Změnový list

Evidenční číslo a název stavby:	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV:
3271113002 - I/27 Šlovice - Přeštice, přeložka		
Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):		
SO 101 - Přeložka silnice I/27 Šlovice - Přeštice	**SO 101 / 006**	**017.3**
Číslo a název podobjektu/rozpočtu:		
SO 101 - Přeložka silnice I/27 Šlovice - Přeštice		

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 02.04.2020 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

Zhotovitel: Společnost pro I/27 Šlovice - Přeštice, přeložka se sídlem Olomoucká 704/174, 627 00 Brno - Černovice

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis Změny:

V průběhu provádění prací na Díle, spočívajících v přípravě území hlavní trasy SO 101 Přeložka silnice I/27 Šlovice – Přeštice, měla být provedena skrývka humózních vrstev půdy, která měla být podle návrhu zadávací dokumentace PDPS z části určena pro ohumusování svahů při dokončovacích pracích, z části bude odvezena na dohodnuté zemědělské plochy a přebytky budou uloženy na skládce.

Vzhledem k situaci stavby se část ploch určených jako stavební pláň nacházela v lokalitě stávajícího lesního porostu. V rámci SO 101 se konkrétně jedná o úsek ve staničení km 4,250 – 5,500, přičemž od staničení km 4,250 se jedná o plochy na pravé straně ve směru staničení (směr Klatovy), které následně zhruba od staničení km 4,900 do 5,500 zasahují do obou směrů.

Před zahájením skrývky v místech lesního porostu však byla humózní vrstva pedologem posouzena jako nevhodná k použití stavbou (viz vyjádření pedologa Dr. Ing. Milana Sáňky ze dne 24.05.2021). Podle předmětného vyjádření pedologa bylo konstatováno, že tento materiál humózní vrstvy z prostoru lesní lokality (označený jako „lesní hrabanka") není vhodný pro použití při zakládání trávníků na svazích násypového tělesa.

Vzhledem k charakteru materiálu humózní vrstvy z prostoru lesní lokality, kterou lze pojmenovat jako „lesní hrabanku", jej není možné použít na ohumusování svahů ani jej uložit na dohodnuté zemědělské plochy, jak bylo původně zamýšleno v rámci PDPS. Podle předpokladů PDPS mělo dojít k promíchání lesní hrabanky na původním umístění před skrývkou, následně měla být provedena skrývka hrabanky, poté její uložení na meziskládce v místě SO, odkud se část měla odvozit a uložit na dohodnuté skládky a část měla být použita ke zpětnému použití do stavby, což mělo představovat 2x ošetření a převrstvení lesní hrabanky na meziskládce v místě SO a její následný výkop, převoz a rozprostření na místě určení.

S ohledem na výše uvedené skutečnosti, potvrzené pedologem, které souvisí s nemožností jakéhokoliv využití lesní hrabanky pro stavbu, Zhotovitel dospěl k závěru, že tento materiál musí být likvidován jako odpad, v souladu s podmínkami zákona č. 541/2020 Sb., „Zákon o odpadech" jakožto odpad s označením 02 01 07 „odpady z lesnictví", neboť podle ustanovení § 4 odst. 2) Zákona o odpadech Zhotovitel předpokládá zbavit se předmětného materiálu, neboť jej není možné využít k původně zamýšlenému účelu.

Zhotovitel uvádí, že soupis prací, který byl součástí PDPS, obsahoval práce pro skrývku humózních vrstev v rámci položky OTSKP s č. 12110 a názvem „Sejmutí ornice nebo lesní půdy", v jejichž technické specifikaci a výkazu výměr bylo toto využití humózní vrstvy popsáno:

8	**12110**	**skl**	**SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY**	**M3**	**3 411,285**
		Doplňující popis	přebytečná ornice na skládku - vč. dopravy		
		specifikace	položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku		
		výměra	sejmutá ornice dle tab.kub.: 75257,1 = 75257,100000 => A odpočet ornice zpětně použité v SO 101: -11845,815 = -11845,815000 => B odpočet ornice z mezideponie pro rozprostření na zemědělské pozemky: -60000,0 = -60000,000000 => C celkem ornice na skládku: A+B+C = 3411,285000 => D		
9	**12110**	**zp**	**SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY**	**M3**	**71 845,815**
		Doplňující popis	sejmutí ornice pro zpětné použití (na mezideponii) - vč. dopravy		
		specifikace	položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku		
		výměra	na mezideponii sejmutá ornice pro zpětné použití v SO 101: (62526,5+16445,6)*0,15 = 11845,815000 => A sejmutá ornice pro zpětné rozprostření na zemědělské pozemky: 60000,0m3 = 60000,000000 => B celkem: A+B = 71845,815000 => C		

Vzhledem k charakteru a způsobu použití uvedené položky není brán zřetel na rozdíl mezi ornicí a lesní půdou. Jedná se tedy v obou případech o svrchní vrstvu zeminy, která má konzistenci sypaniny a tvoří ji směs zeminy a rozložených zbytků rostlin.

Co se týče zastiženého stavu humózních vrstev v oblastech lesa před zahájením prací na jejich skrývce, je nutné uvést, že zpracování pedologického průzkumu pro PDPS proběhlo v roce 2018, což představuje značný časový horizont do zahájení skrývky, ke které se přikročilo až o 3 roky později. V tomto období evidentně došlo k rozrůstání vegetace lesa, které mělo za následek znehodnocení půdy v prostoru lesních ploch, kdy se nad touto lesní půdou nahromadila vrstva nezetlelých rostlinných částí, pařezů a dalších zbytků skeletů rostlin, které se v této oblasti během této doby nahromadily. Podle dostupných informací Zhotovitele probíhalo v těchto místech neodborné hospodaření s lesním porostem ze strany obyvatel okolních obcí, což evidentně také přispělo k výraznějšímu znehodnocení půdních struktur v oblastech lesa.

Jedná se o celkem 7.963,5 m3 sejmuté lesní hrabanky v rámci SO 101, kterou vzhledem k vysokému obsahu skeletu a rostlinných zbytků nelze použít ke zpětnému ohumusování svahů násypového tělesa pro zakládání trávníků při dokončovacích pracích. Kubatura tohoto materiálu byla vypočtena na základě provedeného geodetického zaměření.

Zhotovitel výše uvedené skutečnosti oznámil Správci stavby v dopisu Oznámení Zhotovitele č. 006/2021 ze dne 08.06.2021, jako zastižení nepředvídatelných fyzických podmínek, se kterými se setkal na Staveništi při provádění Díla dle Pod-čl. 4.12 Smluvních podmínek OP/ZP.

Na základě tohoto oznámení Správce stavby vyzval Zhotovitele k předložení návrhu Variace v dopisu Požadavek Správce stavby k předložení návrhu Variace ze dne 15.07.2021.
S ohledem na požadavek Správce stavby v dané problematice, učinil Zhotovitel ověření a kvantifikaci všech možností k dalšímu postupu v provádění prací. Tyto skutečnosti následně zaslal Správci stavby v dopisu Předložení návrhu Variace podle Pod-čl. 13.3 Smluvních podmínek OP/ZP č. 006a/2021 ze dne 23.09.2021. V rámci předložení návrhu řešení Zhotovitel vypracoval dvě možné varianty postupu prací pro nakládání s nevhodnou lesní hrabankou. První možností bylo uložení lesní hrabanky na skládku a další eventualitou bylo druhotné využití lesní hrabanky. V souvislosti s velkým množstvím dotčeného materiálu a cenám za likvidaci hrabanky, jakožto odpadu, ze strany dostupných zařízení se jevila první varianta jako méně vhodná. Druhá varianta, která se týká druhotného využití lesní hrabanky představuje pro Objednatele ekonomičtější postup prací než její uložení na skládku a současně tento postup zabezpečí, že budou práce provedeny v souladu s hierarchií odpadového hospodářství podle ustanovení § 3 Zákona o odpadech a s ohledem na druhotné využití materiálu se tak předejde vzniku odpadu a nutností jeho uložení na skládce.
S přihlédnutím na možnosti cenových nabídek poptaných subjektů pro druhotné využití hrabanky se jevil jako nejvhodnější postup uložení materiálu v rámci rekultivace v Kyšicích, které zabezpečí společnost LB MINERALS, s.r.o. Zde se jedná o bezplatné uložení materiálu hrabanky na cca 24 km vzdálené místo rekultivace v prostoru DP Kyšice, avšak za předpokladu, že lesní hrabanka nebude obsahovat vetší kusy dřevní hmoty a bude mít z větší části charakter sypaniny. Tento postup následně Správce stavby schválil svým pokynem č. 16, který zaslal Zhotoviteli dne 30.09.2021 v dopisu Pokyn k provedení Variace spočívající v druhotném využití lesní hrabanky.

S ohledem na tyto skutečnosti došlo v rámci této změny nejprve k přemletí lesní hrabanky zemní frézou přímo na místě jejího původního uložení v prostoru bývalého lesního porostu (1/2 množství nové pol. poř. 100 – 1125R.N). Následně byla promletá hrabanka sejmuta (změna pol. poř. č. 8 – 12110.skl) a shromážděna v prostoru staveništní komunikace (1/2 změny pol. poř. č. 22 – 17120.or), kde byla naložena na velká nákladní vozidla (1/2 změny pol. poř. č. 15 – 12573.or). Odtud byla následně převezena do prostoru skládky v Kyšicích vzdálené od nakládky 24 km (nová pol. poř. 98 – 12573B.N, ve které bylo počítáno s dopravným na vzdálenost 22 km, což činí rozdíl vzdáleností mezi původně uvažovanou skládkou pro uložení přebytečného materiálu „ornice a lesní půdy" za podmínek Smlouvy v místě skládky, jejímž zřizovatelem byla společnost Marius Pedersen, v lokalitě "Vysoká" vzdálené 2 km od místa nakládky a novou skládkou v Kyšicích pro potřeby předmětné změny na ploše rekultivace v prostoru DP Kyšice vzdálené 24 km od stavby). S ohledem na situaci na skládce v Kyšicích však nebylo možné lesní hrabanku složit na místo určení přímo z velkých nákladních vozidel. Hrabanka tak byla složena na mezideponii (2/2 změny pol. poř. č. 22 – 17120.or), odkud byla po naložení na menší nákladní vozidla převážena do prostoru jejího konečného uložení (2/2 změny pol. poř. č. 15 – 12573.or). Zde byla složena (změna pol. poř. č. 23 – 17120.skl) a rozhrnuta do vrstev o potřebné mocnosti 0,25 m (nová pol. poř. 99 – 18234.N). Tyto práce se týkají rozprostření hrabanky právě na tl. vrstvy 0,25 m, které zajistí možnost použití zemní frézy. V tomto případě se nejedná o rozhrnutí „čisté" ornice, ale jde o zajištění mocnosti vrstvy hrabanky, která se s ohledem na typ sypaniny, obsahující zbytky klacků a kořenů musí podruhé promlít. V souvislosti s tím, následovalo opětovné přemletí hrabanky zemní frézou a zarovnání do finální podoby (2/2 množství nové pol. poř. 100 – 1125R.N). Tento nadvakrát přemletý materiál bylo možné využít pouze pro účely rekultivace a přes tato přemletí materiál nevykazoval vlastnosti, které by umožnily jeho zpětné použití do stavby.
Tyto skutečnosti jsou zřejmé z doložené fotodokumentace k ZBV, která se týká postupu likvidace lesní hrabanky, jakožto jejího druhotného využití v rámci rekultivace v prostoru DP Kyšice.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
0,00	**8 719 236,15**	**8 719 236,15**

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Projektant (autorský dozor)	jméno	**Ing. Jan Froněk**	datum	podpis	Ing. Jan Froněk	Digitálně podepsal dne: 12.09.2022 8:21:04
Supervize	jméno		datum	podpis		
Správce stavby	jméno	**Ing. Martin Šrajer**	datum	podpis	Ing. Martin Šrajer	Digitálně podepsal Ing. Martin Šrajer Datum: 2022.09.15 13:58:14 +02'00'

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

Objednatel Objednatel (oprávněná osoba Objednateledle § 24 Směrnice GŘ č. 18/2017 v jméno platném znění)		**Bc. Miroslav Blabol**	datum	podpis	Ing. Miroslav Blabol	Digitálně podepsal Ing. Miroslav Blabol Datum: 2022.09.22 11:44:34 +02'00'
Zhotovitel	jméno	**Ing. Boris Fosláni**	datum	podpis	Boris Fosláni	Digitálně podepsal dne: 09.09.2022 8:36:17
Paré: Správce stavby, Zhotovitel, Projektant, Supervize				Číslo paré		