Došlo na právní oddělení ČZU dne:
04. 05. 2020

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE (7/2)

DODATEK č. 7
ke Smlouvě o dílo ze dne 11. 10. 2018

(dále jen „**Dodatek**")

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Smluvní strany

1) **Objednatel**: **Česká zemědělská univerzita v Praze**
sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol
zastoupený: Ing. Karel Půbal, Ph.D., kvestor
zástupce ve věcech technických: Ing. Miloslava Jungmannová
bank. spojení: Česká spořitelna, a.s.
č. ú.: 500022222/0800
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „**Objednatel**") na straně jedné

a

2) **Zhotovitel**: **„Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV – PAVILON TROPICKÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ"**
Sídlo vedoucího společníka: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín
zastoupený: Jiřím Stacke, předsedou představenstva a.s.
zástupce ve věcech technických: Marek Podzemný, místopředseda představenstva
bank. spojení: Komerční banka, a.s.
č. ú.: 43-3717930217/0100
IČO: 283 15 669
DIČ: CZ28315669
zapsaný v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 5743

Sídlo společníka: GEOSAN GROUP a.s., U Nemocnice 430, 280 02 Kolín III.
Zastoupený na základě plné moci: Ivanem Havlem, výkonným ředitelem a Ing. Kamil Vykydal, výkonným ředitelem
zástupce ve věcech technických: Ing. Kamil Vykydal, výkonným ředitelem
bank. spojení: Česká spořitelna, a.s.
č. ú.: 6446732/0800
IČO: 281 69 522
DIČ: CZ28169522
zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 12459

(dále jen „**Zhotovitel**") na straně druhé

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

se níže uvedeného dne, měsíce a roku dohodly, že tímto Dodatkem se mění a doplňuje Smlouva o dílo, uzavřená mezi smluvními stranami dne 11. 10. 2018, ve znění jejího dodatku č. 1 ze dne 8. 1. 2019, dodatku č. 2 ze dne 29. 3. 2019, dodatku č. 3 ze dne 24. 4. 2019, dodatku č. 4 ze dne 26. 6. 2019, dodatku č. 5 ze dne 12. 11. 2019 a dodatku č. 6 ze dne 28. 1. 2020 (dále jen „**Smlouva**"), jejímž předmětem je zhotovení stavby s názvem „Pavilon tropického zemědělství" (dále jen „**Stavba**").

Čl. I. Předmět Dodatku

1) Smluvní strany se v souladu s čl. IV odst. 5 písm. a) Smlouvy dohodly, že v rámci Stavby je nezbytné zajistit provedení dílčích změn ve způsobu plnění Smlouvy v důsledku okolností, které žádná ze stran v době uzavření Smlouvy nebyla s to předpokládat a které vedou k možnosti řádného dokončení díla, případně technicky vhodnějšímu řešení Stavby.

2) S ohledem na výše uvedené se smluvní strany dohodly, že odst. 1 a 2 čl. II. Smlouvy se mění tak, že nově zní takto:

   1) „Zhotovitel se zavazuje, že Dílo dle této smlouvy bude provedeno (včetně předání a převzetí Díla) do 78 týdnů a 44 dnů od předání staveniště. Zhotovitel bere na vědomí, že nesplnění termínu pro předání a převzetí Díla bude mít za následek vznik škody mj. do výše dotace, kterou by Objednatel v případě splnění termínu pro předání a převzetí Díla obdržel. Zhotovitel neodpovídá za prodlení s dodržením uvedené lhůty, pokud bylo prokazatelně způsobeno okolnostmi na straně Objednatele (prodloužení dodávky přístrojového a laboratorního vybavení, audiovizuální techniky a interiérů)."

3) Rozsah dohodnutých změn je definován obsahem změnových listů č. 21 - 30, 32 – 35, 37, 39 – 41, 45 a 47 a jejich příloh, které jsou nedílnou součástí tohoto Dodatku v příloze č. 1.

4) Smluvní strany prohlašují, že změna Smlouvy je realizována souladně se Smlouvou a ustanovením § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „**ZZVZ**"), přičemž s ohledem na charakter jednotlivých nutných změn závazku naplňují změny dle

   a) změnového listu č. 21 podmínky ustanovení § 222 odst. 3 a 4 ZZVZ,

   b) změnových listů č. 22 a 23 podmínky ustanovení § 222 odst. 3 a 6 ZZVZ,

   c) změnových listů č. 24 – 30, 32 – 35, 37, 39 – 41, 45 a 47 podmínky ustanovení § 222 odst. 4 ZZVZ,

5) Smluvní strany se v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů dohodly, že cena za provedení dodatečných prací (víceprací) dle odst. 2 tohoto článku dodatku činí částku ve výši 3 160 876,40 Kč bez DPH.

   Smluvní strany se dohodly, že cena za neprováděné práce (méněpráce) dle odst. 2 tohoto článku dodatku činí částku ve výši 381 268,43 Kč bez DPH.

   Cena díla uvedená ve Smlouvě tedy činí celkem částku ve výši 378 836 799,47 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.

6) Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají nezměněna. V ostatním se práva a povinnosti Smluvních stran vzniklá prováděním výše uvedených méněprací a víceprací řídí Smlouvou.

7) V souvislosti se změnami dle odst. 2) Dodatku se zhotovitel zavazuje provést dílo uvedené ve Smlouvě v souladu s upraveným časovým harmonogramem postupu provedení díla, který je přílohou č. 2 tohoto Dodatku a který nahrazuje Harmonogram, který tvoří přílohu Smlouvy ve znění jejích dodatků.

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) Tento Dodatek je sepsán ve 4 (čtyřech) stejnopisech s platností originálu, přičemž každá Smluvní strana obdrží po 2 (dvou) vyhotoveních.

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. Změnové listy č. 21 - 30, 32 – 35, 37, 39 – 41, 45 a 47 a jejich přílohy
2. Upravený harmonogram projektu

Zhotovitel:
„Společnost GEOSAN+ZLÍNSTAV-
PAVILON TROPICKÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ

Objednatel:
Česká zemědělská univerzita v Praze

V PRAZE dne 30. 9. 2020

V Praze dne 17 -04- 2020

Zlínstav a.s.
Jiří Stacke, předseda představenstva

Česká zemědělská univerzita v Praze
Ing. Karel Půbal, Ph.D., kvestor

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE (2/2)

GEOSAN GROUP a.s.
Ivan Havel, výkonný ředitel, na základě plné moci

GEOSAN GROUP a.s.
Ing. Kamil Vykydal, ~~výkonným~~ jednatelem, na základě plné moci

geosan GROUP
GEOSAN GROUP a.s.
U Průhonu 1516/32
170 00 Praha 7
DIČ: CZ28169522
(12)

Prověřeno právním odd. ČZU v Praze
MT Legal

Datum předložení změny:	05.12.2019	**ZL č.**	**021**
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18
Ze dne:	11.10.2018

Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství
Objekt:	SO 02 Novostavba pavilonu FTZ - silnoproudá elektrotechnika

Název změny:	Systémy pro ovládání žaluzií a rolet

Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:

Projektová dokumentace ani výkaz výměr neobsahují technické řešení ani oceněné položky, které je nutné realizovat, aby byla část díla - ovládání žaluzií - silnoproud funkční.

Nové řešení:

Dopracování dokumentace části elektro silnoproud - ovládání žaluzií.

Původní řešení v PD:

Žádné.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)

Má vliv na postup prací a splnění Milníku č.14 - kompletace profesí (svítidla, baterie, ot.tělesa, hyg.zař) T: 21.2.2020, Milníku č.15 - stavební připravenost pro montáž nábytku a AVT 3NP+4NP T: 24.2.2020, Milníku č.27 - stavební připravenost pro montáž přístrojového vybavení T: 24.2.2020

Dílčí cenový dopad

	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1	0,00	0,00
Přípočet:	kpl	1	758 946,36	758 946,36
viz přiložený položkový rozpočet o počtu ....stran	celkem		758 946,36	**758 946,36**

CELKEM Kč (bez DPH):	
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby	**0,00%**
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby	**0,20%**
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby	**0,20%**

PŘÍLOHY ZL:

Příloha č.1 Rozpočet

Příloha č.2 Harmonogram stavby

Datum předložení změny:	05.12.2019	ZL č.	02
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Vyjádření dodavatele/vliv na termín:

Nové termíny pro Milník č.14 - kompletace profesí (svítidla, baterie, ot.tělesa, hyg.zař) T: 13. 3. 2020, Milníku č.15 - stavební připravenost pro montáž nábytku a AVT 3NP+4NP T: 16. 3. 2020, Milníku č.27 - stavební připravenost pro montáž přístrojového vybavení T: 16. 3. 2020

Dne: 5. 12. 2019		za dodavatele:	Martin Kramoliš	Podpis:

Vyjádření TDS:

Dne: 5. 12. 2019		za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis:

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 5. 12. 2019		za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis:

Vyjádření objednatele:

Dne: 5. 12. 2019		za objednatele:	Tomáš Fibír	Podpis:

ZÁVĚR:

Tyto změny mají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla zvýšena o 758 946,36 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 3 a odst. 4 ZZVZ.

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.

Výkaz výměr - ZL 21

Stavba: Pavilon FTZ v areálu ČZU
Objekt: SO 02 Novostavba pavilonu FTZ
Část: D1-02-08 Silnoproudá elektrotechnika

JKSO:
Datum: 5. 12. 2019

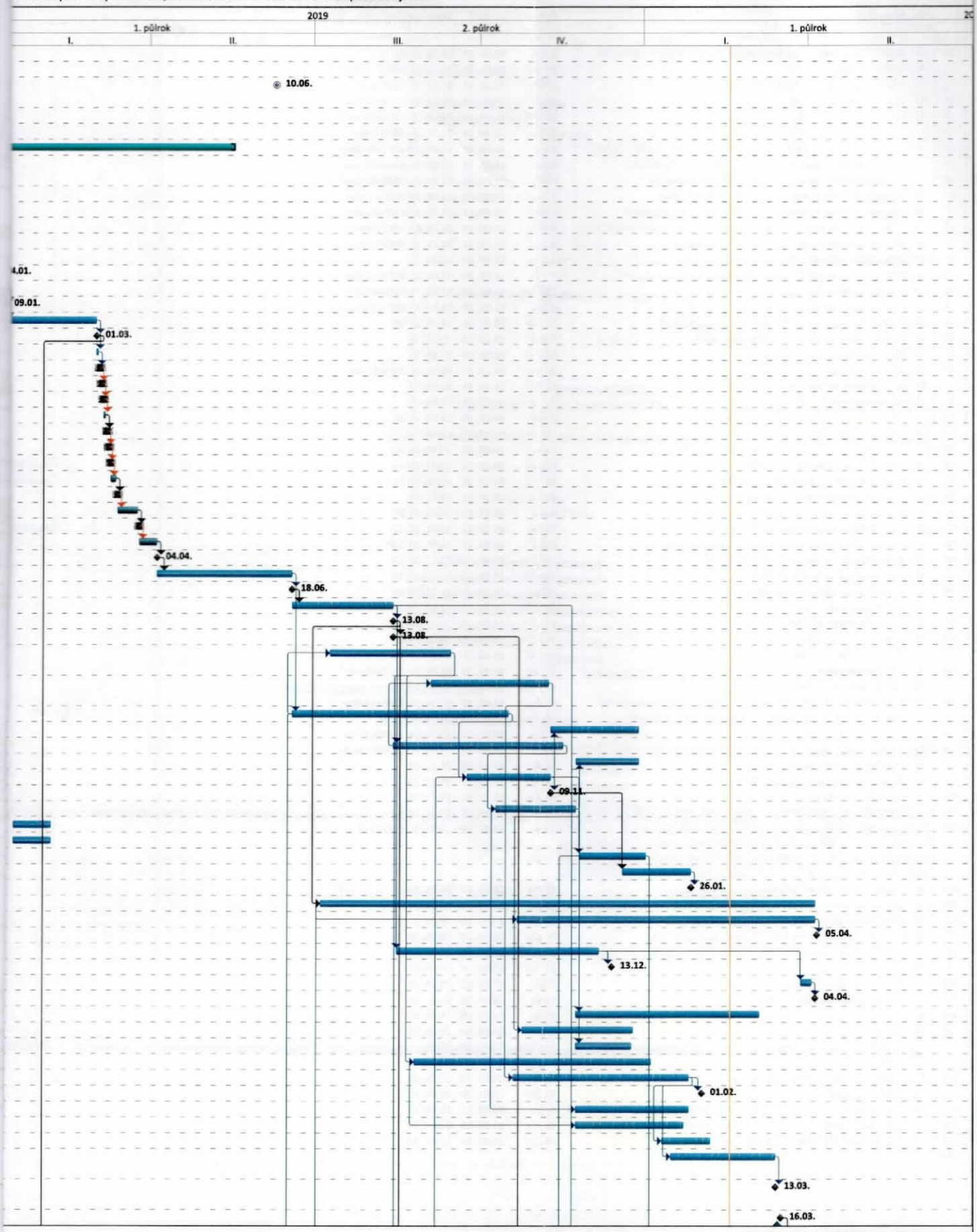
P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Materiál	Montáž	Cena celkem
			Systémy pro ovládání žaluzií a rolet.					
1		1	**Rozvaděče**					
3			**Rozvaděč RS1.1**					
4			Změna: budou osazeny jističe 16A/1/C místo navržených jističů 16A/1/B (ozn. ve schématu FA126 až FA129)	kpl	1,00	1 574,06	0,00	1 574,06
6			**Rozváděč RS1.2**					
7			Změna: budou osazeny jističe 16A/1/C místo navržených jističů 16A/1/B (ozn. ve schématu FA125 a FA126)	kpl	1,00	1 083,68	0,00	1 083,68
9			**Rozváděč RS2.1**					
10			Změna: budou osazeny jističe 16A/1/C místo navržených jističů 16A/1/B (ozn. ve schématu FA115 až FA117)	kpl	1,00	1 328,88	0,00	1 328,88
12			**Rozváděč RS2.2**					
13			Změna: budou osazeny jističe 16A/1/C místo navržených jističů 16A/1/B (ozn. ve schématu FA100 a FA101)	kpl	1,00	1 083,63	0,00	1 083,63
15			**Rozváděč RS3.1**					
16			Změna: budou osazeny jističe 16A/1/C místo navržených jističů 16A/1/B (ozn. ve schématu FA128 až FA130)	kpl	1,00	1 328,88	0,00	1 328,88
18			**Rozváděč RS3.2**					
19			Změna: budou osazeny jističe 16A/1/C místo navržených jističů 16A/1/B (ozn. ve schématu FA120 a FA121)	kpl	1,00	1 083,63	0,00	1 083,63
20								
21		2	**Montážní materiál**					
22	71		Trubka PVC pod omítku, typ 1423 (přívody k pohonům venkovních žaluzií)	m	720,00	12,90	35,20	34 632,00
23	83		Trubka D29 UV odolná (přívod ke kombi čidlu na střeše)	m	30,00	15,30	35,20	1 515,00
24	84		Krabice přístrojová typ KU 68/2, LA1	ks	360,00	7,50	35,20	15 372,00
25	87		Krabice odbočná se svorkovnicí typ KR 125	ks	83,00	129,70	175,90	25 364,80
26			Krabice odbočná pro odbočku sběrnice na patře a k jednotlivým MoCo	ks	41,00	129,70	175,90	12 529,60
27			Nosná konstrukce pro upevnění kombi čidla k rozvaděči MaR na střeše	kpl	1,00	2 779,28	5 706,78	8 486,06
27	38 (cctv)		PVC příchytka 5325 FB, tmavě šedá	ks	4800,00	4,50	15,10	94 080,00
28								
29		3	**Kabely** včetně upevnění, průchodu stropem nebo zdí (vrtání do stavebních konstrukcí), ukončení v rozvaděčích, v krabicích, na zařízení, včetně ukončení vývodkou. Nejsou obsaženy silové napájecí přívody od rozvaděčů do jednotlivých místností (jsou v základním projektu silnoproudu).					
30	110		Kabel CYKY-J 5x1,5 mm^2 pevně	m	6800	20,40	17,10	255 000,00
31	98 (EPS)		Kabel JY(St)Y 2x2x0,8 mm^2 pevně	m	3250	20,20	15,10	114 725,00
32	108		Kabel CYKY-J 3x1,5 mm^2	m	1350	12,40	17,10	39 825,00
32	109		Kabel CYKY-0 3x1,5 mm2	m	1650	12,40	17,10	48 675,00
33								
34		4	**Ovladače**					
35	165		Ovladač žaluzií, pod omítku, 10A, 250V, IP20	ks	20,00	230,30	105,50	6 716,00
36	165		Ovladač rolet, pod omítku, 10A, 250V, IP20	ks	20,00	230,30	105,50	6 716,00
37			Svodič přepětí - elektronická ochrana sběrnice proti blesku (připojení kombi čidla přes svodič přepětí na sběrnici k centrální řídicí jednotce - umístění svodiče přepětí ve 4.np)	ks	1,00	4 446,84	537,12	4 983,96
38			Svodič přepětí - elektronická ochrana zdroje 24V DC proti blesku (připojení kombi čidla přes svodič přepětí na sběrnici ke zdroji 24V DC - umístění svodiče přepětí ve 4.np)	ks	1,00	4 446,84	537,12	4 983,96
39								
40		6	**Ostatní**					
43			Dopravné	kpl	1,00		6 810,87	6 810,87
44			Podružný materiál	kpl	1,00		2 724,35	2 724,35
45			Výchozí revize	hod	12,00		402,00	4 824,00
46			Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00		11 600,00	11 600,00

47			Realizační projektová dokumentace	kpl	1,00		51 900,00	51
Celkem bez DPH								758

"Pavilon tropického zemědělství - aktualizace HMG ve vazbě na nepředvídatelné

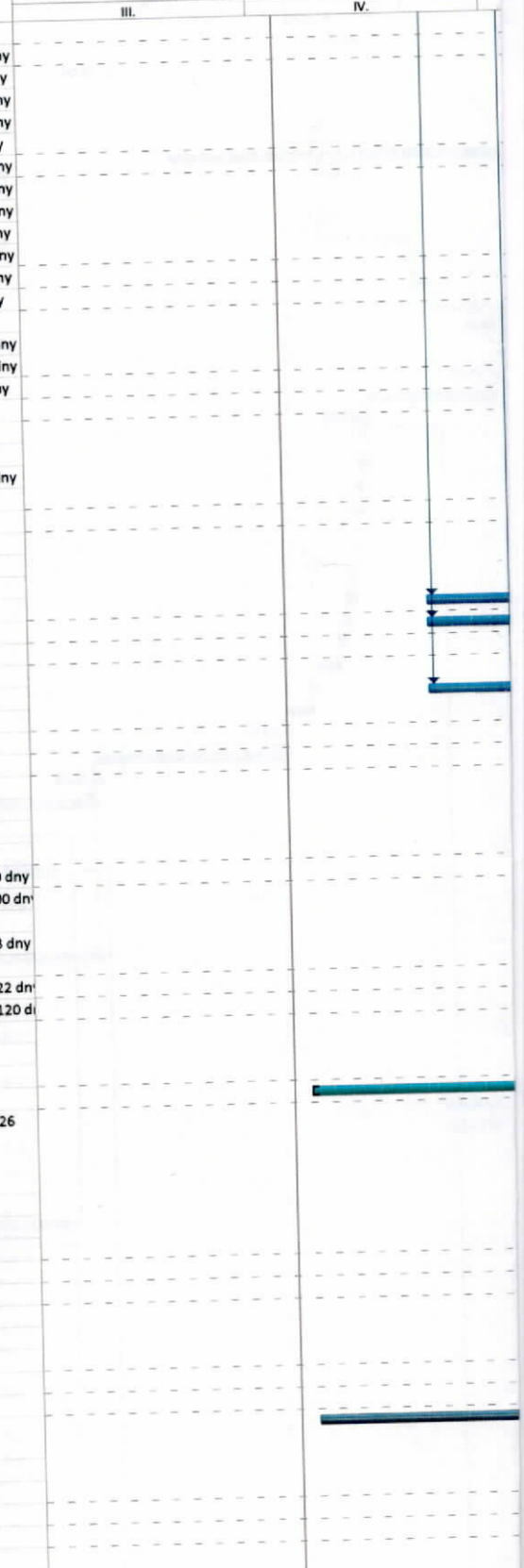
ID	Číslo činnos	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci
1	1	Podpis SoD - předání výzvy k převzetí staveniště	0 dny	11.10. 18	11.10. 18	
2	2	**Předání staveniště**	0 dny	18.10. 18	18.10. 18	
3	90	součinnost klienta - termín předání závazné dokumentace interiérů (laboratorní technika, audiovizuální technika, interiér)	0 dny	10.06. 19	10.06. 19	
4						
5		Zahájení stavebních prací	1 den	23.10. 18	23.10. 18	2FS+5 dny
6	3	Zpracování výkresů výztuže	208 dny	22.10. 18	17.05. 19	1
7	4	Vybudování objektů zařízení staveniště (bunkoviště, oplocení, čistící zóny, přípojek a osvětlení)	21 dny	23.10. 18	12.11. 18	2FS+5 dny
8	5	Vyměření stávajících sítí (před zahájením HTÚ)	14 dny	18.10. 18	31.10. 18	2
9	6	01 Přípravné a demoliční práce včetně likvidace dřevin + sejmutí ornice	36 dny	23.10. 18	27.11. 18	2FS+5 dny
10		Milník č.1 - Přípravné a demoliční práce vč.likvidace dřevin + sejmutí orni	0 dny	27.11. 18	27.11. 18	9
11	7	Vytýčení stavby (KPS)	8 dny	28.11. 18	05.12. 18	9
12	8	výkop stavební jámy na pilotovací rovinu	30 dny	06.12. 18	04.01. 19	11
13		Milník č.2 - výkop stavební jámy na pilotovací rovinu	0 dny	04.01. 19	04.01. 19	12
14	9	Kontrola základové spáry před pilotáží (KPS)	5 dny	05.01. 19	09.01. 19	12
15		Milník č.3 - Kontrola základové spáry před pilotáží (KPS)	0 dny	09.01. 19	09.01. 19	14
16	10	piloty + základová deska (na podkladním betonu)	51 dny	10.01. 19	01.03. 19	14
17		Milník č.4 - piloty + základová deska (na podkladním betonu)	0 dny	01.03. 19	01.03. 19	16
18	11	betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 1PP	1 den	02.03. 19	02.03. 19	16
19		*Nevhodné klimatické podmínky 3.3.2019*	*1 den*	*03.03. 19*	*03.03. 19*	18
20		*Nevhodné klimatické podmínky 4.3.2019*	*1 den*	*04.03. 19*	*04.03. 19*	*19*
21		*Nevhodné klimatické podmínky 5.3.2019*	*1 den*	*05.03. 19*	*05.03. 19*	20
22	11	betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 1PP	1 den	06.03. 19	06.03. 19	21
23		*Nevhodné klimatické podmínky 7.3.2019*	*1 den*	*07.03. 19*	*07.03. 19*	22
24		*Nevhodné klimatické podmínky 8.3.2019*	*1 den*	*08.03. 19*	*08.03. 19*	23
25		*Nevhodné klimatické podmínky 9.3.2019*	*1 den*	*09.03. 19*	*09.03. 19*	24
26	11	betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 1PP	3 dny	10.03. 19	12.03. 19	25
27		*Nevhodné klimatické podmínky 13.3.2019*	*1 den*	*13.03. 19*	*13.03. 19*	26
28	11	betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 1PP	11 dny	14.03. 19	24.03. 19	27
29		*Nevhodné klimatické podmínky 25.3.2019*	*1 den*	*25.03. 19*	*25.03. 19*	28
30	11	betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 1PP	10 dny	26.03. 19	04.04. 19	29
31		Milník č.5 - betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 1PP	0 dny	04.04. 19	04.04. 19	30
32	12	betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 1NP-2NP	75 dny	05.04. 19	18.06. 19	31
33		Milník č.6 - betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 1NP-2NP	0 dny	18.06. 19	18.06. 19	32
34	13	betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 3NP - 4NP vč. Střech	56 dny	19.06. 19	13.08. 19	33
35		Milník č.7 - betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 3NP - 4NP vč. Střech	0 dny	13.08. 19	13.08. 19	34
36	14	Dokončení monolitického žb skeletu vč.schodišť - dokončení hrubé stavby i	0 dny	13.08. 19	13.08. 19	35
37	15	SP pro montáž páteřních tras rozvodů a kabeláží (VZT, silno, slabo, voda , topení ..) v 1PP , 1NP a 2NP včetně strojoven	67 dny	10.07. 19	14.09. 19	39SS+21 dny
38	16	SP pro montáž páteřních tras rozvodů a kabeláží (VZT, silno, slabo, voda , topení ..) v 3NP-4NP včetně strojoven	66 dny	04.09. 19	08.11. 19	41SS+21 dny
39	17	zděné příčky, SDK příčky 1 PP - 2 NP	120 dny	19.06. 19	16.10. 19	32
40		Montované příčky 1 PP - 2 NP	49 dny	10.11. 19	28.12. 19	43
41	18	zděné příčky, SDK příčky 3 NP - 4 NP	95 dny	14.08. 19	16.11. 19	34
42		Montované příčky 3 NP - 4 NP	35 dny	24.11. 19	28.12. 19	45
43	19	realizace podlah (bez finální vrstvy) 1 PP - 2 NP	47 dny	24.09. 19	09.11. 19	39FS-23 dny
44		Milník č.8 - realizace podlah (bez finální vrstvy) 1 PP - 2 NP	0 dny	09.11. 19	09.11. 19	43
45	20	realizace podlah (bez finální vrstvy) 3 NP - 4 NP	45 dny	10.10. 19	23.11. 19	41FS-38 dny
46	21	Vzorová místnost 1 - kancelář např. 334 nebo 304 nebo 317	21 dny	15.01. 19	04.02. 19	
47	22	Vzorová místnost 2 - sociální zařízení např. 340 nebo 417a	21 dny	15.01. 19	04.02. 19	
48	23	D+M podhledy (bez kazet) 1PP - 2NP	37 dny	26.11. 19	01.01. 20	43FS+16 dny
49	24	D+M podhledy (bez kazet) 3NP - 4NP	38 dny	20.12. 19	26.01. 20	44FS+40 dny
50		Milník č.9 - D+M podhledy (bez kazet) 3NP - 4NP	0 dny	26.01. 20	26.01. 20	49
51	25	realizace fasádního pláště včetně oken a konstr. souvisejících	275 dny	05.07. 19	04.04. 20	35FS-40 dny
52	26	realizace klempířských konstrukcí	166 dny	22.10. 19	04.04. 20	51SS+109 dn
53		Milník č.10 - realizace klempířských konstrukcí	0 dny	05.04. 20	05.04. 20	52FS+1 den
54	27	realizace střešního pláště	113 dny	16.08. 19	06.12. 19	34FS+2 dny
55		Milník č.11 - realizace střešního pláště	0 dny	13.12. 19	13.12. 19	54FS+7 dny
56	28	zátopová zkouška na všech střechách	6 dny	28.03. 20	02.04. 20	54FS+112 dn
57		Milník č.12 - zátopová zkouška na všech střechách	0 dny	04.04. 20	04.04. 20	56FS+2 dny
58	29	realizace zámečnických konstrukcí	102 dny	24.11. 19	04.03. 20	45
59	30	realizace prvků vnějšího stínění	62 dny	25.10. 19	25.12. 19	45FS-30 dny
60	31	realizace prvků vnitřního stínění	31 dny	24.11. 19	24.12. 19	45
61	32	omítky , obklady , dlažby (vnitřní) 1PP - 2NP	132 dny	26.08. 19	04.01. 20	37FS-20 dny
62	33	omítky , obklady , dlažby (vnitřní) 3PP - 4NP	98 dny	20.10. 19	25.01. 20	38FS-20 dny
63		Milník č.13 - omítky , obklady , dlažby (vnitřní) 3PP - 4NP	0 dny	01.02. 20	01.02. 20	62FS+7 dny
64	34	finální podlahy	63 dny	24.11. 19	25.01. 20	45SS+45 dny
65	35	malby,nátěry	60 dny	24.11. 19	22.01. 20	61SS+90 dny
66	36	dodávka a montáž vnitřních dveří	27 dny	11.01. 20	06.02. 20	62FS-15 dny
67	37	kompletace profesí (svítidla, baterie, otopná tělesa, vybavení hygienických zařízení...)	58 dny	16.01. 20	13.03. 20	62FS-10 dny
68		Milník č.14 - kompletace profesí (svítidla, baterie, otopná tělesa, vybavení hygienických zařízení...)	0 dny	13.03. 20	13.03. 20	67
69	38	Milník č.15 - Stavební připravenost pro montáž nábytku a AVT 3NP + 4NP	0 dny	16.03. 20	16.03. 20	118FS+26 dn

ovrchové podmínky staveniště, změnu elektro - žaluzie a změnu dispozic strojeven "

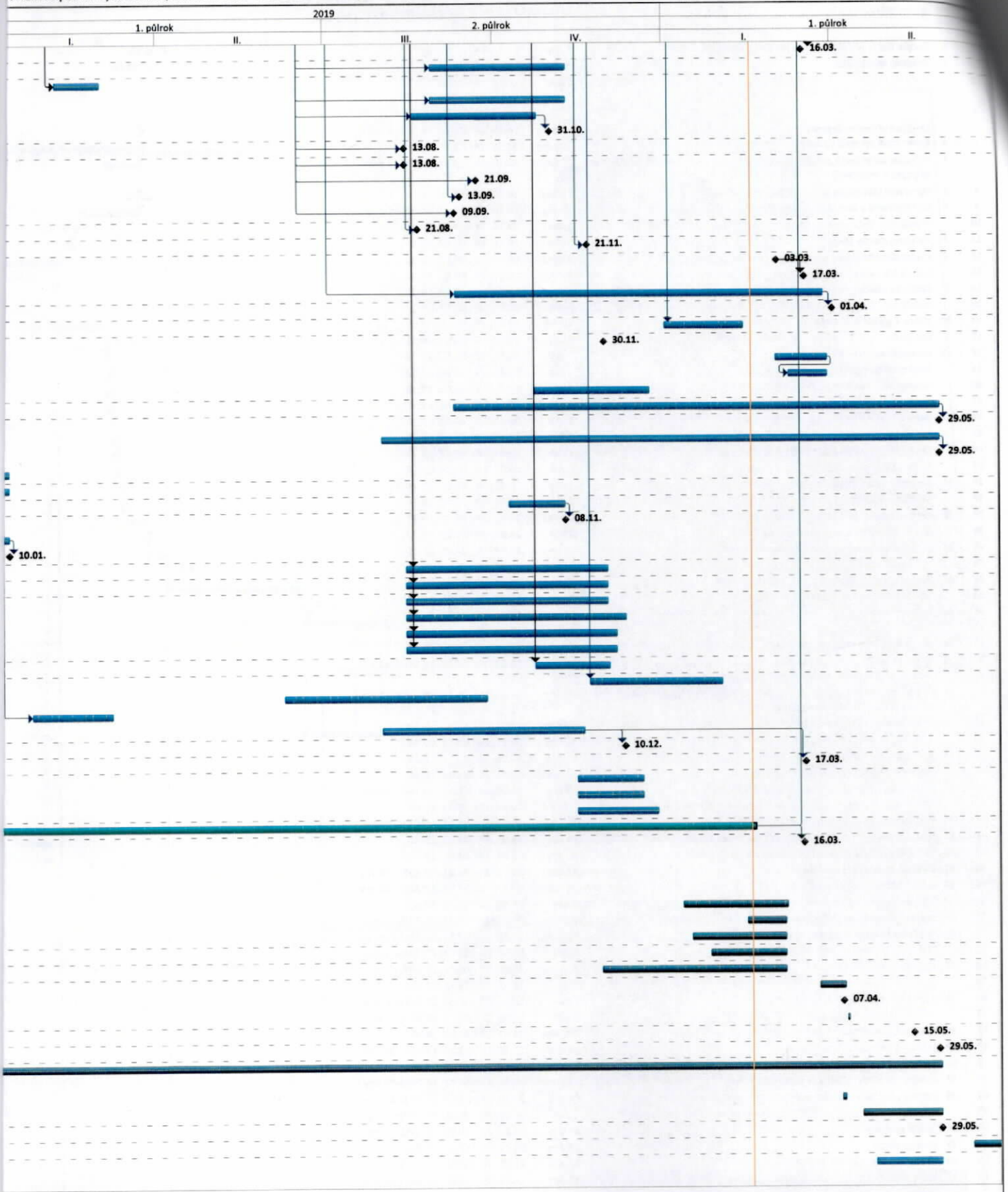


Jiří Stacke, předseda představenstva Zlínstav a.s.

ID	Číslo činnos	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci
70	39	Stavební připravenost pro montáž nábytku a AVT 1PP + 1NP + 2NP	0 dny	16.03. 20	16.03. 20	69
71	40	03 Plynoinstalace vnitřní	74 dny	28.08. 19	09.11. 19	39SS+70 dny
72	41	ležatá kanalizace (splašková + dešťová) 1PP	25 dny	05.02. 19	01.03. 19	17FS-25 dny
73	42	vnitřní kanalizace ostatní	74 dny	28.08. 19	09.11. 19	39SS+70 dny
74	43	rozvody TUV, SV, cirkulace	68 dny	18.08. 19	24.10. 19	39SS+60 dny
75		Milník č.16 - rozvody TUV, SV, cirkulace	0 dny	31.10. 19	31.10. 19	74FS+7 dny
76	44	Milník č.17 - 05 VZT a klimatizace - zahájení montáže VZT rozvodů	0 dny	13.08. 19	13.08. 19	39SS+56 dny
77	45	zahájení montáže zařízení pro ochlazování - rozvody chlazení	0 dny	13.08. 19	13.08. 19	39SS+56 dny
78	46	zahájení montáže rozvodů UT vč podlahového vytápění	0 dny	21.09. 19	21.09. 19	39SS+95 dny
79	47	zahájení montáže a osazení fancoilů a otopných těles	0 dny	13.09. 19	13.09. 19	43SS-11 dny
80	48	zahájení montáže a vybavení plynové kotelny, dodávka kotlů	0 dny	09.09. 19	09.09. 19	39SS+83 dny
81	49	Milník č.18 - zahájení montáže rozvodů silnoproud, slaboproud, MAR	0 dny	21.08. 19	21.08. 19	37FS-25 dny
82	50	ukončení montáže všech rozvodů nad podhledem	0 dny	21.11. 19	21.11. 19	48SS-5 dny
83	51	zprovoznění plynové kotelny	0 dny	03.03. 20	03.03. 20	
84	52	Milník č.19 - zahájení komplexního vyzkoušení plynové kotelny	0 dny	17.03. 20	17.03. 20	83FS+15 dny
85	53	montáž hromosvodu	200 dny	10.09. 19	27.03. 20	51SS+67 dny
86		Milník č.20 - montáž hromosvodu	0 dny	01.04. 20	01.04. 20	85FS+5 dny
87	54	10 Měření a regulace - montáž prvků, zprovoznění	43 dny	02.01. 20	13.02. 20	48
88	55	04 dokončení retenčních a vsakovacích nádrží	0 dny	30.11. 19	30.11. 19	
89	56	05.1 Zahradní úpravy - Ozelenění	28 dny	02.03. 20	29.03. 20	
90	57	05.2 Zahradní úpravy - Mobiliář	21 dny	09.03. 20	29.03. 20	89FS-21 dny
91	58	05.3 Zahradní úpravy - Závalahový systém	63 dny	23.10. 19	24.12. 19	
92	59	06 Opěrná stěna a oplocení	264 dny	09.09. 19	29.05. 20	
93		Milník č.21 - 06 Opěrná stěna a oplocení	0 dny	29.05. 20	29.05. 20	92
94	60	07 Úprava komunikací a zpevněných ploch	303 dny	01.08. 19	29.05. 20	
95		Milník č.22 - 07 Úprava komunikací a zpevněných ploch	0 dny	29.05. 20	29.05. 20	94
96	61	IO 01.1 Přeložky areálových sítí NN	36 dny	06.12. 18	10.01. 19	11
97	62	IO 01.2 Přeložka účastnického rozvaděče	36 dny	06.12. 18	10.01. 19	11
98	63	IO 01.3 Přeložka vedení CETIN a.s.	31 dny	09.10. 19	08.11. 19	
99		Milník č.23 - IO 01.3 Přeložka vedení CETIN a.s.	0 dny	08.11. 19	08.11. 19	98
100	64	IO 01.4 Přeložka splaškové kanalizace	36 dny	06.12. 18	10.01. 19	11
101		Milník č.24 - IO 01.4 Přeložka splaškové kanalizace	0 dny	10.01. 19	10.01. 19	100
102	65	IO 02 Přípojky vodovodu	110 dny	14.08. 19	01.12. 19	36
103	66	IO 03 Přípojka dešťové kanalizace	110 dny	14.08. 19	01.12. 19	36
104	67	IO 04 Přípojka splaškové kanlizace	110 dny	14.08. 19	01.12. 19	36
105	68	IO05 Přípojka plynovodu	120 dny	14.08. 19	11.12. 19	36
106	69	IO 07 Přípojka elektro NN	115 dny	14.08. 19	06.12. 19	36
107	70	IO 08-1,2 Šachty a SEK (přípojky SLP)	115 dny	14.08. 19	06.12. 19	36
108	71	IO 09 Areálové osvětlení	41 dny	23.10. 19	02.12. 19	36FS+70 dny
109	72	TZ01 Osobní výtah	72 dny	22.11. 19	01.02. 20	34FS+100 dn
110	73	TZ02.2 Tepelná čerpadla	110 dny	09.06. 19	26.09. 19	
111	74	TZ02.3 Primární okruh tepelných čerpadel (rozvody v základech)	44 dny	23.01. 19	07.03. 19	16SS+13 dny
112		TZ02.3 Primární okruh tepelných čerpadel (ostatní rozvody)	110 dny	01.08. 19	18.11. 19	
113		Milník č.25 - TZ02.3 Primární okruh tepelných čerpadel	0 dny	10.12. 19	10.12. 19	112FS+22 dn
114	75	Milník č.26 - zahájení komplexního vyzkoušení tepelných čerpadel	0 dny	17.03. 20	17.03. 20	112FS+120 d
115	76	TZ03 Fotovoltaické zařízení	36 dny	15.11. 19	20.12. 19	
116	77	TZ05 Nouzový zdroj Dieselagregát	36 dny	15.11. 19	20.12. 19	
117	78	TZ07 EPS rozvody a TZ06 UPS	44 dny	15.11. 19	28.12. 19	
118		Realizace díla pro stavební připravenost ...70 týdnů x 7 = 490 dn	490 dny	18.10. 18	19.02. 20	
119	79	Milník č.27 - Stavební připravenost pro montáž přístrojového vybavení, laboratorního vybavení, audiovizuální techniky, interiérů, PC a kopírovací techniky, dle přílohy "Dodávky nezahrnuté v předmětu SoD na dodávku stavby"	0 dny	16.03. 20	16.03. 20	118FS+26 dny
120	80	vybavení hygienických zařízení	57 dny	11.01. 20	07.03. 20	
121	81	orientační systém , bezpečnostní značení (PBŘ ..)	21 dny	15.02. 20	06.03. 20	
122	82	systém generálního klíče	51 dny	16.01. 20	06.03. 20	
123	83	Komplexní zkoušky (EPS, EZS, VZT, chlazení, topení atd.)	41 dny	26.01. 20	06.03. 20	
124		Ostatní a výše neuvedené práce	100 dny	28.11. 19	06.03. 20	
125	84	Předpřejímky	14 dny	25.03. 20	07.04. 20	
126		Milník č.28 - Předpřejímky	0 dny	07.04. 20	07.04. 20	
127		Předávání podkladů ke kolaudaci	1 den	09.04. 20	09.04. 20	
128	85	Milník č.29 - Předání podkladů ke kolaudaci	0 dny	15.05. 20	15.05. 20	
129	86	Milník č.30 - Dokončení stavebních prací	0 dny	29.05. 20	29.05. 20	
130		Provedení díla dle SOD -78 x 7 = 546 dnů + 8 dní přerušení (klimatické podmínky)	590 dny	18.10. 18	29.05. 20	
131	87	Časová rezerva na hlučné práce apod.	2 dny	06.04. 20	07.04. 20	
132	91	Přejímky stavby	43 dny	17.04. 20	29.05. 20	
133	88	Předání a převzetí stavby – oboustranně podepsaný předávací protokol	0 dny	29.05. 20	29.05. 20	
134	89	Kolaudace a závěrečná kontrolní prohlídka (KPS) - dle SOD	15 dny	16.06. 20	30.06. 20	
135		Odstranění zařízení staveniště dle SOD	36 dny	24.04. 20	29.05. 20	
136						



ovrchové podmínky staveniště, změnu elektro - žaluzie a změnu dispozic strojeven "



Jiří Stacke, předseda představenstva Zlinstav a.s.

Datum předložení změny:	11.12.2019	**ZL č.**	**022**
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18
Ze dne:	11.10.2018

Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství
Objekt:	SO 07 Úprava komunikací a zpevněných ploch

Název změny:	Provedení sanace pláně

Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:

Nepředvídatelné podpovrchové podmínky staveniště - neúnosná pláň pod zpevněné plochy a komunikace. Zhotovitel dále provedl dne 24.10.2019 kopanou sondu in-situ pro ověření skladby podloží pro navržené zpevněné plochy a komunikace, kdy bylo zastiženo nevyhovující a zcela nevhodné podloží pro pláň dle platných ČSN. AD v součinnosti s geotechnikem provedli zhodnocení podloží a vydali svá stanoviska dne 20.11.2019 a 22.11.2019. Obě tato stanoviska hodnotí zastižené geologické podmínky jako nevhodné pro provedení skladeb komunikací a zpevněných ploch dle PD a připojují návrh sanace podloží, tak aby bylo možné provést následné konstrukční vrstvy dle PD. Tato vyjádření a návrh sanace je přílohou č.2. S přihlédnutím k navýšení objemu práce a probíhajícímu zimnímu období, ve kterém byly tyto nepředvídatelné okolnosti zjištěny a popsány, mají výše zmíněné skutečnosti reálný dopad do celkové doby provedení díla a souvisejících činností a milníků. Jedná se výhradně o části díla, které s provedením zpevněných ploch a komunikací přímo souvisí, zejména části objektu veřejného osvětlení, oplocení, závorového systému, vodorovného značení, závlahového systému a sadových úprav. S přihlédnutím k dodržení technologických postupů výstavby se předpokládá možnost zahájení prací na sanacích pláně, včetně přeložky potrubní trasy kanalizace od 15.3.2020 Po dokončení těchto prací je možné pokračovat v provádění následných konstrukčních skladeb zpevněných ploch a komunikací.

Nové řešení:

Sanace pláně - odtěžením a náhradou vrstvami hutněného kameniva, vč. separační geotextilie

Původní řešení v PD:

skladby dle PD SO07

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)

VO, závorový systém, závlahový systém, sadové úpravy.

Dílčí cenový dopad

	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1	0,00	0,00
Přípočet:	kpl	1	792 472,71	792 472,71
viz přiložený položkový rozpočet o počtu ....stran	celkem		792 472,71	**792 472,71**

CELKEM Kč (bez DPH):	
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby	**0,00%**
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby	**0,21%**
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby	**0,21%**

PŘÍLOHY ZL:

Příloha č.1 Rozpočet

Příloha č.2 Vyjádření geologa

Příloha č.3 Harmonogram stavby

Datum předložení změny:	11.12.2019	**ZL č.**	**022**
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Vyjádření dodavatele/vliv na termín:

Má dopad na celkovou dobu pro dokončení, viz. aktualizace HMG

Dne: 11.12.2019		za dodavatele:	Martin Kramoliš	Podpis:

Vyjádření TDS:

Dne: 11.12.2019		za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis:

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 11.12.2019		za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis:

Vyjádření objednatele:

Dne: 11.12.2019		za objednatele:	Tomáš Fibír	Podpis:

ZÁVĚR:

Tyto změny mají vliv HMG stavby. Cena stavby byla zvýšena o 792 472,71 Kč. Jedná se o změny závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 3 a odst. 6 ZZVZ.

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.

KAPITULACE STAVBY

14300

Stavba: **Pavilon tropického zemědělství v areálu ČZU**

KSO: CC-CZ:

Místo: Praha 6 - Suchdol Datum: 11.12.2019

Zadavatel: IČ: DIČ:

Zhotovitel: IČ: DIČ:

Projektant: IČ: DIČ:

Zpracovatel: IČ: DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**792 472,71**
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	**792 472,71**	**166 419,27**
snížená	15,00%	**0,00**	**0,00**
Cena s DPH	**v**	**CZK**	**958 891,98**

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 14300

Stavba: **Pavilon tropického zemědělství v areálu ČZU**

Místo: **Praha 6 - Suchdol** Datum: 11.12.2019

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		**792 472,71**	**958 891,98**
ZL22	**Provedení sanace pláně**	792 472,71	958 891,98

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Pavilon tropického zemědělství v areálu ČZU

Objekt:
ZL22 - Provedení sanace pláně

KSO: CC-CZ:
Místo: Praha 6 - Suchdol Datum: 11.12.2019

Zadavatel: IČ: DIČ:

Zhotovitel: IČ: DIČ:

Projektant: IČ: DIČ:

Zpracovatel: IČ: DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**792 472,71**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	792 472,71	21,00%	166 419,27
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		**v CZK**	**958 891,98**

Projektant	**Zpracovatel**
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko
Objednavatel	**Zhotovitel**
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Pavilon tropického zemědělství v areálu ČZU
Objekt:
ZL22 - Provedení sanace pláně

Místo: Praha 6 - Suchdol

Datum: 11.12.2019

Zadavatel:
Zhotovitel:

Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	
HSV - Práce a dodávky HSV	**792 472,71**
1 - Zemní práce	581 534,96
2 - Zakládání	209 146,89
5 - Komunikace pozemní	221 090,79
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	75 624,71
998 - Přesun hmot	37 573,25
Ostatní - Ostatní	38 099,32
VN - Vedlejší náklady	210 937,75
ON - Ostatní	164 053,97
	46 883,78

Pozn.1: Tato výše nákladů platí za předpokladu, že Objednatel poskytne Zhotoviteli a jeho subdodavatelům pro komunikace, sadové úpravy a závlahový systém prostory, které může využívat jako ZS, tzn. místnost pro THP Zhotovitele, sklad pro Zhotovitele, místnosti a sklady pro subdodavatele Zhotovitele, sociální zázemí pro subdodavatele Zhotovitele a současně Objednatel hradí náklady spojené se spotřebou energií potřebných pro provedení prací a provoz Zhotovitele.

Pozn.2: Výše vedlejších a ostatních nákladů je stanovena na dobu prodloužení výstavby o 30 dní a uvažuje v této době pouze s prováděním prací dle tohoto změnového listu a prací přímo navazujících.

Pozn.3: Nabídková cena je kalkulována jako limitní a nepřekročitelná.

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Pavilon tropického zemědělství v areálu ČZU
Objekt:
ZL22 - Provedení sanace pláně

Místo: Praha 6 - Suchdol | Datum: 11.12.2019

Zadavatel: | Projektant:
Zhotovitel: | Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**792 472,71**
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				581 534,96
	D	1	Zemní práce				209 146,89
2	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	48,600	223,60	10 866,96
	VV		Hlavní přístupový chodník				
	VV		324*0,15		48,600		
	VV		Součet		48,600		
1	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	233,448	177,00	41 320,30
	VV		Komunikace ke skleníkům				
	VV		167*0,65+68,5*0,65		153,075		
	VV		Vjezd do garáže				
	VV		106*0,65+17,65*0,65		80,373		
	VV		Součet		233,448		
3	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	141,024	18,80	2 651,25
	VV		položka 1				
	VV		233,448*0,5		116,724		
	VV		položka 2				
	VV		48,6*0,5		24,300		
	VV		Součet		141,024		
4	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	282,048	156,80	44 225,13
5	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	282,048	14,10	3 976,88
6	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	507,686	209,00	106 106,37
	VV		282,048*1,8		507,686		
	D	2	Zakládání				221 090,79
9	K	291111111.V1	Podklad pro zpevněné plochy z kameniva drceného 63/125	m3	197,533	1 119,26	221 090,79
	VV		Komunikace ke skleníkům				
	VV		167*0,55+68,5*0,55		129,525		
	VV		Vjezd do garáže				
	VV		106*0,55+17,65*0,55		68,008		
	VV		Součet		197,533		
	D	5	Komunikace pozemní				75 624,71
10	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	683,150	110,70	75 624,71
	VV		Komunikace ke skleníkům				
	VV		167+68,5		235,500		
	VV		Vjezd do garáže				
	VV		106+17,65		123,650		
	VV		Hlavní přístupový chodník				
	VV		324		324,000		
	VV		Součet		683,150		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				37 573,25
7	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	683,150	55,00	37 573,25
	VV		Komunikace ke skleníkům				
	VV		167+68,5		235,500		
	VV		vjezd do garáže				
	VV		106+17,65		123,650		
	VV		Hlavní přístupový chodník				
	VV		324		324,000		
	VV		Součet		683,150		
	D	998	Přesun hmot				38 099,32
11	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	617,493	61,70	38 099,32
	D	Ostatní	Ostatní				210 937,75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celk
	D	VN	Vedlejší náklady				164
12	K	005124010R	Koordinační činnost	soubor	1,000	5 083,78	5
13	K	00514R	Náklady spojené s prodloužením doby výstavby	soubor	1,000	158 970,19	158 9
	D	ON	Ostatní				46 883,7
14	K	005261019R	Finanční náklady	soubor	1,000	46 883,78	46 883,7

Pozn.1: Tato výše nákladů platí za předpokladu, že Objednatel poskytne Zhotoviteli a jeho subdodavatelům pro komunikace, sadové úpravy a závlahový systém prostory, které může využívat jako ZS, tzn. místnost pro THP Zhotovitele, sklad pro Zhotovitele, místnosti a sklady pro subdodavatele Zhotovitele, sociální zázemí pro subdodavatele Zhotovitele a současně Objednatel hradí náklady spojené se spotřebou energií potřebných pro provedení prací a provoz Zhotovitele.

Pozn.2: Výše vedlejších a ostatních nákladů je stanovena na dobu prodloužení výstavby o 30 dní a uvažuje v této době pouze s prováděním prací dle tohoto změnového listu a prací přímo navazujících.

Pozn.3: Nabídková cena je kalkulována jako limitní a nepřekročitelná.

PŘÍLOHA č. 2

GTS Geotechnika, s.r.o.

ČZU SUCHDOL – VÝUKOVÝ PAVILON FTZ

ÚPRAVA PLÁNÍ A AZ KOMUNIKACÍ A MANIPULAČNÍCH PLOCH

Na základě zjištěných podmínek v místě **přístupového chodníku** je možno pláň výškově upravit, vyspádovat, začistit, překrýt separační geotextílií a pokládat konstrukční vrstvy dle PD, resp. návrhu projektanta.

V místě **příjezdové rampy** bude nutno humózní zeminy z podloží komunikace odstranit, jsou dle platných ČSN pro pláň a AZ zcela nevhodné*. Pokud zůstanou v AZ a v dosahu klimatických vlivů, mohou být příčinou následných deformací povrchu komunikace. V dalším postupu se lze ztotožnit s níže uvedeným postupem navrženým projektantem Ing. Michalem Pavelkou.

Postup sanace: odstranění humusních vrstev v nutné míře* - průměrná tl. sejmuté vrstvy 50cm (min tl. 20cm zajištění únosnosti s ohledem na otevřenou konstrukci přes zimní období, max tl. sanace 0,8m pod úroveň pláně- rozsah aktivní zóny - dle geologických sond se nepředpokládá neúnosné podloží hlouběji jak 60cm)
Rozsah sanace je ploše komunikace ke skleníkům tedy 167m2 + rozšíření 68,5m2, dále komunikace v nájezdu do garáží 106m2 + 17,65m2(rozšíření)
Sanace proběhne výměnou vrstev kameniva - frakce 63-125 v. tl. 40cm následně 0-32 - 10cm položení separační geotextilie 300g/m2 (jež zabraní v budoucnosti pronikání jemných jílových částí do konstrukce komunikace)
Následně již navržená skladba komunikace kde dle TP 170(D1-N-2-PIII) min únosnost na pláni 45MPa a pod živičnými vrstvami 100MPa. Jež by měli být dodrženy.

V Ohrobci 20.11.2019

Zpracoval : Martin Jech

autorizovaný technik ČKAIT pro geotechniku č.0012265
odborná způsobilost MŽP v inženýrské geologii č.2265/2015
a hydrogeologii č. 2410/2019

Martin Jech IČO
GTS Geotechnické služby
tel.: 720 333064, 737 347001
email: mjech.gts@seznam.cz
Špitarová 436 Ohrobec - Kámen 252 45 p. Zvole

Odborná způsobilost v inženýrské geologii č. 2265/2015 Martin Jech

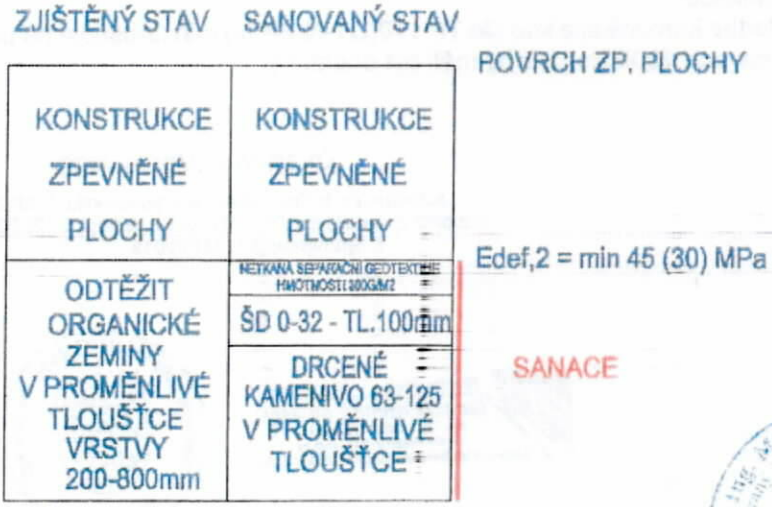
Pavilon FTZ v areálu ČZU

Vyjádření projektanta:

ÚPRAVA PLÁN KOMUNIKACÍ a MANIPULAČNÍCH PLOCH

Na základě zjištěných skutečností při výstavbě zpevněných ploch, byl projektant osloven k vydání stanoviska k dané problematice. V místě příjezdové rampy bylo zjištěno kopanou sondou přítomnost humusní vrstvy v tl. Cca 30cm jež je překrytá rostlou zeminou. Hloubka spodní hrany humusní vrstvy je přibližně 50cm pod plání zpevněných ploch. Projektant tu situaci vyhodnotil a navrhl postup sanace aktivní zóny podloží zpevněných ploch.

Postup sanace:
Odstranění humusních vrstev v nutné míře* - průměrná tl. sejmuté vrstvy 50cm (min tl. 20cm zajištění únosnosti s ohledem na otevřenou konstrukci přes zimní období, max tl. sanace 0,8m pod úroveň pláně- rozsah aktivní zóny - dle geologických sond se nepředpokládá neúnosné podloží hlouběji jak 60cm)
Rozsah sanace:
V ploše komunikace ke skleníkům tedy 167m^2 + rozšíření 68,5m^2, dále komunikace v nájezdu do garáží 106m^2 + 17,65m^2(rozšíření). Sanace proběhne výměnou vrstev kameniva - frakce 63-125 v. tl. 40cm následně 0-32 - 10cm položení separační geotextilie 300g/m^2 (jež zabraní v budoucnosti pronikání jemných jílových částí do konstrukce komunikace) Následně již navržená skladba komunikace kde dle TP 170(D1-N-2-PIII) min únosnost na pláni 45MPa a pod živičnými vrstvami 100MPa. Jež by měli být dodrženy.



V Ostravě dne 22.11. 2019

Vypracoval: Ing. Michal Pavelka

Novák Jan

Od: Petr Strakoš (CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.) <strakos@chvalekatelier.cz>
Odesláno: 13. listopadu 2019 10:13
Komu: Novák Jan; 'Vladislav Vondra'; 'Fibír Tomáš'; Jukl Tomáš; 'Zdeněk Očenášek'; Kramoliš Martin; Kozman Jiří; 'Jungmannová Miloslava'; tamara.stankova@gmail.com; 'Vaclav Polata'
Předmět: ČZÚ - FTZ - únosnost pláně

Dobrý den
Přeposílám vyjádření zpracovatele projektu komunikací k problému podloží

S přátelským pozdravem
Petr Strakoš

CHVÁLEK ATELIÉR

Petr Strakoš
projektant

CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.
Kafkova 1064/12
702 00 Ostrava
IČO: 057 25 674

www.chvalekatelier.cz
E: strakos@chvalekatelier.cz
T: +420 595 693 255
M: +420 733 128 392

3D ARCHITEKTURA & DESIGN

Nalezené organické vrstvy se musí odstranit. Asi se jedná o nějaké čočky, což se v průzkumu neobjevilo. Suché jílové vrstvy podle parametrů zkoušek mají únosnost 39,4 MPa což je dobré .

Postup sanace : odstranění humusních vrstev v nutné míře - průměrná tl. sejmuté vrstvy 50cm (min tl. 20cm zajištění únosnosti s ohledem na otevřenou konstrukci přes zimní období, max tl. sanace 0,8m pod úroveň pláně- rozsah aktivní zóny - dle geologických sond se nepředpokládá neúnosné podloží hlouběji jak 60cm)
Rozsah sanace je ploše konunikac ke skleníkům tedy 167m2 + rozšíření 68,5m2, dále komunikace v nájezdu do garáží 106m2 + 17,65m2(rozšíření)
Sance proběhne výměnou vrstev kameniva - frakce 63-125 v. tl. 40cm následně 0-32 - 10cm , položení separační geotextilie 300g/m2 (jež zabraní v budoucnosti pronikání jemných jílových částí do konstrukce komunikace)
Následně již navržená skladba komunikace kde dle TP 170(D1-N-2-PIII) min únosnost na pláni 45MPa a pod živičnýma vrstvama 100MPa. Jež by měli být dodrženy.

Sanace podloží přístupového chodníku bude daleko menší míře - při odkopu nebyly zjištěny organické části tedy navrhuji pouze sjednocení únosnosti pláně výměnou 10cm-15cm jílovité podkladní vrstvy s opětovným položením separační geotextilie. (s ohledem na požadovaný pojezd zásobovacích vozidel po této chodníkové ploše). plocha sanace - 324m2

S přáním krásného dne.

Ing. Michal Pavelka

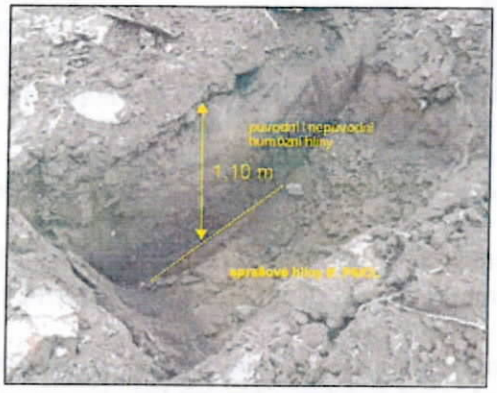
Via Comperta s.r.o.

GTS Geotechnika, s.r.o.

ČZU SUCHDOL – VÝUKOVÝ PAVILON FTZ

POSOUZENÍ PLÁNÍ BUDOUCÍCH KOMUNIKACÍ A MANIPULAČNÍCH PLOCH

Na základě požadavku vedení stavby jsem provedl posouzení plání budoucích komunikací a manipulačních ploch v okolí pavilonu FTZ, jejichž pláň se bude nacházet v prostředí sprašových hlín tř. F6/CL (v případě hlavního přístupového chodníku) a v prostředí humózních hlín tř. F5/ML (v případě příjezdové rampy a vjezdu do garáže, viz foto s popiskem níže). V místě přístupového chodníku byla dne 24.10.2019 provedena na neupravené pláni, tvořené sprašovými hlínami velmi pevné konzistence byla provedena referenční statická zatěžovací zkouška s výsledkem E_{def2} = 39,4 MPa (při poměru 2,46). Je však třeba upozornit, že se jedná o hodnotu pro tyto zeminy při zastižené velmi pevné konzistenci, při změně konzistence na tuhou (saturací vodou) dojde k dramatickému poklesu hodnoty E_{def2} až o 60% (tj. na cca 15-20 MPa).



V místě příjezdové rampy je projektovaná pláň tvořena původními i nepůvodními jílovitými humózními hlínami tř. F5/ML, které nelze v žádném případě v podloží komunikace ponechat. Pod těmito zeminami se nacházejí sprašové hlíny tř. F6/CL tentokrát tuhé konzistence (s $E_{def2} \approx 15$ MPa), které jsou dle platných ČSN pro pláň a AZ komunikací bez úpravy nevhodné. Pláň bude nutno bezpodmínečně situovat pod vrstvu humózních zemin a sprašové hlíny v jejich podloží buď stabilizovat zapravením pojiva (v tomto případě CaO), nebo provést výměnu zemin v dostatečné mocnosti.

V Ohrobci 12.11.2019

Zpracoval : Martin Jech

autorizovaný technik ČKAIT pro geotechniku č.0012265
odborná způsobilost MŽP v inženýrské geologii č.2265/2015
a hydrogeologii č. 2410/2019

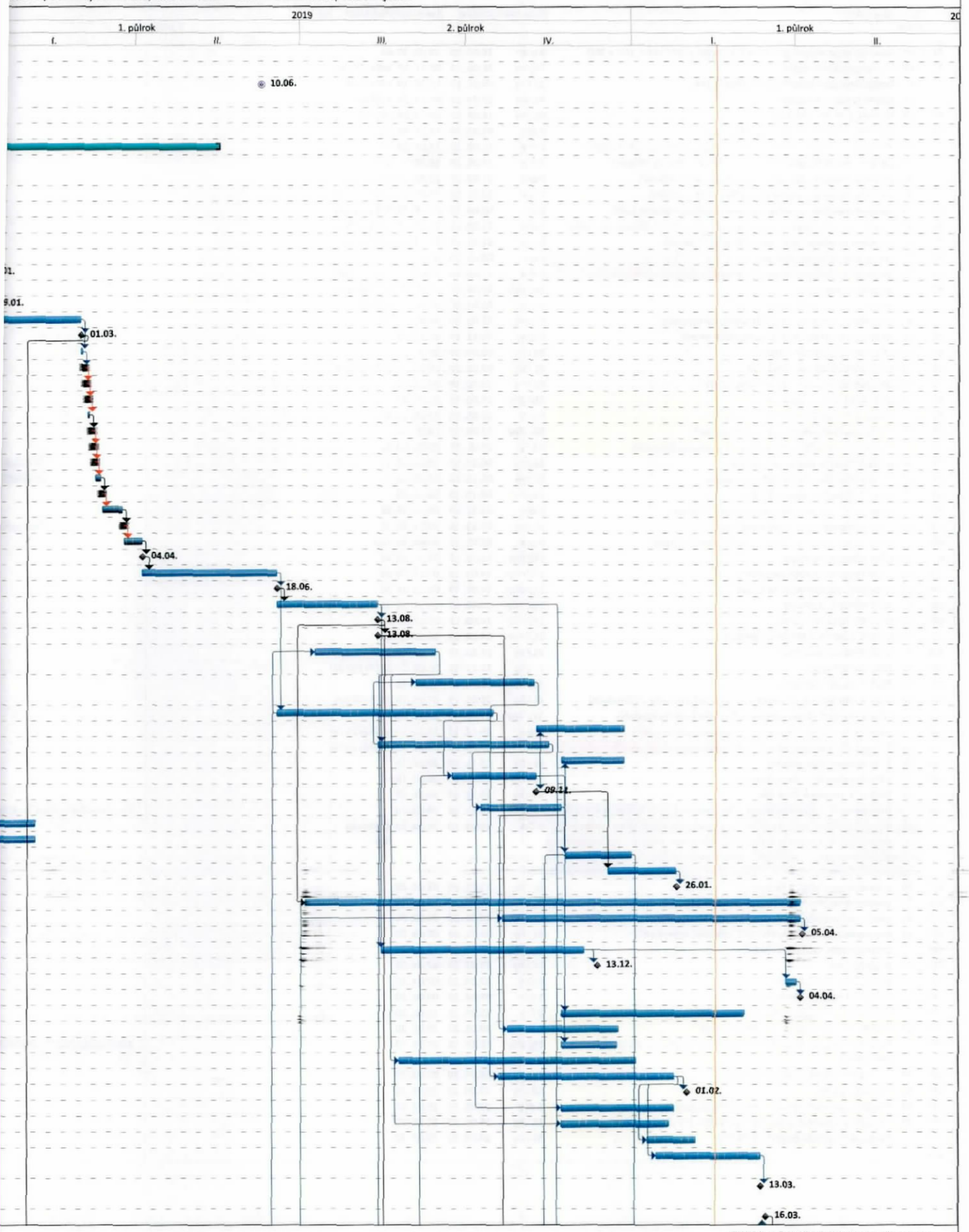
Martin Jech IČO: 69326771
GTS Geotechnické služby
tel.: 739 323064, 733 242901
email: mjech.gt@seznam.cz
Šípová 436 Ohrobec - Kámen 252 45 p. Zvole

Odborná způsobilost v inženýrské geologii č. 2265/2015 Martin Jech

"Pavilon tropického zemědělství - aktualizace HMG ve vazbě na nepředvídatelné podpovrcho

	Číslo činnos	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci
1	1	Podpis SoD - předání výzvy k převzetí staveniště	0 dny	11.10. 18	11.10. 18	
2	2	**Předání staveniště**	0 dny	18.10. 18	18.10. 18	
3	90	součinnost klienta - termín předání závazné dokumentace interiérů (laboratorní technika, audiovizuální technika, interier)	0 dny	10.06. 19	10.06. 19	
4						
5		Zahájení stavebních prací	1 den	23.10. 18	23.10. 18	2FS+5 dny
6	3	Zpracování výkresů výztuže	208 dny	22.10. 18	17.05. 19	1
7	4	Vybudování objektů zařízení staveniště (bunkoviště, oplocení, čistící zóny, přípojek a osvětlení)	21 dny	23.10. 18	12.11. 18	2FS+5 dny
8	5	Vyměření stávajících sítí (před zahájením HTÚ)	14 dny	18.10. 18	31.10. 18	2
9	6	01 Přípravné a demoliční práce včetně likvidace dřevin + sejmutí ornice	36 dny	23.10. 18	27.11. 18	2FS+5 dny
10		Milník č.1 - Přípravné a demoliční práce vč.likvidace dřevin + sejmutí orni	0 dny	27.11. 18	27.11. 18	9
11	7	Vytýčení stavby (KPS)	8 dny	28.11. 18	05.12. 18	9
12	8	výkop stavební jámy na pilotovací rovinu	30 dny	06.12. 18	04.01. 19	11
13		Milník č.2 - výkop stavební jámy na pilotovací rovinu	0 dny	04.01. 19	04.01. 19	12
14	9	Kontrola základové spáry před pilotáží (KPS)	5 dny	05.01. 19	09.01. 19	12
15		Milník č.3 - Kontrola základové spáry před pilotáží (KPS)	0 dny	09.01. 19	09.01. 19	14
16	10	piloty + základová deska (na podkladním betonu)	51 dny	10.01. 19	01.03. 19	14
17		Milník č.4 - piloty + základová deska (na podkladním betonu)	0 dny	01.03. 19	01.03. 19	16
18	11	betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 1PP	1 den	02.03. 19	02.03. 19	16
19		*Nevhodné klimatické podmínky 3.3.2019*	*1 den*	*03.03. 19*	*03.03. 19*	18
20		*Nevhodné klimatické podmínky 4.3.2019*	*1 den*	*04.03. 19*	*04.03. 19*	*19*
21		*Nevhodné klimatické podmínky 5.3.2019*	*1 den*	*05.03. 19*	*05.03. 19*	20
22	11	betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 1PP	1 den	06.03. 19	06.03. 19	21
23		*Nevhodné klimatické podmínky 7.3.2019*	*1 den*	*07.03. 19*	*07.03. 19*	22
24		*Nevhodné klimatické podmínky 8.3.2019*	*1 den*	*08.03. 19*	*08.03. 19*	23
25		*Nevhodné klimatické podmínky 9.3.2019*	*1 den*	*09.03. 19*	*09.03. 19*	24
26	11	betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 1PP	3 dny	10.03. 19	12.03. 19	25
27		*Nevhodné klimatické podmínky 13.3.2019*	*1 den*	*13.03. 19*	*13.03. 19*	26
28	11	betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 1PP	11 dny	14.03. 19	24.03. 19	27
29		*Nevhodné klimatické podmínky 25.3.2019*	*1 den*	*25.03. 19*	*25.03. 19*	28
30	11	betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 1PP	10 dny	26.03. 19	04.04. 19	29
31		Milník č.5 - betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 1PP	0 dny	04.04. 19	04.04. 19	30
32	12	betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 1NP-2NP	75 dny	05.04. 19	18.06. 19	31
33		Milník č.6 - betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 1NP-2NP	0 dny	18.06. 19	18.06. 19	32
34	13	betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 3NP - 4NP vč. Střech	56 dny	19.06. 19	13.08. 19	33
35		Milník č.7 - betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 3NP - 4NP vč. Střech	0 dny	13.08. 19	13.08. 19	34
36	14	Dokončení monolitického žb skeletu vč.schodišť - dokončení hrubé stavby (	0 dny	13.08. 19	13.08. 19	35
37	15	SP pro montáž páteřních tras rozvodů a kabeláží (VZT, silno, slabo, voda , topení ..) v 1PP , 1NP a 2NP včetně strojoven	67 dny	10.07. 19	14.09. 19	39SS+21 dny
38	16	SP pro montáž páteřních tras rozvodů a kabeláží (VZT, silno, slabo, voda , topení ..) v 3NP-4NP včetně strojoven	66 dny	04.09. 19	08.11. 19	41SS+21 dny
39	17	zděné příčky, SDK příčky 1 PP - 2 NP	120 dny	19.06. 19	16.10. 19	32
40		Montované příčky 1 PP - 2 NP	49 dny	10.11. 19	28.12. 19	43
41	18	zděné příčky, SDK příčky 3 NP - 4 NP	95 dny	14.08. 19	16.11. 19	34
42		Montované příčky 3 NP - 4 NP	35 dny	24.11. 19	28.12. 19	45
43	19	realizace podlah (bez finální vrstvy) 1 PP - 2 NP	47 dny	24.09. 19	09.11. 19	39FS-23 dny
44		Milník č.8 - realizace podlah (bez finální vrstvy) 1 PP - 2 NP	0 dny	09.11. 19	09.11. 19	43
45	20	realizace podlah (bez finální vrstvy) 3 NP - 4 NP	45 dny	10.10. 19	23.11. 19	41FS-38 dny
46	21	Vzorová místnost 1 - kancelář např. 334 nebo 304 nebo 317	21 dny	15.01. 19	04.02. 19	
47	22	Vzorová místnost 2 - sociální zařízení npř. 340 nebo 417a	21 dny	15.01. 19	04.02. 19	
48	23	D+M podhledy (bez kazet) 1PP - 2NP	37 dny	26.11. 19	01.01. 20	43FS+16 dny
49	24	D+M podhledy (bez kazet) 3NP - 4NP	38 dny	20.12. 19	26.01. 20	44FS+40 dny
50		Milník č.9 - D+M podhledy (bez kazet) 3NP - 4NP	0 dny	26.01. 20	26.01. 20	49
51	25	realizace fasádního pláště včetně oken a konstr. souvisejících	275 dny	05.07. 19	04.04. 20	35FS-40 dny
52	26	realizace klempířských konstrukcí	166 dny	22.10. 19	04.04. 20	51SS+109 dn
53		Milník č.10 - realizace klempířských konstrukcí	0 dny	05.04. 20	05.04. 20	52FS+1 den
54	27	realizace střešního pláště	113 dny	16.08. 19	06.12. 19	34FS+2 dny
55		Milník č.11 - realizace střešního pláště	0 dny	13.12. 19	13.12. 19	54FS+7 dny
56	28	zátopová zkouška na všech střechách	6 dny	28.03. 20	02.04. 20	54FS+112 dn
57		Milník č.12 - zátopová zkouška na všech střechách	0 dny	04.04. 20	04.04. 20	56FS+2 dny
58	29	realizace zámečnických konstrukcí	102 dny	24.11. 19	04.03. 20	45
59	30	realizace prvků vnějšího stínění	62 dny	25.10. 19	25.12. 19	45FS-30 dny
60	31	realizace prvků vnitřního stínění	31 dny	24.11. 19	24.12. 19	45
61	32	omítky , obklady , dlažby (vnitřní) 1PP - 2NP	132 dny	26.08. 19	04.01. 20	37FS-20 dny
62	33	omítky , obklady , dlažby (vnitřní) 3PP - 4NP	98 dny	20.10. 19	25.01. 20	38FS-20 dny
63		Milník č.13 - omítky , obklady , dlažby (vnitřní) 3PP - 4NP	0 dny	01.02. 20	01.02. 20	62FS+7 dny
64	34	finální podlahy	63 dny	24.11. 19	25.01. 20	45SS+45 dny
65	35	malby,nátěry	60 dny	24.11. 19	22.01. 20	61SS+90 dny
66	36	dodávka a montáž vnitřních dveří	27 dny	11.01. 20	06.02. 20	62FS-15 dny
67	37	kompletace profesí (svítidla, baterie, otopná tělesa, vybavení hygienických zařízení...)	58 dny	16.01. 20	13.03. 20	62FS-10 dny
68		Milník č.14 - kompletace profesí (svítidla, baterie, otopná tělesa, vybavení hygienických zařízení...)	0 dny	13.03. 20	13.03. 20	67
69	38	Milník č.15 - Stavební připravenost pro montáž nábytku a AVT 3NP + 4NP	0 dny	16.03. 20	16.03. 20	118FS+26 dn

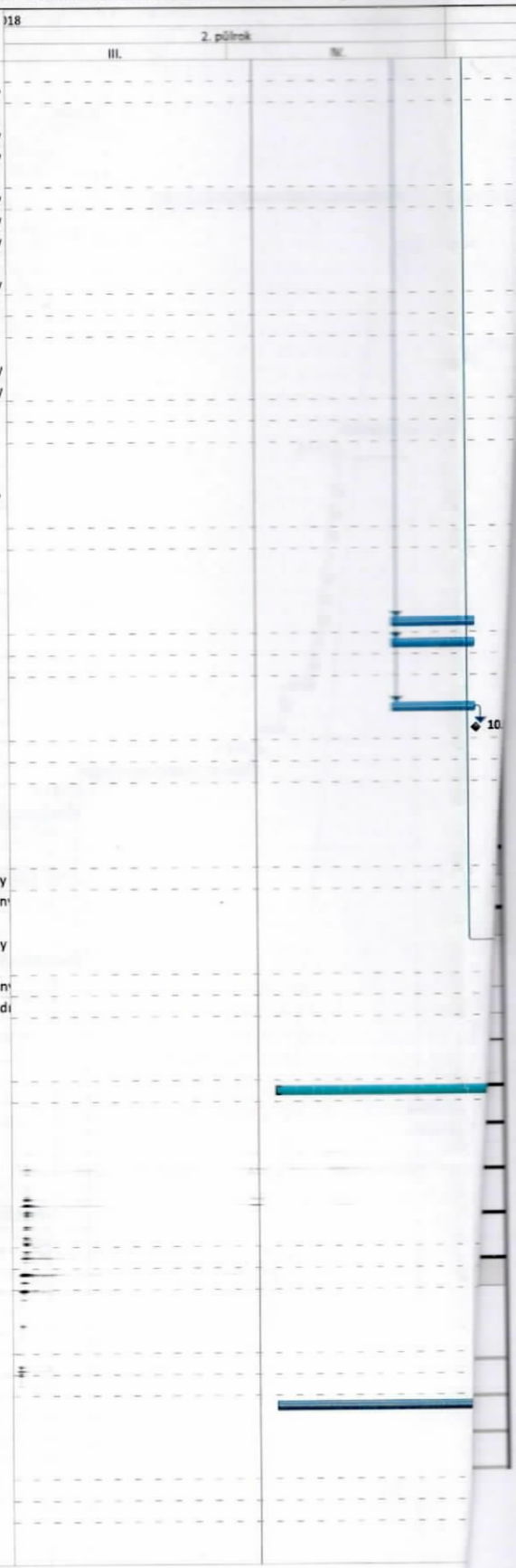
chové podmínky staveniště, změnu elektro - žaluzie a změnu dispozic strojeven "



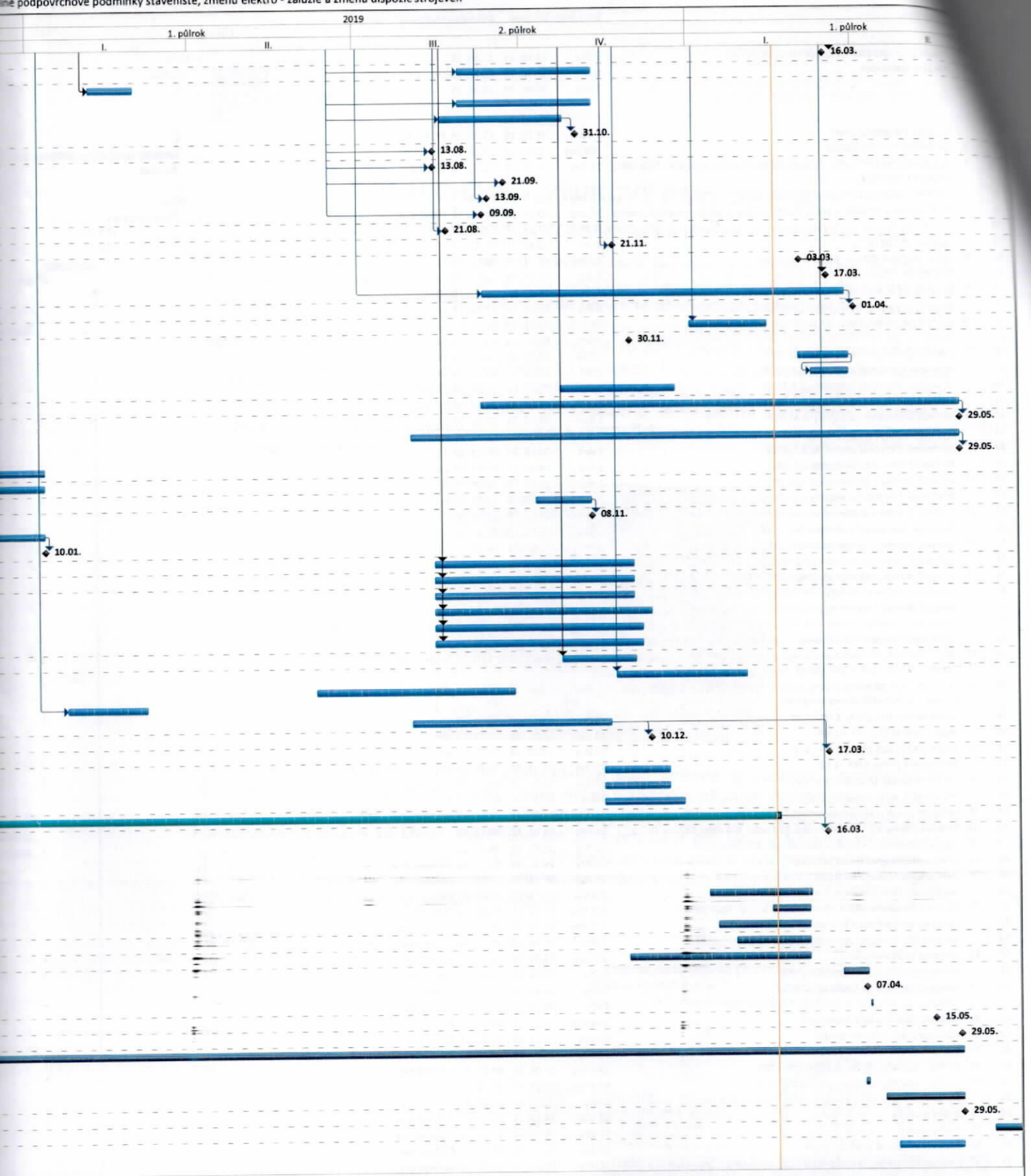
Jiří Stacke, předseda představenstva Zlinstav a.s.

"Pavilon tropického zemědělství - aktualizace HMG ve vazbě na nepředvídatelné podpovrcho

ID	Číslo činnos	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci
70	39	Stavební připravenost pro montáž nábytku a AVT 1PP + 1NP + 2NP	0 dny	16.03. 20	16.03. 20	69
71	40	03 Plynoinstalace vnitřní	74 dny	28.08. 19	09.11. 19	39SS+70 dny
72	41	ležatá kanalizace (splašková + dešťová) 1PP	25 dny	05.02. 19	01.03. 19	17FS-25 dny
73	42	vnitřní kanalizace ostatní	74 dny	28.08. 19	09.11. 19	39SS+70 dny
74	43	rozvody TUV, SV, cirkulace	68 dny	18.08. 19	24.10. 19	39SS+60 dny
75		Milník č.16 - rozvody TUV, SV, cirkulace	0 dny	31.10. 19	31.10. 19	74FS+7 dny
76	44	Milník č.17 - 05 VZT a klimatizace - zahájení montáže VZT rozvodů	0 dny	13.08. 19	13.08. 19	39SS+56 dny
77	45	zahájení montáže zařízení pro ochlazování - rozvody chlazení	0 dny	13.08. 19	13.08. 19	39SS+56 dny
78	46	zahájení montáže rozvodů UT vč podlahového vytápění	0 dny	21.09. 19	21.09. 19	39SS+95 dny
79	47	zahájení montáže a osazení fancoilů a otopných těles	0 dny	13.09. 19	13.09. 19	43SS-11 dny
80	48	zahájení montáže a vybavení plynové kotelny, dodávka kotlů	0 dny	09.09. 19	09.09. 19	39SS+83 dny
81	49	Milník č.18 - zahájení montáže rozvodů silnoproud, slaboproud, MAR	0 dny	21.08. 19	21.08. 19	37FS-25 dny
82	50	ukončení montáže všech rozvodů nad podhledem	0 dny	21.11. 19	21.11. 19	48SS-5 dny
83	51	zprovoznění plynové kotelny	0 dny	03.03. 20	03.03. 20	
84	52	Milník č.19 - zahájení komplexního vyzkoušení plynové kotelny	0 dny	17.03. 20	17.03. 20	83FS+15 dny
85	53	montáž hromosvodu	200 dny	10.09. 19	27.03. 20	51SS+67 dny
86		Milník č.20 - montáž hromosvodu	0 dny	01.04. 20	01.04. 20	85FS+5 dny
87	54	10 Měření a regulace - montáž prvků, zprovoznění	43 dny	02.01. 20	13.02. 20	48
88	55	04 dokončení retenčních a vsakovacích nádrží	0 dny	30.11. 19	30.11. 19	
89	56	05.1 Zahradní úpravy - Ozelenění	28 dny	02.03. 20	29.03. 20	
90	57	05.2 Zahradní úpravy - Mobiliář	21 dny	09.03. 20	29.03. 20	89FS-21 dny
91	58	05.3 Zahradní úpravy - Závalahový systém	63 dny	23.10. 19	24.12. 19	
92	59	06 Opěrná stěna a oplocení	264 dny	09.09. 19	29.05. 20	
93		Milník č.21 - 06 Opěrná stěna a oplocení	0 dny	29.05. 20	29.05. 20	92
94	60	07 Úprava komunikací a zpevněných ploch	303 dny	01.08. 19	29.05. 20	
95		Milník č.22 - 07 Úprava komunikací a zpevněných ploch	0 dny	29.05. 20	29.05. 20	94
96	61	IO 01.1 Přeložky areálových sítí NN	36 dny	06.12. 18	10.01. 19	11
97	62	IO 01.2 Přeložka účastnického rozvaděče	36 dny	06.12. 18	10.01. 19	11
98	63	IO 01.3 Přeložka vedení CETIN a.s.	31 dny	09.10. 19	08.11. 19	
99		Milník č.23 - IO 01.3 Přeložka vedení CETIN a.s.	0 dny	08.11. 19	08.11. 19	98
100	64	IO 01.4 Přeložka splaškové kanalizace	36 dny	06.12. 18	10.01. 19	11
101		Milník č.24 - IO 01.4 Přeložka splaškové kanalizace	0 dny	10.01. 19	10.01. 19	100
102	65	IO 02 Přípojky vodovodu	110 dny	14.08. 19	01.12. 19	36
103	66	IO 03 Přípojka dešťové kanalizace	110 dny	14.08. 19	01.12. 19	36
104	67	IO 04 Přípojka splaškové kanlizace	110 dny	14.08. 19	01.12. 19	36
105	68	IO05 Přípojka plynovodu	120 dny	14.08. 19	11.12. 19	36
106	69	IO 07 Přípojka elektro NN	115 dny	14.08. 19	06.12. 19	36
107	70	IO 08-1,2 Šachty a SEK (přípojky SLP)	115 dny	14.08. 19	06.12. 19	36
108	71	IO 09 Areálové osvětlení	41 dny	23.10. 19	02.12. 19	36FS+70 dny
109	72	TZ01 Osobní výtah	72 dny	22.11. 19	01.02. 20	34FS+100 dn
110	73	TZ02.2 Tepelná čerpadla	110 dny	09.06. 19	26.09. 19	
111	74	TZ02.3 Primární okruh tepelných čerpadel (rozvody v základech)	44 dny	23.01. 19	07.03. 19	16SS+13 dny
112		TZ02.3 Primární okruh tepelných čerpadel (ostatní rozvody)	110 dny	01.08. 19	18.11. 19	
113		Milník č.25 - TZ02.3 Primární okruh tepelných čerpadel	0 dny	10.12. 19	10.12. 19	112FS+22 dn
114	75	Milník č.26 - zahájení komplexního vyzkoušení tepelných čerpadel	0 dny	17.03. 20	17.03. 20	112FS+120 d
115	76	TZ03 Fotovoltaické zařízení	36 dny	15.11. 19	20.12. 19	
116	77	TZ05 Nouzový zdroj Dieselagregát	36 dny	15.11. 19	20.12. 19	
117	78	TZ07 EPS rozvody a TZ06 UPS	44 dny	15.11. 19	28.12. 19	
118		Realizace díla pro stavební připravenost ...70 týdnů x 7 = 490 dn	490 dny	18.10. 18	19.02. 20	
119	79	Milník č.27 - Stavební připravenost pro montáž přístrojového vybavení, laboratorního vybavení, audiovizuální techniky, interiérů, PC a kopírovací techniky, dle přílohy "Dodávky nezahrnuté v předmětu SoD na dodávku stavby"	0 dny	16.03. 20	16.03. 20	118FS+26 dny
120	80	vybavení hygienických zařízení	57 dny	11.01. 20	07.03. 20	
121	81	orientační systém ,bezpečnostní značení (PBŘ ..)	21 dny	15.02. 20	06.03. 20	
122	82	systém generálního klíče	51 dny	16.01. 20	06.03. 20	
123	83	Komplexní zkoušky (EPS, EZS, VZT, chlazení, topení atd.)	41 dny	26.01. 20	06.03. 20	
124		Ostatní a výše neuvedené práce	100 dny	28.11. 19	06.03. 20	
125	84	Předpřejímky	14 dny	25.03. 20	07.04. 20	
126		Milník č.28 - Předpřejímky	0 dny	07.04. 20	07.04. 20	
127		Předávání podkladů ke kolaudaci	1 den	09.04. 20	09.04. 20	
128	85	Milník č.29 - Předání podkladů ke kolaudaci	0 dny	15.05. 20	15.05. 20	
129	86	Milník č.30 - Dokončení stavebních prací	0 dny	29.05. 20	29.05. 20	
130		Provedení díla dle SOD -78 x 7 = 546 dnů + 8 dní přerušení (klimatické podmínky)	590 dny	18.10. 18	29.05. 20	
131	87	Časová rezerva na hlučné práce apod.	2 dny	06.04. 20	07.04. 20	
132	91	Přejímky stavby	43 dny	17.04. 20	29.05. 20	
133	88	Předání a převzetí stavby – oboustranně podepsaný předávací protokol	0 dny	29.05. 20	29.05. 20	
134	89	Kolaudace a závěrečná kontrolní prohlídka (KPS) - dle SOD	15 dny	16.06. 20	30.06. 20	
135		Odstranění zařízení staveniště dle SOD	36 dny	24.04. 20	29.05. 20	
136						



lné podpovrchové podmínky staveniště, změnu elektro - žaluzie a změnu dispozic strojeven "



Jiří Stacke, předseda představenstva Zlínstav a.s.

Datum předložení změny:	11.12.2019	**ZL č.**	**023**
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18
Ze dne:	11.10.2018

Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství
Objekt:	SO 07 Úprava komunikací a zpevněných ploch

Název změny:	Přeložka trasy dešťové kanalizace

Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:

Nepředvídatelné podpovrchové podmínky staveniště - nalezena nezakreslená trasa funkční dešťové kanalizace, výškově kolidující se skladbami uvažované vozovky. Zhotovitel zahájil v souladu se schváleným Harmonogramem výstavby stavební činnosti (v HMG pod ID 60) související s prováděním části díla - zpevněných ploch a komunikací, konkrétně byly zahájeny výkopové a zemní práce pro silniční těleso a přilehlé chodníky. V průběhu zemních prací bylo dne 24.10.2019 (viz. zápis v SD) v prostoru severní části objektu, pod budoucí komunikací, nalezeno potrubí, které bylo následně identifikováno jako funkční dešťová kanalizace DN300 od přilehlých objektů bytových domů. Toto potrubí nebylo v projektové dokumentaci zakresleno a po výškovém zaměření bylo zjištěno, že je v kolizi s konstrukčními vrstvami nově navržené vozovky. Toto zjištění bylo oznámeno na KD č.51 dne 24.10.2019 a AD následně započal se zpracováním projektového řešení přeložky a ochrany této trasy kanalizace. Zápisy ze stavebního deníku a Kontrolních dní jsou přílohou č.1. Je nutné konstatovat a zdůraznit, že s přihlédnutím k navýšení objemu práce a probíhajícímu zimnímu období, ve kterém byly tyto nepředvídatelné okolnosti zjištěny a popsány, mají výše zmíněné skutečnosti reálný dopad do celkové doby provedení díla a souvisejících činností a milníků. Jedná se výhradně o části díla, které s provedením zpevněných ploch a komunikací přímo souvisí, zejména části objektu veřejného osvětlení, oplocení, závorového systému, vodorovného značení, závlahového systému a sadových úprav.
S přihlédnutím k dodržení technologických postupů výstavby se předpokládá možnost zahájení prací na sanacích pláně, včetně přeložky potrubní trasy kanalizace od 15.3.2020 Po dokončení těchto prací je možné pokračovat v provádění následných konstrukčních skladeb zpevněných ploch a komunikací.

Nové řešení:

Přeložka a ochránění trasy dešťové kanalizace

Původní řešení v PD:

nebylo uvažováno

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)

SO07 - Úprava komunikací a zpevněných ploch

Dílčí cenový dopad

	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1	0,00	0,00
Přípočet:	kpl	1	184 909,64	184 909,64
viz přiložený položkový rozpočet o počtu ...stran	celkem		184 909,64	**184 909,64**

CELKEM Kč (bez DPH):	
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby	**0,00%**
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby	**0,05%**
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby	**0,05%**

PŘÍLOHY ZL:

Příloha č.1 Rozpočet

Příloha č.2 Řez chráničkou - obetonování, výztuž

Příloha č.3 Kubatury

Příloha č.4 Zápis z KD č. 51, zápis ve stavebním deníku

Příloha č.5 Harmonogram stavby

Datum předložení změny:	11.12.2019	**ZL č.**	**023**
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Vyjádření dodavatele/vliv na termín:

Má dopad na celkovou dobu pro dokončení, viz. aktualizace HMG

Dne: 11.12.2019	za dodavatele:	Martin Kramoliš	Podpis:

Vyjádření TDS:

Dne: 11.12.2019	za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis:

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 11.12.2019	za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis:

Vyjádření objednatele:

Dne: 11.12.2019	za objednatele:	Tomáš Fibír	Podpis:

ZÁVĚR:

Tyto změny mají vliv HMG stavby. Cena stavby byla zvýšena o 184 909,64 Kč. Jedná se o změny závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 3 a odst. 6 ZZVZ.

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.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 14300
Stavba: **Pavilon tropického zemědělství v areálu ČZU**

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Praha 6 - Suchdol	Datum:	9. 10. 2019
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Zhotovitel:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH			**184 909,64**
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	**184 909,64**	**38 831,02**
snížená	15,00%	**0,00**	**0,00**
Cena s DPH	**v**	**CZK**	**223 740,66**

Projektant	***Zpracovatel***
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko
Objednavatel	**Zhotovitel**
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 14300

Stavba: **Pavilon tropického zemědělství v areálu ČZU**

Místo: **Praha 6 - Suchdol**

Datum: 9. 10. 2019

Projektant:

Zadavatel:

Zpracovatel:

Zhotovitel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
		184 909,64	**223 740,66**
Náklady z rozpočtů		184 909,64	223 740,66
ZL23	**kolize kanalizace - železobetonové žebro**		

RYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Pavilon tropického zemědělství v areálu ČZU

Objekt:
ZL23 - kolize kanalizace - železobetonové žebro

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Praha 6 - Suchdol	Datum:	9. 10. 2019
Zadavatel:		IČ: DIČ:	
Zhotovitel:		IČ: DIČ:	
Projektant:		IČ: DIČ:	
Zpracovatel:		IČ: DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH				**184 909,64**
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		184 909,64	21,00%	38 831,02
snížená		0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v	**CZK**		**223 740,66**

Projektant	**Zpracovatel**
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko
Objednavatel	**Zhotovitel**
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Pavilon tropického zemědělství v areálu ČZU
Objekt:
ZL23 - kolize kanalizace - železobetonové žebro

Místo: Praha 6 - Suchdol
Datum: 9. 10. 2019

Zadavatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**184 909,64**
HSV - Práce a dodávky HSV	184 909,64
1 - Zemní práce	29 792,07
8 - Trubní vedení	139 038,01
998 - Přesun hmot	779,56
OST - Ostatní	15 300,00

PIS PRACÍ

ca:
Pavilon tropického zemědělství v areálu ČZU

ekt:
ZL23 - kolize kanalizace - železobetonové žebro

Místo: Praha 6 - Suchdol | Datum: 9. 10. 2019

Zadavatel: | Projektant:

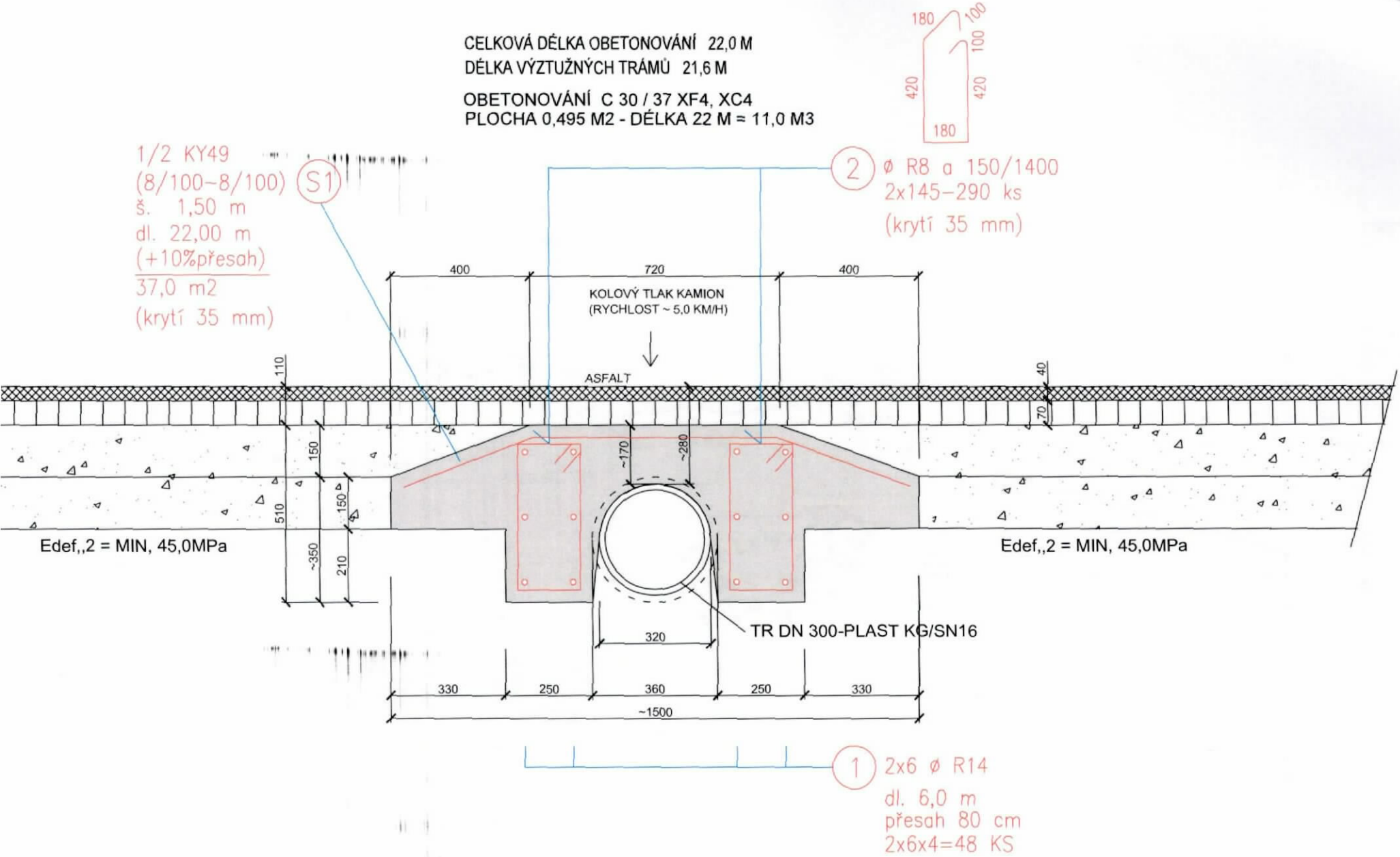
Zhotovitel: | Zpracovatel:

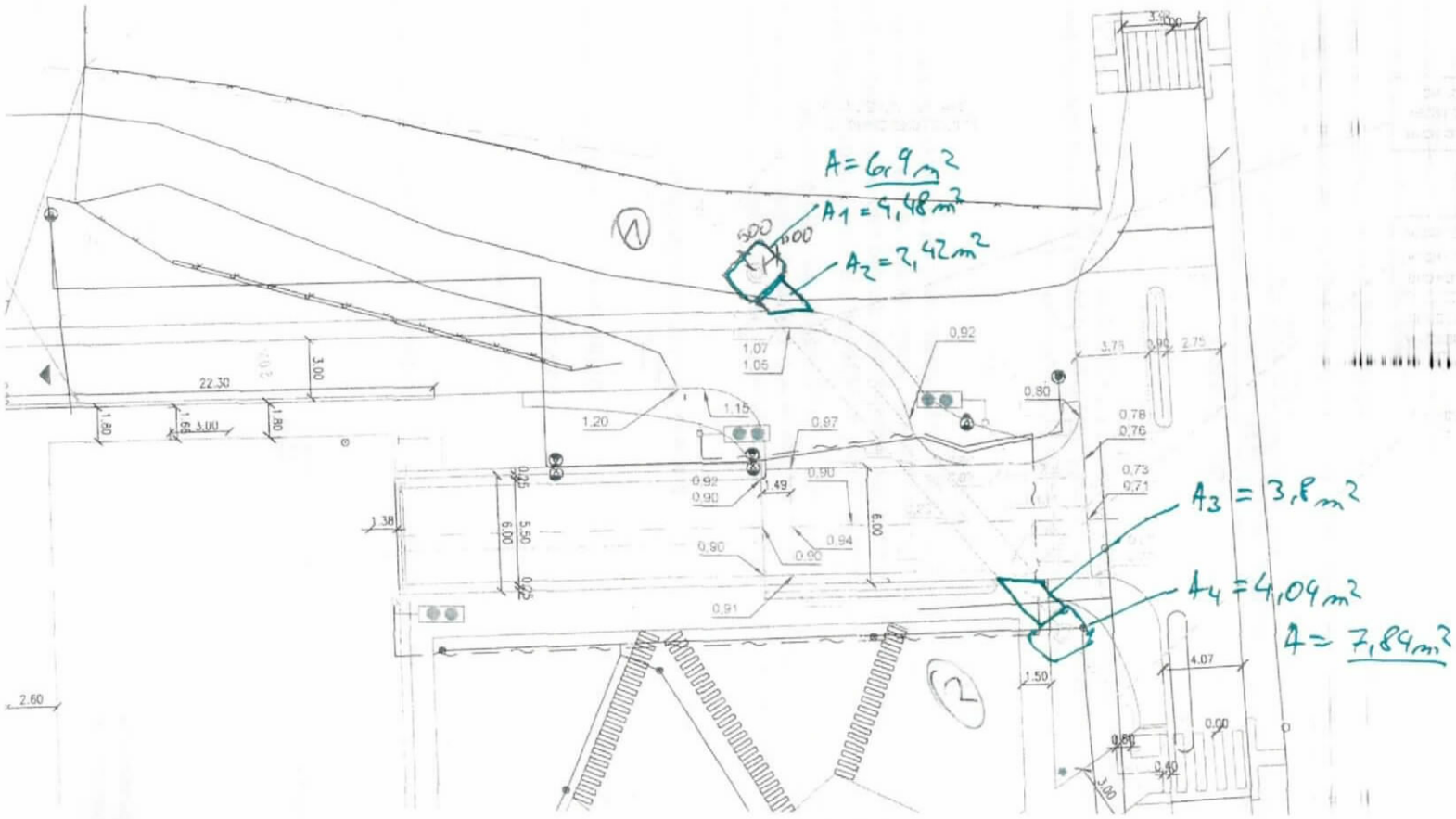
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**184 909,64**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				184 909,64	
	D	1	Zemní práce				29 792,07	
37	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	100,000	90,90	9 090,00	CS ÚRS 2019 02
33	K	119001406	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovité světlosti DN přes 200 do 500 mm	m	22,000	312,00	6 864,00	CS ÚRS 2019 02
1	K	131201101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	11,317	223,60	2 530,48	CS ÚRS 2019 02
	VV		Výkop pro potrubí mimo sanované plochy zemní pláně					
	VV		(2,42+3,8)*0,71		4,416			
	VV		výkop pro šachty					
	VV		(4,48+4,04)*(0,71+0,1)		6,901			
	VV		Součet		11,317			
2	K	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	5,659	18,80	106,39	CS ÚRS 2019 02
	VV		položka 1					
	VV		11,317*0,5		5,659			
	VV		Součet		5,659			
3	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	11,317	156,80	1 774,51	CS ÚRS 2019 02
4	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	11,317	14,10	159,57	CS ÚRS 2019 02
5	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	20,371	209,00	4 257,54	CS ÚRS 2019 02
	VV		11,317*1,8		20,371			
	VV		Součet		20,371			
8	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	5,746	194,40	1 117,02	CS ÚRS 2019 02
	VV		podsyp potrbí					
	VV		22*0,025		0,550			
	VV		podsyp šachet					
	VV		(4,48+4,04)*0,1		0,852			
	VV		obsyp šachet					
	VV		4,48*(0,7-0,1)+4,04*(0,7-0,29		4,344			
	VV		Součet		5,746			
9	*M*	*58337303*	*štěrkopísek frakce 0/8*	*t*	*10,343*	*268,00*	*2 771,92*	*CS ÚRS 2019 02*
10	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	14,740	11,40	168,04	CS ÚRS 2019 02
	VV		zemní pláň mimo rozsah pod šachtami a potrubí bez chráničky (t. plocha bez sanované zemní pláně a plochy rozšíření komunikací)					
	VV		6,9+7,84		14,740			
11	K	919726122	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2	m2	17,320	55,00	952,60	CS ÚRS 2019 02
	VV		Zpevnění pláně pod potrubím a šachtami					
	VV		4,48+4,04		8,520			
	VV		pod podsyp potrubí v chráničce					
	VV		0,4*22		8,800			
	VV		Součet		17,320			
	D	8	Trubní vedení				139 038,01	
12	K	80116	Dod+mont plastová šachta DN600 osazená na stávající potrubí - kompletní sestava, vč.poklopu litinového D400 výška do 1,5m	ks	2,000	13 650,80	27 301,60	
15	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 315	m	26,000	148,00	3 848,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		26		26,000			
16	*M*	*801014*	*Dod potrubí PP SN16 DN315 vč.těsnění*	*m*	*26,000*	*1 016,81*	*26 437,06*	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
	VV		2*1		2,000			
	VV		Součet		26,000			
21	K	877375211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 315	kus	2,000	381,00	762,00	CS ÚRS
22	*M*	*8011015*	*Přechodka kameninové potrubí/PP 315 mm SN16*	*ks*	*2,000*	*1 222,65*	*2 445,30*	
24	K	892381111	Tlakové zkoušky vodou nebo vzduchem na potrubí DN 250, 300 nebo 350	m	26,000	29,10	756,60	CS ÚRS 2019
25	K	892855113R00	Kamerové prohlídky potrubé do 100 m	m	26,000	62,70	1 630,20	
26	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	2,000	1 703,40	3 406,80	CS ÚRS 2019 02
31	K	899623181	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 30/37	m3	13,134	3 520,00	46 231,68	CS ÚRS 2019 02
	VV		22*(1,5*0,51-0,36*0,3-0,4*0,15)		13,134			
32	K	899623181.1	Výztuž žebra z betonářské oceli 10 505(R)	t	0,667	25 602,50	17 076,87	
	VV		třmínky R8					
	VV		190*1,4*0,0003946		0,105			
	VV		podélná výztuž R14					
	VV		50*6*0,0012084		0,363			
	VV		síť 8/100-8/100					
	VV		37*0,005399		0,200			
	VV		Součet		0,667			
30	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	m2	23,970	370,00	8 868,90	CS ÚRS 2019 02
	VV		boky žebra					
	VV		2*(0,51*22)		22,440			
	VV		čela žebra					
	VV		2*(0,51*1,5)		1,530			
	VV		Součet		23,970			
27	K	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	40	26,000	10,50	273,00	
	D	998	Přesun hmot				779,56	
34	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	11,481	67,90	779,56	CS ÚRS 2019 02
	D	OST	Ostatní				15 300,00	
35	K	9999901	Dodatečná mobilizace dodavatele monolitických konstrukcí	kpl	1,000	12 500,00	12 500,00	
36	K	99999902	Příplatek za zimní opatření - monolitické konstrukce	kpl	1,000	2 800,00	2 800,00	

CELKOVÁ DÉLKA OBETONOVÁNÍ 22,0 M
DÉLKA VÝZTUŽNÝCH TRÁMŮ 21,6 M

OBETONOVÁNÍ C 30 / 37 XF4, XC4
PLOCHA 0,495 M2 - DÉLKA 22 M = 11,0 M3




A = 6,9 m²
A1 = 4,48 m²
A2 = 2,42 m²
A3 = 3,8 m²
A4 = 4,09 m²
A = 7,89 m²
1
2
22.30
3.00
1.80
1.69
3.00
1.80
1.20
1.15
1.07
1.05
0.97
0.92
0.90
1.49
0.90
0.94
0.00
0.91
0.80
0.78
0.76
0.73
0.71
3.75
0.90
2.75
4.07
0.00
1.50
1.38
2.60
6.00
5.50
0.25
3.00

gleeds / International property & construction consultancy

Zápis z kontrolního dne č.51

Projekt:	ČZU – pavilon Fakulty tropického zemědělství / registrační číslo: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514	**Zapsal:**	Vladislav Vondra (Gleeds)
Předmět:	Kontrolní den	**Datum vydání:**	27.10.2019
Místo konání:	staveniště - stavební buňky	**Revize:**	0
Datum a čas:	Čtvrtek 24.10.2019 / 9:30	**Distribuce:**	Přítomni a omluveni

Datum příštího KD: Čtvrtek 31.10.2019 / 9:30, **staveniště – stavební buňky**

Tento zápis je přepisem obsahu jednání a přijatých rozhodnutí, tak jak mu zapisovatel porozuměl. Účastníci jsou informováni, že zápis je distribuován pouze pro účely uceleného záznamu z jednání. Každému z přítomných se doporučuje zapisovat si poznámky dle vlastního uvážení pro pozdější doplnění do zápisu.

Všichni účastníci jsou vyzváni tento zápis pečlivě pročíst a neprodleně písemně upozornit na možné chyby, vynechání nebo korektury. Pokud nebudou uplatněny námitky proti tomuto zápisu do 2 dnů od jeho vydání, je tento zápis považován za schválený a zúčastněnými akceptovaný. Přeškrtnutý bod „~~xxxxxxx~~" nebo bod označený textem "bod bude vymazán (BBV)" bude z následujícího zápisu vynechán. Neúčast zástupce účastníka výstavby na KD ho nevyvazuje z plnění povinností vyplývajících ze zápisu.

Vysvětlivky:
Přítomní: x ano, - ne
Číslování bodů: Číslo KD / Číslo kapitoly . Pořadí bodu (z příslušeného KD)
Typografie: Staré body z předešlých jednáních (obyčejně) / **Nový bod nebo úprava starého bodu (tučně)** /
Revize a oprava zápisu z jednání po korektuře (modře)

Společnost	Jméno	Zkr.	Telefon	Email	Přít.
Zástupce Stavebníka (dle SoD Objednatel - Klient) / **ČZU**					
Zmocněnec ČZU	Jana Vohralíková	JVo	+420 606 677 088	vohralikova@rektorat.czu.cz	
Ředitelka PTO	Miloslava Jungmannová	MJu	+420 602 360 281	jungmannova@rektorat.czu.cz	
Project Manager	Tomáš Fibír	TFi	+420 733 677 034	fibir@rektorat.czu.cz	X
	Josef Kůrka	JKu	+420 604 588 025	kurka@rektorat.czu.cz	
úsek tepelné techniky	Radek Mlejnek	RMl	+420 777 611 676	mlejnek@rektorat.czu.cz	X
TDS (Technický dozor Stavebníka) / **GLEEDS**					
Ředitel	Tomáš Homola	THo	+420 602 612 480	tomas.homola@gleeds.cz	
Koordinátor TDS	Václav Polata	VPo	+420 602 211 162	vaclav.polata@gleeds.cz	X
TDS	Vladislav Vondra	VVo	+420 603 147 390	vladislav.vondra@gleeds.cz	X
TDS - TZB	Petr Novák	PNo	+420 602 141 889	petr.novak@gleeds.cz	
TDS - elektro	Petr Doležal	PDo	+420 725 889 811	petr.dolezal@gleeds.cz	
TDS - statika	Pavel Janeček	PJa	+420 606 622 020	pavel.janecek@gleeds.cz	
Koordinátor BOZP					
Koordinátor BOZP	Jan Kouba	JKo	+420 777 333 926	stavbyhana@email.cz	

Zástupce projektanta, autorský dozor / **CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.**					
Zástupce HIP	Petr Strakoš	PSt	+420 733 128 392	strakos@chvalekatelier.cz	X
Zástupce HIP	Tamara Staňková	TSt	+420 608 508 860	tamara.stankova@gmail.com	
Generální dodavatel stavby (dle SoD Zhotovitel) / **GEOSAN + ZLÍNSTAV – PAVILON TROPICKÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ**					
výrobní ředitel	Marek Podzemný	MPo	+420 733 610 206	podzemny.marek@zlinstav.com	
ředitel závodu SZ 01	Vojtěch Hribal	VHr	+420 736 500 390	hribal.vojtech@zlinstav.com	
vedoucí provozu	Martin Kramoliš	MKr	+420 736 500 391	kramolis.martin@zlinstav.com	X
stavbyvedoucí	Jan Novák	JNo	+420 605 224 301	novak.jan@zlinstav.com	X
specialista TZB	Jiří Kozman	JKo	+420 732 482 122	kozman.jiri@zlinstav.com	X
ředitel závodu	Robert Schneider	RSc	+420 602 559 946	robert.schneider@ggcz.eu	
vedoucí projektového týmu	Zdeněk Očenášek	ZOc	+420 724 241 010	zdenek.ocenasek@ggcz.eu	X
Ostatní účastníci jednání					
ČZU - FTZ	Jan Banout	JBa	+420 777 823 974	banout@ftz.czu.cz	X
ČZU - FTZ	Pavlína Hutová	PHu	+420 224 382 397	hutova@ftz.czu.cz	X
ČZU - FTZ	L. Ackermann Blažková	LAB	+420 608 512 898	blazkoval@ftz.czu.cz	X
ČZU – oddělení strategie	Ladislav Král	LKr	+420 224 382 262	krall@rektorat.czu.cz	X
ČZU - elektro	Pavel Procházka	PPr	+420 737 758 477	prochazkapavel@rektorat.czu.cz	
ČZU – OIKT	Jiří Mach	JMa	+420 607 737 676	machjiri@oikt.czu.cz	
ČZU – OIKT	Ladislav Stach	LSt	+420 776 085 186	stachl@oikt.czu.cz	
ČZU – OIKT	Lukáš Gajarský	LGa	+420 703 183 029	gajarsky@oikt.czu.cz	X
ČZU – OIKT	Ondřej Vacek	OVa	+420 737 325 694	ovacek@oikt.czu.cz	
ČZU – OIKT - SL	Radek Vostřez	RVo	+420 605 333 497	vostrez@oikt.czu.cz	
ČZU – údržba	Miroslav Ptáčník	MPt	+420 721 897 154	ptacnikm@rektorat.czu.cz	
ČZU – úsek tepelné techniky	Václav Zavadil	VZa	+420 732 107 467	zavadil@rektorat.czu.cz	
ČZU – CAVP (konzultant AVT)	Petr Herold	PHe	+420 734 170 771	herold@oikt.czu.cz	
ČZU – odbor bezpečnosti	Ondřej Gojda	OGo	+420 737 402 555	gojda@rektorat.czu.cz	
ČZU – servisní služby	Anton Turčani	ATu	+420 720 361 411	turcania@rektorat.czu.cz	
ČZU - skleníky	Petr Iran	PIr	+420 723 830 953	iran@af.czu.cz	

Seznam příloh

Příloha č.1	**seznam změnových listů**
Příloha č.2	**subdodavatelé**
Příloha č.3	**vzorkování**

č. bodu	znění zápisu (viz vysvětlivky)	termín	zodpovídá
1	**Smluvní a finanční záležitosti**		
	ZL 13 - IO 08 –slaboproudá elektrotechnika		
36/1.1	KD 40 – ČZU-OIKT předložilo podklady pro zpracování výkazu výměr. Upravený výkaz výměr zpracuje AD.	15.08.2019	AD
	KD 48 – GDS nepředložil CN ke schválení – úkol trvá	info	
	KD 49 – GDS nepředložil CN ke schválení – úkol trvá	info	
	KD 50 – GDS provádí kontrolu od subdodavatele. GDS předloží ke kontrole 18.10.2019	18.10.2019	GDS
	KD 51 – ZL č.13 byl předložen ke kontrole a následně schválen (TDS, ČZU-OIKT)	**info**	
	Předpokládané vícepráce		
43/1.1	GDS vypracuje seznam předpokládaných nákladů podle platné projektové dokumentace a uzavřených smluv mezi GDS a subdodavateli. Jedná se o požadavek ČZU	12.09.2019	GDS
	KD 45 – *předpokládané změnové listy – multikanál (změna trasy)* - zvýšení počtu zásuvek 400V - rolovací vrata - elektrorozvody pro ovládání žaluzií a rolet - termoregulační ventily		
	KD 46 – předpokládané změnové listy – požární klapky (chybí ve VV)		
	KD 48 – GDS předpokládá navýšení cen – kanalizační přípojka, ovládání žaluzií a montáž závlahového systému	info	
	KD 51 – u vjezdu do garáže byla nalezena funkční dešťová kanalizace o průměru 300mm. Tato kanalizace je v kolizi s podkladní vrstvou komunikace. Na základě této skutečnosti bude vytvořen další ZL	**info**	
	CETIN		
46/1.1	Provedení přípojky CETIN bude řešeno v souladu s Dodatkem č.1 k SOD. Fakturace bude upřesněna pracovníkem PTO-ČZU (J.Kůrka)	26.09.2019	ČZU
	KD 47 – CETIN nepředložil opravenou SOD, tudíž nelze fakturovat	info	
	KD 47 – GDS předloží SPP ke schválení	10.10.2019	GDS
	KD 50 – úkol trvá	info	
	KD 51 – GDS předložil SPP od firmy CETIN. TDS provede věcnou kontrolu a následně předá ČZU	**29.10.2019**	**TDS**
	Dodatek č.6 k SOD		
47/1.1	Změnové listy č.13-19 budou po schválení TDS předloženy ČZU k vytvoření dodatku č.6	info	
	KD 49 – k ZL č.13-19 bude přidán ZL č.20 – rohové plastové lišty pod obklady	info	
	KD 50 – ucelený balík ZL č.13-20 předá TDS po provedení kontroly ČZU k dalšímu postupu	23.10.2019	TDS
	KD 51 – TDS provedl kontrolu a předá ČZU k dalšímu projednání	**25.10.2019**	**TDS**

č. bodu	znění zápisu (viz vysvětlivky)	termín	zodpovídá
	fakturace		
48/1.1	Fakturace za minulé období bude předložena do 07.10.2019	07.10.2019	GDS
49/1.1	Dne 09.10.2019 byla předložena fakturace ve výši 31.345.859,44 Kč k odsouhlasení. TDS provede kontrolu v souladu s SOD (Čl.V. platební podmínky, odstavec 6b) a vydá stanovisko	info	
50/1.1	TDS odsouhlasil fakturaci ve výši 30.692.175,53 Kč	info	
	KD 51 – ČZU požaduje dodržovat podminky SOD ohledně fakturace (GDS – 5 kalendářních dnů pro předání ke kontrole, TDS – 5 pracovnich dnů na kontrolu)	**info**	
2	**Harmonogram prací**		
	Plnění harmonogramu		
51/2.1	**KD 51 - Prováděná činnost je v souladu se schváleným hmg.**	**info**	
	Následující milníky		
37/2.2	Milník č.16 – rozvody TUV, SV cirkulace	31.10.2019	GDS
41/2.2	Milník č.8 - realizace podlah (bez finální vrstvy) 1 PP - 2 NP	09.11.2019	GDS
3	**Povolení a DOSS**		
4	**Projektová dokumentace**		
	Upřesnění závlahy		
47/4.1	GDS požaduje upřesnit projektovou dokumentaci SO 05.3 Závlahový systém	03.10.2019	AD
	KD 48 - GDS zpracovává dílenskou dokumentaci	info	
	KD 51 – GDS upřesnil termín dodání dílenské dokumentace na závlahový systém – 31.10.2019	**info**	
5	**BOZP**		
51/5.1	**Zápisy BOZP jsou prováděny do stavebního deníku a rozesílány podle rozdělovníku. Archivní zápisy jsou umístěny na serveru GLEEDS.**	**info**	
51/5.2	**Za uplynulé období není evidován pracovní úraz při provádění stavby**	**info**	
6	**Činnost zhotovitele na stavbě**		
	Předpokládané činnosti na další týden		
51/6.1	**- konstrukce podlah 3.NP** **- Provádění konstrukce pro SDK – 1.PP, 3.NP a 4.NP** **- Montáže VZT, malby, rozvody elektro, MaR, tlakové zkoušky** **- zemní práce – kanalizace, multikanál (před budovou FAPPZ)** **- Montáže rozvodů ZTI** **- Kabeláže silnoproudu a slaboproudu,** **- Montáž konstrukce pro fotovoltaiku, zámečnické konstrukce**	**info**	

č. bodu	znění zápisu (viz vysvětlivky)	termín	zodpovídá
	Demontáž jeřábu		
51/6.2	**Ve dnech 01.11.2019 – 02.11.2019 bude provedena demontáž věžového jeřábu včetně odvozu. Odvoz jeřábu bude proveden tak, aby nedošlo k ohrožení osob v areálu. Po demontáži výtahu bude rozebrán betonový základ.**	**info**	
	Kontrola kvality		
51/6.3	**TDS průběžně provádí kontrolu prováděných prací. Zjištěné nedostatky umísťuje na server GLEEDS**	**info**	
	subdodavatelé		
51/6.4	**Seznam schválených subdodavatelů je přílohou č.2 KD 51**	**info**	
7	**Vzorkování**		
	Fasádní prvky		
41/7.1	KD 46 – GDS předloží vzorek nápisu na fasádě a protidešťové žaluzie	24.09.2019	GDS
	KD 48 – na základě vzorkování bylo AD vybráno provedení v zelené barvě (3 varianty) GDS předloží požadované vzorky	15.10.2019	GDS
	KD 51 – AD (ing.Smejkal) vydá stanovisko do 14 dnů. Stavba potvrzuje, že pozdější stanovisko nemá vliv na termín dodání a ani na cenu.	**info**	
8	**Různé**		
	Parkování u objektu PEF		
49/8.1	ČZU důrazně upozorňuje na zákaz parkování a skladování materiálu na pozemku u budovy PEF	info	
	KD 51 – stale platí – GDS opět upozorní své subdodavatele na tento zákaz		
	Vzájemná komunikace mezi účastníky výstavby		
49/8.2	TDS požaduje dodržovat vzájemnou e-mailovou komunikaci mezi účastníky výstavby pavilonu FTZ	info	
	KD 51 – úkol trvá	info	
	Kontrolní návštěva z MŠMT		
51/8.1	**Ve středu 30.10.2019 od 13.00 hod se uskuteční kontrolní návštěva z MŠMT**	**info**	

- *konec zápisu* -

List č. 3252379

Datum	Denní záznamy stavby
24.10.2019 ČTVRTEK	ZÁPIS ZHOTOVITELE: ZHOTOVITEL UPOZORŇUJE NA KOLIZI V Z-ČÍSLA VNITŘNÍ KOMUNIKACE SO07 VJEZD DO GARÁŽE KDE BYLA OBJEVENA KANALIZAČNÍ ROURA (KAMENINOVÁ), ZHOTOVITEL NEMŮŽE PROVÁDĚT PRÁCE NA KOMUNIKACÍCH. ZA ZLÍNSTAV a.s. JUKL TOMÁŠ
25.10.19	Zápis z kontroly BOZP Zároveň upozorňuji že do dnešního dne nebyly odstraněny vytknuté závady z minulé kontroly. Pokud se dojde k obdobnému nepořádku budu navrhovat finanční sankci dle pokynu BOZP Zajsal koordinátor BOZP kvadu
25.10.2019 Pátek	Počasí ráno + 7°C, odpoledne + 17°C (polojasno) Pracovní doba: 7⁰⁰ - 18⁰⁰ (17⁰⁰ - 7⁰⁰ hlídací služba) Počet pracovníků: 2x Zlínstav, 1x Geosan, 3x Ptáček, 25x Colsys, 8x Sejko, 11x MS Vatra, 3x Neolstav, 14x NWT, 6x Alumarc, 2x Marel, 6x Bara FC, 6x Komerc, 5x Tláskal, Mechanizace: věžový jeřáb, JCB, drobná mechanizace, ruční el. nářadí Postup prací: - úklid střechy 4NP, technické střechy 5NP - úklid + vysávání vody z podlahy venkovního únikového schodiště 1PP - přesun materiálu - provádění dešťových svodů osa E - montáž VZT potrubí 1PP - 4NP - montáž SDK stěn 1PP - 4NP - montáž ZTI potrubí 1PP - 4NP - montáž silnoproudu, slaboproudu a MaR 1PP - 4NP - montáž keramických obkladů 1NP - betonářské začišťovací práce - montáž skel do okenních rámů 1NP - 4NP - montáž vnitřních hliníkových dveřních prvků - montáž zábradlí ochozů 3NP osa 10 - provádění KZS fasády - provádění střešního pláště 4NP - příprava plánu před rampou do vjezdu garáží

za Zlínstav: Chovát

List č. 3252387

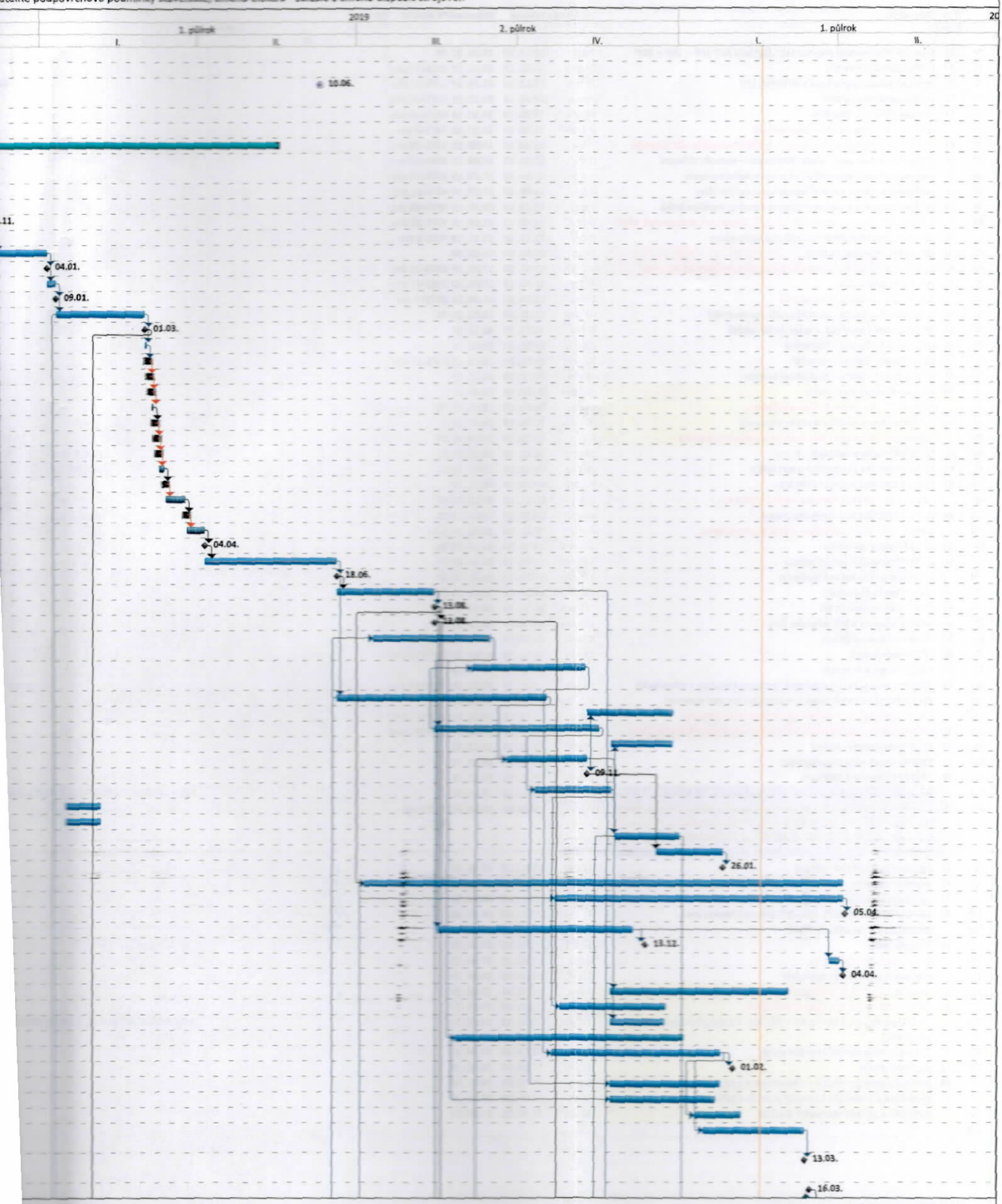
Datum	Denní záznamy stavby
2.11.2019 Sobota	Postup prací: - provádění střešního souvrství technické střechy 5NP - provádění KZS fasády - úklid staveniště za Zlínstav: Chorvát
3.11.2019 Neděle	Počasí: ráno +7°C, odpoledne + 13°C (zatáženo) Pracovní doba: 7⁰⁰ - 16⁰⁰ (16⁰⁰ - 7⁰⁰ hlídací služba) Počet pracovníků: 1x Zlínstav, 2x Dentamont, 4x Bara FC, 5x MS Vatra Mechanizace: ruční el. nářadí Postup prací: - betonáž prostupů 1PP - 1NP - podbetonování dna na hlavním schodišti - drobné zednické práce - oprava zábradlí + BOZP - úklid stavby - montáž kotev pro ocel. kci slunkami 3NP osa A - provádění střešního souvrství technické střechy 5NP za Zlínstav: Chorvát
4.11.2019 PONDĚLÍ	ZÁPIS ZHOTOVITELE: ZHOTOVITEL UPOZORŇUJE, ŽE STÁLE NEMŮŽE PROVÁDĚT ZEMNÍ PRÁCE NA KOMUNIKACI SO07 - VJEZD DO GARÁŽE A KOMUNIKACE PODÉL OBJ 0 Z DŮVODU KOLIZE TRASY KANALIZACE VIZ ZÁPIS ZE 24.10. 2019. ŽÁDÁM - O URYCHLENÝ NÁVRH ŘEŠENÍ. ZA ZLÍNSTAV a.s. JUREČ TOMÁŠ
4.11.2019 Pondělí	Počasí: ráno + 8°C, odpoledne + 12°C (polojasno) Pracovní doba: 7⁰⁰ - 18⁰⁰ (17⁰⁰ hlídací služba) Počet pracovníků: 5x Zlínstav, 4x Geosan, 1x Ptáček, 31x Colsys, 10x MS Vatra, 1x Medstav, 7x Sefiko, 18x NWT, 2x Marel, 3x Dentamont, 5x Bara FC, 7x Komerc, 3x Profi tesaři, 5x Tláskal, 2x Atena, 4x Meša, 4x RV řešení Mechanizace: ruční el. nářadí, 2x JCB, drobná mechanizace, 1x MAN

ZDE ODTRHNĚTE
WWW.OPTYS.CZ
OP 1278 VY 3/13 135148

"Pavilon tropického zemědělství - aktualizace HMG ve vazbě na nepředvídatelné podpovrchov

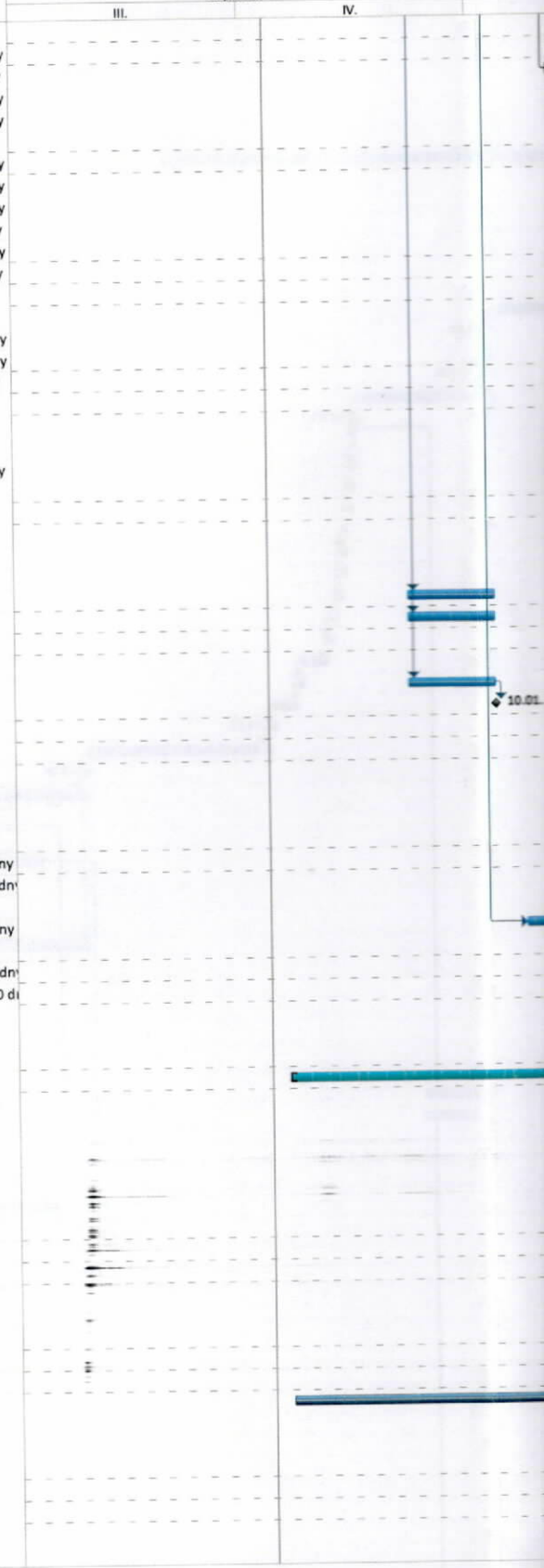
ID	Číslo činnos	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci
1	1	Podpis SoD - předání výzvy k převzetí staveniště	0 dny	11.10. 18	11.10. 18	
2	2	**Předání staveniště**	0 dny	18.10. 18	18.10. 18	
3	90	součinnost klienta - termín předání závazné dokumentace interiérů (laboratorní technika, audiovizuální technika, interiér)	0 dny	10.06. 19	10.06. 19	
4			1 den	23.10. 18	23.10. 18	2FS+5 dny
5		Zahájení stavebních prací	208 dny	22.10. 18	17.05. 19	1
6	3	Zpracování výkresů výztuže	21 dny	23.10. 18	12.11. 18	2FS+5 dny
7	4	Vybudování objektů zařízení staveniště (bunkoviště, oplocení, čistící zóny, přípojek a osvětlení)	14 dny	18.10. 18	31.10. 18	2
8	5	Vyměření stávajících sítí (před zahájením HTÚ)	36 dny	23.10. 18	27.11. 18	2FS+5 dny
9	6	01 Přípravné a demoliční práce včetně likvidace dřevin + sejmutí ornice	0 dny	27.11. 18	27.11. 18	9
10		Milník č.1 - Přípravné a demoliční práce vč.likvidace dřevin + sejmutí orni	8 dny	28.11. 18	05.12. 18	9
11	7	Vytýčení stavby (KPS)	30 dny	06.12. 18	04.01. 19	11
12	8	výkop stavební jámy na pilotovací rovinu	0 dny	04.01. 19	04.01. 19	12
13		Milník č.2 - výkop stavební jámy na pilotovací rovinu	5 dny	05.01. 19	09.01. 19	12
14	9	Kontrola základové spáry před pilotáží (KPS)	0 dny	09.01. 19	09.01. 19	14
15		Milník č.3 - Kontrola základové spáry před pilotáží (KPS)	51 dny	10.01. 19	01.03. 19	14
16	10	piloty + základová deska (na podkladním betonu)	0 dny	01.03. 19	01.03. 19	16
17		Milník č.4 - piloty + základová deska (na podkladním betonu)	1 den	02.03. 19	02.03. 19	16
18	11	betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 1PP	*1 den*	*03.03. 19*	*03.03. 19*	18
19		*Nevhodné klimatické podmínky 3.3.2019*	*1 den*	*04.03. 19*	*04.03. 19*	*19*
20		*Nevhodné klimatické podmínky 4.3.2019*	*1 den*	*05.03. 19*	*05.03. 19*	20
21		*Nevhodné klimatické podmínky 5.3.2019*	1 den	06.03. 19	06.03. 19	21
22	11	betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 1PP	*1 den*	*07.03. 19*	*07.03. 19*	22
23		*Nevhodné klimatické podmínky 7.3.2019*	*1 den*	*08.03. 19*	*08.03. 19*	23
24		*Nevhodné klimatické podmínky 8.3.2019*	*1 den*	*09.03. 19*	*09.03. 19*	24
25		*Nevhodné klimatické podmínky 9.3.2019*	3 dny	10.03. 19	12.03. 19	25
26	11	betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 1PP	*1 den*	*13.03. 19*	*13.03. 19*	26
27		*Nevhodné klimatické podmínky 13.3.2019*	11 dny	14.03. 19	24.03. 19	27
28	11	betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 1PP	*1 den*	*25.03. 19*	*25.03. 19*	28
29		*Nevhodné klimatické podmínky 25.3.2019*	10 dny	26.03. 19	04.04. 19	29
30	11	betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 1PP	0 dny	04.04. 19	04.04. 19	30
31		Milník č.5 - betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 1PP	75 dny	05.04. 19	18.06. 19	31
32	12	betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 1NP-2NP	0 dny	18.06. 19	18.06. 19	32
33		Milník č.6 - betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 1NP-2NP	56 dny	19.06. 19	13.08. 19	33
34	13	betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 3NP - 4NP vč. Střech	0 dny	13.08. 19	13.08. 19	34
35		Milník č.7 - betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 3NP - 4NP vč. Střech	0 dny	13.08. 19	13.08. 19	35
36	14	Dokončení monolitického žb skeletu vč.schodišť - dokončení hrubé stavby i	67 dny	10.07. 19	14.09. 19	39SS+21 dny
37	15	SP pro montáž páteřních tras rozvodů a kabeláží (VZT, silno, slabo, voda , topení ..) v 1PP , 1NP a 2NP včetně strojoven	66 dny	04.09. 19	08.11. 19	41SS+21 dny
38	16	SP pro montáž páteřních tras rozvodů a kabeláží (VZT, silno, slabo, voda , topení ..) v 3NP-4NP včetně strojoven	120 dny	19.06. 19	16.10. 19	32
39	17	zděné příčky, SDK příčky 1 PP - 2 NP	49 dny	10.11. 19	28.12. 19	43
40		Montované příčky 1 PP - 2 NP	95 dny	14.08. 19	16.11. 19	34
41	18	zděné příčky, SDK příčky 3 NP - 4 NP	35 dny	24.11. 19	28.12. 19	45
42		Montované příčky 3 NP - 4 NP	47 dny	24.09. 19	09.11. 19	39FS-23 dny
43	19	realizace podlah (bez finální vrstvy) 1 PP - 2 NP	0 dny	09.11. 19	09.11. 19	43
44		Milník č.8 - realizace podlah (bez finální vrstvy) 1 PP - 2 NP	45 dny	10.10. 19	23.11. 19	41FS-38 dny
45	20	realizace podlah (bez finální vrstvy) 3 NP - 4 NP	21 dny	15.01. 19	04.02. 19	
46	21	Vzorová místnost 1 - kancelář např. 334 nebo 304 nebo 317	21 dny	15.01. 19	04.02. 19	
47	22	Vzorová místnost 2 - sociální zařízení např. 340 nebo 417a	37 dny	26.11. 19	01.01. 20	43FS+16 dny
48	23	D+M podhledy (bez kazet) 1PP - 2NP	38 dny	20.12. 19	26.01. 20	44FS+40 dny
49	24	D+M podhledy (bez kazet) 3NP - 4NP	0 dny	26.01. 20	26.01. 20	49
50		Milník č.9 - D+M podhledy (bez kazet) 3NP - 4NP	275 dny	05.07. 19	04.04. 20	35FS-40 dny
51	25	realizace fasádního pláště včetně oken a konstr. souvisejících	166 dny	22.10. 19	04.04. 20	51SS+109 dn
52	26	realizace klempířských konstrukcí	0 dny	05.04. 20	05.04. 20	52FS+1 den
53		Milník č.10 - realizace klempířských konstrukcí	113 dny	16.08. 19	06.12. 19	34FS+2 dny
54	27	realizace střešního pláště	0 dny	13.12. 19	13.12. 19	54FS+7 dny
55		Milník č.11 - realizace střešního pláště	6 dny	28.03. 20	02.04. 20	54FS+112 dn
56	28	zátopová zkouška na všech střechách	0 dny	04.04. 20	04.04. 20	56FS+2 dny
57		Milník č.12 - zátopová zkouška na všech střechách	102 dny	24.11. 19	04.03. 20	45
58	29	realizace zámečnických konstrukcí	62 dny	25.10. 19	25.12. 19	45FS-30 dny
59	30	realizace prvků vnějšího stínění	31 dny	24.11. 19	24.12. 19	45
60	31	realizace prvků vnitřního stínění	132 dny	26.08. 19	04.01. 20	37FS-20 dny
61	32	omítky , obklady , dlažby (vnitřní) 1PP - 2NP	98 dny	20.10. 19	25.01. 20	38FS-20 dny
62	33	omítky , obklady , dlažby (vnitřní) 3PP - 4NP	0 dny	01.02. 20	01.02. 20	62FS+7 dny
63		Milník č.13 - omítky , obklady , dlažby (vnitřní) 3PP - 4NP	63 dny	24.11. 19	25.01. 20	45SS+45 dny
64	34	finální podlahy	60 dny	24.11. 19	22.01. 20	61SS+90 dny
65	35	malby,nátěry	27 dny	11.01. 20	06.02. 20	62FS-15 dny
66	36	dodávka a montáž vnitřních dveří	58 dny	16.01. 20	13.03. 20	62FS-10 dny
67	37	kompletace profesí (svítidla, baterie, otopná tělesa, vybavení hygienických zařízení...)	0 dny	13.03. 20	13.03. 20	67
68		Milník č.14 - kompletace profesí (svítidla, baterie, otopná tělesa, vybavení hygienických zařízení...)	0 dny	16.03. 20	16.03. 20	118FS+26 dn
69	38	Milník č.15 - Stavební připravenost pro montáž nábytku a AVT 3NP + 4NP				

atelné podpovrchové podmínky stavenliště, změnu elektro - žaluzie a změnu dispozic strojoven "

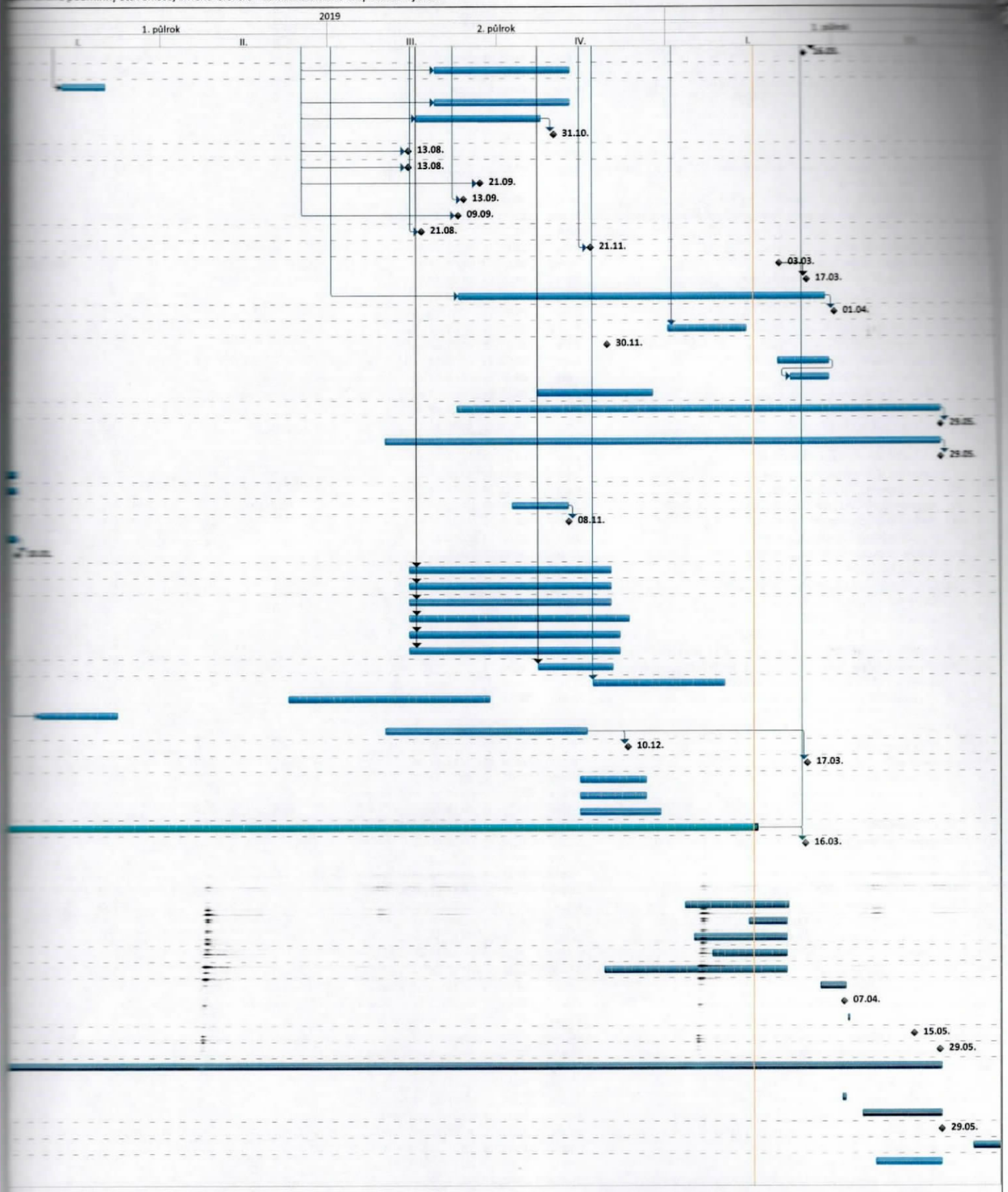


Jiří Stacke, předseda představenstva Zlínstav a.s.

ID	Číslo činnos	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci
70	39	Stavební připravenost pro montáž nábytku a AVT 1PP + 1NP + 2NP	0 dny	16.03. 20	16.03. 20	69
71	40	03 Plynoinstalace vnitřní	74 dny	28.08. 19	09.11. 19	39SS+70 dny
72	41	ležatá kanalizace (splašková + dešťová) 1PP	25 dny	05.02. 19	01.03. 19	17FS-25 dny
73	42	vnitřní kanalizace ostatní	74 dny	28.08. 19	09.11. 19	39SS+70 dny
74	43	rozvody TUV, SV, cirkulace	68 dny	18.08. 19	24.10. 19	39SS+60 dny
75		Milník č.16 - rozvody TUV, SV, cirkulace	0 dny	31.10. 19	31.10. 19	74FS+7 dny
76	44	Milník č.17 - 05 VZT a klimatizace - zahájení montáže VZT rozvodů	0 dny	13.08. 19	13.08. 19	39SS+56 dny
77	45	zahájení montáže zařízení pro ochlazování - rozvody chlazení	0 dny	13.08. 19	13.08. 19	39SS+56 dny
78	46	zahájení montáže rozvodů UT vč podlahového vytápění	0 dny	21.09. 19	21.09. 19	39SS+95 dny
79	47	zahájení montáže a osazení fancoilů a otopných těles	0 dny	13.09. 19	13.09. 19	43SS-11 dny
80	48	zahájení montáže a vybavení plynové kotelny, dodávka kotlů	0 dny	09.09. 19	09.09. 19	39SS+83 dny
81	49	Milník č.18 - zahájení montáže rozvodů silnoproud, slaboproud, MAR	0 dny	21.08. 19	21.08. 19	37FS-25 dny
82	50	ukončení montáže všech rozvodů nad podhledem	0 dny	21.11. 19	21.11. 19	48SS-5 dny
83	51	zprovoznění plynové kotelny	0 dny	03.03. 20	03.03. 20	
84	52	Milník č.19 - zahájení komplexního vyzkoušení plynové kotelny	0 dny	17.03. 20	17.03. 20	83FS+15 dny
85	53	montáž hromosvodu	200 dny	10.09. 19	27.03. 20	51SS+67 dny
86		Milník č.20 - montáž hromosvodu	0 dny	01.04. 20	01.04. 20	85FS+5 dny
87	54	10 Měření a regulace - montáž prvků, zprovoznění	43 dny	02.01. 20	13.02. 20	48
88	55	04 dokončení retenčních a vsakovacích nádrží	0 dny	30.11. 19	30.11. 19	
89	56	05.1 Zahradní úpravy - Ozelenění	28 dny	02.03. 20	29.03. 20	
90	57	05.2 Zahradní úpravy - Mobiliář	21 dny	09.03. 20	29.03. 20	89FS-21 dny
91	58	05.3 Zahradní úpravy - Závalahový systém	63 dny	23.10. 19	24.12. 19	
92	59	06 Opěrná stěna a oplocení	264 dny	09.09. 19	29.05. 20	
93		Milník č.21 - 06 Opěrná stěna a oplocení	0 dny	29.05. 20	29.05. 20	92
94	60	07 Úprava komunikací a zpevněných ploch	303 dny	01.08. 19	29.05. 20	
95		Milník č.22 - 07 Úprava komunikací a zpevněných ploch	0 dny	29.05. 20	29.05. 20	94
96	61	IO 01.1 Přeložky areálových sítí NN	36 dny	06.12. 18	10.01. 19	11
97	62	IO 01.2 Přeložka účastnického rozvaděče	36 dny	06.12. 18	10.01. 19	11
98	63	IO 01.3 Přeložka vedení CETIN a.s.	31 dny	09.10. 19	08.11. 19	
99		Milník č.23 - IO 01.3 Přeložka vedení CETIN a.s.	0 dny	08.11. 19	08.11. 19	98
100	64	IO 01.4 Přeložka splaškové kanalizace	36 dny	06.12. 18	10.01. 19	11
101		Milník č.24 - IO 01.4 Přeložka splaškové kanalizace	0 dny	10.01. 19	10.01. 19	100
102	65	IO 02 Přípojky vodovodu	110 dny	14.08. 19	01.12. 19	36
103	66	IO 03 Přípojka dešťové kanalizace	110 dny	14.08. 19	01.12. 19	36
104	67	IO 04 Přípojka splaškové kanlizace	110 dny	14.08. 19	01.12. 19	36
105	68	IO05 Přípojka plynovodu	120 dny	14.08. 19	11.12. 19	36
106	69	IO 07 Přípojka elektro NN	115 dny	14.08. 19	06.12. 19	36
107	70	IO 08-1,2 Šachty a SEK (přípojky SLP)	115 dny	14.08. 19	06.12. 19	36
108	71	IO 09 Areálové osvětlení	41 dny	23.10. 19	02.12. 19	36FS+70 dny
109	72	TZ01 Osobní výtah	72 dny	22.11. 19	01.02. 20	34FS+100 dn
110	73	TZ02.2 Tepelná čerpadla	110 dny	09.06. 19	26.09. 19	
111	74	TZ02.3 Primární okruh tepelných čerpadel (rozvody v základech)	44 dny	23.01. 19	07.03. 19	16SS+13 dny
112		TZ02.3 Primární okruh tepelných čerpadel (ostatní rozvody)	110 dny	01.08. 19	18.11. 19	
113		Milník č.25 - TZ02.3 Primární okruh tepelných čerpadel	0 dny	10.12. 19	10.12. 19	112FS+22 dn
114	75	Milník č.26 - zahájení komplexního vyzkoušení tepelných čerpadel	0 dny	17.03. 20	17.03. 20	112FS+120 d
115	76	TZ03 Fotovoltaické zařízení	36 dny	15.11. 19	20.12. 19	
116	77	TZ05 Nouzový zdroj Dieselagregát	36 dny	15.11. 19	20.12. 19	
117	78	TZ07 EPS rozvody a TZ06 UPS	44 dny	15.11. 19	28.12. 19	
118		Realizace díla pro stavební připravenost ...70 týdnů x 7 = 490 dn	490 dny	18.10. 18	19.02. 20	
119	79	Milník č.27 - Stavební připravenost pro montáž přístrojového vybavení, laboratorního vybavení, audiovizuální techniky, interiérů, PC a kopírovací techniky, dle přílohy "Dodávky nezahrnuté v předmětu SoD na dodávku stavby"	0 dny	16.03. 20	16.03. 20	118FS+26 dny
120	80	vybavení hygienických zařízení	57 dny	11.01. 20	07.03. 20	
121	81	orientační systém , bezpečnostní značení (PBŘ ..)	21 dny	15.02. 20	06.03. 20	
122	82	systém generálního klíče	51 dny	16.01. 20	06.03. 20	
123	83	Komplexní zkoušky (EPS, EZS, VZT, chlazení, topení atd.)	41 dny	26.01. 20	06.03. 20	
124		Ostatní a výše neuvedené práce	100 dny	28.11. 19	06.03. 20	
125	84	Předpřejímky	14 dny	25.03. 20	07.04. 20	
126		Milník č.28 - Předpřejímky	0 dny	07.04. 20	07.04. 20	
127		Předávání podkladů ke kolaudaci	1 den	09.04. 20	09.04. 20	
128	85	Milník č.29 - Předání podkladů ke kolaudaci	0 dny	15.05. 20	15.05. 20	
129	86	Milník č.30 - Dokončení stavebních prací	0 dny	29.05. 20	29.05. 20	
130		Provedení díla dle SOD -78 x 7 = 546 dnů + 8 dní přerušení (klimatické podmínky)	590 dny	18.10. 18	29.05. 20	
131	87	Časová rezerva na hlučné práce apod.	2 dny	06.04. 20	07.04. 20	
132	91	Přejímky stavby	43 dny	17.04. 20	29.05. 20	
133	88	Předání a převzetí stavby – oboustranně podepsaný předávací protokol	0 dny	29.05. 20	29.05. 20	
134	89	Kolaudace a závěrečná kontrolní prohlídka (KPS) - dle SOD	15 dny	16.06. 20	30.06. 20	
135		Odstranění zařízení staveniště dle SOD	36 dny	24.04. 20	29.05. 20	
136						



podmínky staveniště, změnu elektro - žaluzie a změnu dispozic strojeven "



Jiří Stacke, předseda představenstva Zlinstav a.s.

Datum předložení změny:	20.11.2019	**ZL č.**	**024**
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18
Ze dne:	11.10.2018

Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství
Objekt:	SO 02 - Novostavba pavilonu FTZ: D1-02-03 - Plynoinstalace

Název změny:	Změna potrubí ocelové na měděné

Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:

Vnitřní plynový rozvod - stoupací rozvod plynu z 1.PP do 4.NP byl navržen z ocelových trubek. GDS předkládá tuto změnu (Fe za Cu) po projednání s projektantem a po obhlídce s TDS.

Nové řešení:

Řeší pouze záměnu ocelového potrubí za měděné a to pouze v části stoupacího rozvodu plynu, zbytek rozvodu je v mědi dle PD. Navrhovaná materiálová záměna na měď respektuje dopravované množství plynu do kotelny a do laboratoří a současně umožňuje řádnou realizaci rozvodu plynu (nebude docházet k poškozování izolací svařováním ocelových trubek).

Původní řešení v PD:

Puvodní vnitřní stoupací rozvod plynu byl řešen materiálově z ocelových černých trubek (vnitřní ležatý rozvod plynu byl a bude z trubek mědených).

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)

Bez dopadu na ostatní profese

Dílčí cenový dopad

	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1	-41 781,56	-41 781,56
Přípočet:	kpl	1	41 781,56	41 781,56
viz přiložený položkový rozpočet o počtu ....stran	celkem		0,00	**0,00**

CELKEM Kč (bez DPH):	
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby	**-0,01%**
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby	**0,01%**
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby	**0,02%**

PŘÍLOHY ZL:

Příloha č.1 Rozpočet

Datum předložení změny:	20.11.2019	**ZL č.**	**024**
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Vyjádření dodavatele/vliv na termín:

Bez dopadu

Dne: 20.11.2019	za dodavatele:	Martin Kramoliš	Podpis:

Vyjádření TDS:

Dne: 20.11.2019	za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis:

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 20.11.2019	za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis:

Vyjádření objednatele:

Dne: 20.11.2019	za objednatele:	Tomáš Fibír	Podpis:

ZÁVĚR:

Tyto změny nemají vliv na HMG a cenu stavby. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.

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.

Soupis prací a dodávek

Pavilon FTZ v areálu ČZÚ

D1-02-03 - Plynoinstalace

ZL24 - změna potrubí ocelového na měděné

		Cenová hladina URS				
poř.číslo	položka	popis	jednotka	množství	jed.cena	cena Kč
	800-721	**Rozvody plynu - ODPOČET**				
	Položky obsahují dodávku a montáže veškerých zařízení					
5.	723150312	Potrubí ocelové z trubek hladkých černých, spojované svařovaním profilu 57/2,9 (DN 50), včetně závěsů a uložení	m	-5,00	475,20	-2 376,00
6.	723150313	Potrubí ocelové z trubek hladkých černých, spojované svařovaním profilu 76/3,2 (DN 65), včetně závěsů a uložení	m	-68,00	543,60	-36 964,80
7.	723150314	Potrubí ocelové z trubek hladkých černých, spojované svařovaním profilu 89/3,6 (DN 80), včetně závěsů a uložení	m	-2,00	647,20	-1 294,40
12.	723150369	Chránička potrubí - do DN 80	m	-1,00	716,30	-716,30
		Součet				-41 351,50
31.	998723201	Přesun hmot	%	1,04	-413,52	-430,06
		Rozvody plynu - ODPOČET				**-41 781,56**

	800-721	**Rozvody plynu - PŘÍPOČET**				
	Položky obsahují dodávku a montáže veškerých zařízení					
5.		Potrubí měděných trubek tvrdých spojovaných lisováním, DN 54, včetně závěsů a uložení	m	73,00	538,92	39 341,16
7.		Potrubí PE HD 90 - spojeno elektrotvarovkami	m	2,00	647,02	1 294,04
12.	723150369	Chránička potrubí - do DN 100	m	1,00	716,30	716,30
		Součet				41 351,50
31.	998723201	Přesun hmot	%	1,04	413,52	430,06
		Rozvody plynu - PŘÍPOČET				**41 781,56**

Celkem za změnu ocelového potrubí za měděné	***0,00***

Datum předložení změny:	20.11.2019	**ZL č.**	**025**
Zhotovitel:	*Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV*		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18
Ze dne:	11.10.2018

Projekt registrační číslo:	*CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514*
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství
Objekt:	SO 02 - Novostavba pavilonu FTZ - Chlazení

Název změny:	Měření nemrznoucích směsí

Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:

V rámci koordinace dodavatele zařízení Chlazení s dodavatelem MaR byl zjištěna v PD absence senzoru indukčního průtokoměru a jeho převodníku, bez těchto zařízení není možné jakkoliv řídit oběhová čerpadla chladu.

Nové řešení:

Doplnění senzoru indukčního průtokoměru a jeho převodníku.

Původní řešení v PD:

Ve VV uveden pouze vodoměr PN16 DN 80 pro měření nemrznoucích směsí. Bez doplnění zmíněných zařízení není možné řídit oběhová čerpadla chladu a není možné tyto informace vyhodnocovat a předat do řídícího systému MaR.
Výkresová část: D1/02/07/012_00, schméma zdroje chladu.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)

nemá

Dílčí cenový dopad

	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1	0,00	0,00
Přípočet:	kpl	1	136 032,00	136 032,00
viz přiložený položkový rozpočet o počtu ....stran	celkem		136 032,00	**136 032,00**

CELKEM Kč (bez DPH):	
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby	**0,00%**
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby	**0,04%**
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby	***0,04%***

PŘÍLOHY ZL:

Příloha č.1 Rozpočet

Příloha č.2 Zákres komponentů

Datum předložení změny:	20.11.2019	**ZL č.**	**025**
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Vyjádření dodavatele/vliv na termín:

Bez dopadu.

Dne: 20.11.2019	za dodavatele:	Martin Kramoliš	Podpis:

Vyjádření TDS:

Dne: 20.11.2019	za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis:

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 20.11.2019	za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis:

Vyjádření objednatele:

Dne: 20.11.2019	za objednatele:	Tomáš Fibír	Podpis:

ZÁVĚR:

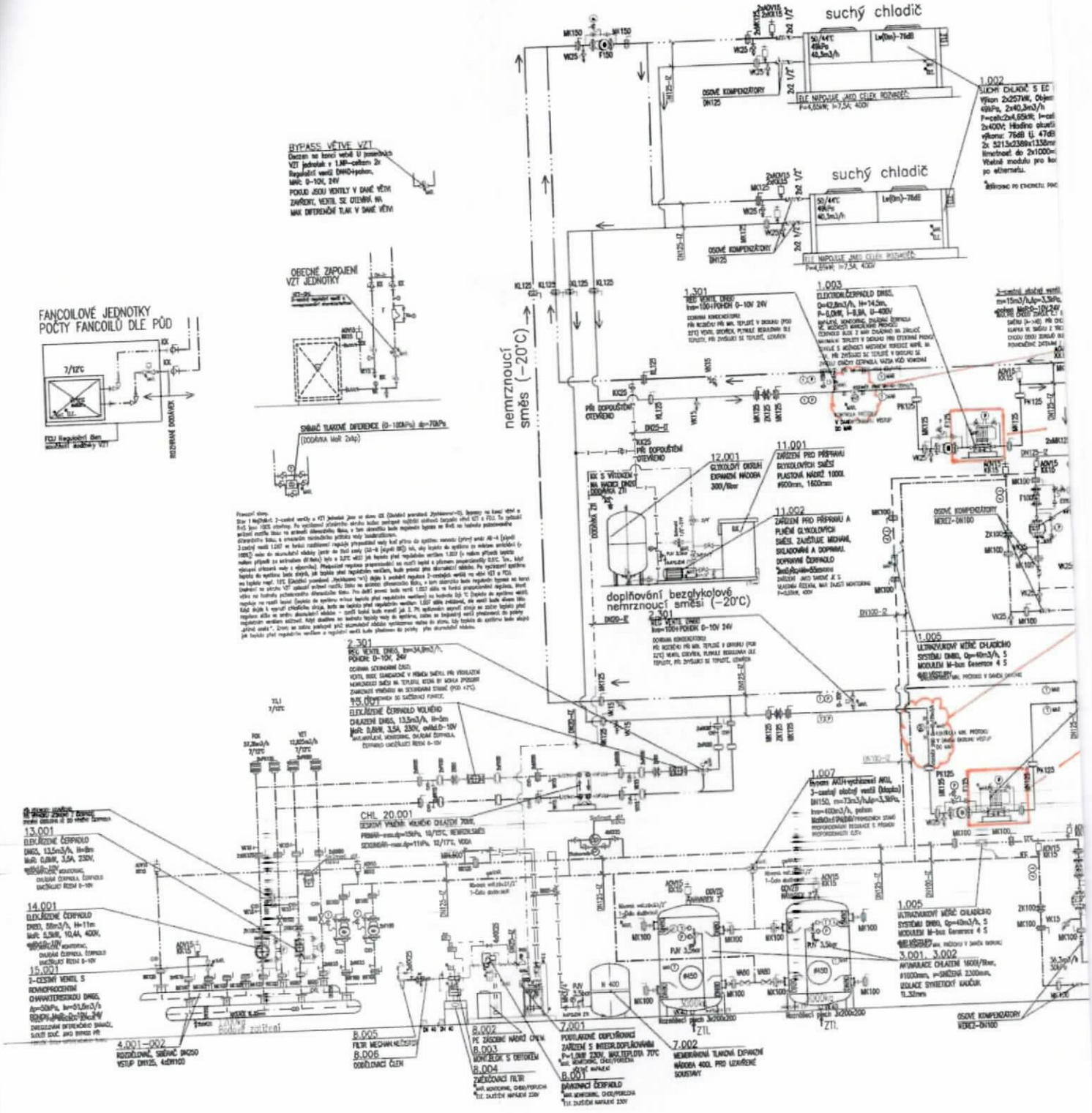
Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla zvýšena o 136 032 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.

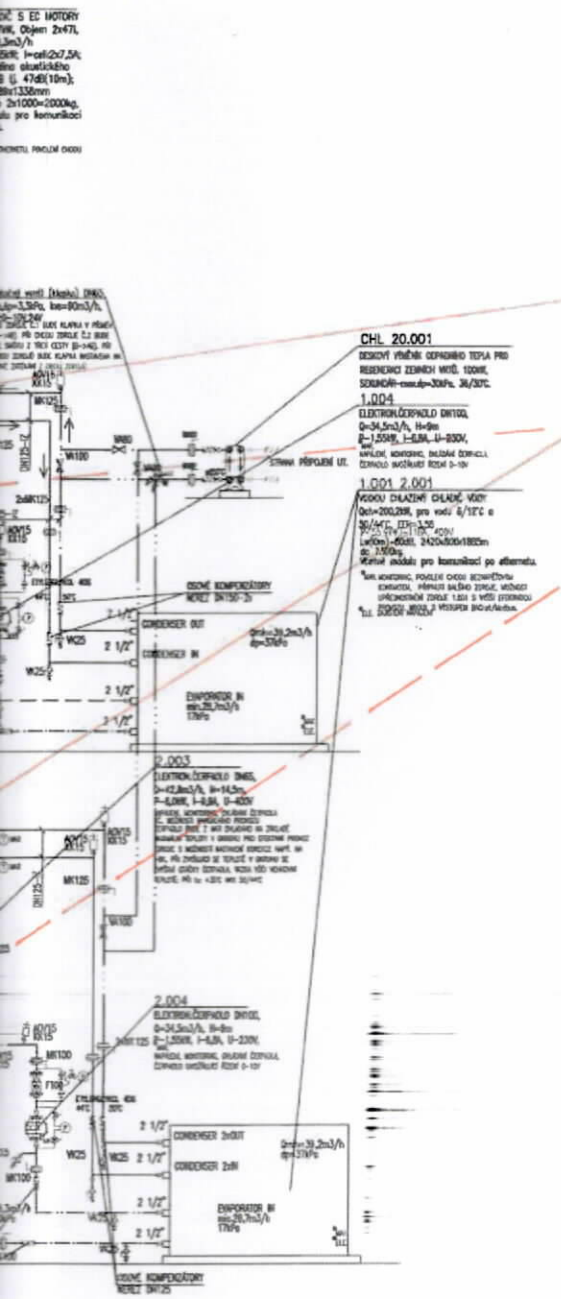
Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí ZL jsou přílohy obsahující všechny doklady, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně ocenění změn.

Výkaz výměr

Stavba :	Pavilon FTZ v areálu ČZÚ	CHLAZENÍ	
Objekt :	SO 02 - 07 Zařízení pro ochlazování		

		Chlazení				
1	7222662R01	senzor indukčního průtokoměru ,DN 80 PN 16 ,příruby ,výstelka ,tvrdá guma	kus	2,00	31 721,00	63 442,00
2	7222662R02	převodník indukčního průtokoměru ,napájení 115/230 V stř.výstup 4 - 20mA ,1x relé ,1x impulzní výstup ,LCD displej	kus	2,00	36 295,00	72 590,00
	Celkem za	***Chlazení***				***136 032,00***


suchý chladič
suchý chladič
1.002
1.003
1.005
1.007
1.301
2.301
11.001
11.002
12.001
13.001
14.001
15.001
20.001
3.001, 3.002
4.001–002
7.001
7.002
8.001
8.002
8.003
8.004
8.005
8.006
BYPASS VĚTVE VZT
OBECNÉ ZAPOJENÍ VZT JEDNOTKY
FANCOILOVÉ JEDNOTKY POČTY FANCOILŮ DLE PŮD
nemrznoucí směs (−20°C)
doplňování bezglykolové nemrznoucí směsi (−20°C)
OSOVÉ KOMPENZÁTORY DN125
OSOVÉ KOMPENZÁTORY DN100
ROZDĚLOVAČ, SBĚRAČ DN250
VSTUP DN125, 4xDN100
FILTR MECHANICKÝCH ČÁSTIC
ODBIELOVACÍ ČLEN
PE ZÁSOBNÍ NÁDRŽ CENTR.
VENTILOK S DETEKTOR
ZNĚŽOVACÍ FILTR
PUSTLAKOVÉ DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ S INTEGR.DOPLŇOVÁNÍM
DÁVKOVACÍ ČERPADLO
NEMERŇOVÁ TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA 400L PRO UZAVŘENÉ SOUSTAVY



Indukční nástavba na vodoměr

⇓ ovládá a řídí

Elektron. čerpadlo DU65

± 0,000 =281,90 m n.m. Bpv m n. m. Bpv

TABULKA ZMĚN

REVIZE	POPIS ZMĚNY	DATUM	VYPRACOVAL
		1/2017	-
REVIZE	POPIS ZMĚNY	DATUM	VYPRACOVAL
REVIZE	POPIS ZMĚNY	DATUM	VYPRACOVAL

NÁZEV STAVBY
PAVILON FTZ V AREÁLU ČZU

CHVÁLEK ATELIÉR

HLAVNÍ PROJEKTANT	ARCHITEKT	PROJEKTANT	VYPRACOVAL	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.	IČO: 05729674
ING. ARCH. Martin CHVÁLEK, MSA	ARCHITEKTI D.R.N.H. s.r.o. Průchodní 2, 602 00 Brno	Ing. JIří Hájek	Ing. Jakub Šverdík	Rafkovo 1064/12 702 00 OSTRAVA	tel.: 595 693 250 email:info@chvalekatelier.cz

OBJEDNATEL
ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE , KAMÝCKÁ č.p. 129, 165 00 PRAHA 6 - SUCHDOL, IČ: 60460709

STUPEŇ	DATUM
DVZ	KVĚTEN 2017

STAVEBNÍ OBJEKT	ČÁST	MĚŘÍTKO	FORMÁT A4
SO 02 Novostavba pavilonu FTZ	07 Zařízení pro ochlazování staveb		12x A4

NÁZEV VÝKRESU
SCHÉMA ZDROJE CHLADU

ARCHIVNÍ ČÍSLO	ČÍSLO ZAKÁZKY
	16-115-5
ČÍSLO VÝKRESU	REVIZE
D1-02-07/012	00

TENTO DOKUMENT JE MAJETKEM SPOLEČNOSTI CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o., BEZ PŘÍSLUŠNÉHO SVOLENÍ ODPOVĚDNÉHO ZÁSTUPCE FIRMY ATELIÉR CHVÁLEK s.r.o. NESMÍ BÝT DOKUMENT KOPÍROVÁN, POUŽIT NEBO PŘEDÁN TŘETÍ OSOBOU K DALŠÍMU POUŽITÍ

Datum předložení změny:	20.11.2019	ZL č.	026
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18
Ze dne:	11.10.2018

Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství
Objekt:	D1-02-04 - Zdravotně technické instalace

Název změny:	Rozvody demineralizované vody

Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:

Původní pateřní trasa demineralizované vody byla řešena v podhledu hlavních chodeb v 1.NP. GDS vzhledem k prostorové nemožnosti tuto trasu realizovat a po konzultaci s projektantem navrhl náhradní trasu přes učebny.

Nové řešení:

Nová trasa je vedena přes učebny v 1.NP na původní místa dle PD.

Původní řešení v PD:

Trasa demineralizované vody byla řešena v podhledu hlavních chodeb a přes učebny prostupem do 2.NP.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)

Bez dopadu na ostatní profese

Dílčí cenový dopad

	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1	0,00	0,00
Přípočet:	kpl	1	8 832,75	8 832,75
viz přiložený položkový rozpočet o počtu ....stran	celkem		8 832,75	**8 832,75**

CELKEM Kč (bez DPH):	
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby	**0,00%**
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby	**0,00%**
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby	**0,00%**

PŘÍLOHY ZL:

Příloha č.1 Rozpočet

Datum předložení změny:	20.11.2019	**ZL č.**	**026**
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Vyjádření dodavatele/vliv na termín:

Bez dopadu.

Dne: 20.11.2019		za dodavatele:	Martin Kramoliš	Podpis:

Vyjádření TDS:

Dne: 20.11.2019		za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis:

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 20.11.2019		za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis:

Vyjádření objednatele:

Dne: 20.11.2019		za objednatele:	Tomáš Fibír	Podpis:

ZÁVĚR:

Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla zvýšena o 8 832,75 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.

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 soupis prací a dodávek

	K16782010	Pavilon FTZ v areálu ČZU				
	SO 02	Novostavba pavilonu FTZ				
	D1-02-04	Zdravotně technické instalace - Rozvody demineralizované vody - VCP				
		Rozvody demineralizované vody - VCP				
	722 17-6 Montáž rozvodů vody podle technologie spojování					
289	**722176113R00**	...svařovaných polyfuzně, D přes 20 do 25 mm	m	12,00000	176,60	2 119,20
297	**7224-03**	Trubka PP-H, šedá, PN16, d25x3,5	m	12,00000	154,50	1 854,00
	767 99 Ostatní atypické kovové prvky					
301	**767990010RAA**	...do 5 kg/kus	kg	6,00000	115,00	690,00
129	**722182001R00**	...samolepicí spoj, rychlouzávěr, do DN 25	m	12,00000	31,40	376,80
180	**722182001P**	Montáž černé pohledové fólie na potrubí přímé do DN 25, vč.dodávky fólie	m	12,00000	166,30	1 995,60
196	**63143051R**	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 27,0 mm; tl. izolace 25,0 mm; provozní teplota do 600 °C; tepelná vodivost (50°C) 0,040 W/mK; tepelná vodivost (250°C) 0,083 W/mK	m	12,00000	139,60	1 675,20
304	998722203R00	...v objektech výšky do 24 m	%	87,10800	1,40	121,95
	Celkem za	***Rozvody demineralizované vody - VCP***				***8 832,75***

Datum předložení změny:	20.11.2019	ZL č.	027
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18
Ze dne:	11.10.2018

Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství
Objekt:	SO 02 - Novostavba pavilonu FTZ

Název změny:	Změna trasy vodovodu - kolize

Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:

Původně navržené trasy pateřních rozvodů vody v objektu 1.NP až 4.NP měly být v podhledu hlavních chodeb.
Vzhledem k prostorové nemožnosti tuto trasu realizovat a po konzultaci s projektantem došlo k úpravě těchto tras.

Nové řešení:

V kolizních místech 1.NP až 4.NP obcházíme VZT rozvody přes sociální zázemí a místnosti v jednotlivých patrech.

Původní řešení v PD:

Původně navržené trasy páteřních rozvodů vody v objektu 1.NP až 4.NP měli být umístěny v podhledu na hlavních chodbách.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)

Bez dopadu na ostatní profese

Dílčí cenový dopad

	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1	0,00	0,00
Přípočet:	kpl	1	232 326,67	232 326,67
viz přiložený položkový rozpočet o počtu ....stran	celkem		232 326,67	**232 326,67**

CELKEM Kč (bez DPH):	
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby	**0,00%**
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby	**0,06%**
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby	**0,06%**

PŘÍLOHY ZL:

Příloha č.1 Rozpočet

Datum předložení změny:	20.11.2019	**ZL č.**	**027**
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Vyjádření dodavatele/vliv na termín:

Bez dopadu

Dne:		za dodavatele:	Martin Kramoliš	Podpis:	

Vyjádření TDS:

Dne:		za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis:	

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne:		za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis:	

Vyjádření objednatele:

Dne:		za objednatele:	Tomáš Fibír	Podpis:	

ZÁVĚR:

Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla zvýšena o 232 326,67 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.

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 soupis prací a dodávek

K16782010	Pavilon FTZ v areálu ČZU
SO 02	Novostavba pavilonu FTZ
D1-02-04	Zdravotně technické instalace - změna trasy vodovodu - kolize

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	722	Vnitřní vodovod				232 326,67
105	941955003R00	...pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 2,5 m	m2	10,00000	150,50	1 505,00
		(společná položka pro pitnou, teplou užitkovou vodu, cirkulaci TUV, požární vodovod a demi-vodu)				
111	722151113R00	...D 18 mm, s 1,0 mm	m	5,00000	478,20	2 391,00
		(hlavní páteřové rozvody)				
112	722151114R00	...D 22 mm, s 1,2 mm	m	12,00000	588,40	7 060,80
		(hlavní páteřové rozvody)				
113	722151115R00	...D 28 mm, s 1,2 mm	m	10,00000	709,50	7 095,00
		(hlavní páteřové rozvody)				
114	722151116R00	...D 35 mm, s 1,5 mm	m	14,00000	911,90	12 766,60
		(hlavní páteřové rozvody)				
115	722151117R00	...D 42 mm, s 1,5 mm	m	20,00000	1 232,40	24 648,00
		(hlavní páteřové rozvody)				
116	722151118R00	...D 54 mm, s 1,5 mm	m	20,00000	1 954,70	39 094,00
		(hlavní páteřové rozvody)				
	722 28 Tlakové zkoušky vodovodního potrubí					
145	722280109R00	...přes DN 50 do DN 65	m	81,00000	10,90	882,90
	722 29-023 Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí					
146	722290234R00	...do DN 80	m	81,00000	3,40	275,40
159	722-02a	Kulový kohout z nerez oceli CrNiMo ocel 1.4401 (spojovaný lisováním), koule a vřeteno z mosazi, s povrchem PTFE (na odbočky z páteřového nerez potrubí) DN 15, d+m	kus	8,00000	2 644,50	21 156,00
160	722-02b	Kulový kohout z nerez oceli CrNiMo ocel 1.4401 (spojovaný lisováním), koule a vřeteno z mosazi, s povrchem PTFE (na odbočky z páteřového nerez potrubí) DN 20, d+m	kus	8,00000	3 079,70	24 637,60
161	722-02c	Kulový kohout z nerez oceli CrNiMo ocel 1.4401 (spojovaný lisováním), koule a vřeteno z mosazi, s povrchem PTFE (na odbočky z páteřového nerez potrubí) DN 25, d+m	kus	6,00000	3 967,10	23 802,60
162	722-02d	Kulový kohout z nerez oceli CrNiMo ocel 1.4401 (spojovaný lisováním), koule a vřeteno z mosazi, s povrchem PTFE (na odbočky z páteřového nerez potrubí) DN 32, d+m	kus	6,00000	5 231,40	31 388,40
	767 99 Ostatní atypické kovové prvky					
188	767990010RAA	...do 5 kg/kus	kg	30,00000	115,00	3 450,00
129	722182001R00	...samolepicí spoj, rychlouzávěr, do DN 25	m	17,00000	31,40	533,80
130	722182004R00	...samolepicí spoj, rychlouzávěr, přes DN 25 do DN 40	m	34,00000	42,80	1 455,20
131	722182006R00	...samolepicí spoj, rychlouzávěr, přes DN 40 do DN 80	m	20,00000	58,50	1 170,00
180	722182001P	Montáž černé pohledové fólie na potrubí přímé do DN 25, vč.dodávky fólie	m	17,00000	166,30	2 827,10
181	722182004P	Montáž černé pohledové fólie na potrubí přímé do DN 40, vč.dodávky fólie	m	34,00000	190,40	6 473,60
182	722182006P	Montáž černé pohledové fólie na potrubí přímé do DN 80, vč.dodávky fólie	m	20,00000	283,20	5 664,00
195	63143050R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 21,0 mm; tl. izolace 25,0 mm; provozní teplota do 600 °C; tepelná vodivost (50°C) 0,040 W/mK; tepelná vodivost (250°C) 0,083 W/mK	m	5,00000	138,60	693,00
196	63143051R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 27,0 mm; tl. izolace 25,0 mm; provozní teplota do 600 °C; tepelná vodivost (50°C) 0,040 W/mK; tepelná vodivost (250°C) 0,083 W/mK	m	12,00000	139,60	1 675,20
197	63143052R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 34,0 mm; tl. izolace 25,0 mm; provozní teplota do 600 °C; tepelná vodivost (50°C) 0,040 W/mK; tepelná vodivost (250°C) 0,083 W/mK	m	14,00000	145,70	2 039,80
198	63143053R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 43,0 mm; tl. izolace 25,0 mm; provozní teplota do 600 °C; tepelná vodivost (50°C) 0,040 W/mK; tepelná vodivost (250°C) 0,083 W/mK	m	20,00000	146,70	2 934,00
199	63143055R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 61,0 mm; tl. izolace 25,0 mm; provozní teplota do 600 °C; tepelná vodivost (50°C) 0,040 W/mK; tepelná vodivost (250°C) 0,083 W/mK	m	20,00000	175,00	3 500,00
206	998722203R00	...v objektech výšky do 24 m	%	2 291,19000	1,40	3 207,67
	Celkem za	***Zdravotně technické instalace - změna trasy vodovodu - kolize***				***232 326,67***

Datum předložení změny:	20.11.2019	**ZL č.**	**028**
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18
Ze dne:	11.10.2018

Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství
Objekt:	SO 02 - Novostavba pavilonu FTZ

Název změny:	Připojení dřezu

Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:

Absence rozvodů v PD pro uvedené umyvadlo v m.č.407.

Nové řešení:

Doplněn rozvod teplé a studené vody.

Původní řešení v PD:

Absence rozvodů v PD pro uvedené umyvadlo v m.č.407.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)

Bez dopadu na ostatní profese.

Dílčí cenový dopad

	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1	0,00	0,00
Přípočet:	kpl	1	14 234,73	14 234,73
viz přiložený položkový rozpočet o počtu ....stran	celkem		14 234,73	**14 234,73**

CELKEM Kč (bez DPH):	
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby	**0,00%**
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby	**0,00%**
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby	**0,00%**

PŘÍLOHY ZL:

Příloha č.1 Rozpočet

Datum předložení změny:	20.11.2019	**ZL č.**	**028**
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Vyjádření dodavatele/vliv na termín:

Bez dopadu

Dne: 20.11.2019	za dodavatele:	Martin Kramoliš	Podpis:

Vyjádření TDS:

Dne: 20.11.2019	za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis:

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 20.11.2019	za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis:

Vyjádření objednatele:

Dne: 20.11.2019	za objednatele:	Tomáš Fibír	Podpis:

ZÁVĚR:

Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla zvýšena o 14 234,73 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.

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 soupis prací a dodávek

K16782010	Pavilon FTZ v areálu ČZU
SO 02	Novostavba pavilonu FTZ
D1-02-04	Zdravotně technické instalace

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	722	Vnitřní vodovod				14 234,73
	941 95-5 Lešení lehké pracovní pomocné					
105	**941955003R00**	...pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 2,5 m	m2	5,00000	150,50	752,50
	722 17-81 polyetylén, hliníková vrstva, polyetytylén					
121	**722176212R00**	...vícevrstvé polyetylen-hliníkové potrubí PE-Xb/AL/PE-HD, D 20 mm, s 2,5 mm, PN 10, lisovaný spoj s plastovými tvarovkami	m	26,00000	280,50	7 293,00
	722 18-1 Izolace vodovodního potrubí					
	722 18-12 návleková					
125	**722181213RT7**	...trubice z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 22 mm	m	26,00000	102,20	2 657,20
	722 19 Připojky ke strojům a zařízením					
132	**722190401R00**	...vyvedení a připojení výpustek, DN 15	kus	2,00000	239,90	479,80
	722 28 Tlakové zkoušky vodovodního potrubí					
145	**722280109R00**	...přes DN 50 do DN 65	m	26,00000	10,90	283,40
	722 29-023 Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí					
146	**722290234R00**	...do DN 80	m	26,00000	3,40	88,40
	725 81-4 Rohové ventily					
147	**725814101R00**	...rohový ventil, s filtrem, bez matky, DN 15 x DN 10, mosaz	soubor	2,00000	303,50	607,00
	725 82 Baterie umyvadlové a dřezové					
149	**725823111RT1**	...baterie umyvadlová, stojánková, ruční ovládání bez otvírání odpadu, standardní	kus	1,00000	1 301,90	1 301,90
	767 99 Ostatní					
188	**767990010RAA**	...do 5 kg/kus	kg	5,00000	115,00	575,00
	998 72-2 Přesun hmot pro vnitřní vodovod					
	vodorovně do 50 m					
206	998722203R00	...v objektech výšky do 24 m	%	140,38200	1,40	196,53

Datum předložení změny:	20.11.2019	**ZL č.**	**029**
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18
Ze dne:	11.10.2018

Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství
Objekt:	D1-02-03 - Plynoinstalace

Název změny:	Doplnění HUP

Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:

Zhotovitelem objeven rozpor mezi výkresovou dokumentací a výkazem výměr. Předmětem změnového listu je doplnění výkazu výmer tak, aby byl HUP kompletní a bylo možné získat výchozí revizi.

Nové řešení:

Doplnění výkazu výměr o dodávky nezbytně nutné pro řádné provedení díla a získání výchozí revize.

Původní řešení v PD:

VV bez uvedených položek ve změnovém listu.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)

nemá

Dílčí cenový dopad

	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1	0,00	0,00
Připočet:	kpl	1	27 442,67	27 442,67
viz přiložený položkový rozpočet o počtu ....stran	celkem		27 442,67	**27 442,67**

CELKEM Kč (bez DPH):	
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby	**0,00%**
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby	**0,01%**
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby	**0,01%**

PŘÍLOHY ZL:

Příloha č.1 Rozpočet

Datum předložení změny:	20.11.2019	**ZL č.**	**029**
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Vyjádření dodavatele/vliv na termín:

Bez dopadu

Dne: 20.11.2019		za dodavatele:	Martin Kramoliš	Podpis:	

Vyjádření TDS:

Dne: 20.11.2019		za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis:	

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 20.11.2019		za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis:	

Vyjádření objednatele:

Dne: 20.11.2019		za objednatele:	Tomáš Fibír	Podpis:	

ZÁVĚR:

Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla zvýšena o 27 442,67 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.

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.

pis prací a dodávek

vilon FTZ v areálu ČZÚ

HUP

		Cenová hladina URS				
poř.číslo	položka	popis	jednotka	množství	jed.cena	cena Kč
	800-721	**Rozvody plynu dolnění HUP**				
		Bezpečnostní armatura pro kotelnu DN 25 (NTL)	ks	1	12 214,00	12 214,00
23.		Montáž bezpečnostní armatury	ks	1	538,00	538,00
25		závitová spojka PE/ocel dn 63 / 2 ´´ přímé provedení	ks	1	1 034,60	1 034,60
6		kulový kohout 2´´ pro plyn PN5	ks	1	1 705,40	1 705,40
25.		Manometr plynový včetně kohoutu	ks	2	2 632,40	5 264,80
6		kulový kohout 2´´ pro plyn PN5	ks	2	1 705,40	3 410,80
18		kulový kohout DN 25 plynový	kpl	2	783,30	1 566,60
		kulový kohout DN 32 plynový	kpl	1	1 426,00	1 426,00
		Součet				27 160,20
31.	998723201	Přesun hmot	%	1,04	271,60	282,47
Cena celkem - doplnění HUP						**27 442,67**

Datum předložení změny:	02.12.2019	**ZL č.**	**030**
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18
Ze dne:	11.10.2018

Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství
Objekt:	SO 02 Novostavba pavilonu FTZ - silnoproudá elektrotechnika

Název změny:	Doplnění zásuvek 400 V

Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:

Na základě požadavku objednatele byla projektová dokumentace doplněna o dvě zásuvky na 400 V v místnostech č. 209 a č. 227 dle zápisu z KD 43/4.1.

Nové řešení:

Doplněny dvě zásuvky na 400 V, 1x v místnosti č. 209 a 1x v místnosti č. 227.

Původní řešení v PD:

VV bez uvedených položek ve změnovém listu.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)

nemá

Dílčí cenový dopad

	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1	0,00	0,00
Připočet:	kpl	1	10 075,80	10 075,80
viz přiložený položkový rozpočet o počtu ....stran	celkem		10 075,80	**10 075,80**

CELKEM Kč (bez DPH):	
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby	**0,00%**
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby	**0,00%**
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby	**0,00%**

PŘÍLOHY ZL:

Příloha č.1 Rozpočet

Datum předložení změny:	02.12.2019	**ZL č.**	**030**
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Vyjádření dodavatele/vliv na termín:

Bez dopadu

Dne: 2.12.2019		za dodavatele:	Martin Kramoliš	Podpis:

Vyjádření TDS:

Dne: 2.12.2019		za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis:

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 2.12.2019		za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis:

Vyjádření objednatele:

Dne: 2.12.2019		za objednatele:	Tomáš Fibír	Podpis:

ZÁVĚR:

Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla zvýšena o 10 075,80 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.

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.

doplnění zásuvek 400 V - ZL 30

vba:	Pavilon FTZ v areálu ČZU		
ekt:	SO 02 Novostavba pavilonu FTZ	JKSO:	
ast:	D1-02-08 Silnoproudá elektrotechnika	Datum:	14.3.2018

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Materiál	Montáž	Cena celkem
			Položky jsou jako individuální kalkulace. Rozměry zařízení a přístrojů jsou informativní, jsou uvedeny pro prostorovou představu velikosti. Dodávky, materiály a montáže musí být koordinovány zhotovitelem s požadavky uživatele.					
		1	**Rozváděče**					
			Úprava a doplnění rozvaděče	kpl	1,00	909,58	1 528,10	2 437,68
113			Kabel CYKY-J 5x2,5 mm2 pevně	m	125,00	32,70	19,10	6 475,00
181			Zásuvka IZ, 1653, 400V, 16A, 3+N+PE	ks	2,00	102,10	150,80	505,80
234			HZS - REVIZE	hod	1,00	0,00	402,00	402,00
267			Dopravné	kpl	1,00	0,00	98,20	98,20
268			Přirážka na přesun dodávek	kpl	1,00	0,00	49,10	49,10
269			PPV	kpl	1,00	0,00	68,74	68,74
270			Podružný materiál	kpl	1,00	39,28	0,00	39,28
Celkem bez DPH								**10 075,80**

Předložení změny:	02.12.2019	**ZL č.**	**032**
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18
Ze dne:	11.10.2018

Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství
Objekt:	SO 02 Novostavba pavilonu FTZ - silnoproudá elektrotechnika

Název změny:	Napojení rolovacích vrat

Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:

Absence dieslovaného napájení rolovacích vrat pro vjezd do garáží, PD neobsahovala napájení z RHPO, požadavek HIP a investora ČZU.

Nové řešení:

Nová trasa z rozvděče RHPO (rozvaděč napojený na Dieselagregát)

Původní řešení v PD:

Napájení bylo pouze z hlavního rozvaděče

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)

Bez dopadu na ostatní profese

Dílčí cenový dopad

	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1	0,00	0,00
Přípočet:	kpl	1	12 691,62	12 691,62
viz přiložený položkový rozpočet o počtu ....stran	celkem		12 691,62	**12 691,62**

CELKEM Kč (bez DPH):	
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby	**0,00%**
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby	**0,00%**
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby	**0,00%**

PŘÍLOHY ZL:

Příloha č.1 Rozpočet

Datum předložení změny:	02.12.2019	**ZL č.**	**032**
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Vyjádření dodavatele/vliv na termín:

Bez dopadu

Dne: 2.12.2019		za dodavatele:	Martin Kramoliš	Podpis:	

Vyjádření TDS:

Dne: 2.12.2019		za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis:	

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 2.12.2019		za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis:	

Vyjádření objednatele:

Dne: 2.12.2019		za objednatele:	Tomáš Fibír	Podpis:	

ZÁVĚR:

Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla zvýšena o 12 691,62 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.

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.

2 napojení rolovacích vrat

Stavba: **Pavilon FTZ v areálu ČZU**
Objekt: **SO 02 Novostavba pavilonu FTZ** JKSO:
Část: **D1-02-08 Silnoproudá elektrotechnika** Datum: 14.3.2018

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Materiál	Montáž	Cena celkem
			Položky jsou jako individuální kalkulace. Rozměry zařízení a přístrojů jsou informativní, jsou uvedeny pro prostorovou představu velikosti. Dodávky, materiály a montáže musí být koordinovány zhotovitelem s požadavky uživatele.					
113			Kabel CYKY-J 5x2,5 mm2 pevně	m	-100,00	32,70	19,10	-5 180,00
131			Kabel 1-CXKH-V 5x2,5 FE180/P60-R B2s1d0	ks	100,00	77,80	19,10	9 690,00
		57 (PZTS)	Kabelové kovové přichytky certifikované, např. KOPOS, HILTI pro kabelové trasy se zachováním funkčnosti při požáru (počet co 30cm / 1ks)	ks	300,00	11,10	15,10	7 860,00
267			Dopravné	kpl	1,00	0,00	123,70	123,70
268			Přirážka na přesun dodávek	kpl	1,00	0,00	61,85	61,85
269			PPV	kpl	1,00	0,00	86,59	86,59
270			Podružný materiál	kpl	1,00	49,48	0,00	49,48
Celkem bez DPH								**12 691,62**

Datum předložení změny:	11.12.2019	ZL č.	033
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18
Ze dne:	11.10.2018

Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství
Objekt:	IO.08 SEK

Název změny:	Úprava rozsahu IO.08 - první část elektro

Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:

Na základě skutečného zaměření při realizaci došlo k optimalizaci Multikanálové trasy (9komor), TDS a GDS.

Nové řešení:

Řešeno v souladu s PD a změnovým listem deklarujeme skutečné zaměření realizovaného Multikanálu

Původní řešení v PD:

Řešeno v souladu s PD

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)

Bez dopadu na ostatní profese

Dílčí cenový dopad

	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1	-303 031,97	-303 031,97
Přípočet:	kpl	1		0,00
viz přiložený položkový rozpočet o počtu ....stran	celkem		-303 031,97	**-303 031,97**

CELKEM Kč (bez DPH):	
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby	**-0,08%**
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby	**0,00%**
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby	**0,08%**

PŘÍLOHY ZL:

Příloha č.1 Rozpočet

Datum předložení změny:	11.12.2019	**ZL č.**	**033**
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Vyjádření dodavatele/vliv na termín:

Bez dopadu

Dne: 11.12.2019		za dodavatele:	Martin Kramoliš	Podpis:	

Vyjádření TDS:

Dne: 11.12.2019		za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis:	

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 11.12.2019		za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis:	

Vyjádření objednatele:

Dne: 11.12.2019		za objednatele:	Tomáš Fibír	Podpis:	

ZÁVĚR:

Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla snížena o 303 031,97 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.

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.

ZL33 Optimalizace multikanálové trasy IO.08

Stavba: **Pavilon FTZ v areálu ČZU**
Objekt: **IO 08 SEK**
Část:

JKSO:
Datum: 14.03.2018

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Cena jednotková	Cena celkem
9			Ocelová chránička do základů, D 100 mm	m	-30	230,10	-6 903,00
30			Multikanál 9-ti otvorový pro uložení do země, pro vysoké mechanické zatížení, pro možnost uložení dva kanály nad sebou, kompletní systém včetně spojek, průchodek, odboček, ukončovacích dílů, zhotovení otvorů do kabelových šachtic a jejich začištění a utěsnění, včetně jedné šachtice s ocelovým víkem	m	-155	1 732,60	-268 553,00
38			Oddělení kabelů ve výkopu cihlou	m	-80	72,40	-5 792,00
39			Žlab kabelový PVC – mechanická ochrana křížení kabelů	m	-80	241,20	-19 296,00
235			Zhotovení nebo objednání zhotovení otvorů ve stavebních konstrukcích - podlahy, plášť, střecha - *Otvor do kolektoru*	ks	1,00	0,00	1 507,50
			Podpokopání teplovodu	m	1	4 210,00	4 210,00
57			Mimostav. doprava	kpl	1	-2 948,26	-2 948,26
58			Přirážka na přesun dodávek	kpl	1	-1 474,13	-1 474,13
59			PPV	kpl	1	-2 603,78	-2 603,78
60			Podružný materiál	kpl	1	-1 179,30	-1 179,30
61							
62							
63			Celkem bez DPH				-303 031,97

předložení změny:	31.01.2020	**ZL č.**	**034**
vitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
dnatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
ektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
S:	Gleeds Česká republika a.s.		

Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18
Ze dne:	11.10.2018

Projekt registrační číslo:	*CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514*
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství
Objekt:	SO 02 Novostavba pavilonu FTZ

Název změny:	Záměna kamer

Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:

Na základě požadavku ČZU-OIKT požadována záměna 37 ks bullet kamer za dome kamery.

Nové řešení:

Instalace 37 ks dome kamer.

Původní řešení v PD:

Instalace 37 ks bullet kamer.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)

Bez dopadu na ostatní profese

Dílčí cenový dopad

	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1	-5 242,90	-5 242,90
Připočet:	kpl	1	0,00	0,00
viz přiložený položkový rozpočet o počtu ....stran	celkem		-5 242,90	**-5 242,90**

CELKEM Kč (bez DPH):	
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby	**0,00%**
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby	**0,00%**
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby	***0,00%***

PŘÍLOHY ZL:

Příloha č.1 Rozpočet

Příloha č. 2 Technické listy

Datum předložení změny:	31.01.2020	**ZL č.**	**034**
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Vyjádření dodavatele/vliv na termín:

Bez dopadu na termín

Dne: 31.1.2020		za dodavatele:	Martin Kramoliš	Podpis:

Vyjádření TDS:

Dne: 31.1.2020		za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis:

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 31.1.2020		za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis:

Vyjádření objednatele:

Dne: 31.1.2020		za objednatele:	Tomáš Fibír	Podpis:

ZÁVĚR:

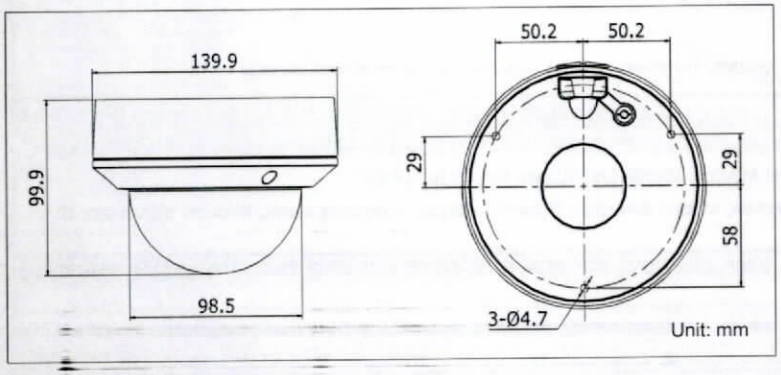
Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla snížena o 5 242,90 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.

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.

ÝKAZ VÝMĚR - CCTV IP TECHNOLOGIE - Záměna kamer					materiál		montáž	
č.	typ	Kamerový systém IP	j.	poč.	cena	celkem	cena	celkem
4.	DS-2CD2642FWD-IS(2.8-12mm)	Venkovní bullet IP kamera, TD/N, HD 1080p, 4MP, f=2.8-12mm, WDR 120dB, IR 30m (Nový model nahrazující populární kompaktní kameru DS-2CD2632F-I. Tato kamera má vyšší rozlišení 4MP a je navíc vybavena výkonným WDR 120dB a podporou komprese H.264+, která výrazně snižuje datový tok)	ks	-46	6 759,60	-310 941,60	1 809,00	-83 214,00
	DS- 2CD1643G0-IZ (2,8 - 12mm)	*IP bullet kamera, 4MP, MZVF, 2,8 - 12mm VDR 120db IR 30m H.265+, IP 67*	ks	9	6 759,60	60 836,40	1 809,00	16 281,00
3.	DS-2CD2742FWD-IS (2.8-12mm)	Venkovní IP dome kamera, TD/N, HD 1080p, 4MP, f=2.8-12mm, WDR 120dB, IR 30m	ks	37	6 919,40	256 017,80	1 507,50	55 777,50
5.	DS-1260ZJ	Instalační krabice pro montáž bullet kamer	ks	-37	369,80	-13 682,60	185,90	-6 878,30
5.	DS-1260ZJ	Instalační krabice pro montáž dome kamer	ks	37	369,80	13 682,60	185,90	6 878,30
Mezisoučet materiálu a montáže						**5 912,60**		**-11 155,50**
Celkem v Kč bez DPH								**-5 242,90**

HIKVISION

DS-2CD2742FWD-I(Z)(S)
4MP WDR Vari-focal Dome Network Camera



- 1/3" Progressive Scan CMOS
- Up to 4 megapixel resolution
- 120dB WDR
- 3D DNR
- Motorized lens 2.8-12mm (-Z)
- Up to 30 meters IR range
- Built-in Micro SD/SDHC/SDXC card slot, up to 128 GB
- Audio/alarm I/O (-S)
- Mobile Monitoring via EZVIZ P2P or iVMS-4500
- 12V DC±10% & PoE(802.3af)
- Support H.264+
- IP66
- IK10

Accessories

DS-1227ZJ
In-ceiling mount

DS-1273ZJ-135
Wall mount

DS-1273ZJ-135B
Wall mount with Junction box

DS-1280ZJ-DM21
Junction box

DS-2CD2742FWD-I(Z)(S)
4MP WDR Vari-focal Dome Network Camera

Specification

Camera	
Image Sensor	1/3'' Progressive Scan CMOS
Min. Illumination	0.01Lux @(F1.2,AGC ON), 0.014 Lux @(F1.4,AGC ON), 0 Lux with IR
Shutter Speed	1/3 s ~ 1/10,000 s
Slow Shutter	Support
Lens	2.8 - 12 mm @ F1.4, motorized lens (-Z)
Angle Adjustment	Pan:0° - 355°, Tilt: 0° - 75°, Rotation: 0° - 355°
Lens Mount	Φ14
Day & Night	IR cut filter with auto switch
WDR	120dB
Compression	
Video Compression	H.264/MJPEG/H.264+
H.264 Type	Main Profile
Video Bit Rate	32 Kbps – 16 Mbps
Audio (-S)	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2, 64Kbps(G.711) / 16Kbps(G.722.1) / 16Kbps(G.726) / 32-128Kbps(MP2L2)
Image	
Max. Resolution	2688×1520
Frame Rate	50Hz: 20fps (2688×1520), 25fps(1920×1080), 25fps(1280×720) 60Hz: 20fps (2688×1520), 30fps (1920×1080), 30fps(1280×720)
Enhancement	BLC/3D DNR/ROI
Image Setting	Rotate Mode, Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness adjustable by client software or web browser
Day/Night Switch	Auto/Schedule/Triggered by Alarm In
Network	
Network Storage	NAS (Support NFS,SMB/CIFS); ANR, Built-in Micro SD/SDHC/SDXC card slot, up to 128 GB
Alarm Trigger	Intrusion detection, Line crossing detection, Motion detection, Dynamic analysis, Tampering alarm, Network disconnect, IP address conflict, Storage exception
Protocols	TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour
Security	One-key reset, flash-prevention, dual stream, heartbeat, mirror, password protection, privacy mask, watermark, IP address filtering, anonymous access
Standard	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), PSIA, CGI, ISAPI
General	
Interface	1 RJ45 10M/100M Ethernet interface
Operating Conditions	-30 °C – 60 °C (-22 °F – 140 °F), Humidity 95% or less (non-condensing)
Power Supply	12V DC±10%, PoE (802.3af)
Power Consumption	Max. 5.5 W
Ingress Protection	IP66
Impact Protection	IEC60068-275Eh, 20J; EN50102, up to IK10
IR Range	20~30 meters
Dimensions	Φ 140 × 99.9 mm (Φ 5.51" × 3.94")
Weight	1000g (2.20lbs)
Order Model	
DS-2CD2742FWD-I, DS-2CD2742FWD-IS, DS-2CD2742FWD-IZ, DS-2CD2742FWD-IZS	

Datum předložení změny:	22.01.2020	**ZL č.**	**035**
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18
Ze dne:	11.10.2018

Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství
Objekt:	SO 02 - Novostavba pavilonu FTZ: D1-02-04 ZTI

Název změny:	Automatický filtr pro užitkovou vodu

Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:

Absence vodovodního filtru na užitkové vodě. Technologický celek bude umístěn v 1PP na rozvod užitkové vody.
Požadavek Objednatele.

Nové řešení:

Na rozvod užitkové vody bude umístěn v 1PP tento technologický celek.

Původní řešení v PD:

V PD nebylo řešeno.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)

Tato změna má dopad na profesi elektro, nutné přivést elektro 2x230 V, součástí cenové kalkulace.

Dílčí cenový dopad

	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1		0,00
Přípočet:	kpl	1	75 399,68	75 399,68
viz přiložený položkový rozpočet o počtu ....stran	celkem		75 399,68	**75 399,68**

CELKEM Kč (bez DPH):	
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby	**0,00%**
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby	**0,02%**
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby	**0,02%**

PŘÍLOHY ZL:

Příloha č.1 Rozpočet

Příloha č.2 Technický list filtru se zpětným proplachem

Datum předložení změny:	22.01.2020	**ZL č.**	**035**
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Vyjádření dodavatele/vliv na termín:

Bez dopadu

Dne: 221.2020	za dodavatele:	Martin Kramoliš	Podpis:

Vyjádření TDS:

Dne: 22.1.2020	za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis:

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 22.1.2020	za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis:

Vyjádření objednatele:

Dne: 22.1.2020	za objednatele:	Tomáš Fibír	Podpis:

ZÁVĚR:

Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla zvýšena o 75 399,68 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.

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.

ZL35 doplnění odkalovacího filtru

	Pavilon FTZ v areálu ČZU
	Novostavba pavilonu FTZ
	ZL35 doplnění odkalovacího filtru

P.Č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	**Vnitřní vodovod**				
	Filtr odkalovací pitné vody DN 50	ks	1,00000	30 443,75	30 443,75
	automatika elektronická pro odkalení filtrů	ks	1,00000	10 787,50	10 787,50
	stanice přečerpávací	ks	1,00000	12 315,00	12 315,00
	přechod 89/3"	ks	2,00000	997,50	1 995,00
	přechod 3"/2"	ks	2,00000	585,00	1 170,00
	nerezové šroubení 2"	ks	2,00000	610,00	1 220,00
	demontážní práce	hod	15,00000	365,80	5 487,00
	montáž zařízení ,uvedení do provozu	hod	20,00000	365,80	7 316,00
	celkem				**70 734,25**
Díl:	**Silnoproudá elektrotechnika**				
	komplet viz. samostatný soupis	kpl	1,00000	4 665,43	4 665,43
	celkem				**4 665,43**

Cena celkem za ZL 35 doplnění odkalovacího filtru	**75 399,68**

ZL35 - část elektro

Stavba: **Pavilon FTZ v areálu ČZU**
Objekt: **SO 02 Novostavba pavilonu FTZ** JKSO:
Část: **D1-02-08 Silnoproudá elektrotechnika** Datum: 14.3.2018

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Materiál	Montáž	Cena celkem
112			Kabel CYKY-J 3x2,5 mm2 pevně	m	60,00	19,90	19,10	2 340,00
171			Zásuvka dvoupól. na omítku, 250V, 16A, B, IP 44, s označovacím štítkem	ks	2,00	82,00	125,60	415,20
			Připojení ve stávajícím rozvaděči	ks	2,00	0,00	565,00	1 130,00
	37	cctv	trubka tuhá 4025 PVC	ks	10,00	21,50	25,10	466,00
	38	cctv	PVC příchytka 5325, světle šedá	ks	10,00	4,50	15,10	196,00
267			Dopravné	kpl	1,00	0,00	45,47	45,47
268			Přirážka na přesun dodávek	kpl	1,00	0,00	22,74	22,74
269			PPV	kpl	1,00	0,00	31,83	31,83
270			Podružný materiál	kpl	1,00	18,19	0,00	18,19
Celkem bez DPH								**4 665,43**

F76S

Jemný filtr se zpětným proplachem

POUŽITÍ

Filtry se zpětným proplachem F76S zajišťují nepřetržitou dodávku filtrované vody. Jemné filtrační sítko redukuje množství cizích částic ve vodě, například úlomků rzi nebo písečných zrnek. Filtry F76S jsou osazené patentovanou technologií "**Double Spin**" zaručující bezproblémový chod a maximalizující účinnost při zpětném proplachu. Zařízení odpovídá požadavkům DIN/DVGW76S

CERTIFIKÁTY

- DVGW
- SVGW

Platí pro všechny filtry se sítem 100 µm

HLAVNÍ RYSY

- Technologie „**Double Spin**" dostupná pro dimenze připojení od ½" do 1 ¼"
  - Vložka filtru s externím rotorem umožňuje současné čištění dolní i horní části filtru
  - Možnost vizuální kontroly během proplachu
- Nepřerušovaná dodávka filtrované vody i během proplachování sítka
- Nastavitelný indikátor data následujícího proplachu
- Bajonetové uchycení umožňuje jednoduché a rychlé nasazení jednotky pro automatický proplach
- Velká plocha sítka
- Jímka z mechanicky odolného čirého plastu umožňuje snadno zkontrolovat znečištění
- Snadná výměna filtračního sítka a jímky filtru
- Dostupné i ve verzi bez šroubení
- Standardní dimenze vypouštění
- Použité materiály odpovídají ACS
- Použité materiály odpovídají KTW
- Schváleno TUEV LGA pro nízkou hlučnost, skupina 1 bez omezení

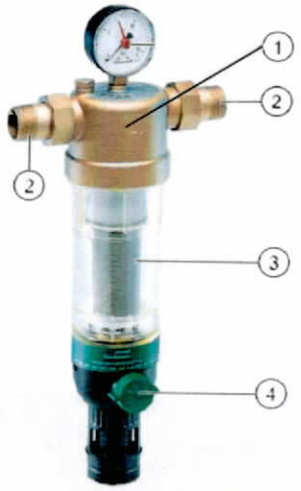
TECHNICKÉ ÚDAJE

Média	
Médium:	Pitná voda
Připojení/Velikosti	
Dimenze připojení:	1/2" - 2"
Pracovní tlaky	
Max. pracovní tlak	1.5 - 16.0 bar s průhlednou jímkou 1.5 - 25.0 bar s bronzovou jímkou
Pracovní teploty	
Max. pracovní teplota média:	40 °C s průhlednou jímkou 70 °C s bronzovou jímkou
Specifikace	
Montážní pozice:	V horizontálním potrubí s jímkou směřující dolů

Poznámka: Filtr je určen pro použití v instalacích s pitnou vodou. Pro případ použití s procesní vodou, či jiným médiem, musí být jeho použití posouzeno individuálně.

KONSTRUKCE

Vyobrazení



	Komponenty	Materiály
1	Tělo filtru s připojením na manometr	Korozivzdorná mosaz
2	Nátrubky s vnějším závitem (verze AA a AAM)	Mosaz
3	Jemné filtrační sítko v průhledné jímce (verze AA a EA) Jemné filtrační sítko v bronzové jímce (verze AAM)	Jemné sítko filtru z nerezové oceli, Jímka filtru z čirého mechanicky odolného plastu nebo bronzu
4	Odkalovací kulový kohout s výtokovou trubicí	Mosaz (Tělo ventilu), Nerezová ocel (koule ventilu), Plast Durethan (výtoková trubice)
	Komponenty bez vyobrazení	
	Dvojitý montážní klíč	Plast
	Těsnění	NBR

POPIS FUNKCE

Filtrační vložka je složena z hlavního a pomocného sítka. V pracovní poloze protéká voda hlavním spodním sítkem směrem dovnitř. Vstup do pomocného horního sítka je uzavřen a sítko není v kontaktu s nepřefiltrovanou vodou. Při otevření odkalovacího kulového ventilu, je celá filtrační vložka stlačena tlakem vody směrem dolů a voda nyní protéká do středu horního pomocného sítka. Voda potřebná pro čištění filtru protéká pomocným sítkem směrem na výstup filtru a část vstupuje do rotační trysky, která je ve středu pomocného sítka. Tato tryska se tlakem vody roztočí a proudem vody propláchne celou plochu hlavního sítka filtru od středu směrem ven. Tímto je hlavní sítko zpětně propláchnuto filtrovanou vodou. Stejným způsobem dojde pomocí trysek k pročištění i horního pomocného sítka. Po opětovném zavření kulového ventilu se filtr automaticky přepne zpět do provozní polohy, kdy proudí voda přes hlavní spodní sítko. Filtry s technologií **Double Spin** obsahují malou turbínu s lopatkami, které způsobují oběh vody kolem sítka filtru. Oběhem vody dochází k roztočení prstence nacházejícího se v horní části filtru. Rotace vnitřního prstenec splachuje nečistoty, které se zachycují v horní části filtru.

PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Uchovávejte součásti v původním obalu a rozbalte je až těsně před použitím. Během přepravy a skladování dodržujte následující podmínky:

Parametr	Hodnota
Prostředí:	čisté, suché a bezprašné
Min. teplota okolí:	5 °C
Max. teplota okolí:	55 °C
Min. relativní vlhkost okolního vzduchu:	25 % *
Max. relativní vlhkost okolního vzduchu:	85 % *

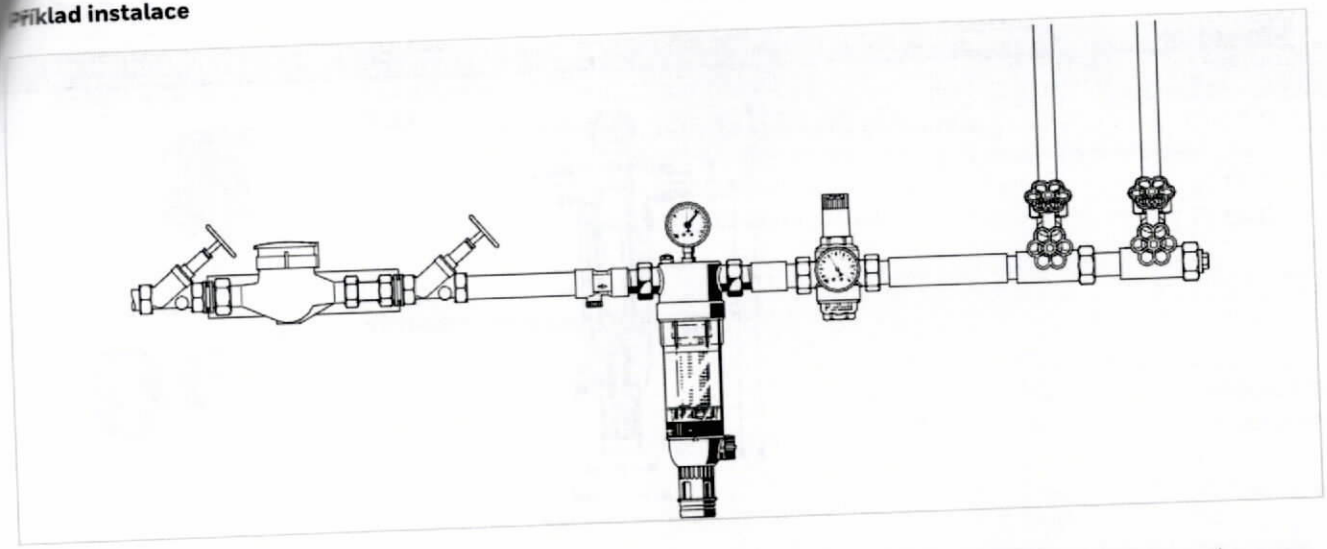
*nekondenzující

MONTÁŽNÍ POKYNY

Požadavky na instalaci

- Instalujte do vodorovného tak, aby jímka filtru směřovala směrem dolů
  - Tato pozice zaručuje optimální účinnost filtru
- Instalujte uzavírací ventily na vstupu a výstupu
- Tyto filtry jsou zařízení, která vyžadují pravidelnou údržbu.
- Zajistěte dobrý přístup pro:
  - Snadné odečítání tlaku manometru
  - Snadnou vizuální kontrolu znečištění sítka filtru
  - Jednodušší údržbu a kontrolu filtru
- Místo instalace musí být nezámrzné
- Filtr instalujte bezprostředně za vodoměrem dle doporučení DIN EN 806-2
- Aby nedošlo k zaplavení prostoru, doporučuje se zajistit trvalé dostatečně dimenzované připojení vypouštěcí části filtru na odpadní potrubí

Příklad instalace

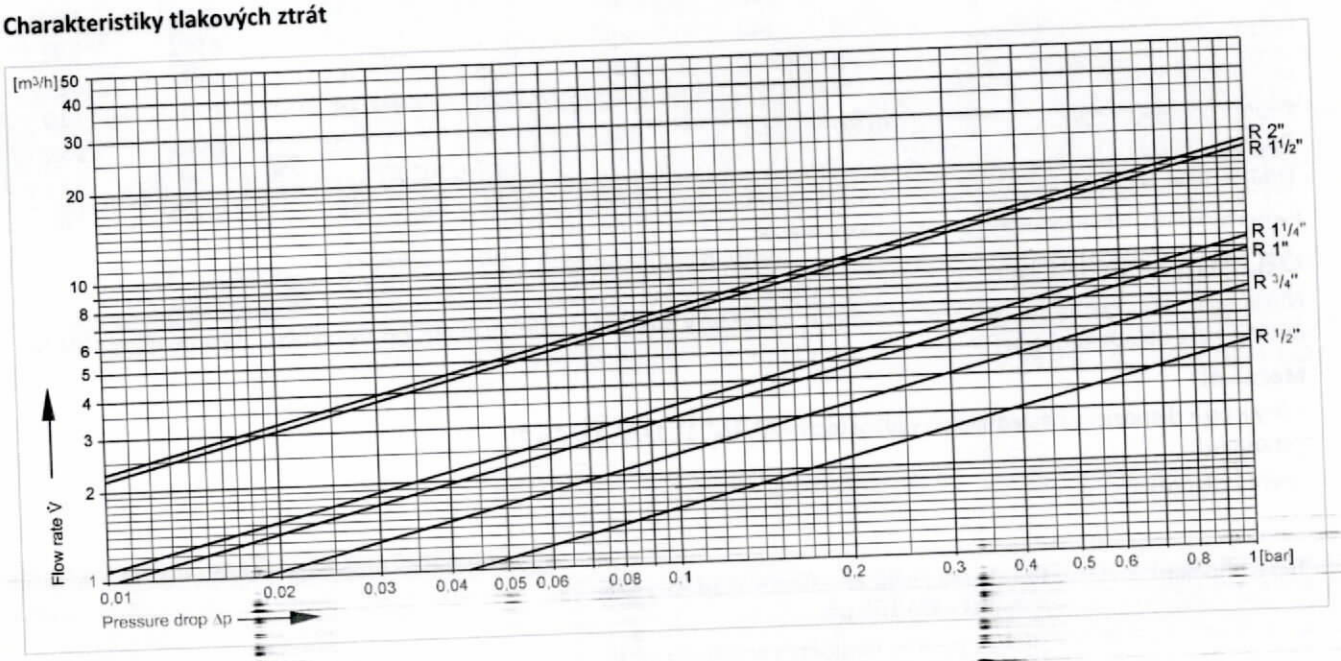


TECHNICKÉ PARAMETRY

kvs-hodnoty

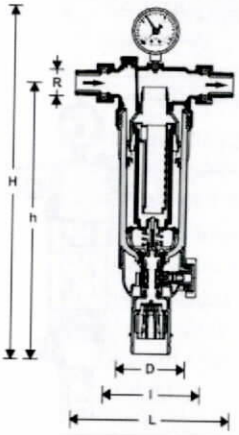
Velikost připojení:	15	20	25	32	40	50
k_{vs}- hodnota (m^3/h):	4.8	7.2	9.8	10.7	21.0	22.0

Charakteristiky tlakových ztrát



ROZMĚRY

Vyobrazení



Parametry		Hodnoty					
Připojovací rozměry:	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Dimenze:	DN	15	20	25	32	40	50
Hmotnost:	kg	2.9	2.9	3.1	3.3	4.0	4.8
Rozměry:	L	170	178	209	222	246	267
	l	110	110	130	130	150	150
	H	449	449	453	453	532	532
	h	350	350	351	351	417	417
	D	97	97	97	97	120	120
Průtok při Δp=0.5 bar:	m^3/h	3.8	5.5	7.5	8.9	15.6	16.5
Registrační číslo DVGW:		NW-9301 AT 2308					
Double Spin Technologie:		Ano	Ano	Ano	Ano	Ne	Ne

Poznámka: Všechny rozměry jsou v mm, pokud není uvedeno jinak.

OBJEDNACÍ ČÍSLA

Následující tabulky obsahují veškeré informace, potřebné k objednání položky podle Vašeho výběru. Při objednávání vždy uveďte typ a objednací číslo.

Možnosti

Filtry jsou k dispozici v následujících velikostech: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" a 2".

• standard

- není k dispozici

		F76S-...AA	F76S-...AAM	F76S-...EA
Typ a připojení:	Průhledná jímka, šroubení s vnějšími závity, jemnost sítka 100 µm	•	-	-
	Jímka z bronzu, šroubení s vnějšími závity, jemnost sítka 100 µm	-	•	-
	Bez šroubení, jemnost sítka 100 µm	-	-	•

Poznámka: ... vynechané v objednacím čísle je nutno doplnit velikostí připojení - např. F76S-1AA pro dimenzi 1" typ AA

Poznámka: Filtry s jinou jemností sítka jsou k dispozici na vyžádání.

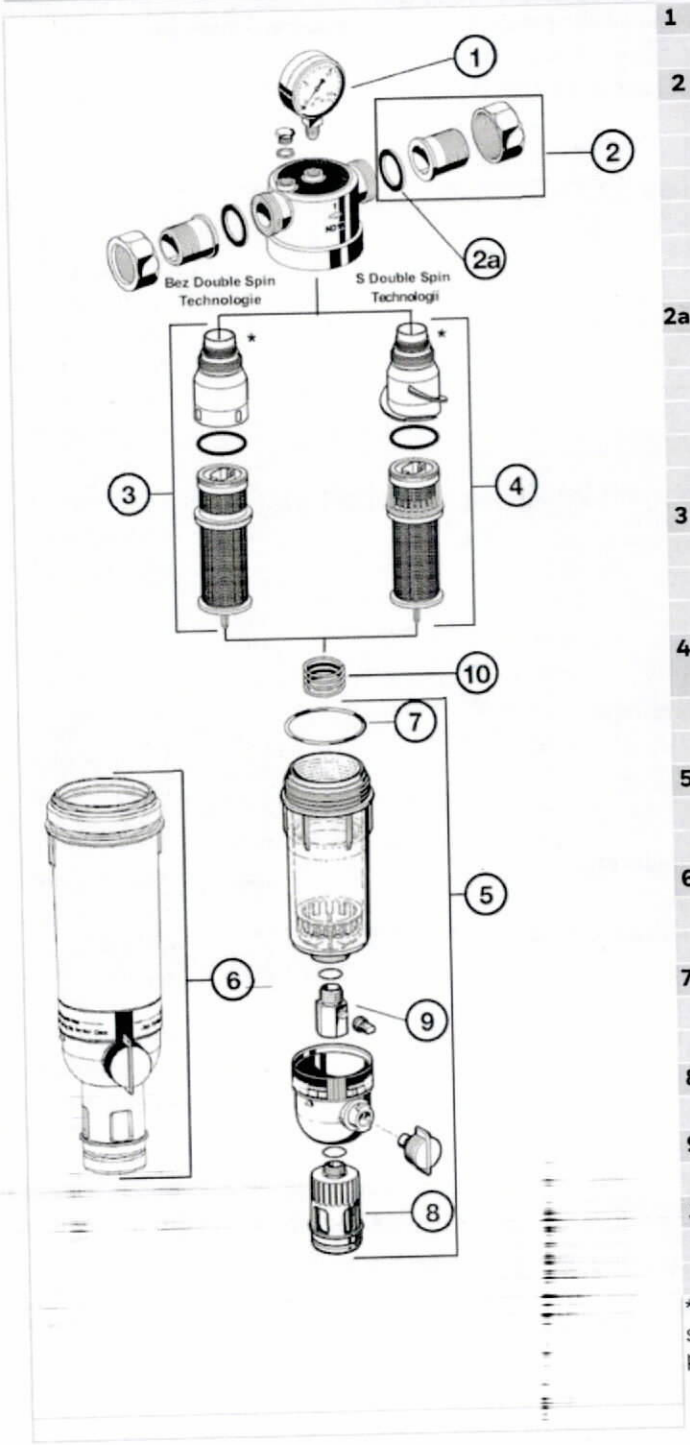
Příslušenství

	Popis		Dimenze	Objednací číslo
	Z11S	**Automatická jednotka zpětného proplachu** Pro zajištění automatického proplachu v přednastaveném intervalu		
		230 V, 50/60 Hz, 10 se síťovou zástrčkou		Z11S-A
		24 V, 50/60 Hz, 10 bez síťové zástrčky		Z11S-B
	VST06B	**Připojovací šroubení** Pájitelné		
			1/2"	VST06-1/2B
			3/4"	VST06-3/4B
			1"	VST06-1B
			1 1/4"	VST06-11/4B
			1 1/2"	VST06-11/2B
			2"	VST06-2B
	FT09RS	**Jímka z bronzu** Pro provozní teplotu do 70°C a provozní tlak do 25.0 bar		
				FT09RS-1A
	DDS76	**Diferenční tlakový spínač**		
			1/2" + 3/4"	DDS76-1/2
			1" + 1 1/4"	DDS76-1
			1 1/2" + 2"	DDS76-1 1/2
	ZR10K	**Klíč k demontáži jímky filtru**		
			1/2" + 3/4"	ZR10K-1/2
			1" + 1 1/4"	ZR10K-1
			1 1/2" + 2"	ZR10K-1 1/2

Náhradní díly

Pro filtry F76S od roku výroby 2007

Vyobrazení



	Popis	Dimenze	Objednací číslo
1	**Manometr**		
		0 - 16 bar	M76K-A16
2	**Set šroubení s vnějším závitem**		
		1/2"	VST06-1/2A
		3/4"	VST06-3/4A
		1"	VST06-1A
		1 1/4"	VST06-11/4A
		1 1/2"	VST06-11/2A
		2"	VST06-2A
2a	**Sada těsnících kroužků (10 ks)**		
		1/2" + 3/4"	0901444
		1"	0901445
		1 1/4"	0901446
		1 1/2"	0901447
		2"	0901448
3	**Kompletní filtrační vložka*, jemnost síta 100 µm**		
		1/2" - 3/4"	AF11S-1/2A
		1" - 1 1/4"	AF11S-1A
		1 1/2" - 2"	AF11S-11/2A
4	**Kompletní filtrační vložka *, pro filtry s technologií Double Spin, jemnost sítka 100 µm**		
		1/2" - 3/4"	AF11DS-1/2A
		1" - 1 1/4"	AF11DS-1A
5	**Průhledná jímka filtru - kompletní**		
		1/2" - 1 1/4"	KF11S-1A
		1 1/2" - 2"	KF11S-11/2A
6	**Bronzová jímka filtru**		
		1/2" - 1 1/4"	FT09RS-1A
		1 1/2" - 2"	FT09RS-11/2A
7	**Set O-kroužků (10 ks)**		
		1/2" + 1 1/4"	0900747
		1 1/2" + 2"	0900748
8	**Výtoková trubice**		
		1/2" - 2"	AA76-1/2A
9	**Odkalovací kulový kohout**		
		1/2" - 2"	KH11S-1A
10	**Pružina**		
		1/2" - 1 1/4"	2074900
		1 1/2" - 2"	2159400

*Horní segment filtru (s funkcí Double Spin nebo bez ní) je součástí balení náhradních vložek filtru (AF11DS a AF11S) pouze pro velikosti od 1/2" do 11/4"!

Ademco CZ, s. r. o. – o. z.
V Parku 2326/18
148 00 Praha 4
Tel. 00420 242 442 111
Další informace
www.honeywell.cz/home

Vyráběno v zastoupení
Pittway Sarl, La Pièce 16, 1180
Rolle, Švýcarsko autorizovaným
zástupcem Ademco 1 GmbH
EN0H-1115GE23 R0918

© 2018 Ademco 1 GmbH

Honeywell

Datum předložení změny:	22.01.2020	**ZL č.**	**037**
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18
Ze dne:	11.10.2018

Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství
Objekt:	SO 02 Novostavba pavilonu FTZ

Název změny:	VZT potrubí, požární klapky, izolace

Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:

Absence uvedených položek ve smluvním VV a dopřesnění požadavku izolací ze strany investora.

Nové řešení:

V souladu s revizní PD - VZT izolace

Původní řešení v PD:

Nebylo řešeno v PD

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)

Nemá vliv na ostatní profese

Dílčí cenový dopad

	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1	-31 212,00	-31 212,00
Přípočet:	kpl	1	619 829,26	619 829,26
viz přiložený položkový rozpočet o počtu ....stran	celkem		588 617,26	**588 617,26**

CELKEM Kč (bez DPH):	
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby	**-0,01%**
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby	**0,17%**
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby	**0,17%**

PŘÍLOHY ZL:

Příloha č.1 Rozpočet

Příloha č. 2 Půdorysy

Datum předložení změny:	22.01.2020	**ZL č.**	**037**
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Vyjádření dodavatele/vliv na termín:

Bez dopadu

Dne: 22.1.2020	za dodavatele:	Martin Kramoliš	Podpis:

Vyjádření TDS:

Dne: 22.1.2020	za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis:

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 22.1.2020	za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis:

Vyjádření objednatele:

Dne: 22.1.2020	za objednatele:	Tomáš Fibír	Podpis:

ZÁVĚR:

Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla zvýšena o 588 617,263 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.

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.

D1-02-05 - Vzduchotecnika a klimatizace

ZL37 - VZT potrubí, požární klapky, izolace

	Zař.	Poz.	Položka	MJ	Počet	Cena za MJ	Cena celkem
		04	**Havarijní odvětrání strojovny chlazení**				
801	04	001	Požární klapka o rozměru 630x250mm, el.spoušt., servopohon 230V, vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	6 546,90	6 546,90
			Montáž požární klapky	ks	1	1 310,40	1 310,40
			Požární ucpávka pro PPK	ks	1	1 081,60	1 081,60
			Montáž požární ucpávky	ks	1	216,30	216,30
	Cena celkem		**Havarijní odvětrání strojovny chlazení**				**9 155,20**
		1.1	**Větrání 1.NP**				
347		801	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - tvarovky, provedení dle standardu VZT	m2	58	397,10	23 031,80
348			Montáž potrubí - tvarovky	m2	58	238,30	13 821,40
349		902	Tepelně-akustická izolace tl. 40mm s Al polepem (potrubí v 1.PP), izolace viz standardy	m2	36	295,70	10 645,20
350			Montáž izolace	m2	36	83,60	3 009,60
	Cena celkem		**Větrání 1.NP**				**50 508,00**
		2.1	**Větrání 2.NP**				
643		401	Požární klapka o rozměru 1000x550mm, el.spoušt., servopohon 230V, vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	9 117,60	9 117,60
644			Montáž požární klapky	ks	1	1 823,50	1 823,50
645		401a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	1 863,20	1 863,20
646			Montáž požární ucpávky	ks	1	373,10	373,10
661		801	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - tvarovky, provedení dle standardu VZT	m2	4	397,10	1 588,40
662			Montáž potrubí - tvarovky	m2	4	238,30	953,20
665		903	Požární izolace s odolností 60 min.	m2	4	457,70	1 830,80
666			Montáž izolace	m2	4	83,60	334,40
	Cena celkem		**Větrání 2.NP**				**17 884,20**
		2.5	**Odvětrání digestoří v m.č. 206 a 226**				
736		101	Regulační klapka nerez těsná se servopohonem 230V (servo - dodávka VZT) o velikosti D250mm	ks	-1	5 202,00	-5 202,00
738		102	Regulační klapka nerez těsná se servopohonem 230V (servo - dodávka VZT) o velikosti D250mm	ks	-1	5 202,00	-5 202,00
			Regulační klapka nerez těsná se servopohonem LM24A-SR (servo - dodávka VZT) o velikosti D250mm	ks	1	6 638,53	6 638,53
			Regulační klapka nerez těsná se servopohonem LM24A-SR (servo - dodávka VZT) o velikosti D250mm	ks	1	6 638,53	6 638,53
	Cena celkem		**Odvětrání digestoří v m.č. 206 a 226**				**2 873,06**
		2.6	**Odvětrání digestoří v m.č. 208 a 218**				
749		101	Regulační klapka nerez těsná se servopohonem 230V (servo - dodávka VZT) o velikosti D250mm	ks	-1	5 202,00	-5 202,00
751		102	Regulační klapka nerez těsná se servopohonem 230V (servo - dodávka VZT) o velikosti D250mm	ks	-1	5 202,00	-5 202,00
			Regulační klapka nerez těsná se servopohonem LM24A-SR (servo - dodávka VZT) o velikosti D250mm	ks	1	6 638,53	6 638,53
			Regulační klapka nerez těsná se servopohonem LM24A-SR (servo - dodávka VZT) o velikosti D250mm	ks	1	6 638,53	6 638,53
	Cena celkem		**Odvětrání digestoří v m.č. 208 a 218**				**2 873,06**
		2.7	**Odvětrání digestoří v m.č. 230 a 234**				
762		101	Regulační klapka nerez těsná se servopohonem 230V (servo - dodávka VZT) o velikosti D250mm	ks	-1	5 202,00	-5 202,00
764		102	Regulační klapka nerez těsná se servopohonem 230V (servo - dodávka VZT) o velikosti D250mm	ks	-1	5 202,00	-5 202,00
			Regulační klapka nerez těsná se servopohonem LM24A-SR (servo - dodávka VZT) o velikosti D250mm	ks	1	6 638,53	6 638,53
			Regulační klapka nerez těsná se servopohonem LM24A-SR (servo - dodávka VZT) o velikosti D250mm	ks	1	6 638,53	6 638,53
	Cena celkem		**Odvětrání digestoří v m.č. 230 a 234**				**2 873,06**
			Ostatní				
			Protidešťová žaluzie vč. sítě 200 x 200 RAL 7038 mat	ks	2	1 360,68	2 721,36
			Mřížka KMH tahokov 200 x 200	ks	2	738,77	1 477,54
			Požární větrací mřížka typ EI 15 DP1	ks	1	5 795,90	5 795,90
			Mřížka KMH tahokov 200 x 200	ks	2	738,77	1 477,54
	Cena celkem		**Ostatní**				**20 983,93**
			Zařízení strojovny VZT - sání a výfuk - společné pro jednotky ve strojovně v 1.PP				
21			Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - tvarovky, provedení dle standardu VZT	m2	8	397,10	2 978,25
22			Montáž	m2	8	238,30	1 906,40
27			Požární izolace s odolností 60 min.	m2	91	457,70	41 650,70
28			Montáž	m2	91	83,60	7 607,60
			Tepelně-akustická izolace tl. 40mm s Al polepem (potrubí v 1.PP), izolace viz standardy	m2	92	295,70	27 204,40
			Montáž izolace	m2	92	83,60	7 691,20
1327			Tepelně-akustická izolace tl. 100mm s oplechováním, izolace viz standardy	m2	9	1 055,50	9 499,50
1328			Montáž izolace	m2	9	146,30	1 316,70
	Cena celkem		**Zařízení strojovny VZT - sání a výfuk - společné pro jednotky ve strojovně v 1.PP**				**99 854,75**
			Větrání 1.NP				
349			Tepelně-akustická izolace tl. 40mm s Al polepem (potrubí v 1.PP), izolace viz standardy	m2	40	295,70	11 828,00
350			Montáž izolace	m2	40	83,60	3 344,00
25			Tepelně-akustická izolace tl. 60mm s Al polepem (obalení sacího a výfukového potrubí mimo strojovnu chlazení)	m2	53	355,30	18 830,90
26			Montáž izolace	m2	53	83,60	4 430,80
	Cena celkem		**Větrání 1.NP**				**38 433,70**
			Větrání 2.NP				
663			Tepelně-akustická izolace tl. 40mm s Al polepem (potrubí v 1.PP), izolace viz standardy	m2	45	295,70	13 306,50
664			Montáž izolace	m2	45	83,60	3 762,00
25			Tepelně-akustická izolace tl. 60mm s Al polepem (obalení sacího a výfukového potrubí mimo strojovnu chlazení)	m2	75	355,30	26 647,50
26			Montáž izolace	m2	75	83,60	6 270,00
	Cena celkem		**Větrání 2.NP**				**49 986,00**
			Technologické větrání digestoří - přívod				
			Tepelně-akustická izolace tl. 40mm s Al polepem (potrubí v 1.PP), izolace viz standardy	m2	252	295,70	74 516,40
			Montáž izolace	m2	252	83,60	21 067,20
	Cena celkem		**Technologické větrání digestoří - přívod**				**95 583,60**
			Větrání školicích místností				
1041			Tepelně-akustická izolace tl. 40mm s Al polepem, izolace viz standardy	m2	36	295,70	10 645,20
1042			Montáž izolace	m2	36	83,60	3 009,60
1327			Tepelně-akustická izolace tl. 100mm s oplechováním, izolace viz standardy	m2	3	1 055,50	3 166,50
1328			Montáž izolace	m2	3	146,30	438,90
	Cena celkem		**Větrání školicích místností**				**17 260,20**
			Větrání hygienického zázemí 3. a 4.NP (u některých profesí je možné vidět pod číslem 3.3)				
			Tepelně-akustická izolace tl. 40mm s Al polepem, izolace viz standardy	m2	43	295,70	12 715,10
			Montáž	m2	43	83,60	3 594,80
	Cena celkem		**Větrání hygienického zázemí 3. a 4.NP (u některých profesí je možné vidět pod číslem 3.3)**				**16 309,90**
			Větrání školicích místností 4.NP				
			Tepelně-akustická izolace tl. 40mm s Al polepem, izolace viz standardy	m2	155	295,70	45 833,50
			Montáž izolace	m2	155	83,60	12 958,00
	Cena celkem		**Větrání školicích místností 4.NP**				**58 791,50**
			Větrání CHUC 1				
1396			Požární izolace s odolností 60 min.	m2	70	457,70	32 039,00
1397			Montáž izolace	m2	70	83,60	5 852,00
1327			Tepelně-akustická izolace tl. 100mm s oplechováním, izolace viz standardy	m2	8	1 055,50	8 444,00
1328			Montáž izolace	m2	8	146,30	1 170,40
							47 505,40

			Větrání CHUC 2				
1415			Požární izolace s odolností 60 min.	m2	50	457,70	[illegible]
1416			Montáž izolace	m2	50	83,60	[illegible]
1327			Tepelně-akustická izolace tl. 100mm s oplechováním, izolace viz standardy	m2	8	1 055,50	[illegible]
1328			Montáž izolace	m2	8	146,30	[illegible]
	Cena celkem		**Větrání CHUC 2**				[illegible]
			Větrání 1.NP				
347		801	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - tvarovky, provedení dle standardu VZT	m2	14	397,10	[illegible]
348			Montáž potrubí - tvarovky	m2	14	238,30	[illegible]
349			Tepelně-akustická izolace tl. 40mm s Al polepem (potrubí v 1.PP), izolace viz standardy	m2	4	295,70	[illegible]
350			Montáž izolace	m2	4	83,60	[illegible]
	Cena celkem		**Větrání 1.NP**				**10 412,[illegible]**
			Větrání 2.NP				
661		801	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - tvarovky, provedení dle standardu VZT	m2	9	397,10	3 573,90
662			Montáž potrubí - tvarovky	m2	9	238,30	2 144,70
663			Tepelně-akustická izolace tl. 40mm s Al polepem (potrubí v 1.PP), izolace viz standardy	m2	13	295,70	3 844,10
664			Montáž izolace	m2	13	83,60	1 086,80
	Cena celkem		**Větrání 2.NP**				**10 649,50**
Cena celkem za			**Vzduchotechniku a klimatizaci**				**588 617,26**

ODPOČTY	-31 212,00
PŘÍPOČTY	619 829,26
CELKEM	588 617,26

ODVĚTRÁNÍ DIGESTOŘÍ
m.Č. 206+226
- ZMĚNA REGULÁCIE
KLAPKY OVLÁDÁNÍ
SERVO 0-10V

ODVĚTRÁNÍ
DIGESTOŘÍ
m.Č. 208
+218
- ZMĚNA REGULÁCIE
KLAPKY OVLÁDÁNÍ
SERVO 0-10V

ODVĚTRÁNÍ
DIGESTOŘÍ
m.Č. 220+234
- ZMĚNA REGULÁCIE
KLAPKY OVLÁDÁNÍ
SERVO 0-10V

VĚTRÁNÍ 2NP

POŽÁRNÍ KLAPKA - NENÍ V UV
1000 x 500 mm

POŽÁR. UCPÁVKA - NENÍ V UV

POTRUBÍ OTVÁRÁNÍ
4 m2

POŽÁR. 120 LCB 60 min
4 m2

LEGENDA VZT:

- KAZETOVÁ JEDNOTKA
- PŘÍVODNÍ - ODVODNÍ ANEMOSTAT
- PŘÍVODNÍ - ODVODNÍ TALÍŘOVÝ VENTIL
- REGULAČNÍ / UZAVÍRACÍ KLAPKA
- STĚNOVÁ, ZVEŘNÍ MŘÍŽKA (SUDOVÁNÍ STAVBY) PŘES MŘÍŽKU MUSÍ BÝT VOLNÝ PROSTOR MŘÍŽKA NESMÍ BÝT ZASTAVOVÁNA NÁBYTKEM
- PŘÍVODNÍ / ODVODNÍ VYSOSTVK
- TLUMIČ HLUKU
- PROTIDĚSTNÁ ŽALUZIE
- SERVOMOTOR
- 1.001 ČÍSLO POZICE VZT ZAŘÍZENÍ
- VP KÓD DLE STANDARDŮ (PŘÍLOHA PD 2.003)

- Větrání CHUC
- Zařízení č. 2 - Přívodní potrubí
- Zařízení č. 2 - Odvodní potrubí
- Odvětrání automatických dílenek a garáží - s 1 PP
- Odvětrání hygienických místností
- Digestoře - přívod
- Digestoře - odvod
- Rozvody VZT - přívod
- Rozvody VZT - odvod

MNOŽSTVÍ VZDUCHU

2400 PŘÍVOD VZDUCHU DO MÍSTNOSTI
2400 ODVOD VZDUCHU Z MÍSTNOSTI

POZNÁMKY VZT:

201	SKLAD
202	KANCELÁŘ VEDOUCÍHO PONDĚLÍ
203	CHODBA
204	NOUZOVÁ SPRCHA + VÝZEBNA
205	MOSTEK PŘEDN. - SPÍNÁ EZ
206	ODPOČINEK NA SUCHO
207	PRACOVNA STUDENTŮ - MAX 10 OSÔB
	LABORATOŘ ZNEŠKODŇOVÁNÍ A SYNTÉZY ANORGANIKA Pb
208	PŘEDPRAVNA, SUŠÁRNA, HOMOGENIZÁCIE
209	LABORATOŘ TYPOVÁNÍ Pb
210	SKLAD
211	CHODBA
212	LINEÁRNÍ OPÁLOVÁNÍ A FARBÁNÍ ZÓN
213	VÝDRAJNA MATERIÁLU
214	KANCELÁŘ VEDOUCÍHO PONDĚLÍ
215	PRACOVNA PEDAGOGA
216	PRACOVNA STUDENTŮ - MAX 10 OSÔB
	LABORATOŘE ZPRACOVÁNÍ POTRAVIN
217	SPOMOCNÁ LABORATOŘ - VÝUTOU NP
218	LABORATOŘ
219	SKLAD
220 a	SATNA STUDENTŮ/KŮ
220 b	SATNA/ŽENY - ÚŽ
221 a	SATNA STUDENTŮ - ŽENY
221 b	SATNA/ŽENY - ŽENY
222 a	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ STUDENTŮ - MUŽI
222 b	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ STUDENTŮ - MC ŽENY
223 a	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ STUDENTŮ - MC ŽENY
223 b	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ STUDENTŮ - MC MUŽI
224	SKLADOVÁNÍ - ŽENY ARTISTKY
	LABORATOŘ TKÁŇOVÝCH KULTUR
225	SKLAD
226	KANCELÁŘ
227	PŘÍPRAVNA VZTŮ
228	SKLADOVÁNÍ MÉDIÍ
229	ODSUNÁVÁNÍ MÉDIÍ
230	MYCÍ/SUŠÁRNA STOLNÍ

	LABORATOŘ MOLEKULÁRNÍ BIOLOGIE
231	SKLADU HOMOGÉNNÍCH MATERIÁLŮ
232	ODVAŽOVÁNÍ E COLI
233	PŘÍPRAVNA MÉDIÍ
234	ABSRAKNÍ PŘEDVÝZEV PCR
235	LABORATOŘ PRO ZÍSKÁNÍ DNA
236	KANCELÁŘ
237	PRACOVNA STUDENTŮ - MAX 10 OSÔB
238	PRACOVNA STUDENTŮ - MAX 10 OSÔB
239	PRACOVNA STUDENTŮ - MAX 10 OSÔB
240	PRACOVNA STUDENTŮ - MAX 10 OSÔB
241 a	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ STUDENTŮ - ŽENY
241 b	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ STUDENTŮ - MC ŽENY
242 a	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ STUDENTŮ - MC ŽENY
242 b	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ STUDENTŮ - MC MUŽI
243 a	SATNA STUDENTŮ - MUŽI
243 b	SATNA/ŽENY - ŽENY
244 a	SATNA STUDENTŮ - ŽENY
244 b	SATNA/ŽENY - ŽENY
245	HALA
246	ČISTÉ SKLADOVÁNÍ VÝTAH 1.ST
247	ČISTÉ SKLADOVÁNÍ VÝTAH 2.ST
248	SUŠÁRNA ÚŽ
249	SCHODIŠTĚ
250	CHODBA
251	CHODBA
252	SCHODIŠTĚ
253	TECHNICKÝ PROSTOR - ÚT
254	HRANNÍ SCHODIŠTĚ (HSC)
255	ÚKLIDOVÁ KOMÓRKA (PROVOZNÍ)

± 0.000 = 281.10 m n.m. Bpv m n. m. Bpv

PAVILON F12 V AREÁLU ČZU	CHVÁLEK ATELIER
DVZ	14-119-2
PŮDORYS 2.NP	D1-02-06/010 / 00

2x PR 355x250/630x140/300

1x TR 630x400/500

+12,6kcet

OD 1120x630/500

+12,6kcet

OD 1000x630

4x200x200

+12,6kcet

OD 1120x630

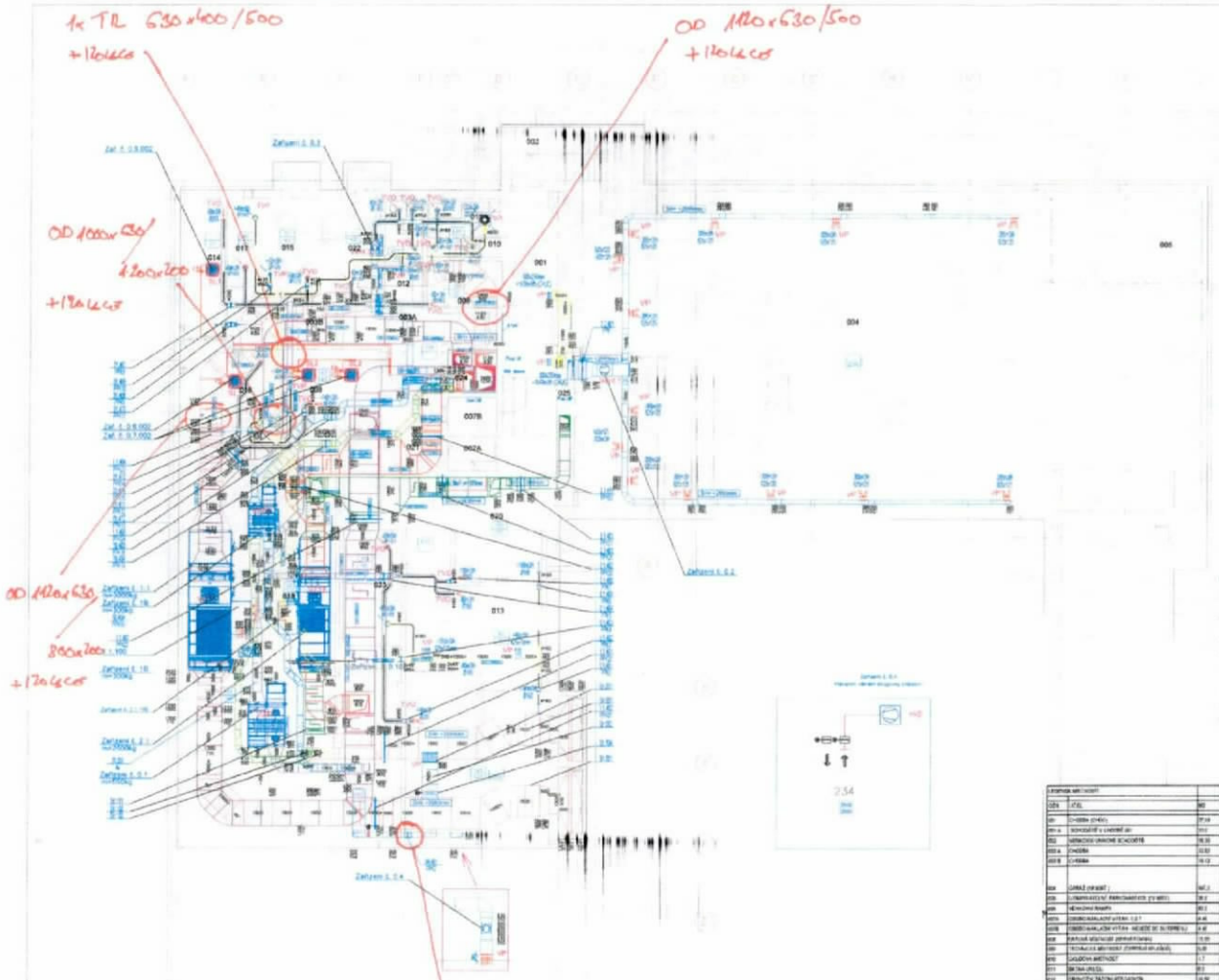
380x200

+12,6kcet

POŽÁRNÍ KLAPKA - NENÍ V VV

250x630 mm

POŽÁRNÍ UCPÁVKA - NENÍ V VV



LEGENDA VZT:

KAZETOVÁ JEDNOTKA

PŘÍVODNÍ / ODVODNÍ ANEMOSTAT

PŘÍVODNÍ / ODVODNÍ TALÍŘOVÝ VENTIL

REGULÁTOR / UZAVÍRACÍ KLAPKA

STĚNOVÁ DVEŘNÍ MŘÍŽKA (DODÁVKA STAVBY)
PŘED MŘÍŽKOU MUSÍ BÝT VOLNÝ PROSTOR.
MŘÍŽKA NESMÍ BÝT ZASTAVĚNA NÁBYTKEM

PŘÍVODNÍ / ODVODNÍ VÝUSTKA

TLUMIČ HLUKU

ROZVODY VZT - PŘÍVOD

ROZVODY VZT - ODVOD

PROTIDĚŠŤOVÁ ŽALUZIE

MNOŽSTVÍ VZDUCHU

2400 PŘÍVOD VZDUCHU DO MÍSTNOSTI

2400 ODVOD VZDUCHU Z MÍSTNOSTI

1.001 ČÍSLO POZICE VZT ZAŘÍZENÍ

VP KÓD DLE STANDARDU (PŘÍLOHA PD č. 301)

POZNÁMKY VZT:

TÉTO VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE JE MODIFIKÓNÍ DOKUMENTACE PROSTŘEDÍ KOORDINACE PROVEDENÍ JAKOUKOLI ZMĚNU TŘEBA NUTNO ODSOUHLASIT KOORDINÁTOROVI STAVBY.
PŘED ZAPOČETÍM TRANSPORTOVÝCH PRACÍ JE NUTNÉ SI OVĚŘIT AKTUÁLNÍ MOŽNOST DOKUMENTACE STAVBY VZT A INTERIÉRU.
PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ JE NUTNÉ SI OVĚŘIT PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY VZT ZAŘÍZENÍ, MONTÁŽNÍCH MOŽNOSTÍ A SMĚR PROUDĚNÍ VŠECH MÉDIÍ.
PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ NUTNO OVĚŘIT VŠECHNA ROZVODY OSTATNÍCH KMITŮ SI PŘÍMO NA STAVBĚ (NA NIŽ NEDOŠLO KE KOLIZÍM V PŘÍPADĚ POTŘEBY ZMĚNY TÉTO SE MĚCHAT ODSOUHLASIT TEN AD. PROJEKTANT).
NEBERNU SOUČÁST DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA, SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ, STANDARDY VZT ZAŘÍZENÍ.
PŘÍVODNÍ A ODVODNÍ ELEMENTY MUSÍ BÝT (PROSTŘEDNÍCHY) SE SUTERÉNU A DALŠÍM PODLAŽÍM NA PRVNÍ (BRANÝ VYSTUPŮ) POTRUBÍ - ULIČ VYRÁBĚNÉ POTRUBÍ, BEZ POUŽITÍ ÚHL.
VZT POTRUBÍ BUDE ULOŽENO NA ZÁVĚSECH S MAX. ROZESTUPEM 1,5 METRU. NEVISÍCÍ SE SE DAVĚŠENÍM OSTATNÍCH PROVEDÍ.
DÉLKA ÚHEBNÝCH HADIC - MAX 1,5 METR.
NEVIDĚN STVORÍ PRO INSTALOVANÉ ZAŘÍZENÍ MUSÍ DOPOVÍDAT NUSÁMERŮ POŽÁDAVKAMI V PROSTŘEDÍ JEŽNÝCH SVÝCH ZAŘÍZENÍ.
TYTO REVIZNÍ OTVORY MUSÍ BÝT VIDITELNÉ PŘEDTÍM.
V PŘÍPADĚ JAKÝCHKOLI ZMĚN NÁMĚRU (PŘÍKLAD NA POTŘEBNÁ ROZVODOVÝCH NÁLEMKU) JE NUTNÉ SOUHLAS A PROVEDENÁ KOORDINACE S GENERÁLNÍM DODAVATELEM A SOUHLASEM NÁVRHÁŘE.
NEBO JINÝ TECHNICKÝ DOZOR.
KOTVENÍ VŠECH PRVKŮ VZT ZAŘÍZENÍ SE BÝT PROVEDENO POMOCÍ KYVNÉ STAVBY. NÁVRHÁŘ NEBO JINÝ DESTOPCE GENERÁLNÍ PROJEKTANT STATIK, TO JE ...
NUTNO POUŽÍT VRN NA KLADKO STANDARDNÍ VZT.
VEŠKERÉ POTRUBÍ TRAFO SUDOU SOUHLASNÝ MUSÍ PROUDĚNÍ SPRÁVNÝ MANÝVOUPŘÍVODOVÉHO TYU O ZAŘÍZENÍ.

LEGENDA PO PODLAHÁ

Vážení CHUC

Zařízení č. 1 - Přívodní potrubí

Zařízení č. 1 - Odvodní potrubí

Zařízení č. 2 - Přívodní potrubí

Zařízení č. 2 - Odvodní potrubí

Odvádění technických zásobní a parků + 1 PP

Zařízení č. 0.1 - Přívodní potrubí

Zařízení č. 0.1 - Odvodní potrubí

Zařízení č. 1B - Přívodní potrubí

Zařízení č. 1B - Odvodní potrubí

LEGENDA MATERIÁLŮ						
CZEN	ÚTEL	MD	PODLAHA	PŘ PODLAHA	STĚNY	POHLEDY
001	CHODBA (CHUC)	27,14	PVC STĚRKA	PT	MALBA	NATŘ BETONU
001 a	SCHODIŠTĚ V CHODBĚ (A)	10,0	DLAŽBA	PT 30 x 30	MALBA	NATŘ BETONU
002	VÝTAHOVÁ ŠACHTA SCHODIŠTĚ	16,30	PVC STĚRKA	PT	EPOX. STĚRKA	
002 a	CHODBA	22,50	PVC STĚRKA	PT	MALBA	NATŘ BETONU
002 B	CHODBA	14,12	PVC STĚRKA	PT	MALBA	NATŘ BETONU
003	ZÁPAS (WC ŽENY)	14,2	PVC STĚRKA	PT	MALBA	TERRAZZO (ZÁPAS - ZÁPAS SPRCHOU - OBKLAD 2 METRY)
003	ZÁPAS (WC MUŽI)	14,2	PVC STĚRKA	PT	MALBA	TERRAZZO (ZÁPAS - ZÁPAS SPRCHOU - OBKLAD 2 METRY)
004	VÝMĚNÍKOVÝ PŘEDSTAVENÍ (V WC)	30,2	PVC STĚRKA	PT	MALBA	TERRAZZO Z MRAMORU
005	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	30,1	PVC STĚRKA		SPÁRÁNÍ BETONU	
005 a	CHODBA/ALADY VÝTAH 1.0.1	8,40	PVC STĚRKA	PT	PROVÍTRÁNÍ MÍSTŮ	
005 B	CHODBA/ALADY VÝTAH - VÝCHOD DO SUTERÉNU	8,40	PVC STĚRKA	PT	PROVÍTRÁNÍ MÍSTŮ	
006	ZÁPAS VÝCHOD ZAMÝTÁNÍ	13,00	PVC STĚRKA	PT	ZÁPAS PLN VÝ MÍSTŮ	NATŘ BETONU
006	TECHNICKÁ MÍSTNOST ZAMÝTÁNÍ VÝCHOD	3,00	PVC STĚRKA	PT	VÝŠ. OBKLAD 2,1 M	JÁ VÝ OBKLAD
010	DLAŽDIŠTĚ MÍSTNOST	1,7	DLAŽBA	PT	VÝŠ. OBKLAD 2,1 M	NATŘ BETONU
011	SKŘÍNA (PŘÍZ)	0,1	DLAŽBA	PT	VÝŠ. OBKLAD 2,1 M	NATŘ. MALBA, MRÁZ.
012	PRŮCHOZÍ ZÁSOBA VÝTAHOVÝCH	10,10	DLAŽBA	PT	VÝŠ. OBKLAD 2,1 M	NATŘ. MALBA, MRÁZ.
013	MALÁ PRO PRODÁJ LÁHVÍNOŮ	30,3	PVC STĚRKA	PT	ZÁPAS PLN VÝ MÍSTŮ	NATŘ BETONU
014	TELEFONNÍ NÁ	12,10	PVC STĚRKA	PT	ZÁPAS PLN VÝ MÍSTŮ	NATŘ BETONU
015	ZÁSOBA/ÚKLIDÍ	10,00	PVC STĚRKA	PT	ZÁPAS PLN VÝ MÍSTŮ	NATŘ BETONU
016	UPS - DIS	10,2	PVC STĚRKA	PT	ZÁPAS PLN VÝ MÍSTŮ	NATŘ BETONU
017	ÚKLIDOVÁNÍ	9,00	PVC STĚRKA	PT	ZÁPAS PLN VÝ MÍSTŮ	MRÁZ. ÚLITOU
018	ÚKLIDOVÁ (U)	2,00 / 2	PVC STĚRKA	PT	ZÁPAS PLN VÝ MÍSTŮ	ALJA (MRÁZ.)
019	STROJOVNA OKÁZÁN	35,00	PVC STĚRKA	PT	ZÁPAS PLN VÝ MÍSTŮ	ALJA (MRÁZ.)
020	ÚKLIDOVÁ (U)	2,1	PVC STĚRKA	PT	ZÁPAS PLN VÝ MÍSTŮ	ALJA (MRÁZ.)
021	CHODBA	41,00	PVC STĚRKA	PT	MALBA	NATŘ BETONU
021	ÚKLIDOVÁ (U)	0	PVC STĚRKA	PT	ZÁPAS PLN VÝ MÍSTŮ	NATŘ BETONU
021	ÚLIŠ PRÁDELNÍCH	17,00	PVC STĚRKA	PT	ZÁPAS PLN VÝ MÍSTŮ	NATŘ BETONU
024	VÝT	2,10	PROTIPRACH + MÍSTŮ	PT	MALBA	NATŘ BETONU
025	PŘÍSTUP PRO ASFÁLAŽ	0,0	PVC STĚRKA	PT	NATŘ PLN VÝ MÍSTŮ	

± 0,000 =281,70 m.n.m. Bpv m n. m. Bpv

Stupeň PD:	DVZ	Datum:	11/2020
Číslo zakázky:	14-116-6	Číslo výkresu:	D1-02-03/005
Revize:	00		

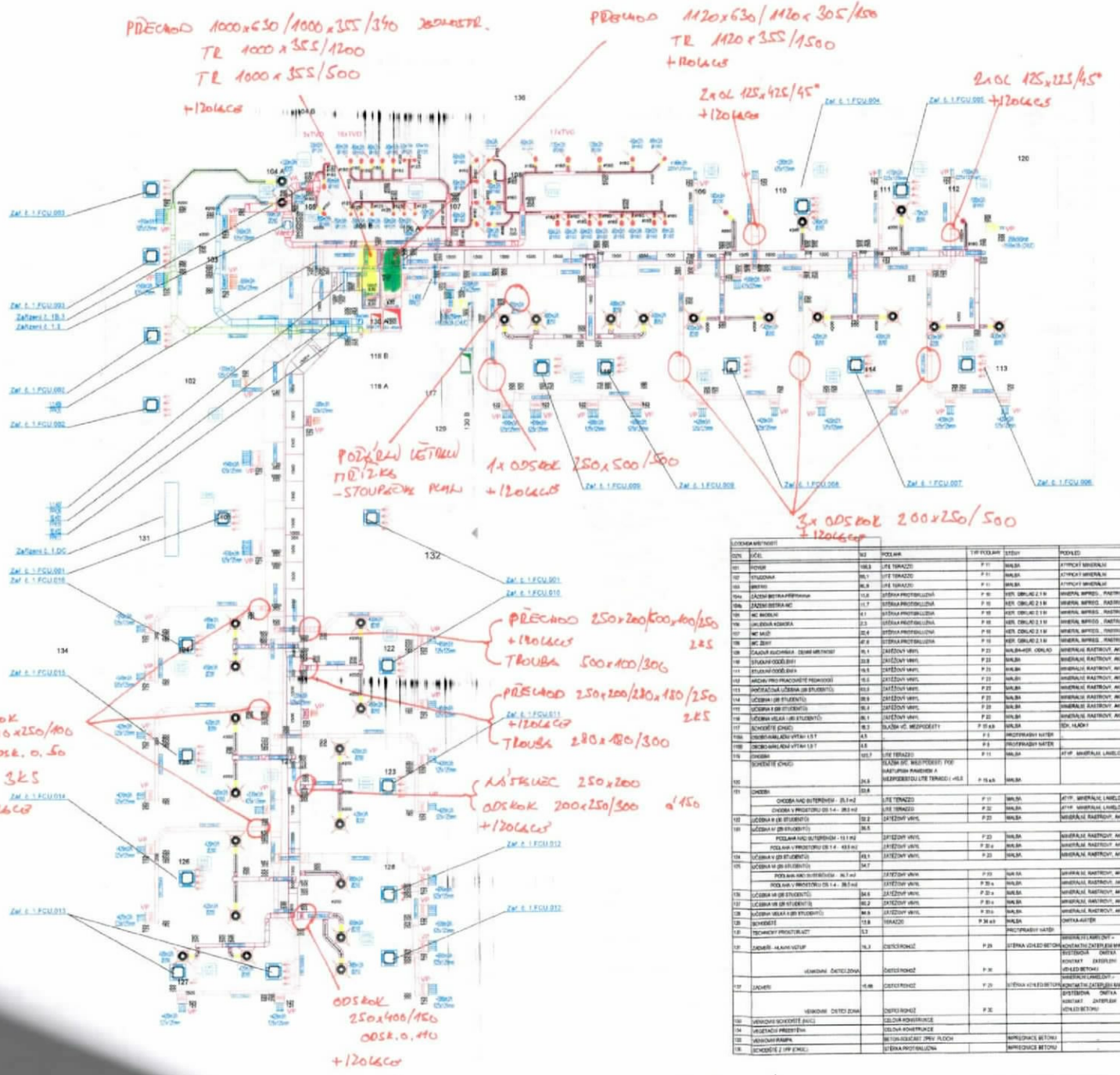
FAVILON FTZ V ARÉÁLU ČZU

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE, KAMÝCKÁ C.p. 129, 165 00 PRAHA 6 - SUCHDOL IČ: 46000070

DVZ

PŮDORYS SUTERÉNU

CHVÁLEK ARCHITEKTI



LEGENDA VZT:

- KAZETOVÁ JEDNOTKA
- PŘÍVODNÍ / ODVODNÍ ANEMOSTAT
- PŘÍVODNÍ / ODVODNÍ TALÍŘOVÝ VENTIL
- REGULAČNÍ / UZAVÍRACÍ KLAPKA
- STĚNOVÁ, DVEŘNÍ MŘÍŽKA (DOSÁHNA STAVBY): PŘED MŘÍŽKOU MUSÍ BÝT VOLNÝ PROSTOR MŘÍŽKA NESMÍ BÝT ZASTAVĚNÁ NÁBYTKEM
- PŘÍVODNÍ / ODVODNÍ VÝUSTKA
- TLUMIČ HLUKU
- PROTIDĚŠTOVÁ ŽALUZIE
- SERVOMOTOR
- 1.001 ČÍSLO POZICE VZT ZAŘÍZENÍ
- VP KÓD DLE STANDARDU (PŘÍLOHA PD Č. 003)

LEGENDA POTRUBÍ

- Větrání CHUC
- Zařízení č. 1 - Přívodní potrubí
- Zařízení č. 1 - Odvodní potrubí
- Zařízení č. 2 - Přívodní potrubí
- Zařízení č. 2 - Odvodní potrubí
- Odvětrání technických zázemí a garáží v 1 PP
- Zařízení č. 1B - Přívodní potrubí
- Zařízení č. 1B - Odvodní potrubí
- Odvětrání hygienických zázemí
- ROZVODY VZT - PŘÍVOD
- ROZVODY VZT - ODVOD

MNOŽSTVÍ VZDUCHU:

2400 PŘÍVOD VZDUCHU DO MÍSTNOSTI
2400 ODVOD VZDUCHU Z MÍSTNOSTI

POZNÁMKY VZT:

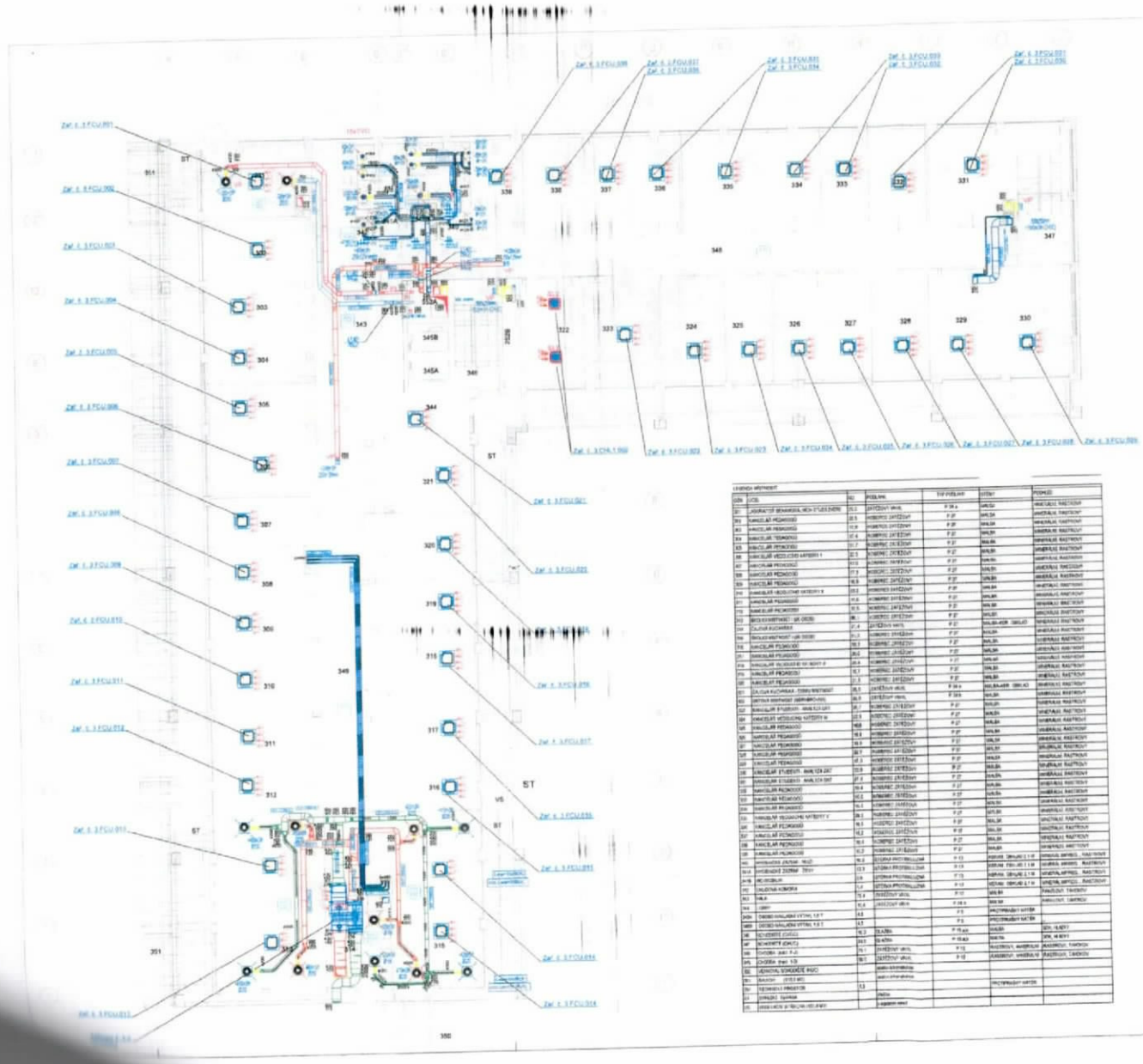
TÉTO VYKREŠLENÉ DOKUMENTACE JE NAVRŽENA DOKUMENTACE PROSTOROVÉ KOORDINACE PROFESÍ
JAKOUKOLI ZMĚNU TRASY NUTNO ODSOUHLASIT KOORDINÁTOROVI STAVBY
PŘED ZAHÁJENÍM TRANSPORTŮ/PRACÍ JE NUTNÉ SI OVĚŘIT AKTUÁLNÍ NOST DOKUMENTACE STAVBY:
VZT A INTERIÉRU
PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ JE NUTNÉ SI OVĚŘIT PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY VZT ZAŘÍZENÍ, NAPOJOVACÍ BODY
A SMĚR PROUDĚNÍ VŠECH MEDIÍ
PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ NUTNO OVĚŘIT VŠECHNY ROZVODY OSTATNÍCH PROFESÍ PŘÍMO NA STAVBĚ
TAK BY NEDOŠLO KE KOLIZÍM V PŘÍPADĚ POTŘEBY ZMĚNY. TUTO SI NEDNAT ODSOUHLASIT (TEL KO, PROJEKTANT)
NEDOLOU SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA, SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ, STANDARDY VZT ZAŘÍZENÍ
PŘÍVODNÍ A ODVODNÍ ELEMENTY MUSÍ BÝT ZNOZDROBNĚNÝMY SE SUTOU I A DALŠÍM PODÁ ZDOKYTIM PRVKY
ZÁSADY - VYZTUŽENÍ POTRUBÍ - DLE VYROBCE POTRUBÍ, DLE POLOHY ZÁK.
VZT POTRUBÍ BUDE ULOŽENO NA ŽÁRÉ BECH S MAX. ROZTEČEMI 2,5 METRU, MINIMÁLNĚ SE SE ZAJIŠŤENÍM
DETAILNÍCH PROFESÍ
DÉLKA OHEBNÝCH HADIC - MAX 1,0 METR
KRYCÍ OTVORY PRO INSTALOVANÉ ZAŘÍZENÍ MUSÍ DOPOVOLAT ROZMĚRUM POŽADOVANÝCH VYROBCEM
JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ
TYTO KRYCÍ OTVORY MUSÍ BÝT NEUSÍ ÁLIŠ PŘÍSTUPNÉ
V PŘÍPADĚ JAKÝCHKOLI ZMĚN KNEBO ÚPRAV NA POTRUBNÍCH ROZVODECH NUTNÉ JE NUTNÝ SOUHLAS
A PROVEDENÍ KOORDINACE S GENERÁLNÍM DODAVATELEM A STAVEBNÍM INVESTOREM
NEBO JEHO TECHNICKÝM DOZOREM
KOTVENÍ VŠECH PRVKŮ VZT ZAŘÍZENÍ BE PRO PŘIKOPEN KOTVENÍ KTERÉ STANOVÍ INVESTOR, NEBO JEHO
ZÁSTUPCE (GENERÁLNÍ PROJEKTANT STATIK, ITS, KC ...)
NUTNO POUŽÍT PŘI REALIZACI STANDARDY VZT
VEŠKERÉ POTRUBNÍ TRASY BUDOU OZNAČENY - OMÉK PROVEDENÍ SPECIFIKOVÁNO SAMOSTATNÝM PROVÁDĚCÍM
FÁZE ZAŘÍZENÍ

LOCHNA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	ÚČEL	NÁ	PODLAHA	TYP PODLAHY	STĚNY	PODHLED
101	FOYER	180,5	LITÉ TERAZZO	F 01	MALBA	ATYPICKÝ MINERÁLNÍ
102	STUDIOVNA	85,1	LITÉ TERAZZO	F 01	MALBA	ATYPICKÝ MINERÁLNÍ
103	ŠATNA	36,9	LITÉ TERAZZO	F 01	MALBA	ATYPICKÝ MINERÁLNÍ
104A	ZÁZEMÍ BISTRA-PŘÍPRAVNA	11,6	STĚNA PROTIBALUZNÁ	F 10	KER. OBKLAD 2,1 M	MINERÁL IMPREG., RASTROVÝ
104b	ZÁZEMÍ BISTRA-WC	11,7	STĚNA PROTIBALUZNÁ	F 10	KER. OBKLAD 2,1 M	MINERÁL IMPREG., RASTROVÝ
105	WC INVALIDI	4,1	STĚNA PROTIBALUZNÁ	F 10	KER. OBKLAD 2,1 M	MINERÁL IMPREG., RASTROVÝ
106	ÚKLIDOVÁ KOMORA	2,3	STĚNA PROTIBALUZNÁ	F 10	KER. OBKLAD 2,1 M	MINERÁL IMPREG., RASTROVÝ
107	WC MUŽI	32,4	STĚNA PROTIBALUZNÁ	F 10	KER. OBKLAD 2,1 M	MINERÁL IMPREG., RASTROVÝ
108	WC ŽENY	47,8	STĚNA PROTIBALUZNÁ	F 10	KER. OBKLAD 2,1 M	MINERÁL IMPREG., RASTROVÝ
109	ZÁZEMÍ KUCHYŇKA - DENNÍ MÍSTNOST	16,1	ZÁTĚŽOVÝ VINYL	F 23	MALBA-KER. OBKLAD	MINERÁLNÍ, RASTROVÝ, AKUSTIK
110	STUDIUM ODDÍLŮ	23,8	ZÁTĚŽOVÝ VINYL	F 23	MALBA	MINERÁLNÍ, RASTROVÝ, AKUSTIK
111	STUDIUM ODDÍLŮ	16,5	ZÁTĚŽOVÝ VINYL	F 23	MALBA	MINERÁLNÍ, RASTROVÝ, AKUSTIK
112	ARCHIV PRO PRACOVIŠTĚ PEDAGOGŮ	15,0	ZÁTĚŽOVÝ VINYL	F 23	MALBA	MINERÁLNÍ, RASTROVÝ, AKUSTIK
113	PAPRÁŽOVÁ UČEBNA (20 STUDENTŮ)	83,0	ZÁTĚŽOVÝ VINYL	F 23	MALBA	MINERÁLNÍ, RASTROVÝ, AKUSTIK
114	UČEBNA I (20 STUDENTŮ)	88,9	ZÁTĚŽOVÝ VINYL	F 23	MALBA	MINERÁLNÍ, RASTROVÝ, AKUSTIK
115	UČEBNA II (20 STUDENTŮ)	85,4	ZÁTĚŽOVÝ VINYL	F 23	MALBA	MINERÁLNÍ, RASTROVÝ, AKUSTIK
116	UČEBNA VELKÁ (40 STUDENTŮ)	86,1	ZÁTĚŽOVÝ VINYL	F 23	MALBA	MINERÁLNÍ, RASTROVÝ, AKUSTIK
117	SCHODIŠTĚ (CHÚC)	16,3	SLOŽÍM VČ. MEZIPODESTY	P 15 a,b	MALBA	SDK, HLUKOVÝ
118a	CHODBA-MALÁ VÝTAH 1,5 T	4,5		P 5	PROTIPRÁŠNÝ NÁTĚR	
118B	CHODBA-MALÁ VÝTAH 1,5 T	4,5		P 5	PROTIPRÁŠNÝ NÁTĚR	
119	CHODBA	121,7	LITÉ TERAZZO	F 11	MALBA	ATYP. MINERÁLNÍ, LAMELOVÝ
120	SCHODIŠTĚ (CHÚC)	24,5	SLOŽÍM VČ. MEZIPODESTY, POD NASTUPNÍM RAMENEM A MEZIPODESTOU LITÉ TERAZZO (~45,5	P 15 a,b	MALBA	
121	CHODBA	33,8				
	CHODBA NAD SUTERÉNEM - 25,1 m2		LITÉ TERAZZO	F 11	MALBA	ATYP. MINERÁLNÍ, LAMELOVÝ
	CHODBA V PROSTORU OS 1.4 - 28,0 m2		LITÉ TERAZZO	F 22	MALBA	ATYP. MINERÁLNÍ, LAMELOVÝ
122	UČEBNA II (20 STUDENTŮ)	59,2	ZÁTĚŽOVÝ VINYL	F 23	MALBA	MINERÁLNÍ, RASTROVÝ, AKUSTIK
123	UČEBNA III (20 STUDENTŮ)	56,5				
	PODLAHA NAD SUTERÉNEM - 13,1 m2		ZÁTĚŽOVÝ VINYL	F 23	MALBA	MINERÁLNÍ, RASTROVÝ, AKUSTIK
	PODLAHA V PROSTORU OS 1.4 - 43,5 m2		ZÁTĚŽOVÝ VINYL	F 23 a	MALBA	MINERÁLNÍ, RASTROVÝ, AKUSTIK
124	UČEBNA V (20 STUDENTŮ)	63,1	ZÁTĚŽOVÝ VINYL	F 23	MALBA	MINERÁLNÍ, RASTROVÝ, AKUSTIK
125	UČEBNA VI (20 STUDENTŮ)	54,7				
	PODLAHA NAD SUTERÉNEM - 16,7 m2		ZÁTĚŽOVÝ VINYL	F 23	MALBA	MINERÁLNÍ, RASTROVÝ, AKUSTIK
	PODLAHA V PROSTORU OS 1.4 - 38,0 m2		ZÁTĚŽOVÝ VINYL	F 23 a	MALBA	MINERÁLNÍ, RASTROVÝ, AKUSTIK
126	UČEBNA VII (20 STUDENTŮ)	54,6	ZÁTĚŽOVÝ VINYL	F 23 a	MALBA	MINERÁLNÍ, RASTROVÝ, AKUSTIK
127	UČEBNA VIII (20 STUDENTŮ)	60,2	ZÁTĚŽOVÝ VINYL	F 23 a	MALBA	MINERÁLNÍ, RASTROVÝ, AKUSTIK
128	UČEBNA VELKÁ II (60 STUDENTŮ)	84,9	ZÁTĚŽOVÝ VINYL	F 23 a	MALBA	MINERÁLNÍ, RASTROVÝ, AKUSTIK
129	SCHODIŠTĚ	13,8	TERAZZO	P 34 a,b	MALBA	OMYVA-NÁTĚR
130	TECHNICKÝ PROSTOR VZT	5,3			PROTIPRÁŠNÝ NÁTĚR	
131	ZÁDVEŘÍ - HLAVNÍ VSTUP	16,3	ČISTOU RONOŽ	P 29	STĚNA VÝHLED BETON	MINERÁL IV LAMELOVÝ - KONTAKTNÍ ZATĚPLENÍ MW
	VENKOVNÍ ČISTOU ZÓNA		ČISTOU RONOŽ	P 30		BISTEROVÁ OMÍTKA NA KONTAKT ZATEPLENÍ MW VÝHLED BETONU
132	ZÁDVEŘÍ	15,88	ČISTOU RONOŽ	P 29	STĚNA VÝHLED BETON	MINERÁL LAMELOVÝ - KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ MW
	VENKOVNÍ ČISTOU ZÓNA		ČISTOU RONOŽ	P 30		BISTEROVÁ OMÍTKA NA KONTAKT ZATEPLENÍ MW VÝHLED BETONU
133	VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ (HUC)		CELOVÁ KONSTRUKCE			
134	VEGETAČNÍ PŘEDSTĚNA		CELOVÁ KONSTRUKCE			
135	VENKOVNÍ RAMPA		BETON-ASFALT (PRV. PLOCH		IMPREGNACE BETONU	
136	SCHODIŠTĚ Z 1PP (CHÚC)		STĚNA PROTIBALUZNÁ		IMPREGNACE BETONU	

± 0,000 =281,90 m n.m. Bpv m n. m. Bpv

PAVILON FIZ V AREÁLU ČVUT			CHVÁLEK ATELIER
ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE, PAMFICKÁ 2 p. 129, 165 00 PRAHA 6 - SUCHDOL, IČ: 60460709		DV2	ÚNOR 2017
02 02 Novostavba pavilonu FIZ	00 VZT a chlazení	1:100	10x A4
PŮDORYS 1.NP			14-115-6
		D1-02-05/007	00



LEGENDA VZT:

KAZETOVÁ JEDNOTKA

PŘÍVODNÍ / ODVODNÍ ANEMOSTAT

PŘÍVODNÍ / ODVODNÍ TALÍŘOVÝ VENTIL

MIKROLAŽNÍ / LOUVRACÍ MŘÍŽKA

STĚNOVÁ, DVEŘNÍ MŘÍŽKA (DODÁVKA STAVBY)
PŘED MŘÍŽKOU MUSÍ BÝT VOLNÝ PROSTOR
MŘÍŽKA MOHOU BÝT ZASTAVĚNA NÁBYTKEM

PŘÍVODNÍ / ODVODNÍ VÝUSTKA

TLUMIČ HLUKU

PROTIDĚSTOVÁ ŽALUZIE

SERVOMOTOR

1.001 ČÍSLO POZICE VZT ZAŘÍZENÍ

VP KÓD DLE STANDARDU (PŘÍL.DHM PD č. 002)

LEGENDA POTRUBÍ

Izolace CHUC

Zařízení č. 2 - Přívodní potrubí

Zařízení č. 2 - Odvodní potrubí

Chladiva technických vzduchu a gazů v ± 1 °C

Chladiva hygienických zařízení

Digestoře - vnitřek - odvod

Digestoře - plénum

MNOŽSTVÍ VZDUCHU

PŘÍVOD VZDUCHU DO MÍSTNOSTI
ODVOD VZDUCHU Z MÍSTNOSTI

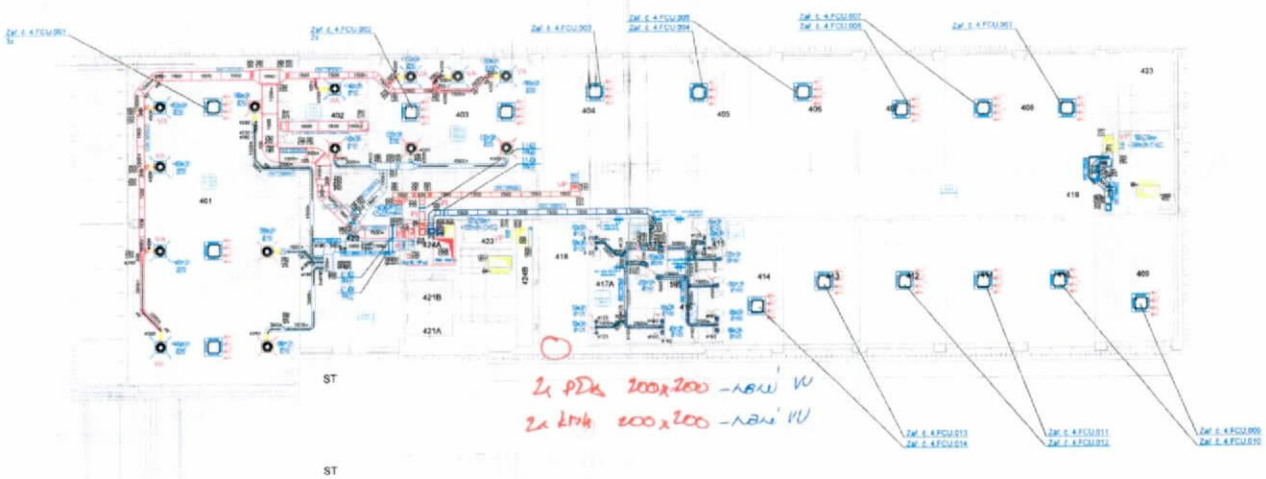
POZNÁMKY VZT:

TEXT V PRAVÉ ČÁSTI DOKUMENTACE JE NEDÍLNOU DOKUMENTACÍ PROJEKTOVÉ KANCELÁŘE PROFIS
JAKOUKOLI ZMĚNU TŘEBA NUTNO ODSOUHLASIT KOORDINÁTOREM STAVBY
PŘED ZAHÁJENÍM TRANSPORTNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ SI ZJISTIT NATURÁLNÍ ROZTAHOVÁNÍ VE STAVBĚ
VZT A INTERIÉRY
PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ JE NUTNÉ SI ZJISTIT PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ VŠECH ROZMĚRY VZT ZAŘÍZENÍ NAPŘ. KONZOLY ATD.
A SMĚR PRŮLIŠEŇ VŠECH MÉDIÍ
PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ NUTNO SMĚRY VŠECH ZAŘÍZENÍ PROVÉST DOTAZNÍM PROFESEM PRAVÉ NA STAVBĚ
JAK NEBYLO BÝ NEDOŠLO KE KOLIZÍM V PŘÍPADĚ VYUŽITÍ ZMĚNY - TUTO A NEJASNÉ USOUHLASIT (TZB AKC PROJEKTANT)
NEJASNÉ SOUŘADÍ FOR.ZAŘÍZENÍ JE TECHNICKÁ ZPRÁVA. SCHÉMA STRUJÍ A ZAŘÍZENÍ STANDARDY VZT
ZAŘÍZENÍ
PŘEKRÝVÁ A OSAZOVÁNÍ ELEMENTY MUSÍ BÝT ZKOORDINOVÁNY SE DVEŘEY A KOLIZNÍ PODMÍNEČENÝMI PRVKY
OBJEKT VYTVOŘENÝM POTRUBÍ - DLE VÝROBCE POTRUBÍ DLE POUŽITÍ ZIN
VZT POTRUBÍ BUDE ULOŽENO NA ZAŘÍZENÍ V MIN. KONSTRUKCI V 1.1 METRU NEPOČÍTÁ SE SE ZAVĚŠENÍM
NA KNICH PROFILU
DÉLKA OHYBNÝCH HADIC - MAX 1,5 METR
PRO MONTÁŽ PŘED INSTALACÍ ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT POVOLENÁ TOMBRÁNA PŘEDEŽÍVÁNÍ VYHRNÍCH
ZOHNUTÝCH ZAŘÍZENÍ
TYTO BEŽNÉ OTVORY MUSÍ BÝT NEUSTÁLE PŘEKLÝVÁNÍ
V PŘÍPADĚ JAKÝCHKOLI ZMĚN MIMO VÝŠKU NA POTR.SMĚRU NEBO ROZVODECH NAHORU, JE NUTNÝ SOUHLAS
A PROVEDENÍ KOORDINACE S VEDOUCÍM JIŽ DODAVATELEM A SCHVÁLENÍM MONTÁŽNÍM
MIMO JEHO TECHNICKÝM DOZOROM
KOTVENÍ VŠECH PRVKŮ VZT ZAŘÍZENÍ DO PŘÍ PRINCIPEM KOTVENÍ KTERÉ STANOVÍ NÁVRZOVÁ MIN. ROZ.
DOTAZ PŘÍ LEMENÁLNÍ PROJEKTANT. EXTRA. TÝ. KO
NUTNO POUŽÍT PŘÍ REALIZACI STANDARDY VZT
VEŠKERÉ POTRUBÍ TRAFO RUŠÍCÍ CONATURY SMĚR PROJEKTÉ SPECIFIKOVANÉ DANÝCH (JAŘÍ/ROZDÍLOVÉ)
TÍMLO ZAŘÍZENÍ

LEGENDA MÉDIÍ					
DZN	DOB.	KÓ	POSLAN	TYP POSLAN	STAV	POZNÁ
01	ZÁSAHOVÉ SENSOR,NEH.STUDENÉHO	01.1	ZATÉŽOVÝ VAKU	P 24 a	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
02	NAKLADÁ PŘEMÁZDÁ	02.1	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
03	NAKLADÁ PŘEMÁZDÁ	03.1	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
04	NAKLADÁ PŘEMÁZDÁ	04.1	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
05	NAKLADÁ PŘEMÁZDÁ	05.1	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
06	NAKLADÁ VÉZOUCÍHO KATEDRY I	06.1	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
07	NAKLADÁ PŘEMÁZDÁ	07.1	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
08	NAKLADÁ PŘEMÁZDÁ	07.2	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
09	NAKLADÁ PŘEMÁZDÁ	08.1	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
10	NAKLADÁ VÉZOUCÍHO KATEDRY II	09.1	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
11	NAKLADÁ PŘEMÁZDÁ	10.1	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
12	NAKLADÁ PŘEMÁZDÁ	10.2	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
13	NAKLADÁ PŘEMÁZDÁ	11.1	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
14	NAKLADÁ VÉZOUCÍHO KATEDRY III	12.1	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
15	NAKLADÁ PŘEMÁZDÁ	13.1	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
16	NAKLADÁ PŘEMÁZDÁ	13.2	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
17	ZÁLOHA KUCHYNĚ - TEPLÁ VÝSTUPNÍ	14.1	ZATÉŽOVÝ VAKU	P 24 a	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
18	ZÁTOKA KUCHYNĚ (SERVIROVNA)	15.1	ZATÉŽOVÝ VAKU	P 24 a	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
19	NAKLADÁ STUDENÝ - ANALÝZA 2N7	16.1	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
20	NAKLADÁ VÉZOUCÍHO KATEDRY IV	17.1	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
21	NAKLADÁ PŘEMÁZDÁ	18.1	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
22	NAKLADÁ PŘEMÁZDÁ	18.2	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
23	NAKLADÁ STUDENÝ - ANALÝZA 2N7	19.1	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
24	NAKLADÁ STUDENÝ - ANALÝZA 2N7	19.2	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
25	NAKLADÁ PŘEMÁZDÁ	19.4	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
26	NAKLADÁ PŘEMÁZDÁ	19.5	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
27	NAKLADÁ VÉZOUCÍHO KATEDRY V	19.6	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
28	NAKLADÁ PŘEMÁZDÁ	19.7	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
29	NAKLADÁ PŘEMÁZDÁ	19.8	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
30	NAKLADÁ PŘEMÁZDÁ	19.9	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
31	ZÁLOHA KUCHYNĚ - TEPLÁ VÝSTUPNÍ	20.1	ZATÉŽOVÝ VAKU	P 24 a	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
32	ZÁTOKA KUCHYNĚ (SERVIROVNA)	21.1	ZATÉŽOVÝ VAKU	P 24 a	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
33	NAKLADÁ STUDENÝ - ANALÝZA 2N7	22.1	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
34	NAKLADÁ VÉZOUCÍHO KATEDRY VI	23.1	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
35	NAKLADÁ PŘEMÁZDÁ	23.2	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
36	NAKLADÁ PŘEMÁZDÁ	23.3	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
37	NAKLADÁ PŘEMÁZDÁ	23.4	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
38	NAKLADÁ PŘEMÁZDÁ	23.5	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
39	NAKLADÁ PŘEMÁZDÁ	23.6	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
40	NAKLADÁ PŘEMÁZDÁ	23.7	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
41	NAKLADÁ STUDENÝ - ANALÝZA 2N7	23.8	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
42	NAKLADÁ STUDENÝ - ANALÝZA 2N7	27.1	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
43	NAKLADÁ PŘEMÁZDÁ	16.4	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
44	NAKLADÁ PŘEMÁZDÁ	16.5	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
45	NAKLADÁ PŘEMÁZDÁ	16.3	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
46	NAKLADÁ VÉZOUCÍHO KATEDRY V	16.1	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
47	NAKLADÁ PŘEMÁZDÁ	16.2	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
48	NAKLADÁ PŘEMÁZDÁ	16.6	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
49	NAKLADÁ PŘEMÁZDÁ	16.7	KOMÉRNÍ ZATÉŽOVÝ	P 2F	MRZLÝ	NAKLADÁ NAŘÍZENÍ
50	ZÁSAHOVÉ ZATÍŽNÍ - MUŽ	16.8	SEPÁNÍ PROTIMRZLUM	P 13	HORNÍ DRUHÉ L 1 M	HORNÍ MRZLÝ - NAŘÍZENÍ
51	ZÁSAHOVÉ ZATÍŽNÍ - ŽENY	13.3	SEPÁNÍ PROTIMRZLUM	P 13	HORNÍ DRUHÉ L 1 M	HORNÍ MRZLÝ - NAŘÍZENÍ
52	ZÁSAHOVÉ ZATÍŽNÍ - ŽENY	13.4	SEPÁNÍ PROTIMRZLUM	P 13	HORNÍ DRUHÉ L 1 M	HORNÍ MRZLÝ - NAŘÍZENÍ
53	ZÁLOHA KUCHYNĚ	13.2	ZATÉŽOVÝ VAKU	P 13	MRZLÝ	NAŘÍZENÍ TÁNOVÝ
54	HALA	13.1	ZATÉŽOVÝ VAKU	P 13	MRZLÝ	NAŘÍZENÍ TÁNOVÝ
55	LIBRY	12.1	ZATÉŽOVÝ VAKU	P 24 a	MRZLÝ	NAŘÍZENÍ TÁNOVÝ
56N	DEDEO HALUŇÁ VÝTAH 1,0 T	4.3		P 3	PROTIMRZLÝ MOTOR	
56S	DEDEO HALUŇÁ VÝTAH 1,0 T	4.3		P 3	PROTIMRZLÝ MOTOR	
57	SCHÄRFFE (CAFÉ)	16.3	SLAŇÁ	P 15 kW	MRZLÝ	SEV. - N.ROVY
58	SCHÄRFFE (CAFÉ)	16.5	SLAŇÁ	P 15 kW	MRZLÝ	SEV. - N.ROVY
59	DEDEO - BAR T-2	15.1	ZATÉŽOVÝ VAKU	P 13	AVÁNÍ - VNÍŘÍ L 1	NAŘÍZENÍ - TÁNOVÝ
59L	DEDEO - BAR T-2	15.1	ZATÉŽOVÝ VAKU	P 13	AVÁNÍ - VNÍŘÍ L 1	NAŘÍZENÍ - TÁNOVÝ
60	VÝNOVNÍ SOUŠÁCÍ BUG					
61	SAUNA (DÍKO MÍ)					
61	TEPLOTNÍ PŘÍSTROJ	5.3			PROTIMRZLÝ MOTOR	
62	OPRÁŽKA - SAUNA					
63	ZÁSAHOVÉ ZATÍŽNÍ - ŽENY					

± 0,000 = 281,10 m n.m. Bpv m n. m. Bpv

PAVILON F12 V AREÁLU ČZU			CHVÁLEK ATELIER



LEGENDA VZT:

- KAZETOVÁ JEDNOTKA
- PŘÍVODNÍ / ODVODNÍ ANEMOSTAT
- PŘÍVODNÍ / ODVODNÍ TALÍŘOVÝ VENTIL
- REGULAČNÍ / UZAVÍRACÍ KLAPKA
- STĚNOVÁ, DVEŘNÍ MŘÍŽKA (ODCÁVKA STAVBY) PŘED MŘÍŽKOU MUSÍ BÝT VOLNÝ PROSTOR. MŘÍŽKA NESMÍ BÝT ZASTAVĚNÁ NÁBYTKEM
- PŘÍVODNÍ / ODVODNÍ VÝUSTKA
- TLUMIČ HLUKU
- PROTIDĚŠŤOVÁ ŽALUZIE
- SERVOMOTOR
- 1.001 ČÍSLO POZICE VZT ZAŘÍZENÍ
- VP KÓD DLE STANDARDU PŘÍLOHA PD 1. ROZ.

LEGENDA POTRUBÍ

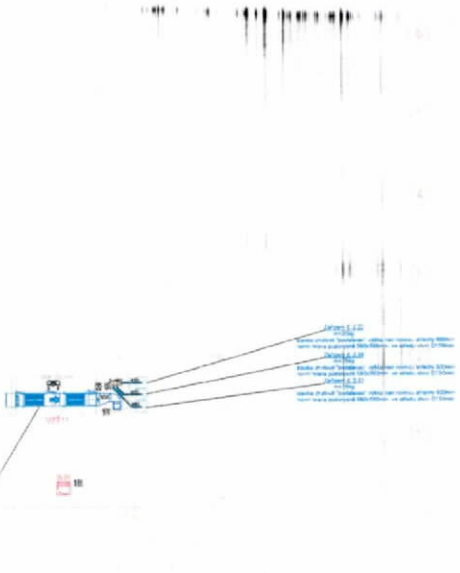
- Vánoční CHUC
- Odvádění technologických zbytků a parků i 1 PP
- Odvádění hygienických zbytků
- Digestoře - přívod - odvod
- Digestoře - přívod
- Zařízení č. 3.2 - Přívodní potrubí
- Zařízení č. 3.2 - Odvodní potrubí
- Zařízení č. 4 - Přívodní potrubí
- Zařízení č. 4 - Odvodní potrubí
- Zařízení č. 3.1 - Přívodní potrubí
- Zařízení č. 3.1 - Odvodní potrubí

MNOŽSTVÍ VZDUCHU

2400 PŘÍVOD VZDUCHU DO MÍSTNOSTI
2400 ODVOD VZDUCHU Z MÍSTNOSTI

POZNÁMKY VZT:

TÉTO VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE JE INGRAŽENÁ DOKUMENTACE PROSTOROVÉ KOORDINACE PROFISŮ
JAKOUKOLI ZMĚNU TRASY NUTNO DEBATA ALASTY NOSNÝMI FORMÉ STAVBY
PŘED ZAHÁJENÍM TRANSPORTOVÝCH PRACÍ JE NUTNÉ SI OVĚŘIT NA TOMTO NOSTI DOKUMENTACE STAVBY
VZT A IN NÁVRHU.
PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ JE NUTNÉ SI OVĚŘIT PŘEPOJENÍ NA ROZVODY VZT ZAŘÍZENÍ. NAPOJOVACÍ BOD
A SMĚR PROVEDENÍ VŠECH MÉTE
PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ NUTNO OVĚŘIT VÝŠOVÝ PŘEVODY DETAILNÍCH PROFILŮ PŘÍMO NA STAVBĚ
TAK AŤ NEDOŠLO KE KOLIZÍM. V PŘÍPADĚ POTŘEBY ZMĚNY TÉTO SI NECHÁ ZÁSOBOVATELÉ ZTI AE PROJEKTANT
NEZA NOU SOUČASTÍ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ PŘÍRUČ, SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ STANDARDU VZT
ZAŘÍZENÍ
PŘÍVODNÍ A ODVODNÍ ELEMENTY MUSÍ BÝT ZKOORDINOVÁNY SE SVÍTIDLY A DALŠÍM POSKAZOVATEM PRVKY
ZÁSADY VYTVÁŘÍ PŘÍVODNÍ - DLE VÝROBCE POTRUBÍ DLE POŽÁT DIN.
VZT POTRUBÍ BUDE ULOŽENO NA ZÁVĚSECH S MAX. ROZESTUPEM 2 METRY, NEPOČÍTÁ SE SE ZVĚŘENÍM
ZÁTĚŽNÉHO PROFILU
DÉLKA DIFÚZNÍCH HADIC - MAX. 1,5 METRY
REVIZNÍ OTVORY PRO INSTALOVANÉ ZAŘÍZENÍ MUSÍ DOPOVÍDAT ROZMĚRŮM POŽADOVANÝCH VÝROBCEM
JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ
TYTO REVIZNÍ OTVORY MUSÍ BÝT NEUSTÁLE PŘESTUPNÉ
U VENKAJŠÍ JAVITEL NEBO ANEBO OPRAVU NA POTRUBNÍCH ROZVODECH NA PŘÍKLAD JE NUTNÝ SOUHLAS
A PŘÍMÉ KOORDINACE S GENERÁLNÍM DODAVATELEM A DOPOLAŘNÍ INVESTOREM.
NEBO JINÉ TECHNICKÝM DOZOREM.
KOTVENÍ VŠECH PRVKŮ VZT ZAŘÍZENÍ SE BUDE PROVÁDĚN KOTVENÍ, KTERÉ STANOVÍ INVESTOR, NEBO JINÉ
ODPOVÍDÁ ÚSEKNÍ AE PROJEKTANT STATIK "DS AD ..
NUTNO POUŽÍT PRO REALIZACI STANDARDY VZT
VEDENÍ POTRUBNÍ TRASY BUDOU UDRŽOVÁN - SMĚR PROUDĚNÍ SPECIFIKOVÁNO ZÁSADY OKAPRACOVÁNÍ
CELÉ ZAŘÍZENÍ.

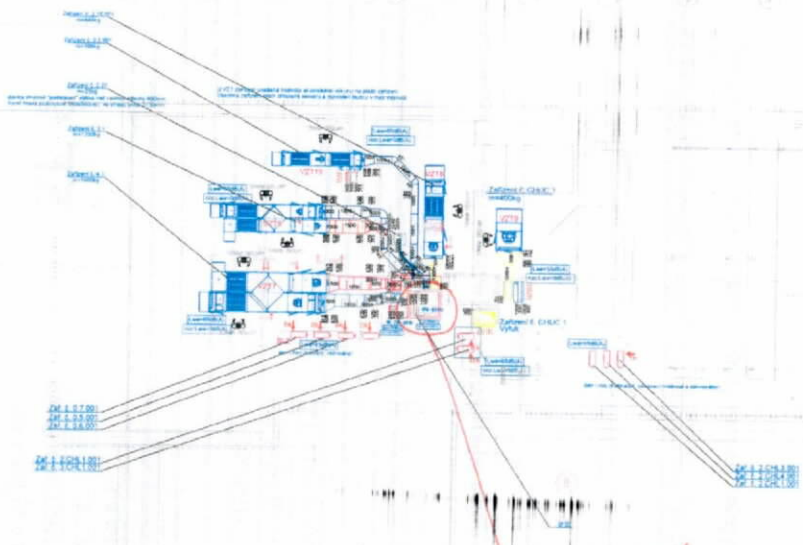


LEGENDA STROJOVNY

ODV	NÁZEV	KÓD	POZNÁMKA	TYP/ROZMĚR	NÁTĚR	POZNÁMKA
AH1	SKÁLOŽ CENTRÁLNÍ HALY (SKÁL)	126,8	KOMERČNÍ ZAŘÍZENÍ	P 20	SKÁLA	MINERÁLNÍ RASTROVÝ
AH2	SKÁLOVÁ NÁSTŘEŠNÁ - SEVERNÍ NÁSTŘEŠÍ	32,5	KRYTÍ ZAŘÍZENÍ	P 20	SKÁLA-VÝŠ. ÚSKLIŠ	MINERÁLNÍ RASTROVÝ
AH3	SOKNÁTNÍ CENTRÁLNÍ - SKÁLOŽ KRYNOVÝ - LIN-SYN	47,1	KOMERČNÍ ZAŘÍZENÍ	P 20	SKÁLA	MINERÁLNÍ RASTROVÝ
AH4	ZÁMKOVÁ DEŠŤOVÁ	26,0	KOMERČNÍ ZAŘÍZENÍ	P 20	SKÁLA	MINERÁLNÍ RASTROVÝ
AH5	PŘÍSCHODNÍ PŘÍSTAVBA SKÁLOŽE 1	23,0	KOMERČNÍ ZAŘÍZENÍ	P 20	SKÁLA	MINERÁLNÍ RASTROVÝ
AH6	KANCELÁŘ TAJEMNÍKA	24,8	KOMERČNÍ ZAŘÍZENÍ	P 20	SKÁLA	MINERÁLNÍ RASTROVÝ
AH7	SEKRETÁŘKY	24,1	KOMERČNÍ ZAŘÍZENÍ	P 20	SKÁLA	MINERÁLNÍ RASTROVÝ
AH8	KANCELÁŘ ŘEDITELE	47,6	KOMERČNÍ ZAŘÍZENÍ	P 20	SKÁLA	MINERÁLNÍ RASTROVÝ
AH9	KANCELÁŘ PROGRAMÁŘ I	23,1	KOMERČNÍ ZAŘÍZENÍ	P 20	SKÁLA	MINERÁLNÍ RASTROVÝ
AH10	KANCELÁŘ PROGRAMÁŘ II	23,1	KOMERČNÍ ZAŘÍZENÍ	P 20	SKÁLA	MINERÁLNÍ RASTROVÝ
AH11	KANCELÁŘ PROGRAMÁŘ III	23,2	KOMERČNÍ ZAŘÍZENÍ	P 20	SKÁLA	MINERÁLNÍ RASTROVÝ
AH12	ÚZEBNA PRO HŘÍŽI A VÝZVUN	24,3	KOMERČNÍ ZAŘÍZENÍ	P 20	SKÁLA	MINERÁLNÍ RASTROVÝ
AH13	KANCELÁŘ PROGRAMÁŘ PRO HŘÍŽI A VÝZVUN	23,0	KOMERČNÍ ZAŘÍZENÍ	P 20	SKÁLA	MINERÁLNÍ RASTROVÝ
AH14	KANCELÁŘ PŘEDAJÍCÍ	13,8	KOMERČNÍ ZAŘÍZENÍ	P 20	SKÁLA	MINERÁLNÍ RASTROVÝ
AH15	ÚZEDNÍ KRYSTAL	1,5	STĚNA PROTIPOŽÁRNÍ	P 15	NÁTĚR - TŘÍDA EI 15	UNIVERZ. NÁTĚRU - RASTROVÝ
AH16	HYDRANTOVÉ ZAŘÍZENÍ - ŽENY	17,2	STĚNA PROTIPOŽÁRNÍ	P 15 a	NÁTĚR - TŘÍDA EI 2 15	MINERÁL NÁTĚRU - RASTROVÝ
AH17A	HYDRANTOVÉ ZAŘÍZENÍ - MUŽI	14,9	STĚNA PROTIPOŽÁRNÍ	P 15 a	NÁTĚR - TŘÍDA EI 2 15	MINERÁL NÁTĚRU - RASTROVÝ
AH17B	WC - MUŽI	4,1	STĚNA PROTIPOŽÁRNÍ	P 15 a	NÁTĚR - TŘÍDA EI 2 15	MINERÁL NÁTĚRU - RASTROVÝ
AH18	ZÁ - ŘÍDÍCÍ KOTELNA	75,3	ZLÁŽKA	P 20	NÁTĚR EPOXY - V ZÁŘENÍ - EPOXY NÁTĚR	SILÁ POŽÁR. PROTIPRACHOVÝ NÁTĚR
AH19	CHODBA	28,8	KRYTÍ ZAŘÍZENÍ	P 15 a	RASTROVÝ, MINERÁLNÍ	PRAVIDELNÝ ÚKLIDOVÝ
AH20	SKLAD	28,3	KRYTÍ ZAŘÍZENÍ	P 15 a	RASTROVÝ, MINERÁLNÍ	PRAVIDELNÝ ÚKLIDOVÝ
AH21A	CHODBA-KANCELÁŘ VÝTAH 1 T	4,9		P 15	PROTIPRACHOVÝ NÁTĚR	-
AH21B	ÚKLIDOVÁ KANCELÁŘ VÝTAH 1 T	4,1		P 15	PROTIPRACHOVÝ NÁTĚR	
AH22	SCHODIŠTĚ (CHUC)	15,3	ZLÁŽKA	P 15 a,b	RASTROVÝ, MINERÁLNÍ	DEK. 18 KRYT. 15,40
AH23	SCHODIŠTĚ (CHUC)	24,8	ZLÁŽKA	P 15 a,b	RASTROVÝ, MINERÁLNÍ	DEK. 18 KRYT. 15,40
AH24	TECHNICKÝ PROSTOR	2,3			PROTIPRACHOVÝ NÁTĚR	
SO	STŘEŠNÍ POŽÁRNÍ TĚSNÁNÍ		STŘEŠÍ			
VO	SOUČÁSTÍ KÓDUJÍCÍ JE B.1.2.1		ZÁKLAD			

± 0.000 = 281,70 m n.m. Bpv m n. m. Bpv

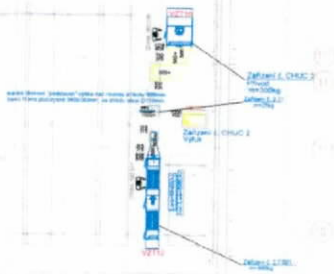
PAVILON FEI V AREÁLU ČZU		CHVÁLEK ATELIER



TL 1250 x 1500 / 300

TL 1000 x 1250 / 1250

+12016CE



LEGENDA VZT:

KAZETOVÁ JEDNOTKA

PŘÍVODNÍ / ODVODNÍ ANEMOSTAT

PŘÍVODNÍ - ODVODNÍ TALÍŘOVÝ VENTIL

REGULAČNÍ / UZAVÍRACÍ KLAPKA

STĚNOVÁ, OVĚRNÁ MŘÍŽKA (DODÁVKA STAVBY)
PŘED MŘÍŽKOU MUSÍ BÝT VOLNÝ PROSTOR
MŘÍŽKA NESMÍ BÝT ZASTAVĚNA NÁBYTKEM

PŘÍVODNÍ / ODVODNÍ VÝUSTKA

TLUMIČ HLUKU

PROTIDĚŠŤOVÁ ŽALUZIE

SERVOMOTOR

1.001 ČÍSLO POZICE VZT ZAŘÍZENÍ

VP KÓD DLE STANDARDU (PŘÍL.CHA PD C.3C3)

LEGENDA POTRUBÍ:

VENKOVNÍ CHLUČ

Odvětrání technických zařízení a garáží v 1.PP

Odvětrání hygienických zařízení

Digestoře - vířivá - odvod

Digestoře - přívod

Zařízení č. 1.2 - Přívodní potrubí

Zařízení č. 1.2 - Odvodní potrubí

Zařízení č. 4 - Přívodní potrubí

Zařízení č. 4 - Odvodní potrubí

Zařízení č. 3.1 - Přívodní potrubí

Zařízení č. 3.1 - Odvodní potrubí

MNOŽSTVÍ VZDUCHU:

2400 PŘÍVOD VZDUCHU DO MÍSTNOSTI

2400 ODVOD VZDUCHU Z MÍSTNOSTI

POZNÁMKY VZT:

TETO VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE NAVŘÁZNÍ DOKUMENTACE PROJEKTOVÉ KOORDINACE PROFESÍ
NEZAHRNUJÍ ZMĚNY TRASY NUTNÉ DODUHLADÉ KOORDINACE (DRUH STAVBY)
PŘED ZAPOČETÍM TRANSFORDOVÁNÍ PRACÍ JE NUTNÉ SE OVĚŘIT METAL-NOST DOKUMENTACE STAVBY
VZT A INTERIÉRU.
PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ JE NUTNÉ SE OVĚŘIT PŘEKLADOVÁNÍ POUŽITÝCH VZT ZAŘÍZENÍ, NAPOJENÍ BUDO
A SMĚR PROUDĚNÍ VŮČI MÍSTŮ
PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ SVAZ OVĚŘIT VŠECHNY POŽADAVKY DEVÍZNÍCH PROFESÍ PŘÍMO NA STAVBĚ
TÍM BY MOHLO DO KE KOLIZÍM, V PŘÍPADĚ NUTNÉHO ZMĚN, TUTO SE MOHAT DODELAN KOTLOU NA PROJEKTANTO
MUSÍ BÝT KOORDINACE JE TECHNICKÉ ZMĚNA, SOUHLAS TÉŽ JE A ZAŘÍZENÍ STANDARDU VT
ZAŘÍZENÍ
PŘÍVODNÍ A ODVODNÍ ELEMENTY MUSÍ BÝT DECENTRALIZOVÁNY SE ZAPOJENÍ V A SPLŇUJÍ POHLEDOVÉ PRAVY
ZÁSADY VEDTEZOVÉHO POTRUBÍ - DLE VÝROBCE POTRUBÍ, DLE POUŽITÍ ÚN.
VZT POTRUBÍ MUSÍ VÉ LOŽENO NA ÚRAVENÝCH A MAX. ROZESTUPEM 2,1 METRU. MONTÁŽ JE ZE ZAVĚŠENÍ
ÚSTAVNÍM PROFESÍ
DELKA OHEBNÉHO HADICE - MAX 1,2 METR
NEOBSAH STYKŮ PŘÍO METALOVÉ ZAŘÍZENÍ NEMUSÍ DRYNOVAT TECHNIKOM POŽADOVANÝCH V VÝROBCEM
ATMOSFÉRYCH ZAŘÍZENÍ
TYTO NEVEDE STYKŮ MUSÍ BÝT MEZITALE PROTUPNÉ
V PŘÍPADĚ ZMĚNOVÉ / ZMĚN MATEO OPRAVY NA POTRUBÍCH POŽADOVÉ NAVRHCE, JE NUTNÝ SOUHLAS
A POSKOBENÍ KOORDINACE S OBEDNÁLUMI DODAVATEL BM A SCHVALÍM INVESTOREM
NEBO JINÝ TECHNICKÝM DOZOREM
KOTVENÍ VŠECH PRVKŮ VZT ZAŘÍZENÍ JE POD MAKLUMÁ KOTVENÍ, KTERÉ STANOVÍ INVESTOR NEBO JINÝ
ZÁSTUPCE, OBEDNÁLUM PRO BUDOUCÍ ZTÁTÉK, ITD. ATD. ...
NUTNÉ POUŽÍT PŘÍ BOULÍNÁCH STANDARDY VZT
VEŠKERÉ POTRUBÍ TRASY BUDOU VÉMECNÝ - SMĚR PROUDĚNÍ SPECIFIKOVÁNO SAMOSTATNĚ NA KOMPLETNÍ
CHLUC ZAŘÍZENÍ

± 0.000 =381.90 m n.m. Bpv m n. m. Bpv

PAVILON PTZ V AREÁLU ČZU

CHVÁLEK ATELIER

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE - KAMÝCKÁ 0.p. 129, 165 21 PRAHA 6 - SUCHDOL, IČ 46508201

DVZ

SO 02 Novostavba za ČZU PTZ

05 VZT a klimatizace

PŮDORYS STŘECHY

16-115-5

D1-03-05/016 00

351

Datum předložení změny:	30.01.2020	ZL č.	039
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18
Ze dne:	11.10.2018

Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství
Objekt:	SO 02 Novostavba pavilonu FTZ

Název změny:	Zápachové uzávěrky

Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:

Předložený plastový vzorek zápachové uzávěrky dle SoD nebyl odsouhlasen. Investor požadoval vzorek pochromované zápachové uzávěrky.

Nové řešení:

Zápachová uzávěrka celokovová. Technické řešení respektuje původní řešení - dopoj umyvadel vs. odpad

Původní řešení v PD:

Původní řešení - plastová zápachová uzávěrka.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)

Bez dopadu na ostatní profese

Dílčí cenový dopad

	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1		0,00
Přípočet:	kpl	1	50 393,60	50 393,60
viz přiložený položkový rozpočet o počtu ....stran	celkem		50 393,60	**50 393,60**

CELKEM Kč (bez DPH):	
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby	**0,00%**
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby	**0,01%**
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby	**0,01%**

PŘÍLOHY ZL:

Příloha č.1 Rozpočet

Příloha č. 2 Technické listy

Datum předložení změny:	30.01.2020	**ZL č.**	**039**
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Vyjádření dodavatele/vliv na termín:

Bez dopadu na termín

Dne: 30.1.2020		za dodavatele:	Martin Kramoliš	Podpis:

Vyjádření TDS:

Dne: 30.1.2020		za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis:

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 30.1.2020		za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis:

Vyjádření objednatele:

Dne: 30.1.2020		za objednatele:	Tomáš Fibír	Podpis:

ZÁVĚR:

Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla zvýšena o 50 393,60 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.

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 soupis prací a dodávek

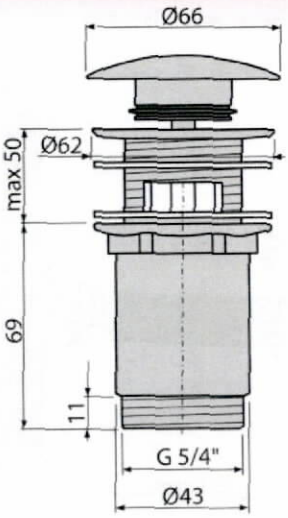
S:	K16782010	Pavilon FTZ v areálu ČZU
O:	SO 02	Novostavba pavilonu FTZ
R:	D1-02-04	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče				
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				50 393,60
	725 86-01 Zápachové uzávěrky (sifony) pro zařizovací předměty					
39	**725860213R00**	...D 32, 40 mm x 5/4"; pro umyvadla; PP; příslušenství krycí růžice odtoku, zpětný uzávěr	kus	-62,00000	547,40	-33 938,80
		Sifon umyvadlový DN32, celokovový	kus	62,00000	884,00	54 808,00
		Výpust umavadlová, celokovová	kus	62,00000	476,20	29 524,40

Alca PLAST®

A392C

Výpust umyvadlová CLICK/CLACK 5/4" celokovová s přepadem, velká zátka



Použití

Pro umyvadla s přepadem

Vlastnosti

- Dlouhá životnost mechanismu CLICK/CLACK
- Materiál: mosaz s chromovou povrchovou úpravou
- Pochromování je odolné proti mechanickému poškození
- Snadné čištění sifonu shora – díky kompletně vyjímatelné výpusti
- Závit pro připojení k umyvadlovému sifonu 5/4"

Rozsah dodávky

- Pochromovaná kovová zátka
- Tělo výpusti

Objednací kód, Logistické informace

Kód	EAN	Hmotnost (kus | balení | paleta)	Rozměr (kus | balení)	Množství (balení | paleta)
A392C	8595580561543	0,3579 | 10,7370 | 320,6360 kg	150×75×75 | 390×300×240 mm	30 | 840 ks

Záruky	Celní kód	Normy
2/3 roky	84818019	ČSN EN 274

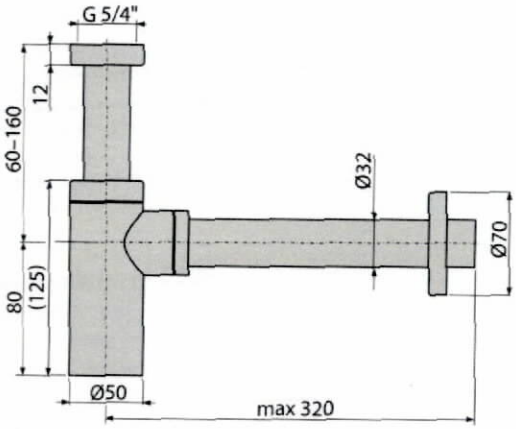
Technické parametry

- Závit 5/4 "

Alca PLAST®

A400

Sifon umyvadlový DN32 DESIGN celokovový, kulatý



Použití

Pro umyvadlo

Vlastnosti

- Materiál: mosaz s chromovou povrchovou úpravou
- Napojení na odpadní trubku Ø32 mm
- Zvýšená odolnost proti poškrábání

Rozsah dodávky

- Matice pro připojení umyvadlové výpusti 5/4"
- Rozeta kovová
- Tělo sifonu pod omítku

Objednací kód, Logistické informace

Kód	EAN	Hmotnost (kus | balení | paleta)	Rozměr (kus | balení)	Množství (balení | paleta)
A400	8594045937589	0,8974 | 10,7688 | 321,5264 kg	330×150×70 | 590×390×240 mm	12 | 336 ks

Záruky	Celní kód	Normy
2/3 roky	74182000	ČSN EN 274

Technické parametry

- Průtok 30 l/min
- Zápachová uzávěra 50 mm

Datum předložení změny:	31.01.2020	**ZL č.**	**040**
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18
Ze dne:	11.10.2018

Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství
Objekt:	SO 02 - Novostavba pavilonu FTZ

Název změny:	Instalace čtečky - m.č.322

Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:

Na základě požadavku Objednatele doplněna instalace čtečky do serverovny - m.č.322.

Nové řešení:

Doplněna čtečka do serverovny - m.č.322.

Původní řešení v PD:

PD instalaci v tomto místě neřeší.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)

Bez dopadu na ostatní profese

Dílčí cenový dopad

	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1	0,00	0,00
Přípočet:	kpl	1	58 401,30	58 401,30
viz přiložený položkový rozpočet o počtu 1 stran	celkem		58 401,30	**58 401,30**

CELKEM Kč (bez DPH):	
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby	**0,00%**
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby	**0,02%**
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby	**0,02%**

PŘÍLOHY ZL:

Příloha č.1 Rozpočet

Datum předložení změny:	31.01.2020	**ZL č.**	**040**
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Vyjádření dodavatele/vliv na termín:

Bez dopadu

Dne: 31.1.2020		za dodavatele:	Martin Kramoliš	Podpis:	

Vyjádření TDS:

Dne: 31.1.2020		za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis:	

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 31.1.2020		za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis:	

Vyjádření objednatele:

Dne: 31.1.2020		za objednatele:	Tomáš Fibír	Podpis:	

ZÁVĚR:

Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla zvýšena o 58 401,30 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.

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.

L40 - Instalace čtečky - m.č.322					materiál		montáž	
č.	typ	položka	j.	poč.	cena	celkem	cena	celkem
5.		Řídicí jednotka CKP.22	ks	1	8 877,20	8 877,20	3 618,00	3 618,00
6.		FW pro řídicí jednotku CKP-22	ks	1	3 514,50	3 514,50	603,00	603,00
7.		Průchodka kabelová EG-7GY samosvírací	ks	4	12,10	48,40	180,90	723,60
1.		Čtečka karet RSW.04, - RSW.04 je čtečka bezkontaktních karet normy ISO/IEC 14443 např. Mifare DESfi re, Mifare Standard, Mifare Plus, FeliCa aj. - Čtečka čte informace ze zabezpečených souborů resp. sektorů karty. Pro autentifi kaci karty je možno použít modul SAM. - Čtečka umožňuje komunikaci ve všech NFC režimech: R/W, Card emulation a Peer to peer.	ks	1	4 808,90	4 808,90	402,00	402,00
2.		Plech krycí pod čtečku RSW.04	ks	1	251,30	251,30	50,30	50,30
		Elektro magnetické zámky	**x**	**0**				
7.	EL000808, EL460/35/24	Elektromechanický samozamykací zámek ABLOY, rozteč 92mm, backset 35mm	ks	1	12 683,10	12 683,10	351,80	351,80
8.	EL000273, EA218	Kabel k elektrickým zámkům (6 m)	ks	1	834,20	834,20	70,40	70,40
9.	EA323	Protiplech, nutno upřesnit levý nebo pravý	ks	1	467,30	467,30	100,50	100,50
0.	EL000028, SX43	Bezpečnostní kování IKON, klika klika rozteč 92mm	ks	1	5 015,00	5 015,00	150,80	150,80
1.	EL001303	Kab. průchodka typ: 10314-20-20, Kabelová zadlabací rozpojitelná průchodka do křídla dveří/zárubně	ks	1	2 010,00	2 010,00	185,90	185,90
		Instalační materiál	**x**	**0**				
		Úprava stávající kabeláže a trubkování	kpl	1	0,00	0,00	8 762,86	8 762,86
		HZS	**x**	**0**				
4.		Koordinace s uživatelem, SW naprogramování systému v rámci LAN sítě ACS	hod.	1	0,00	0,00	502,50	502,50
5.		Analýza, tvorba a úprava SP, konzultace, koordinace	kpl.	0,15	0,00	0,00	9 648,00	1 447,20
6.		Oživení, zprovoznění, měření a připojení do systému	kpl.	0,2	0,00	0,00	7 075,20	1 415,04
8.		Závěrečné odzkoušení a naprogramování systému ACS	hod.	1	0,00	0,00	502,50	502,50
0.		SW a integrace do stávající grafické nástavby, grafické body, kompletní nastavení, oživení, apod.	kpl.	0,02	0,00	0,00	25 125,00	502,50
1.		Inženýrská činnost, koordinace prací s ostatními profesemi, technický dozor	hod.	1	0,00	0,00	502,50	502,50
nezisoučet materiálu a montáže						**38 509,90**		**19 891,40**
elkem v Kč bez DPH								**58 401,30**

Datum předložení změny:	22.01.2020	**ZL č.**	**041**
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18
Ze dne:	11.10.2018

Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství
Objekt:	SO 02 Novostavba pavilonu FTZ

Název změny:	Zábradlí na mezipodestách

Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:

Absence zábradlí na mazipodestách.

Nové řešení:

Doplnění zábradlí na mezipodestách dle návrhu Projektanta, povrchová úprava zábradlí: komaxit.

Původní řešení v PD:

Nebylo řešeno.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)

Bez dopadu na ostatní profese.

Dílčí cenový dopad

	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1	0,00	0,00
Přípočet:	kpl	1	32 751,78	32 751,78
viz přiložený položkový rozpočet o počtu ....stran	celkem		32 751,78	**32 751,78**

CELKEM Kč (bez DPH):	
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby	**0,00%**
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby	**0,01%**
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby	**0,01%**

PŘÍLOHY ZL:

Příloha č.1 Rozpočet

Příloha č.2 Nákres Projektanta

Datum předložení změny:	22.01.2020	**ZL č.**	**041**
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Vyjádření dodavatele/vliv na termín:

Bez dopadu na termín

Dne: 22.1.2020		za dodavatele:	Martin Kramoliš	Podpis:

Vyjádření TDS:

Dne: 22.1.2020		za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis:

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 22.1.2020		za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis:

Vyjádření objednatele:

Dne: 22.1.2020		za objednatele:	Tomáš Fibír	Podpis:

ZÁVĚR:

Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla zvýšena o 32 751,78 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.

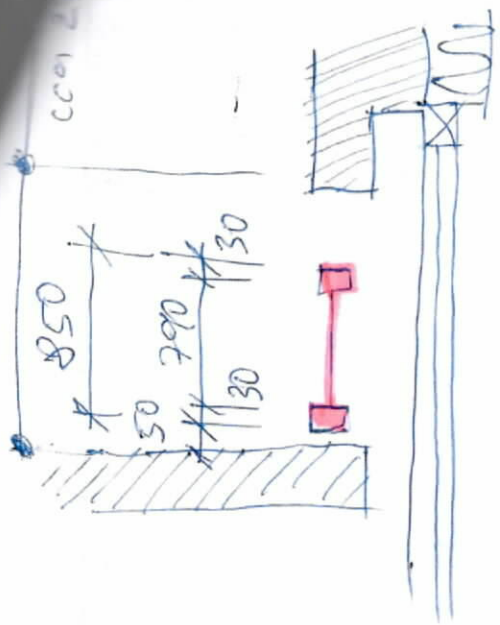
Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí ZL jsou přílohy obsahující všechny doklady, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně ocenění změn.

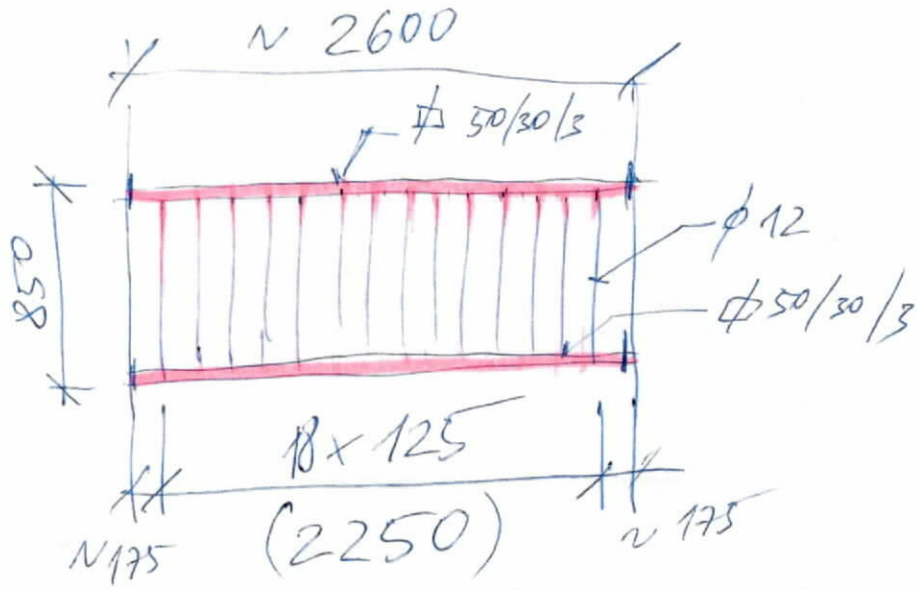
ZL 41 - Zábradlí na mezipodestách

Ak:	ChválekAteliérC Pavilon FTZ v areálu ČZU
Ok:	02 Novostavba pavilonu FTZ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**				**32 751,78**
	767zv1	Dod+mont zábradlí, madlo na schodišti kompletní prvek ZV1, povrchová úprava zábradlí komaxit	ks	3,00000	8 706,00	26 118,00
	767zv2	Dod+mont zábradlí, madlo na schodišti kompletní prvek ZV2, povrchová úprava zábradlí komaxit	ks	1,00000	6 118,00	6 118,00
598	998767203R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 24 m	%	322,36000	1,60	515,78

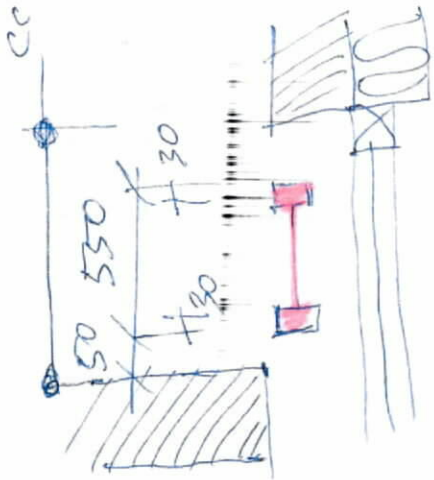
SCHODIŠTĚ ZADNÍ
ZÁBRADLÍ NAD MEZIPODESTOU (-3x)

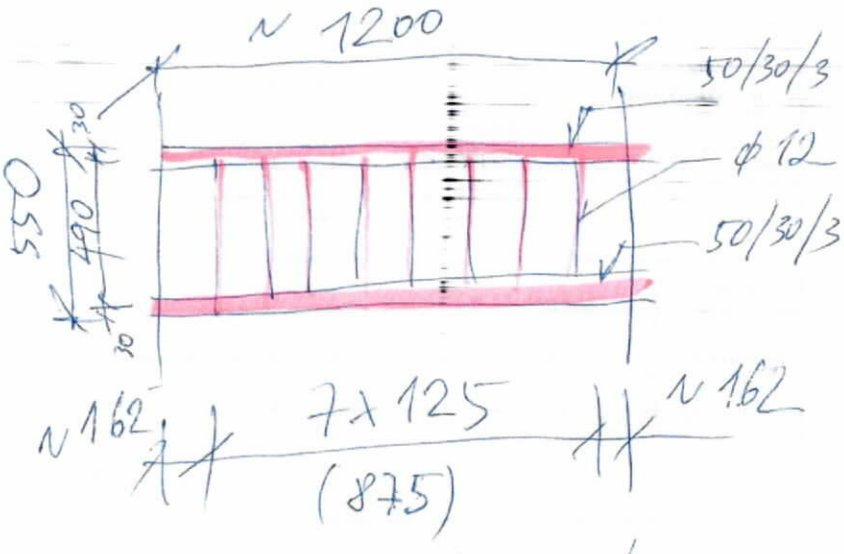




1 KS ZÁBRADLÍ – 41 KG

SCHODIŠTĚ HLAVNÍ
MEZIPODESTA NA 3. NP (1x)





1 KS ZÁBRADLÍ 12 KG

Datum předložení změny:	31.01.2020	**ZL č.**	**045**
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18
Ze dne:	11.10.2018

Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství
Objekt:	IO.08 SEK

Název změny:	Změna trasy optického kabelu

Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:

Dle PD byla navržena trasa, která vede od nově budovaného objektu SO02 stávajícím kolektorem. V rámci tohoto kolektoru mělo dojít v místě lomové šachty (za Aulou) k odbočení do koncového bodu k budově kolejí BCD. V místě trasy navržené dle PD je umístěna stávající areálová trafostanice - tato trasa je vzhledem k odstupovým vzdálenostem nevhodná. Rovněž v této trase není vybudován stávající areálový kolektor, multikanál a navrženou trasu tedy nelze realizovat. Nově navržená trasa respektuje stávající vybudované kolektory, multikanály.

Nové řešení:

Nově navržená trasa respektuje stávající vybudované kolektory, multikanály.

Původní řešení v PD:

Dle PD byla navržena trasa, která vede od nově budovaného objektu SO02 stávajícím kolektorem. V rámci tohoto kolektoru mělo dojít v místě lomové šachty (za Aulou) k odbočení do koncového bodu k budově kolejí BCD. V místě trasy navržené dle PD je umístěna stávající areálová trafostanice - tato trasa je vzhledem k odstupovým vzdálenostem nevhodná. Rovněž v této trase není vybudován stávající areálový kolektor, multikanál a navrženou trasu tedy nelze realizovat.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)

Bez dopadu na ostatní profese

Dílčí cenový dopad

	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1	0,00	0,00
Přípočet:	kpl	1	79 145,45	79 145,45
viz přiložený položkový rozpočet o počtu 1 stran	celkem		79 145,45	**79 145,45**

CELKEM Kč (bez DPH):	
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby	**0,00%**
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby	**0,02%**
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby	**0,02%**

PŘÍLOHY ZL:

Příloha č.1 Rozpočet

Příloha č. 2 Situační zákres

Datum předložení změny:	31.01.2020	**ZL č.**	**045**
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Vyjádření dodavatele/vliv na termín:

Bez dopadu

Dne: 31.1.2020	za dodavatele:	Martin Kramoliš	Podpis:

Vyjádření TDS:

Dne: 31.1.2020	za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis:

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 31.1.2020	za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis:

Vyjádření objednatele:

Dne: 31.1.2020	za objednatele:	Tomáš Fibír	Podpis:

ZÁVĚR:

Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla zvýšena o 79 145,45 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.

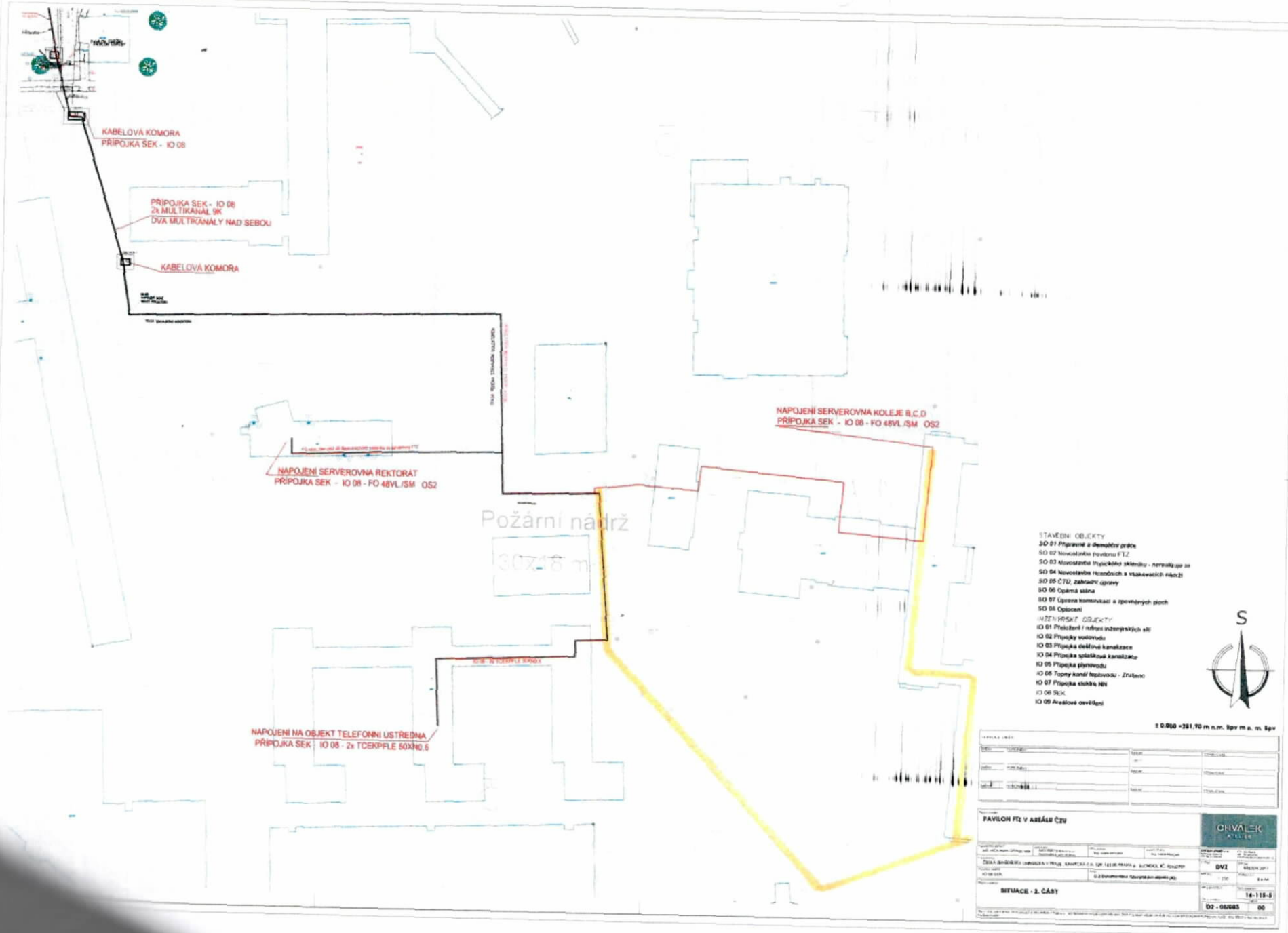
Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí ZL jsou přílohy obsahující všechny doklady, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně ocenění změn.

ZL45 - Změna trasy optického kabelu

Stavba: **Pavilon FTZ v areálu ČZU**
Objekt: **IO 08 SEK** JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Cena jednotková	Cena celkem
Nový telefonní kabel z AGRO 2 - FTZ							
1	12		Kabel TCEPKPFLE 50XNx 0,6 pevně včetně ukončení	m	150	295,40	44 310,00
			Skutečnost: 210				
			dle SoD: - 60				
2	16		Kabelová spojka na stávající kabel, kabel TCEPKPFLE 100x2x0,6, kompletní spojka včetně spojovacích konektorů	ks	-1	12 754,50	-12 754,50
3			Zakončení telefonního kabelu v objektu AGRO 2 na stávajících svorkovnicích	ks	1	12 112,94	12 112,94
	Celkem za		**Nový telefonní kabel z AGRO 2 - FTZ**				**43 668,44**
Propoj na serverovnu na BCD							
4	13		Optický kabel pro uložení do země FO 48vl./SM OS2	m	459	66,30	30 431,70
			Š5 - Š4: 69,5 m				
			Š4 - Š3: 105 m				
			Š3 - Š2: 103 m				
			Šachta - multikanál D: 65 m				
			kolej BCD: 200 m				
			Odpočet: Šachta - serverovna: -125 m				
			Celkem: 417,5*1,1				
	Celkem za		**Propoj na serverovnu na BCD**				**30 431,70**
			Kordinace s OIKT	kpl	1	2 000,00	2 000,00
5	57		Mimostav. doprava	kpl	1	1 171,27	1 171,27
6	58		Přirážka na přesun dodávek	kpl	1	585,64	585,64
7	59		PPV	kpl	1	819,89	819,89
8	60		Podružný materiál	kpl	1	468,51	468,51
Celkem za			**ZL45 - Změna trasy optického kabelu**				**79 145,45**

Příloha č.2: Propoj na serverovnu na BCD



Datum předložení změny:	31.01.2020	ZL č.	047
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18
Ze dne:	11.10.2018

Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství
Objekt:	SO 02 - Novostavba pavilonu FTZ

Název změny:	Doplnění přívodů k pisoárům a osoučečům

Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:

Absence kabeláže k pisoárům a osoušečům ve VV.

Nové řešení:

Doplnění kabeláže k pisoárům a osoušečům.

Původní řešení v PD:

Absence kabeláže ve VV.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)

Bez dopadu na ostatní profese

Dílčí cenový dopad

	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1	0,00	0,00
Přípočet:	kpl	1	25 208,82	25 208,82
viz přiložený položkový rozpočet o počtu 1 stran	celkem		25 208,82	**25 208,82**

CELKEM Kč (bez DPH):	
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby	**0,00%**
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby	**0,01%**
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby	**0,01%**

PŘÍLOHY ZL:

Příloha č.1 Rozpočet

Datum předložení změny:	31.01.2020	**ZL č.**	**047**
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Vyjádření dodavatele/vliv na termín:

Bez dopadu.

Dne: 31.1.2020		za dodavatele:	Martin Kramoliš	Podpis:

Vyjádření TDS:

Dne: 31.1.2020		za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis:

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 31.1.2020		za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis:

Vyjádření objednatele:

Dne: 31.1.2020		za objednatele:	Tomáš Fibír	Podpis:

ZÁVĚR:

Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla zvýšena o 25 208,82 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.

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.

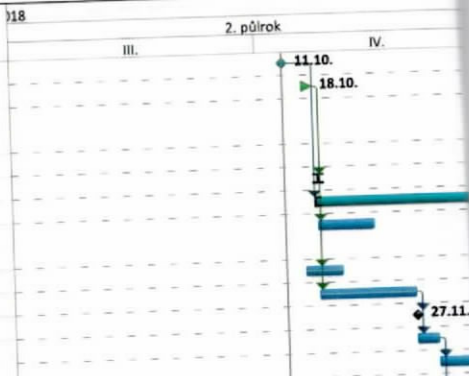
ZL47 - přívody k pisoárům a osoušečům

Stavba: Pavilon FTZ v areálu ČZU
Objekt: SO 02 Novostavba pavilonu FTZ — JKSO:
Část: D1-02-08 Silnoproudá elektrotechnika — Datum: 14.3.2018

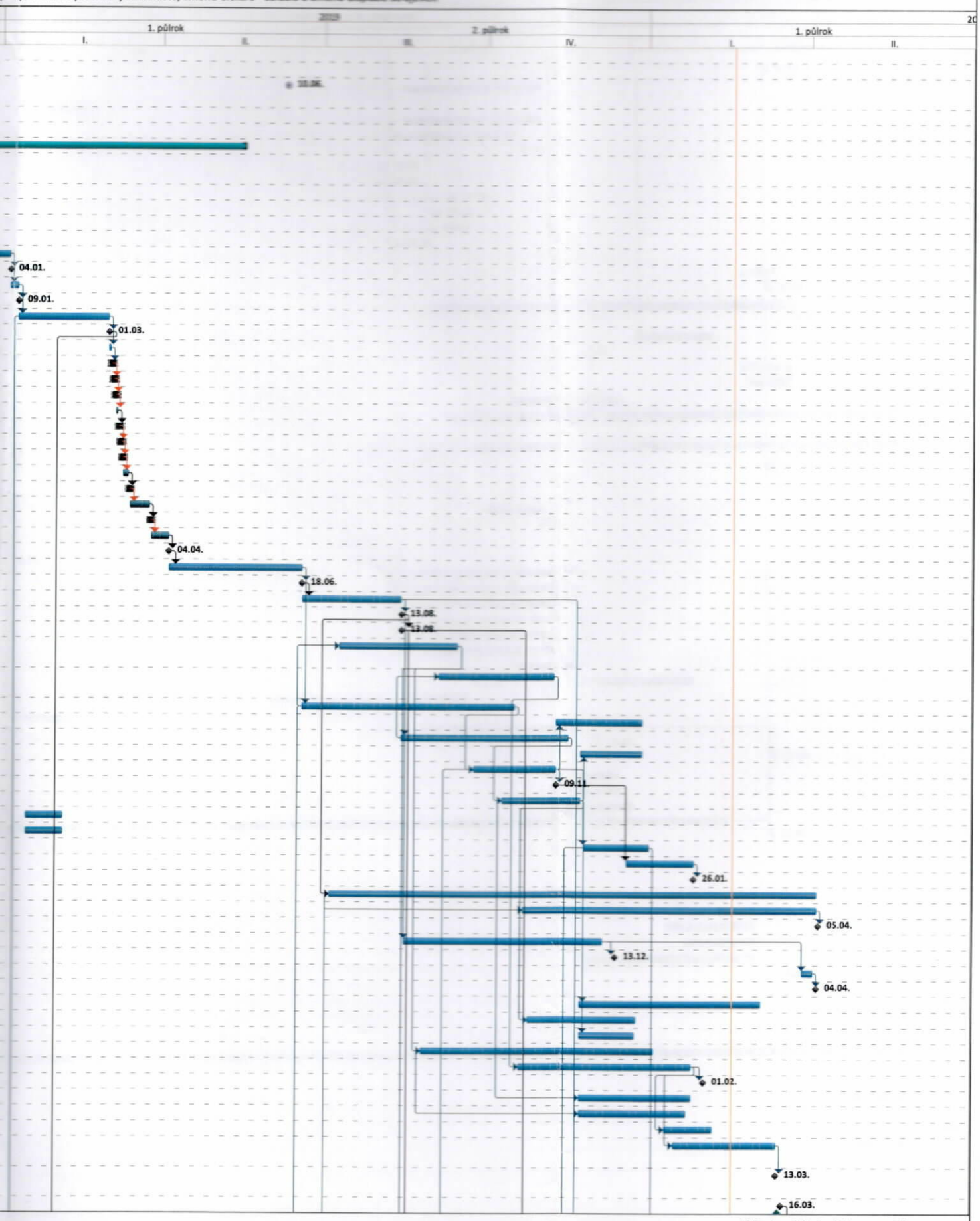
P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Materiál	Montáž	Cena celkem
112			Kabel CYKY-J 3x2,5 mm2 pevně	m	630,00	19,90	19,10	24 570,00
			Kabely 1NP					
			osoušeče:100m					
			pisoár:280m					
			Kabely 2NP					
			osoušeče:100m					
			pisoár:150m					
267			Dopravné	kpl	1,00	0,00	245,70	245,70
268			Přirážka na přesun dodávek	kpl	1,00	0,00	122,85	122,85
269			PPV	kpl	1,00	0,00	171,99	171,99
270			Podružný materiál	kpl	1,00	98,28	0,00	98,28
Celkem bez DPH								**25 208,82**

"Pavilon tropického zemědělství - aktualizace HMG ve vazbě na nepředvídate

ID	Číslo činnos	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci
1	1	Podpis SoD - předání výzvy k převzetí staveniště	0 dny	11.10. 18	11.10. 18	
2	2	**Předání staveniště**	0 dny	18.10. 18	18.10. 18	
3	90	součinnost klienta - termín předání závazné dokumentace interiérů (laboratorní technika, audiovizuální technika, interiér)	0 dny	10.06. 19	10.06. 19	
4						
5		Zahájení stavebních prací	1 den	23.10. 18	23.10. 18	2FS+5 dny
6	3	Zpracování výkresů výztuže	208 dny	22.10. 18	17.05. 19	1
7	4	Vybudování objektů zařízení staveniště (bunkoviště, oplocení, čistící zóny, přípojek a osvětlení)	21 dny	23.10. 18	12.11. 18	2FS+5 dny
8	5	Vyměření stávajících sítí (před zahájením HTÚ)	14 dny	18.10. 18	31.10. 18	2
9	6	01 Přípravné a demoliční práce včetně likvidace dřevin + sejmutí ornice	36 dny	23.10. 18	27.11. 18	2FS+5 dny
10		Milník č.1 - Přípravné a demoliční práce vč.likvidace dřevin + sejmutí orni	0 dny	27.11. 18	27.11. 18	9
11	7	Vytýčení stavby (KPS)	8 dny	28.11. 18	05.12. 18	9
12	8	výkop stavební jámy na pilotovací rovinu	30 dny	06.12. 18	04.01. 19	11
13		Milník č.2 - výkop stavební jámy na pilotovací rovinu	0 dny	04.01. 19	04.01. 19	12
14	9	Kontrola základové spáry před pilotáží (KPS)	5 dny	05.01. 19	09.01. 19	12
15		Milník č.3 - Kontrola základové spáry před pilotáží (KPS)	0 dny	09.01. 19	09.01. 19	14
16	10	piloty + základová deska (na podkladním betonu)	51 dny	10.01. 19	01.03. 19	14
17		Milník č.4 - piloty + základová deska (na podkladním betonu)	0 dny	01.03. 19	01.03. 19	16
18	11	betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 1PP	1 den	02.03. 19	02.03. 19	16
19		*Nevhodné klimatické podmínky 3.3.2019*	*1 den*	*03.03. 19*	*03.03. 19*	18
20		*Nevhodné klimatické podmínky 4.3.2019*	*1 den*	*04.03. 19*	*04.03. 19*	19
21		*Nevhodné klimatické podmínky 5.3.2019*	*1 den*	*05.03. 19*	*05.03. 19*	20
22	11	betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 1PP	1 den	06.03. 19	06.03. 19	21
23		*Nevhodné klimatické podmínky 7.3.2019*	*1 den*	*07.03. 19*	*07.03. 19*	22
24		*Nevhodné klimatické podmínky 8.3.2019*	*1 den*	*08.03. 19*	*08.03. 19*	23
25		*Nevhodné klimatické podmínky 9.3.2019*	*1 den*	*09.03. 19*	*09.03. 19*	24
26	11	betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 1PP	3 dny	10.03. 19	12.03. 19	25
27		*Nevhodné klimatické podmínky 13.3.2019*	*1 den*	*13.03. 19*	*13.03. 19*	26
28	11	betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 1PP	11 dny	14.03. 19	24.03. 19	27
29		*Nevhodné klimatické podmínky 25.3.2019*	*1 den*	*25.03. 19*	*25.03. 19*	28
30	11	betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 1PP	10 dny	26.03. 19	04.04. 19	29
31		Milník č.5 - betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 1PP	0 dny	04.04. 19	04.04. 19	30
32	12	betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 1NP-2NP	75 dny	05.04. 19	18.06. 19	31
33		Milník č.6 - betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 1NP-2NP	0 dny	18.06. 19	18.06. 19	32
34	13	betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 3NP - 4NP vč. Střech	56 dny	19.06. 19	13.08. 19	33
35		Milník č.7 - betonáž skeletu + žb stěn vč.stropu 3NP - 4NP vč. Střech	0 dny	13.08. 19	13.08. 19	34
36	14	Dokončení monolitického žb skeletu vč.schodišť - dokončení hrubé stavby	0 dny	13.08. 19	13.08. 19	35
37	15	SP pro montáž páteřních tras rozvodů a kabeláží (VZT, silno, slabo, voda , topení ..) v 1PP , 1NP a 2NP včetně strojoven	67 dny	10.07. 19	14.09. 19	39SS+21 dny
38	16	SP pro montáž páteřních tras rozvodů a kabeláží (VZT, silno, slabo, voda , topení ..) v 3NP-4NP včetně strojoven	66 dny	04.09. 19	08.11. 19	41SS+21 dny
39	17	zděné příčky, SDK příčky 1 PP - 2 NP	120 dny	19.06. 19	16.10. 19	32
40		Montované příčky 1 PP - 2 NP	49 dny	10.11. 19	28.12. 19	43
41	18	zděné příčky, SDK příčky 3 NP - 4 NP	95 dny	14.08. 19	16.11. 19	34
42		Montované příčky 3 NP - 4 NP	35 dny	24.11. 19	28.12. 19	45
43	19	realizace podlah (bez finální vrstvy) 1 PP - 2 NP	47 dny	24.09. 19	09.11. 19	39FS-23 dny
44		Milník č.8 - realizace podlah (bez finální vrstvy) 1 PP - 2 NP	0 dny	09.11. 19	09.11. 19	43
45	20	realizace podlah (bez finální vrstvy) 3 NP - 4 NP	45 dny	10.10. 19	23.11. 19	41FS-38 dny
46	21	Vzorová místnost 1 - kancelář např. 334 nebo 304 nebo 317	21 dny	15.01. 19	04.02. 19	
47	22	Vzorová místnost 2 - sociální zařízení např. 340 nebo 417a	21 dny	15.01. 19	04.02. 19	
48	23	D+M podhledy (bez kazet) 1PP - 2NP	37 dny	26.11. 19	01.01. 20	43FS+16 dny
49	24	D+M podhledy (bez kazet) 3NP - 4NP	38 dny	20.12. 19	26.01. 20	44FS+40 dny
50		Milník č.9 - D+M podhledy (bez kazet) 3NP - 4NP	0 dny	26.01. 20	26.01. 20	49
51	25	realizace fasádního pláště včetně oken a konstr. souvisejících	275 dny	05.07. 19	04.04. 20	35FS-40 dny
52	26	realizace klempířských konstrukcí	166 dny	22.10. 19	04.04. 20	51SS+109 dn
53		Milník č.10 - realizace klempířských konstrukcí	0 dny	05.04. 20	05.04. 20	52FS+1 den
54	27	realizace střešního pláště	113 dny	16.08. 19	06.12. 19	34FS+2 dny
55		Milník č.11 - realizace střešního pláště	0 dny	13.12. 19	13.12. 19	54FS+7 dny
56	28	zátopová zkouška na všech střechách	6 dny	28.03. 20	02.04. 20	54FS+112 dn
57		Milník č.12 - zátopová zkouška na všech střechách	0 dny	04.04. 20	04.04. 20	56FS+2 dny
58	29	realizace zámečnických konstrukcí	102 dny	24.11. 19	04.03. 20	45
59	30	realizace prvků vnějšího stínění	62 dny	25.10. 19	25.12. 19	45FS-30 dny
60	31	realizace prvků vnitřního stínění	31 dny	24.11. 19	24.12. 19	45
61	32	omítky , obklady , dlažby (vnitřní) 1PP - 2NP	132 dny	26.08. 19	04.01. 20	37FS-20 dny
62	33	omítky , obklady , dlažby (vnitřní) 3PP - 4NP	98 dny	20.10. 19	25.01. 20	38FS-20 dny
63		Milník č.13 - omítky , obklady , dlažby (vnitřní) 3PP - 4NP	0 dny	01.02. 20	01.02. 20	62FS+7 dny
64	34	finální podlahy	63 dny	24.11. 19	25.01. 20	45SS+45 dny
65	35	malby,nátěry	60 dny	24.11. 19	22.01. 20	61SS+90 dny
66	36	dodávka a montáž vnitřních dveří	27 dny	11.01. 20	06.02. 20	62FS-15 dny
67	37	kompletace profesí (svítidla, baterie, otopná tělesa, vybavení hygienických zařízení...)	58 dny	16.01. 20	13.03. 20	62FS-10 dny
68		Milník č.14 - kompletace profesí (svítidla, baterie, otopná tělesa, vybavení hygienických zařízení...)	0 dny	13.03. 20	13.03. 20	67
69	38	Milník č.15 - Stavební připravenost pro montáž nábytku a AVT 3NP + 4NP	0 dny	16.03. 20	16.03. 20	118FS+26 dn



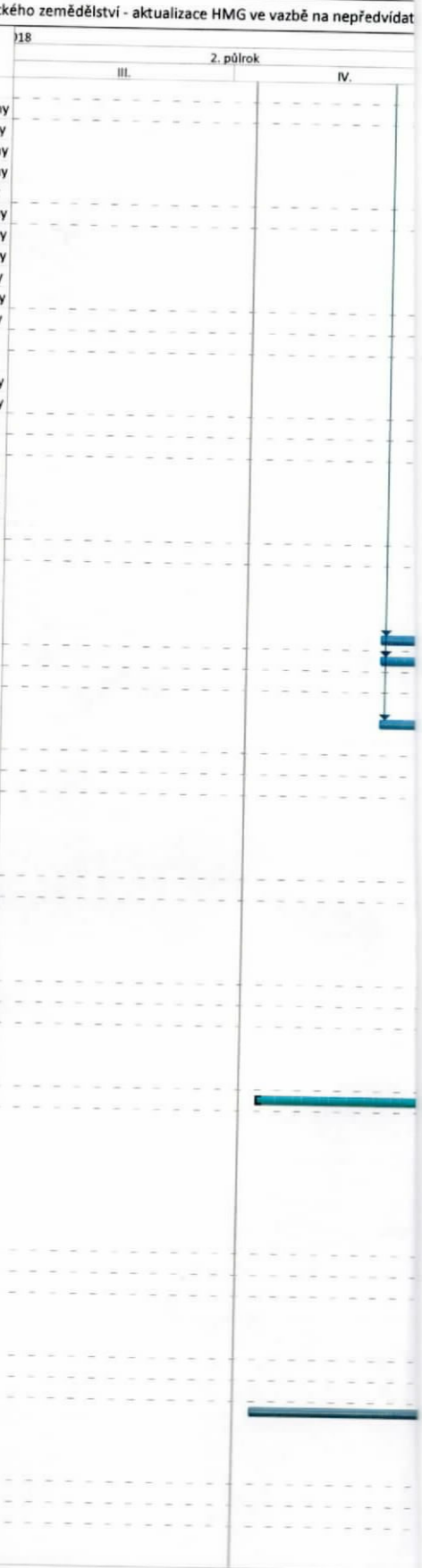
podpovrchové podmínky staveniště, změnu elektro - žaluzie a změnu dispozic strojoven"

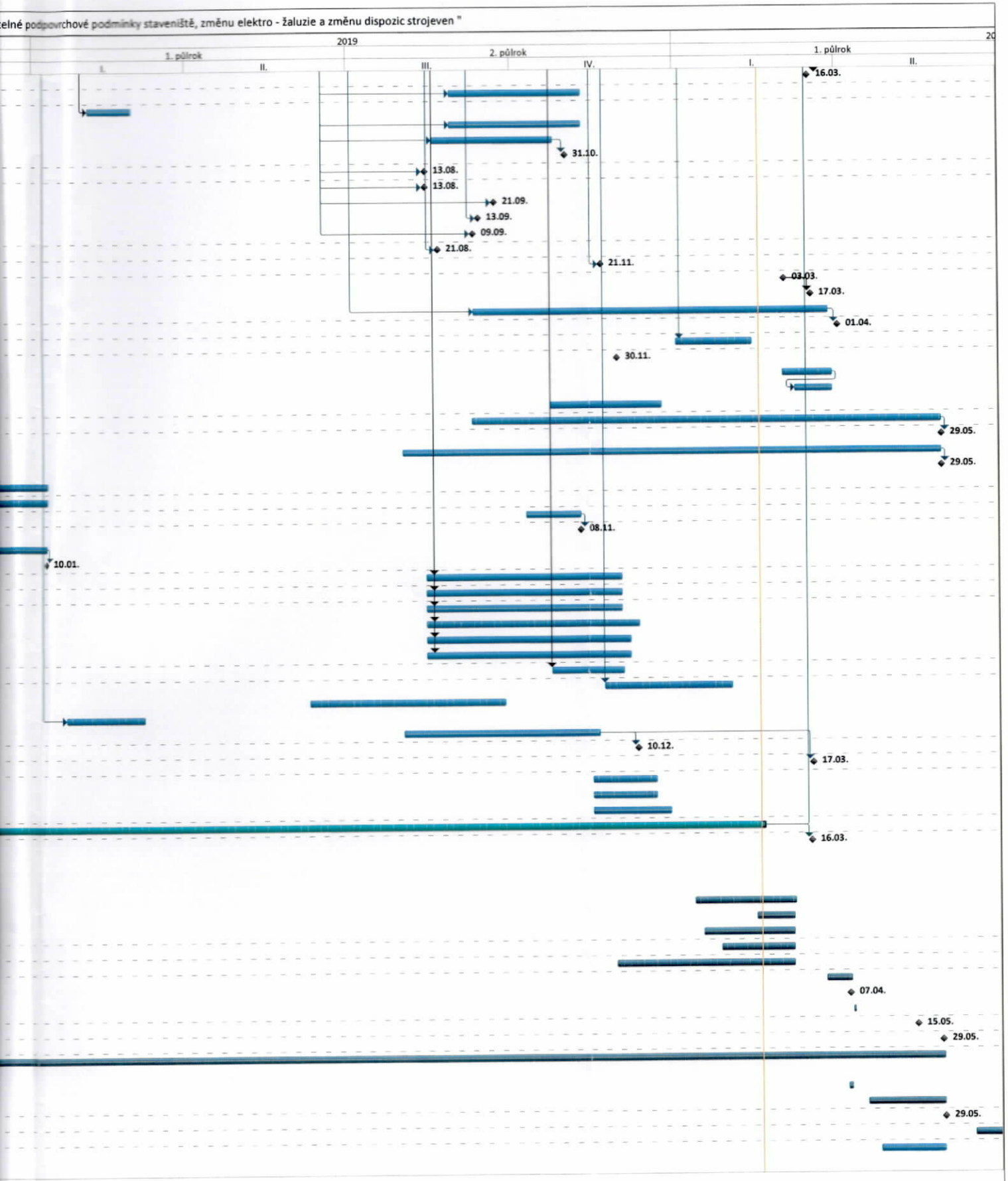


Jiří Stacke, předseda představenstva Zlínstav a.s.

"Pavilon tropického zemědělství - aktualizace HMG ve vazbě na nepředvídat

ID	Číslo činnos	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci
70	39	Stavební připravenost pro montáž nábytku a AVT 1PP + 1NP + 2NP	0 dny	16.03. 20	16.03. 20	69
71	40	03 Plynoinstalace vnitřní	74 dny	28.08. 19	09.11. 19	39SS+70 dny
72	41	ležatá kanalizace (splašková + dešťová) 1PP	25 dny	05.02. 19	01.03. 19	17FS-25 dny
73	42	vnitřní kanalizace ostatní	74 dny	28.08. 19	09.11. 19	39SS+70 dny
74	43	rozvody TUV, SV, cirkulace	68 dny	18.08. 19	24.10. 19	39SS+60 dny
75		Milník č.16 - rozvody TUV, SV, cirkulace	0 dny	31.10. 19	31.10. 19	74FS+7 dny
76	44	Milník č.17 - 05 VZT a klimatizace - zahájení montáže VZT rozvodů	0 dny	13.08. 19	13.08. 19	39SS+56 dny
77	45	zahájení montáže zařízení pro ochlazování - rozvody chlazení	0 dny	13.08. 19	13.08. 19	39SS+56 dny
78	46	zahájení montáže rozvodů UT vč podlahového vytápění	0 dny	21.09. 19	21.09. 19	39SS+95 dny
79	47	zahájení montáže a osazení fancoilů a otopných těles	0 dny	13.09. 19	13.09. 19	43SS-11 dny
80	48	zahájení montáže a vybavení plynové kotelny, dodávka kotlů	0 dny	09.09. 19	09.09. 19	39SS+83 dny
81	49	Milník č.18 - zahájení montáže rozvodů silnoproud, slaboproud, MAR	0 dny	21.08. 19	21.08. 19	37FS-25 dny
82	50	ukončení montáže všech rozvodů nad podhledem	0 dny	21.11. 19	21.11. 19	48SS-5 dny
83	51	zprovoznění plynové kotelny	0 dny	03.03. 20	03.03. 20	
84	52	Milník č.19 - zahájení komplexního vyzkoušení plynové kotelny	0 dny	17.03. 20	17.03. 20	83FS+15 dny
85	53	montáž hromosvodu	200 dny	10.09. 19	27.03. 20	51SS+67 dny
86		Milník č.20 - montáž hromosvodu	0 dny	01.04. 20	01.04. 20	85FS+5 dny
87	54	10 Měření a regulace - montáž prvků, zprovoznění	43 dny	02.01. 20	13.02. 20	48
88	55	04 dokončení retenčních a vsakovacích nádrží	0 dny	30.11. 19	30.11. 19	
89	56	05.1 Zahradní úpravy - Ozelenění	28 dny	02.03. 20	29.03. 20	
90	57	05.2 Zahradní úpravy - Mobiliář	21 dny	09.03. 20	29.03. 20	89FS-21 dny
91	58	05.3 Zahradní úpravy - Závalahový systém	63 dny	23.10. 19	24.12. 19	
92	59	06 Opěrná stěna a oplocení	264 dny	09.09. 19	29.05. 20	
93		Milník č.21 - 06 Opěrná stěna a oplocení	0 dny	29.05. 20	29.05. 20	92
94	60	07 Úprava komunikací a zpevněných ploch	303 dny	01.08. 19	29.05. 20	
95		Milník č.22 - 07 Úprava komunikací a zpevněných ploch	0 dny	29.05. 20	29.05. 20	94
96	61	IO 01.1 Přeložky areálových sítí NN	36 dny	06.12. 18	10.01. 19	11
97	62	IO 01.2 Přeložka účastnického rozvaděče	36 dny	06.12. 18	10.01. 19	11
98	63	IO 01.3 Přeložka vedení CETIN a.s.	31 dny	09.10. 19	08.11. 19	
99		Milník č.23 - IO 01.3 Přeložka vedení CETIN a.s.	0 dny	08.11. 19	08.11. 19	98
100	64	IO 01.4 Přeložka splaškové kanalizace	36 dny	06.12. 18	10.01. 19	11
101		Milník č.24 - IO 01.4 Přeložka splaškové kanalizace	0 dny	10.01. 19	10.01. 19	100
102	65	IO 02 Přípojky vodovodu	110 dny	14.08. 19	01.12. 19	36
103	66	IO 03 Přípojka dešťové kanalizace	110 dny	14.08. 19	01.12. 19	36
104	67	IO 04 Přípojka splaškové kanlizace	110 dny	14.08. 19	01.12. 19	36
105	68	IO05 Přípojka plynovodu	120 dny	14.08. 19	11.12. 19	36
106	69	IO 07 Přípojka elektro NN	115 dny	14.08. 19	06.12. 19	36
107	70	IO 08-1,2 Šachty a SEK (přípojky SLP)	115 dny	14.08. 19	06.12. 19	36
108	71	IO 09 Areálové osvětlení	41 dny	23.10. 19	02.12. 19	36FS+70 dny
109	72	TZ01 Osobní výtah	72 dny	22.11. 19	01.02. 20	34FS+100 dn
110	73	TZ02.2 Tepelná čerpadla	110 dny	09.06. 19	26.09. 19	
111	74	TZ02.3 Primární okruh tepelných čerpadel (rozvody v základech)	44 dny	23.01. 19	07.03. 19	16SS+13 dny
112		TZ02.3 Primární okruh tepelných čerpadel (ostatní rozvody)	110 dny	01.08. 19	18.11. 19	
113		Milník č.25 - TZ02.3 Primární okruh tepelných čerpadel	0 dny	10.12. 19	10.12. 19	112FS+22 dn
114	75	Milník č.26 - zahájení komplexního vyzkoušení tepelných čerpadel	0 dny	17.03. 20	17.03. 20	112FS+120 d
115	76	TZ03 Fotovoltaické zařízení	36 dny	15.11. 19	20.12. 19	
116	77	TZ05 Nouzový zdroj Dieselagregát	36 dny	15.11. 19	20.12. 19	
117	78	TZ07 EPS rozvody a TZ06 UPS	44 dny	15.11. 19	28.12. 19	
118		Realizace díla pro stavební připravenost ...70 týdnů x 7 = 490 dn	490 dny	18.10. 18	19.02. 20	
119	79	Milník č.27 - Stavební připravenost pro montáž přístrojového vybavení, laboratorního vybavení, audiovizuální techniky, interiérů, PC a kopírovací techniky, dle přílohy "Dodávky nezahrnuté v předmětu SoD na dodávku stavby"	0 dny	16.03. 20	16.03. 20	118FS+26 dny
120	80	vybavení hygienických zařízení	57 dny	11.01. 20	07.03. 20	
121	81	orientační systém , bezpečnostní značení (PBŘ ..)	21 dny	15.02. 20	06.03. 20	
122	82	systém generálního klíče	51 dny	16.01. 20	06.03. 20	
123	83	Komplexní zkoušky (EPS, EZS, VZT, chlazení, topení atd.)	41 dny	26.01. 20	06.03. 20	
124		Ostatní a výše neuvedené práce	100 dny	28.11. 19	06.03. 20	
125	84	Předpřejímky	14 dny	25.03. 20	07.04. 20	
126		Milník č.28 - Předpřejímky	0 dny	07.04. 20	07.04. 20	
127		Předávání podkladů ke kolaudaci	1 den	09.04. 20	09.04. 20	
128	85	Milník č.29 - Předání podkladů ke kolaudaci	0 dny	15.05. 20	15.05. 20	
129	86	Milník č.30 - Dokončení stavebních prací	0 dny	29.05. 20	29.05. 20	
130		Provedení díla dle SOD -78 x 7 = 546 dnů + 8 dní přerušení (klimatické podmínky)	590 dny	18.10. 18	29.05. 20	
131	87	Časová rezerva na hlučné práce apod.	2 dny	06.04. 20	07.04. 20	
132	91	Přejímky stavby	43 dny	17.04. 20	29.05. 20	
133	88	Předání a převzetí stavby – oboustranně podepsaný předávací protokol	0 dny	29.05. 20	29.05. 20	
134	89	Kolaudace a závěrečná kontrolní prohlídka (KPS) - dle SOD	15 dny	16.06. 20	30.06. 20	
135		Odstranění zařízení staveniště dle SOD	36 dny	24.04. 20	29.05. 20	
136						





Jiří Stacke, předseda představenstva Zlinstav a.s.