pod.), vč. odvozu a uložení	m3	[redacted]				202.508,35	Rozpočet pol.3 SO109
Poznámka		*Odtěžení nevhodného materiálu vyskytujícího se ve vrstvě podorničí => výměra položky č 2 SO 109 => 325,618 m3*							
Poznámka		*Pro ocenění položky byla použita cena položky z SOD, která je složená z odtěžení jílovité zeminy (ve vrstvě neexistujícího podorničí nad rámec zemních prací), nakládky, přepravy a uložení na skládku.*							
	SO 110	SO 110 Terénní úpravy v okolí smyčky Slivenec						3.169.266,40	
Rozpočet pol.11 SO102	122000001	Odkopávky pro spodní stavbu silnic a železnic v hor. tř. I - II vč. odstranění všech detailů v ploše (základky, zídky, odvodňovače, bahníky a pod.), vč. odvozu a uložení	m3	[redacted]				2.213.445,62	Rozpočet pol.11 SO102
Poznámka		*Odtěžení nevhodného materiálu vyskytujícího se ve vrstvě podorničí => výměra položky č 7 SO 110 => 3.559,052 m3*							
Poznámka		*Pro ocenění položky byla použita cena položky z SOD, která je složená z odtěžení jílovité zeminy (ve vrstvě neexistujícího podorničí nad rámec zemních prací), nakládky, přepravy a uložení na skládku.*							
Rozpočet pol.5 SO110	121100001	Sejmutí ornice v tl. cca 330 mm s odvozem do 10 km	m3	[redacted]				82.994,54	Rozpočet pol.5 SO110
Poznámka		*Skutečné množství odtěžené ornice => 6551,393 m3 + 266,495 m3 => 6.817,888 m* [redacted]							
Rozpočet pol.13 SO110	182200002	Rozprostření ornice tl. 250 mm	m2					872.826,24	Rozpočet pol.13 SO110
Poznámka		*Výměra položky je (skutečné množství ornice - odvoz do Modřan - odvod do Lysolají => (9.820,000 m3 - 2,989,000 m3- 1.527,000 m3) / 250 mm => 5.304,000 m3 / 250 mm => 21.216,000 m2*							

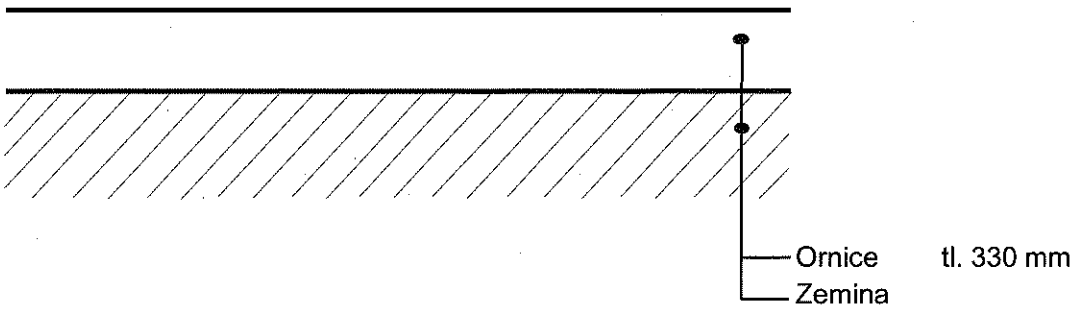
PŘÍLOHA Č.2

STRATIGRAFICKÉ PŘÍČNÉ ŘEZY

PROJEKTOVANÝ PŘÍČNÝ ŘEZ



SKUTEČNÝ STAV PŘÍČNÝ ŘEZ



ALGEO TEST

PŘÍLOHA Č.3

STRABAG Rail a.s.
Železničářská 1385/29, Střekov
400 03 Ústí nad Labem

Akce: **TT Barrandov – Holyně - Slivenec**

Vyjádření k zastižené vrstvě podorničí

Na základě požadavku objednatele byla v průběhu výstavby TT Barrandov – Holyně posouzena podorniční vrstva zeminy z hlediska vhodnosti pro pro realizaci následné výsadby zeleně.

Vizuální prohlídkou lokality po provedení skrývky ornice ze dne 14.3.2023 bylo zjištěno, že v projektové dokumentaci obsažený statigrafický popis vrstev ornice, podorničí a zeminy neodpovídá reálnému stavu po odkrytí vrstev. Bylo zjištěno, že původně deklarovaná vrstva podorničí odpovídá svým charakterem již zvětralé vrstvě podložních hornin. Jedná se o jílovitou zeminu třídy F6, bez viditelné organické příměsi či humózních vrstev.

Tato zemina není využitelná pro následnou výsadbu stromů, keřů a travin. Pro tyto účely je vhodné použití sejmuté ornice.

V Praze dne 14.3.2023

[redacted] geolog

ALGEO TEST
ALGEO TEST s.r.o.
Ústecká 176/61, 184 00 Praha 8
IČ: 02619016, DIČ: CZ02619016

[redacted]