

Změnový list pro změny dle §222 odst. (6)

Název a evidenční číslo Stavby: Oprava silnice III/3124 Velká Skrovnice - hr. Pk. - SMLO-164/2021 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Komunikace	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO / PS: SO 101 / 01	Číslo ZBV: 01
--	--	-----------------------------

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne: 30.06.2021

Objednatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje Zhotovitel: SWIETELSKÝ stavební, s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD	Doubravice 98, 533 53 Pardubice Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice
--	--

Přílohy změnového listu:	Paré č. _____ Příjemce _____
--------------------------	------------------------------

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis Změny:

1) Při zahájení zemních prací byly v úseku km 0,000 - 1,900 a km 2,080 - 2,200 zastiženy silně převlhčené zeminy, které mají přímý vliv na únosnost konstrukce vozovky a roznesení zatížení od dopravy (dále jen "Okolnost"). Tento stav je způsoben historickým rozšířením původní Komunikace s aktivní zónou tvořenou skládaným lomovým kamenem mocnosti cca 30 cm do současné podoby, které bylo provedeno místním materiálem charakteru jílovitého štěrku. V souvislosti s nefunkčním odvodněním Komunikace tak docházelo k zasakování atmosférických srážek do konstrukce Komunikace, což mělo přímý vliv právě na zvýšenou vlhkost zemin v dotčených úsecích. V úseku km 2,080 - 2,200 navíc docházelo k proudění vody skrz vrstvu štěrkodrti a skládaného lomového kamene do zemin přísypu, který byl touto vodou degradován. V rámci přípravy PDPS byly provedeny zkušební vrty, které však tuto skutečnost neodhalily.

Úsek km 0,000 - 1,900 (dále jen "Úsek 1")
 Dle předpokladu PDPS byl stanoven požadavek na únosnost zemní pláně (dále jen "Únosnost") v minimální hodnotě 45 MPa. V rámci provádění stavebních prací byly dne 18.08.2021 na základě Okolnosti provedeny statické zatěžovací zkoušky zemní pláně podle ČSN 72 1006 (dále jen "SZZ"). Výsledky SZZ prokázaly nedostatečnou Únosnost pouze v rozmezí 15,3 MPa - 19,2 MPa (viz Protokol SZZ č. 368/21/ZL ze dne 30.08.2021, který je součástí dokumentace ZBV). Na základě této skutečnosti byl přizván geotechnik Zhotovitele (společnost 4G consite s.r.o.), který provedl posouzení zemin na stavbě v úrovni zemní pláně. Geotechnikem Zhotovitele byla následně navržena sanace pod aktivní zónou Komunikace, která spočívala v odstranění převlhčené zeminy, její nahrazení lomovým kamenem frakce 0/300 mm v mocnosti 0,5 m a provedení aktivní zóny Komunikace ze štěrkodrti frakce 0/63 v mocnosti 0,5 m hutněné ve dvou vrstvách tl. 200 mm a 300 mm. Po provedení výše uvedené sanace byly dne 30.08.2021 provedeny opakované SZZ, které potvrdily dostatečnou Únosnost v rozmezí 59,6 Mpa - 64,2 MPa (viz Protokol SZZ č. 369/21/ZL ze dne 30.08.2021, který je součástí dokumentace ZBV). Další práce probíhaly dle předpokladu PDPS.

Úsek km 2,080 - 2,200 (dále jen "Úsek 2")
 Po odfrézování stávajících asfaltových vrstev byly vlivem Okolnosti zastiženy výše uvedené deformace vozovky. Na základě této skutečnosti byl přizván geotechnik Zhotovitele (společnost 4G consite s.r.o.), který provedl posouzení zemin na stavbě v úrovni zemní pláně. Geotechnikem Zhotovitele byla následně navržena sanace stejným způsobem, jako v Úseku 1. V Úseku 2 byla navíc, na základě doporučení geotechnika Zhotovitele, na upravenou konstrukční vrstvu uložena výztužná geomříž s minimální pevností 90 kN/m. Další práce probíhaly dle předpokladu PDPS.

Výše uvedenými změnami dochází k úpravě dotčených položek soupisu prací č. 014101 (POPLATKY ZA SKLÁDKU), č. 11332 (ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO), č. 56334 (VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM), č. 56336 (VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM) a zařazení nových položek soupisu prací č. 12373 (ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I), č. 21451 (SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE) a č. 289972 (OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN).

2) Dle předpokladu PDPS se měl v místě stávajícího propustku vyskytovat nebezpečný odpad. Tento předpoklad vycházel ze zkušeností projektanta PDPS z obdobných akcí a s ohledem na znalosti a požadavky, které platí pro zemní materiál v dané oblasti. V rámci realizace stavebních prací však nebyl tento typ odpadu na stavbě zastižen, proto dochází k odpočtu položky č. 014131.2 (POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)) v celém rozsahu předpokládaném dle PDPS.

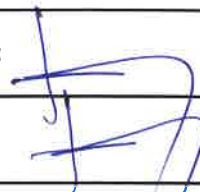
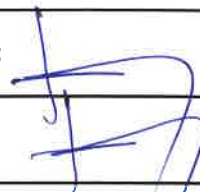
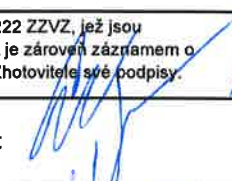
3) V rámci zpracování PDPS byly zjištěny zanesené odvodňovací žlaby. Vzhledem k jejich vizuálnímu stavu předpokládal projektant PDPS jejich poškození a nutnou výměnu. Při realizaci stavebních prací byly stávající žlaby před odstraněním vyčištěny a tím došlo ke zjištění, že jejich stav je s ohledem na zajištění požadované funkčnosti vyhovující. Vybourání a osazení nových žlabů tak nebylo nutné provádět, proto dochází k příslušnému odpočtu dotčených položek soupisu prací č. 014111.1 (POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)) a č. 96657 (ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 500MM).

Lze konstatovat, že zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl tuto skutečnost v rámci zadávací dokumentace předvídat. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a hodnota změny nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku. Zákonná podmínka nepředvídatelnosti dle § 222 odst. 6 ZZVZ je splněna.

Údaje v Kč bez DPH:

Dopad Změny na cenu Stavby a SO:	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
	-219 755,60 Kč	3 398 479,80 Kč	3 178 724,20 Kč

Podpis vyjadřuje schválení změny a záznamu o změně závazku:

Správce stavby	jméno: Jiří Burian	datum: 25. 10. 2021	podpis: 
Zaměstnanec SÚS určený v rámci organizační struktury k vyjádření k ZBV	jméno: Jiří Burian	datum: 25. 10. 2021	podpis: 
Projektant	jméno: Ing. Petr Pácha	datum: 25. 10. 2021	podpis: 
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že na výše uvedeném SO/PS, který je součástí výše uvedené stavby, dojde ke změnám v souladu s § 222 ZZVZ, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v tomto Změnovém listu, který je součástí dokumentace ZBV. Tento Změnový list je zároveň záznamem o změně závazku pro evidenční účely. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.			
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele dle Interní směrnice SÚS)	jméno: Ing. Jiří Synek	datum: 25. 10. 2021	podpis: 
Zhotovitel	jméno: Lukáš Jančárek	datum: 25. 10. 2021	podpis: 
			Číslo paré: