

DODATEK č.2
KE SMLOUVĚ O DÍLO ZE DNE 21. 7. 2021

uzavřené dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „**Dodatek**“)

Smluvní strany

1) Objednatel: **Česká zemědělská univerzita v Praze**
sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol
zastoupený: Ing. Jandienst, kvestor
zástupce ve věcech technických: xxx
bank. spojení: xxxx
číslo účtu: xxxx
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „**Objednatel**“) na straně jedné

a

2) Zhotovitel: **ESOX, spol. s r.o.**
sídlo: **Libušina třída 826/23, 623 00 Brno - Kohoutovice**
zastoupený: Ing. Jan Polický, jednatel
zástupce ve věcech technických: Tomáš Tschöpl, výrobní ředitel
bank. spojení: xxxx
č. ú.: xxxx
IČO: 00558010
DIČ: CZ00558010
zapsaný v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 143
(dále jen „**Zhotovitel**“) na straně druhé

(společně dále také jako „**Smluvní strany**“)

se níže uvedeného dne, měsíce a roku dohodly na uzavření Dodatku v souladu s čl. XII. odst. 4 Smlouvy o dílo, uzavřené mezi smluvními stranami dne 21. 7. 2021, ve znění Dodatku č. 1 ze dne 30. 9. 2021, (dále jen „Smlouva“), jejímž předmětem je zhotovení stavby s názvem „Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III.“ (dále jen „Stavba“).

Čl. I. Předmět smlouvy

- 1) Smluvní strany se v souladu s čl. IV odst. 5 Smlouvy dohodly, že v rámci Stavby je nezbytné zajistit provedení prací, které nebyly obsahem původního závazku ze smlouvy a oceněného položkového rozpočtu.
- 2) Rozsah prací je definovaný obsahem změnových listů (dále jen „ZL“) č. 2 a č. 3, které jsou jako přílohy nedílnou součástí tohoto Dodatku.
- 3) Smluvní strany prohlašují, že změna Smlouvy je zcela v souladu s ust. § 222 odst. 6 zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, jelikož se jedná

o změnu, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, nemění celkovou povahu veřejné zakázky a hodnota změny nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku.

- 4) Smluvní strany se v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů dohodly, že cena za provedení víceprací dle odst. 2 tohoto článku Dodatku činí částku ve výši **343 214,-** Kč bez DPH.

Cena za zhotovení Díla tak nově činí: **190 117 065,-** Kč bez DPH.

K ceně bude připočtena DPH dle platných právních předpisů. Cena je sjednána jako nejvýše přípustná. Cena obsahuje veškeré náklady zajišťující řádné provedení víceprací.

- 5) Smluvní strany se dohodly, že provedení víceprací nemá dopad na časový harmonogram postupu provedení Díla.
- 6) Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají nezměněna. V ostatním se práva a povinnosti Smluvních stran vzniklá prováděním výše uvedených víceprací řídí Smlouvou.

Čl. II. Závěrečná ustanovení

- 1) Tento Dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu oprávněnými zástupci obou Smluvních stran a účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že plnění poskytnutá vzájemně mezi Smluvními stranami dle předmětu tohoto Dodatku před jeho účinností se započítají na plnění dle tohoto Dodatku.
- 2) Dodatek je vyhotoven a podepsán v elektronické podobě.
- 3) Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění Dodatku tak, aby tento Dodatek mohl být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel rovněž bezvýhradně souhlasí s uveřejněním plného znění tohoto Dodatku Smlouvy dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
- 4) Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
- 5) Smluvní strany prohlašují, že si Dodatek před jeho podpisem přečetly a s jeho obsahem bez výhrad souhlasí. Dodatek je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci Smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

Přílohy tvořící nedílnou součást tohoto Dodatku:

- 1) příloha č. 1 - ZL č. 2
- 2) příloha č. 2 - ZL č. 3

Zhotovitel:


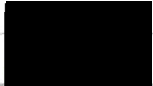

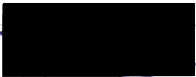
Objednatel:

V Brně

V Praze

Esox, spol. s r.o.
Ing. Jan Polický, jednatel

Česká zemědělská univerzita v Praze
Ing. Jakub Kleindienst, kvestor

Stavba:	DOSTAVBA FŽP III	ZL č. 2
Zhotovitel:	ESOX, spol. s r.o.	
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze	
Projektant:	Origon s.r.o.	
TDS:	ESTE Design & Consulting, s. r. o.	
Charakter ZL: vícepráce / změněpráce		
NÁZEV ZL: Zásyp přeložky kanalizace		
Odůvodnění ZL: Projektová dokumentace předpokládala pro zasypání přeložky <u>kanalizační</u> přípojky <u>stávající</u> zeminu, která je v místě nové větve. Na základě posouzení geologa ale stávající zemina nevyhovuje a nesplňuje požadavky pro zásyp a zhutnění. Jedná se o spráše. Proto bude kanalizační přípojka zasypána nově dovezenou kamennou drtí, která splňuje parametry pro zásyp.		
Nové řešení: Provedení zásypu kamennou drtí fr. 0/32 mm.		
Původní řešení v PD: Provedení zásypu stávající zeminou.		
Odkaz na PD: Technická zpráva D.2.4e_Přeložka dešťové kanalizace, strana 2, kapitola Zemní práce, odstavec 3. a 4.		
Kalkulace ZL ve smyslu SoD: viz příložený položkový rozpočet		
CELKEM Kč (bez DPH):		117 732 Kč
Procentuální podíl prací ZL k celkové ceně stavby		0,06%
PŘÍLOHY ZL: položkový rozpočet, dotčená část projektové dokumentace, zápis ze SD		
Dne: 23. 4. 2021	za dodavatele: Ing. Ladislav Vávra	Podpis: 
Vyjádření TDS:		
Dne: 23. 4. 2021	za TDS: František Čermák	Podpis: 
Vyjádření projektanta/ vliv na PD: <i>VÍCEPRÁCE NEJDEJÍ VLV NA PD</i>		
Dne: 23. 4. 2021	za projektanta: Ing. Václav Forman	Podpis: 
Vyjádření objednatele:		
Dne: 23. 4. 2021	za objednatele: Ing. Tomáš Fibír	Podpis: 
ZÁVĚR: výměna zásypu z původní zeminou za novou kamennou drtí má zásadní vliv na kvalitu a stálost provedené komunikace a ochranu kanalizační přípojky.		
Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí ZL jsou přílohy obsahující všechny doklady, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně ocenění změn.		

Položkový rozpočet

Zakázka: **Zásyp přeložky kanalizace a bourání šachet**

Místo: **Praha - Suchdol**

Objednatel: **Česká zemědělská univerzita v Praze** IČ: **60460709**
Kamýcká 129 DIČ: **CZ60460709**
165 00 Praha - Suchdol

Zhotovitel: **ESOX spol. s.r.o.** IČ: **00558010**
Libušina třída 826/23 DIČ: **CZ00558010**
623 00 Brno - Kohoutovice

Vypracoval:

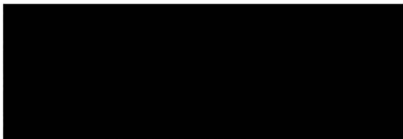

Rozpis ceny Celkem

HSV			117 731,53
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			117 731,53

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 Kč
Základ pro základní DPH	21 %	117 731,53 Kč

Cena celkem bez DPH 117 731,53 Kč

v _____ dne **23.11.2021**
 

Za zhotovitele Za objednatele

Popis rozpočtu:

Změna zásapového materiálu přeložky kanalizace.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			117 731,53
Cena celkem					117 731,53

Položkový rozpočet

S:	Zásyp přeložky kanalizace a bourání šachet
O:	Praha - Suchdol

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / M.	Celkem	CÚ
Díl: 1		Zemní práce				117 731,53	
1	R58331200	Kamenná drť - břidlice fr. 0/32 mm	t	165,54038	479,90	79 442,83	vlastní
2	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	78,82875	60,70	4 784,91	ÚRS 2021/I
3	04	vytlačená kubatura (naložení, překládání, vč. odvozu a uložení na skládku, vč. skládkovného) (uvažován koeficient nakypření = 1,2)	t	78,82875	425,02	33 503,80	SoD

- dešťová areálová kanalizace
 - plastové potrubí PVC KG SN8 dle ČSN EN 1401
 - vedeno v zemině, min. 1000 mm pod trávnikem/chodníkem a min. 1800 mm pod vozovkou
 - dešťové uliční vpusti (DN450, litinový poklop, třída zatížení D400, lapač splavenin)
 - liniové odvodňovací žlaby (polymerbetonové, litinová mřížka, litinová hrana, třída zatížení D400)
žlaby budou osazeny podle předpisu výrobce a typových osazení pro zatížení třídy D400
 - dešťové dvorní vpusti (DN100, litinová, třída zatížení B125, odkalovací koš, protizápachová klapka)
 - podsyp, obsyp a zásyp pískem + výstražná fólie šedé barvy
- vstupní / revizní šachty
 - prefabrikovaná betonová vstupní šachta DN1000
 - litinový pojezdový poklop, třída zatížení D400
 - přístupová žebříková stupadla s PE povlakem
 - betonová podkladní deska, tloušťka 100mm
 - před objednáním nutno zaměřit na místě (stávající přítoky a odtoky aj.)

Poklapy vstupních šachet se vyosují vpravo od osy kanalizace ve směru průtoku odpadních vod. Při montáži šachty musí být spodní díl ve výkopu vždy osazen na urovnané betonové desce min. tl. 100 mm. Jednotlivé prefabrikáty musí být sestaveny tak, aby stupadla byla přesně nad sebou. Napojení stokového potrubí musí být vodotěsné.

- likvidace dešťových vod
 - není zasahováno do stávajícího řešení likvidace dešťových vod
 - bilance odváděných dešťových vod není přeložkou navyšována

ZEMNÍ PRÁCE

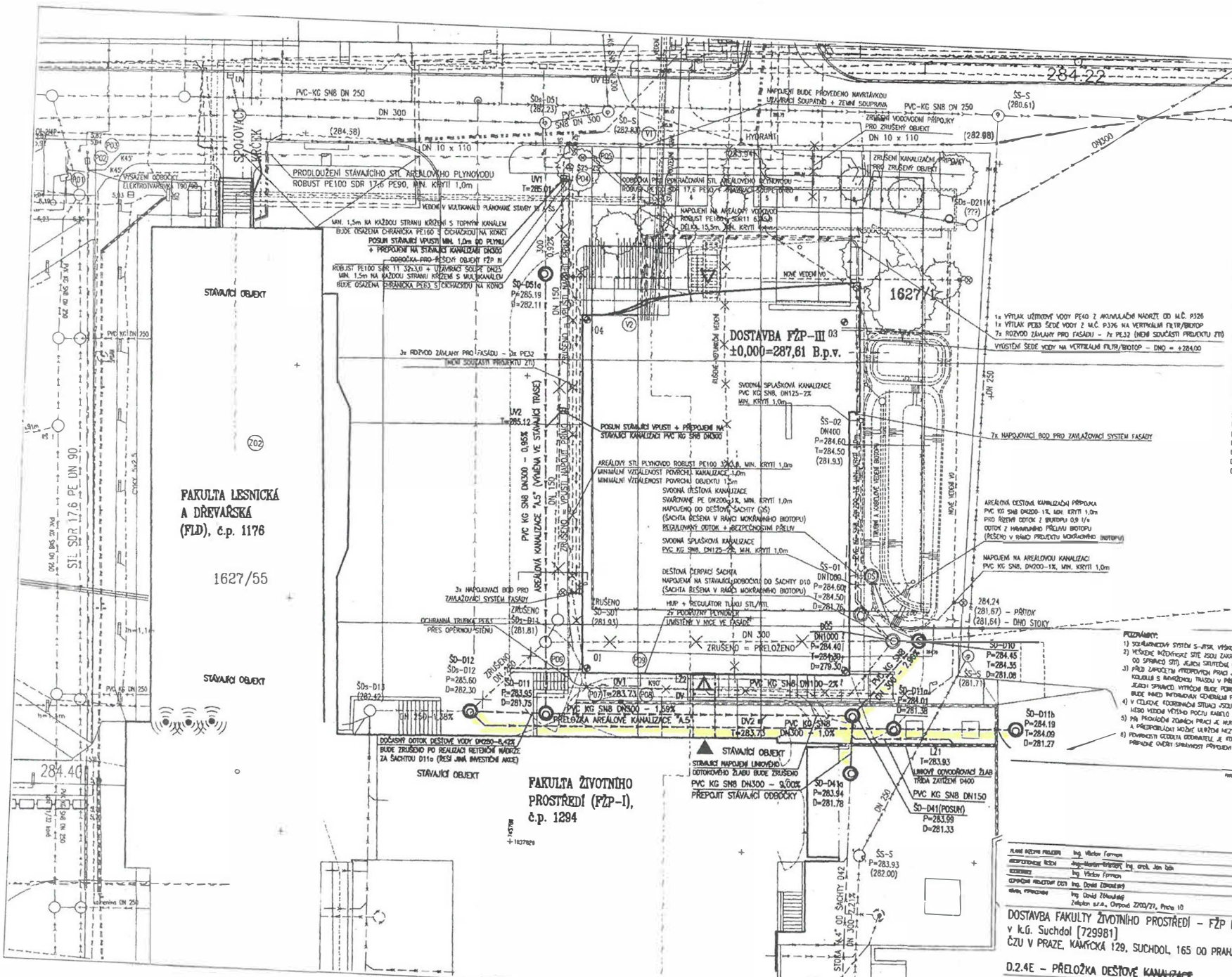
Pro zpracování PD bylo použito podkladů situace daných GP vycházejících z údajů získaných od správců areálových poduličních zařízení z jejich dokumentačního oddělení. Před započítím výkopových prací dodavatel zajistí vytyčení všech inženýrských sítí, které kolidují s navrženou trasou v příčném směru, ale i v souběhu $\pm 5,0$ m. Vytyčení areálových sítí si zajistí dodavatel v koordinaci s jejich správci. Před započítím výkopových prací nechá dodavatel ručně kopanými sondami ověřit předpokládané pozice všech areálových rozvodů. K výše uvedeným skutečnostem **projektant nemůže zajistit a odpovídat za skutečnou polohu zakreslených podzemních vedení.**

Při provádění zemních prací je nutné sledovat terénní znaky (zeleň, změny charakteru zemin, aj.) a předpokládat možné uložení neznámých inženýrských sítí. Zemní práce budou prováděny podle příslušných článků ČSN 73 6133 (náhrada ČSN 733050). Při výkopových pracích musí být dodrženy platné předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví pracovníků při práci. Při stavbě budou použity mechanizační prostředky a v blízkosti podzemních vedení budou provedeny ruční dokopávky. Na stavbě musí být udržován pořádek a stavbou nesmí být znečišťovány okolní komunikace. Pracovníci musí používat ochranné pomůcky, svou činností nesmí ohrožovat sebe ani své spolupracovníky.

Plastové kanalizační potrubí bude uloženo do paženého výkopu do pískového lože výšky nejméně 100 mm. Potrubí bude uloženo v lůžku o středovém úhlu minimálně 90°. Obsyp potrubí bude proveden dobře hutitelnou zeminou. Obsyp bude prováděn po vrstvách rovnoměrně z obou stran, bude dokonale zhutněn lehkými hutnicími prostředky a zaktivován do rostlé zeminy. Obsyp bude proveden min. 300 mm nad vrchol trub. Přímou nad potrubím nebude obsyp hutněn, bude hutněn pouze v bocích.

Nасыpané vrstvy zeminy musí být řádně zhutněny, a to: soudržné zeminy minimálně na 95% PS v zásypu a 100% PS v aktivní zóně, hrubozrné soudržné zeminy minimálně na 97% PS v zásypu a 100% PS v aktivní zóně a nesoudržné zeminy minimálně na $Id=0,90$ a dále podle dalších požadavků ČSN 72 1006, zejména tabulky 3 a 4 a ČSN 73 6133. Vytěžená zemina určená ke zpětnému zásypu bude ukládána na pozemku investora. Stavbou nebude zasažena vzrostlá zeleň. Dno výkopové jámy bude nad stálou hladinou podzemní vody. Rýha bude zasypána vhodnou zeminou (inertní, nenamrzavá, aj.) z výkopku nebo štěrkopískem až pod úroveň konstrukčních vrstev zpevněných ploch.

Zemní práce (výkopy, pažení, zásypy aj.) musí být prováděny v souladu s platnými předpisy (zejména vyhláška č. 591/2006 Sb.). Výkopy na veřejných prostranstvích budou řádně ohrazeny a za snížené viditelnosti osvětleny výstražnými světly. Přechody pro pěší se musí zabezpečit lávkami min. šíře 1,50 m.



LEGENDA - STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- VOODOVO
- SPĚŠKOVÁ KANALIZACE
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- PLYNOVOD
- SLABOPROUDÉ KABELY
- ELEKTRICKÉ KABELY
- TELEKOMUNIKAČNÍ ROZVOD
- MN. ELEKTRO
- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

LEGENDA - NAVRŽENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- VOODOVO
- SPĚŠKOVÁ KANALIZACE
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- AREÁLOVÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE (SO.02)
- PLYNOVOD

SEZNAM SOULADNÍC

SO	SO	SO	POPIS
SO-D10	745765,48	1037801,27	STŘED SACHTY
SO-D11	745772,38	1037806,87	STŘED SACHTY
SO-D11a	745747,38	1037808,85	STŘED SACHTY
SO-D11b	745736,88	1037808,46	STŘED SACHTY
SO-D12	745788,91	1037808,97	STŘED SACHTY
SO-D14	745750,86	1037807,88	STŘED SACHTY
SO-D15	745750,86	1037812,88	STŘED SACHTY
L21	745752,03	1037810,43	STŘED SACHTY
L21	745738,59	1037809,90	OSK - ZACHEX
UW1	745777,47	1037782,90	OSK - KONEC
DV1	745776,88	1037782,89	STŘED VPUSŤI
DV2	745776,85	1037808,72	STŘED VPUSŤI

**FAKULTA LESNICKÁ
A DŘEVÁRSKÁ
(FLD), č.p. 1176**

1627/55

STÁVAJÍCÍ OBJEKT

**FAKULTA ŽIVOTNÍHO
PROSTŘEDÍ (FZP-I),
č.p. 1294**

**STÁVAJÍCÍ OBJEKT
STAVBA NAPĚVNÉ LAMPOVÉ
OTOKOVÉ ŽÁBY BUDE ZRUŠENO
PVC KG S-NB DN300 - 9,00%
PŘEPOJIT STAVAJÍCÍ ODOBČKY**

PLNĚ ŘEŠENÍ PŘEDLOŽIL: Ing. Viktor Forman
NEPŘEDLOŽIL ŘEŠENÍ: Ing. Viktor Forman
KONTROLOVAL: Ing. Viktor Forman
OPROJEKTOVAL: Ing. David Zlámalý
VED. PROJEKTANT: Ing. David Zlámalý
Základní s.r.o., Orpovod 2202/77, Praha 10

origonb
ARCHITECTONICKÝ ÚSTAV
BARRON 1541/22, PRAHA 4, E-MAIL: info@origonb.cz
TEL: 22 541 367

**DOSTAVBA FAKULTY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ - FZP III
v k.ú. Suchdol [729981]
ČZU v PRAZE, KAMÝČKA 129, SUCHDOL, 165 00 PRAHA 6**
**D.2.4E - PŘELOŽKA DEŠŤOVÉ KANALIZACE
SITUACE - SO.02**

1:200

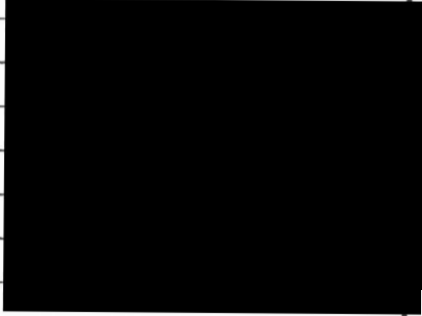
Datum	Denní záznamy stavby
-------	----------------------

21.9.21 Zázpis geologa o posouzení vhodnosti výkopku z přeložky dešťové kanalizace.

Výkopek je v celé šířce tvořen správně, který dle ČSN 731001 přísluší třídu FG CI. Konzistence zeminy je kukuřičná.

V souladu s ČSN 736133 zemina hodnocena pro zpětný zásep jako nevhodná, pokud by nebyla upravena hydraulickým pojivem (CAO).

Na základě výše uvedeného je nutná výměna výkopku za vhodnou supaninu, např. bet. kerolát nebo skalní vlnovina, a to v rozsahu 100%.

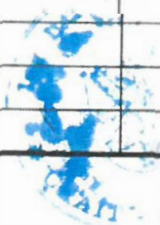


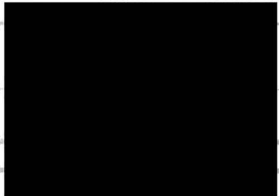



20.9.21 MECHANIZACE: 1x PÁSOVÝ BAZR BOCCAT, NÁKL. VOZÍKO MERCEDES, 6x NAVĚS, PILOTAŽNÍ SOUŘADIVA TRAKTOR BARI



21.9.21 POČASI: OBČASU AŽ ZATAŽENO
 ÚTERNÍ TEPLOTA RANO: +10°C DEN: +15°C

7⁰⁰-11⁰⁰ PRACOVNÍCI: ESOK VÁVRA, MEVALA +3D
 11⁰⁰- KSK: TTPP + 1STM0 + 1MID + 2D
 POOR: TTPP + 2SVAR. + 1STM0. + 2D
 GEOTECHNIK: 1



Stavba:	DOSTAVBA FŽP III	ZL č.	3
Zhotovitel:	ESOX, spol. s r.o.		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	Origon s.r.o.		
TDS:	ESTE Design & Consulting, s. r. o.		
Charakter ZL: vícepráce / méněpráce			
NÁZEV ZL: Prodloužení pilot			
Odůvodnění ZL:			
Při vrtání pilot byl povrch břidlice zastižen o cca 0,5m hlouběji než byl předpoklad v PD. Na základě stanoviska geotechnika ze dne 24. 09. 2021 jsou piloty prodlouženy o 1m, až do únosného souvrství inženýrsko-geologického profilu podloží pod budovaným objektem.			
Nové řešení:			
Prodloužení vybraných pilot, aby únosnosti jejich vetknutí splňovaly předpoklady stanovené PD, prodloužení pilot má dopad na vývrtek, betonovou směs a výztuž.			
Původní řešení v PD:			
Oproti předpokladům IGP, kdy u obou vrtů byl zvětřalejší povrch břidlice dokumentován v mocnosti kolem 0,5m, je ve stavbou zastiženém geolog. profilu zvětralá zóna v mocnosti 2m. Adekvátní reakci na tuto skutečnost je navržené prodloužení pilot do únosnějšího podloží o 1 m.			
Odkaz na PD:			
D.1-hlavní budova - D.1.2-konstrukční část - 01-piloty			
Kalkulace ZL ve smyslu SoD:			
viz příložený položkový rozpočet o počtu tří stran			
CELKEM Kč (bez DPH):			225 482 Kč
Procentuální podíl prací ZL k celkové ceně stavby			0,12%
PŘÍLOHY ZL: položkový rozpočet; stanovisko geotechnika.			
Vyjádření dodavatele/vliv na termín:			
vícepráce nemají významný vliv na průběh výstavby			
Dne: 23.11.2021	za dodavatele	Ing. Ladislav Vávra	Podpis: 
Vyjádření TDS:			
Dne: 23.11.2021	za TDS:	František Čermák	Podpis: 
Vyjádření projektanta/ vliv na PD:			
Prodloužením pilot do únosného podloží bylo dosaženo potřebných parametrů pro založení objektu. Vícepráce nemají vliv na PD.			
Dne: 23.11.2021	za projektanta:	Ing. Václav Forman	Podpis: 
Vyjádření objednatele:			
Dne: 23.11.2021	za objednatele	Ing. Tomáš Fibír	Podpis: 
ZÁVĚR: z důvodu zajištění mechanické stability objektu, je nutné na základě výše uvedeného provést prodloužení pilot.			
Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí ZL jsou přílohy obsahující všechny doklady, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně ocenění změn.			

Položkový rozpočet

Zakázka: **Prodloužení pilot**

Místo **Praha - Suchdol**

Objednatel: **Česká zemědělská univerzita v Praze** IČ: **60460709**
Kamýcká 129 DIČ: **CZ60460709**
165 00 Praha - Suchdol

Zhotovitel: **ESOX spol. s.r.o.** IČ: **00558010**
Libušina třída 826/23 DIČ: **CZ00558010**
623 00 Brno - Kohoutovice

Vypracoval:

Rozpis ceny Celkem

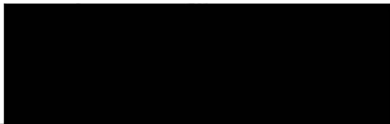

HSV			225 481,54
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			225 481,54

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 Kč
Základ pro základní DPH	21 %	225 481,54 Kč

Cena celkem bez DPH **225 481,54 Kč**

v _____ dne **23.11.2021**

Za zhotovitele Za objednatele

Popis rozpočtu: -

Prodloužení pilot do únosného souvrství inženýrsko-geologického profilu pro založení objektu

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			7 240,49
2	Zakládání	HSV			218 241,06
Cena celkem					225 481,54

Položkový rozpočet

S:	Prodloužení pilot
O:	Praha - Suchdol

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / M.	Celkem	CÚ
Díl: 1		Zemní práce				7 240,49	
1	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m ³ , z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m ³	26,94214	29,42	792,64	SoD
2	162651112	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m ³	26,94214	71,93	1 937,95	SoD
3	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	43,10743	104,62	4 509,90	SoD
Díl: 2		Zakládání				218 241,06	
4	226212215	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 550 do 650 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. V	m	3,00000	5 504,52	16 513,56	SoD
5	226213315	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 20 m hor. V	m	9,00000	3 190,00	28 710,00	ÚRS 2021/I
6	226213715	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 1050 do 1250 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tř. V	m	18,00000	4 010,00	72 180,00	ÚRS 2021/I
7	231212112	Zřízení výplně pilot zapažených s vytažením pažnic z vrtu svislých z betonu železového, v hl od 0 do 10 m, při průměru piloty přes 450 do 650 mm	m	3,00000	526,83	1 580,49	SoD
8	231212213	Zřízení výplně pilot zapažených s vytažením pažnic z vrtu svislých z betonu železového, v hl od 0 do 20 m, při průměru piloty přes 650 do 1250 mm	m	27,00000	526,83	14 224,41	SoD
9	589329X1	beton C 25/30 XC2 XA1	m ³	26,94214	2 063,43	55 593,23	SoD
10	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10 505 (R)	t	1,39700	21 073,28	29 439,37	SoD

From:xxxx

Sent: Friday, September 24, 2021 12:20 PM

To: xxxx

Subject: Re: FW: Geologie

Dobrý den.

Prošel jsem si geologický profil zastižený stavbou. Oproti IG průzkumu a předpokladům projektu byl povrch břidlice zastižen cca o 0,5 m hlouběji. Zásadním rozdílem je míra zvětrání povrchu skalního podloží břidlic. Oproti předpokladům z IGP, kdy u obou vrtů byl zvětralejší povrch břidlic dokumentován v mocnosti okolo 0,5 m, je ve stavbou zastiženém geologickém profilu tato zvětralá zóna popisována v mocnosti 2 m. Adekvátní reakcí na tuto skutečnost je dodržení vetknutí předepsaného v tabulce pilot (což bylo stavbou dodrženo) nebo prodloužení piloty o 1 m (teoreticky tedy mohla být pilota č. P25 prodloužena „jen“ na 10,5 m místo současných 11,5m.

Pro všechny zbývající piloty je možné toto pravidlo též aplikovat. Buď bude u ostatních pilot zastižen geologický profil dle předpokladů vycházejícího z geologického průzkumu (zvětralinová zóna břidlice bude menší a břidlice třídy R4 bude zastižena výše) a předepsané minimální vetknutí do R4 bude dodrženo nebo zvětralinová zóna bude větší a piloty pak budou paušálně prodlouženy minimálně o 1 m (předepsané vetknutí do R4 dodrženo být nemusí).

Při větší mocnosti zvětralinové vrstvy břidlice a zastižení břidlice třídy R4 hlouběji než 267,5 m n.m. je nutné kontaktovat projektanta, který znovu posoudí únosnost pilot v závislosti na nově zastiženém geologickém profilu.

S pozdravem

R. Šťastný

Ing. Zdeněk Paďourek

STATIKON Solutions s.r.o.

Štefánikova 229/5

Praha - Smíchov, 150 00

tel. 723533864

www.statikon.cz