

DODATEK č. 2 ke smlouvě o dílo uzavřené dne 14. 5. 2021

(dále jen „dodatek“)

I. Smluvní strany

1.1 Objednatel: **Česká zemědělská univerzita v Praze**
Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha –Suchdol
Zastoupený: Ing. Jakubem Kleindienstem, kvestorem
Zástupce ve věcech technických: xxxx
bank. spojení:xxxx
č. ú.: xxxx
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „**Objednatel**“) na straně jedné

a

1.2 Zhotovitel: **Metrostav DIZ s.r.o.**
sídlo: Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8 - Libeň
zastoupený: Ing. Karlem Volfem, MBA, předsedou sboru jednatelů a
xxxx
zástupce ve věcech technických: xxxx
spojení: xxxx
č. ú.: xxx
IČO: 25021915
DIČ: CZ25021915
zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 93177
(dále jen „**Zhotovitel**“) na straně druhé

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

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku dodatek následujícího znění:

II. Úvodní ustanovení

- 2.1.** Smluvní strany uzavřely dne 14. 5. 2021 Smlouvu o dílo ve znění jejího dodatku č. 1 ze dne 3.6. 2021 (dále také jen „**Smlouva**“), jejímž předmětem je zhotovení stavby s názvem „Rekonstrukce a dostavba staré budovy FLD“ (dále také jen „**Dílo**“).
- 2.2.** Tento termínový a věcný dodatek se uzavírá po vzájemné dohodě smluvních stran. Důvodem změn jsou nepředvídatelné skutečnosti zjištěné při zemních pracích pro objekt SO2. všechny změny jsou podrobně popsány v Technickém listu změny č. 2, který tvoří přílohu č. 1 tohoto dodatku.

III. Předmět dodatku

- 3.1.** Smluvní strany se dohodly, že termín provedení Díla dle čl. II. odst. 1) Smlouvy bude prodloužen, a to o 21 dnů. Dílo tedy bude provedeno (včetně předání a převzetí Díla) do **672** dnů ode dne předání staveniště.
- 3.2.** V souvislosti s výše uvedeným prodloužení termínu provedení Díla se smluvní strany dohodly na úpravě časového harmonogramu postupu provedení Díla tak, že původní časový harmonogram je zcela nahrazen novým časovým harmonogramem postupu provedení Díla, který je přílohou č. 2 tohoto dodatku.
- 3.3.** Smluvní strany prohlašují, že změny závazku ze Smlouvy jsou zcela v souladu s odst. 5 a 6 § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 3.4.** 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. 2.2. článku II. tohoto dodatku činí částku ve výši 1 704 411,96Kč bez DPH.
- Smluvní strany se dohodly, že cena za neprováděné práce dle odst. 2.2. článku II. tohoto dodatku (méněpráce) činí částku ve výši 62 579,65Kč bez DPH.
- V souvislosti s výše popsaným se cena za provedení Díla dle čl. IV. odst. 1 Smlouvy navyšuje o částku 1.641.832,31 Kč (cca 0,96% původní ceny Díla).
- Cena za zhotovení Díla tak nově činí: **172.966.762,53** Kč bez DPH
- 3.5.** Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají tímto dodatkem nedotčena. V ostatním se práva a povinnosti smluvních stran vzniklé na základě tohoto dodatku řídí Smlouvou.

IV. Závěrečná ustanovení

- 4.1.** 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.
- 4.2.** Tento dodatek je vyhotoven v elektronické podobě v jednom vyhotovení.
- 4.3.** 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 dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a dle zákona 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.
- 4.4.** Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční

kontroly 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. Zhotovitel rovněž bere na vědomí a souhlasí, že bude spolupůsobit při výkonu kontroly dle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů, a to v souvislosti s plněním předmětu tohoto dodatku.

4.5. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou následující přílohy:

- a) příloha č. 1 – Technický list změny č. 2
- b) příloha č. 2 – Upravený časový harmonogram postupu provedení Díla

4.6. 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.

Za Objednatele:
Česká zemědělská univerzita v Praze



Ing. Jakub Kleindienst, kvestor

Za Zhotovitele:
Metrostav DIZ s.r.o.

Volf

Ing. Karel Volf, MBA
předseda sboru jednatelů

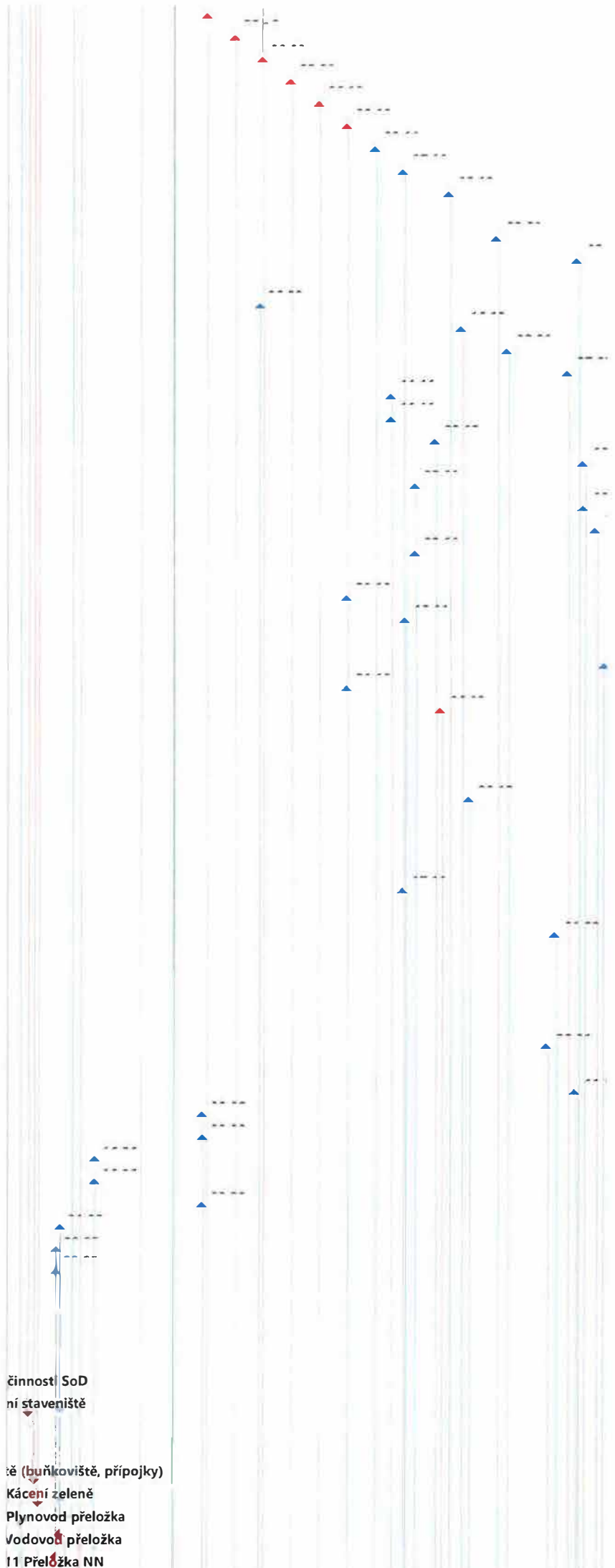
Za Zhotovitele:
Metrostav DIZ s.r.o.

Ing. Petr Záborský
jednatel

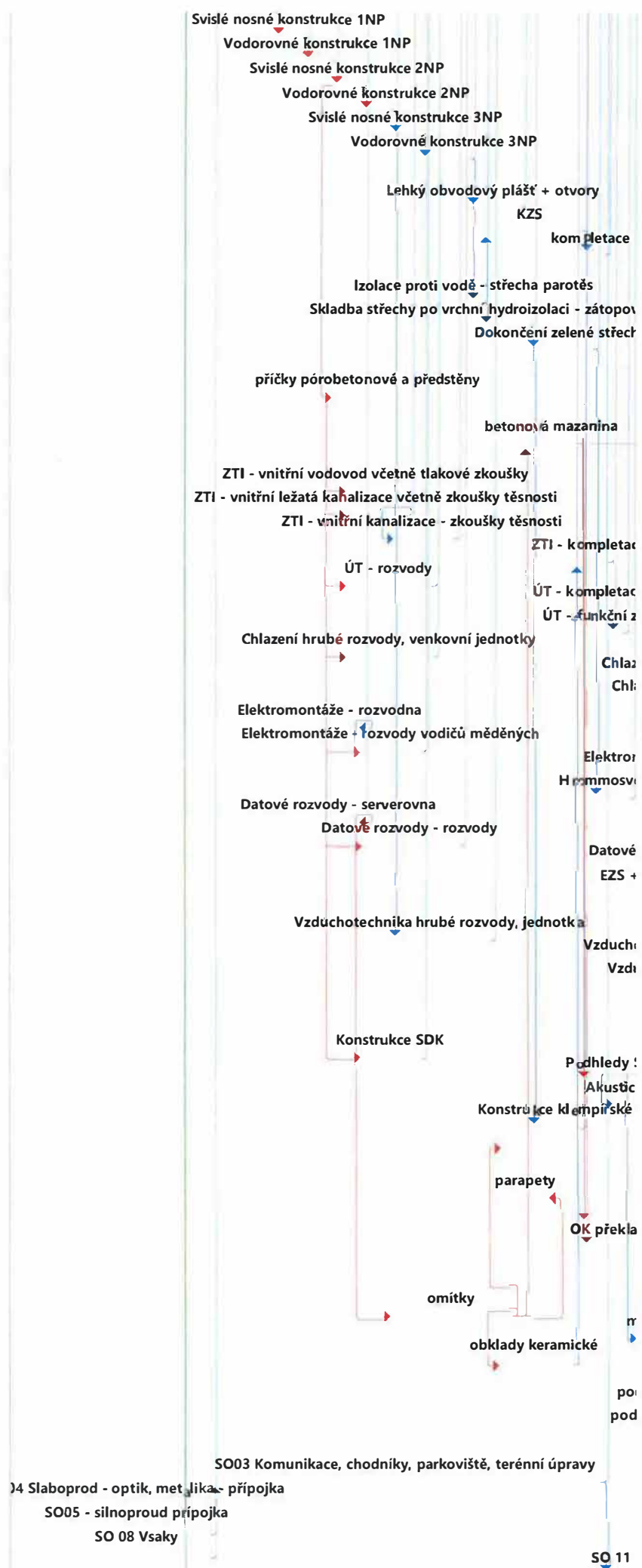
visle nosne konstrukce 1.PP	0 dny	25.08. 21	25.08. 21
'odorovné konstrukce 1.PP	0 dny	08.09. 21	08.09. 21
vislé nosné konstrukce 1.NP	0 dny	22.09. 21	22.09. 21
'odorovné konstrukce 1.NP	0 dny	06.10. 21	06.10. 21
vislé nosné konstrukce 2.NP	0 dny	20.10. 21	20.10. 21
'odorovné konstrukce 2.NP	0 dny	03.11. 21	03.11. 21
vislé nosné konstrukce 3.NP	0 dny	17.11. 21	17.11. 21
'odorovné konstrukce 3.NP	0 dny	10.12. 21	10.12. 21
Pravy povrchů, podlahy a osazování	0 dny	11.03. 22	11.03. 22
asáda - lehký obvodový plášť +	0 dny	03.01. 22	03.01. 22
asáda - kompletace	0 dny	12.02. 22	12.02. 22
.kustická opatření	0 dny	24.03. 22	24.03. 22
olace proti vodě, vlhkosti a plynům	0 dny	06.09. 21	06.09. 21
olace proti vodě - střecha parotěs	0 dny	16.12. 21	16.12. 21
třecha dokončení skladby -	0 dny	08.01. 22	08.01. 22
okončení zelené střechy	0 dny	07.02. 22	07.02. 22
dravotechnika - vnitřní vodovod -	0 dny	11.11. 21	11.11. 21
dravotechnika - vnitřní ležatá	0 dny	11.11. 21	11.11. 21
dravotechnika - vnitřní kanalizace -	0 dny	03.12. 21	03.12. 21
dravotechnika - kompletace	0 dny	15.02. 22	15.02. 22
Istřední vytápění - rozvody	0 dny	23.11. 21	23.11. 21
Istřední vytápění - kompletace	0 dny	15.02. 22	15.02. 22
Istřední vytápění - funkční zkoušky	0 dny	21.02. 22	21.02. 22
hlazení hrubé rozvody, venkovní	0 dny	23.11. 21	23.11. 21
hlazení - kompletace	0 dny	29.03. 22	29.03. 22
lektromontáže - rozvodna	0 dny	21.10. 21	21.10. 21
lektromontáže - rozvody vodičů	0 dny	18.11. 21	18.11. 21
lektromontáže - kompletace	0 dny	04.04. 22	04.04. 22
lromosvody	0 dny	24.02. 22	24.02. 22
ratové rozvody - serverovna	0 dny	21.10. 21	21.10. 21
ratové rozvody - rozvody	0 dny	06.12. 21	06.12. 21
ratové rozvody - kompletace	0 dny	09.04. 22	09.04. 22
ZS + EPS + EKV + CCTV	0 dny	04.04. 22	04.04. 22
.V technika	0 dny	04.04. 22	04.04. 22
'zduchotechnika hrubé rozvody,	0 dny	20.12. 21	20.12. 21
'zduchotechnika kompletace	0 dny	04.04. 22	04.04. 22
'zduchotechnika funkční zkoušky	0 dny	16.04. 22	16.04. 22
faR komplet	0 dny	04.04. 22	04.04. 22
onstrukce SDK	0 dny	17.11. 21	17.11. 21
odhledy	0 dny	07.03. 22	07.03. 22
onstrukce klempířské	0 dny	01.02. 22	01.02. 22
onstrukce truhlářské	0 dny	27.04. 22	27.04. 22
onstrukce zámečnické	0 dny	06.04. 22	06.04. 22
odlahy keramické	0 dny	05.04. 22	05.04. 22
odlahy povlakové	0 dny	30.03. 22	30.03. 22
obklady keramické	0 dny	28.01. 22	28.01. 22
alby	0 dny	11.03. 22	11.03. 22
O 03 Komunikace a terénní úpravy	0 dny	11.02. 22	11.02. 22
O 04 Slaboproud, optika, metalika –	0 dny	09.08. 21	09.08. 21
O 05 Silnoproud přípojka	0 dny	09.08. 21	09.08. 21
O 06 Splašková kanalizace –	0 dny	16.06. 21	16.06. 21
O 07 Dešťová kanalizace – přípojka,	0 dny	16.06. 21	16.06. 21
O 08 Vsaky	0 dny	09.08. 21	09.08. 21
O 09 Plynovod přeložka	0 dny	31.05. 21	31.05. 21
O 10 Vodovod přeložka	0 dny	29.05. 21	29.05. 21
O 11 Silnoproud přeložka NN	0 dny	29.05. 21	29.05. 21
O 11 Silnoproud přeložka VO	0 dny	07.03. 22	07.03. 22
O 12 Sadové úpravy - přesunuto do			
ŘEJIMACÍ ŘÍZENÍ	0 dny	25.05. 22	25.05. 22
OLAUDACE	0 dny	25.05. 22	25.05. 22

labltí účinnosti SoD	1 den	14.05. 21	14.05. 21
ředání staveniště	1 den?	17.05. 21	17.05. 21

řipravné práce	26 dny	18.05. 21	16.06. 21
Zařízení staveniště (buňkoviště,	2 dny	18.05. 21	19.05. 21
Kácení zeleně	15 dny	20.05. 21	05.06. 21
SO 09 Plynovod přeložka	7 dny	22.05. 21	31.05. 21
SO 10 Vodovod přeložka	7 dny	21.05. 21	29.05. 21
SO11 Přeložka NN	9 dny	21.05. 21	31.05. 21



Svislé nosné konstrukce 1NP	12 dny	09.09. 21	22.09. 21
Vodorovné konstrukce 1NP	12 dny	23.09. 21	06.10. 21
Svislé nosné konstrukce 2NP	12 dny	07.10. 21	20.10. 21
Vodorovné konstrukce 2NP	12 dny	21.10. 21	03.11. 21
Svislé nosné konstrukce 3NP	12 dny	04.11. 21	17.11. 21
Vodorovné konstrukce 3NP	20 dny	18.11. 21	10.12. 21
asáda	55 dny	11.12. 21	12.02. 22
Lehký obvodový plášť + otvory	20 dny	11.12. 21	03.01. 22
KZS	40 dny	17.12. 21	01.02. 22
kompletace	10 dny	02.02. 22	12.02. 22
třecha	50 dny	11.12. 21	07.02. 22
Izolace proti vodě - střecha parotěs	5 dny	11.12. 21	16.12. 21
Skladba střechy po vrchní	18 dny	20.12. 21	08.01. 22
Dokončení zelené střechy	25 dny	10.01. 22	07.02. 22
řpiřňové zdivo a příčky	30 dny	07.10. 21	10.11. 21
příčky párobetonové a předstěny	30 dny	07.10. 21	10.11. 21
řt podlahy	20 dny	08.01. 22	31.01. 22
betonová mazanina	20 dny	08.01. 22	31.01. 22
ZB	178 dny	22.09. 21	16.04. 22
ZTI - vnitřní vodovod včetně	25 dny	14.10. 21	11.11. 21
ZTI - vnitřní ležatá kanalizace	25 dny	14.10. 21	11.11. 21
ZTI - vnitřní kanalizace - zkoušky	25 dny	05.11. 21	03.12. 21
ZTI - kompletace	15 dny	29.01. 22	15.02. 22
ÚT - rozvody	35 dny	14.10. 21	23.11. 21
ÚT - kompletace	15 dny	29.01. 22	15.02. 22
ÚT - funkční zkoušky	5 dny	16.02. 22	21.02. 22
Chlazení hrubé rozvody, venkovní	35 dny	14.10. 21	23.11. 21
Chlazení - kompletace	15 dny	12.03. 22	29.03. 22
Chlazení - funkční zkoušky	5 dny	30.03. 22	04.04. 22
Elektromontáže - rozvodna	25 dny	22.09. 21	21.10. 21
Elektromontáže - rozvody vodičů	25 dny	21.10. 21	18.11. 21
Elektromontáže - kompletace	20 dny	12.03. 22	04.04. 22
Hrommosvody	15 dny	08.02. 22	24.02. 22
Datové rozvody - serverovna	18 dny	30.09. 21	21.10. 21
Datové rozvody - rozvody	40 dny	21.10. 21	06.12. 21
Datové rozvody - kompletace	25 dny	12.03. 22	09.04. 22
EZS + EPS + EKV + CCTV	20 dny	12.03. 22	04.04. 22
AV technika	20 dny	12.03. 22	04.04. 22
Vzduchotechnika hrubé rozvody,	40 dny	04.11. 21	20.12. 21
Vzduchotechnika kompletace	20 dny	12.03. 22	04.04. 22
Vzduchotechnika funkční zkoušky	10 dny	06.04. 22	16.04. 22
MaR komplet	20 dny	12.03. 22	04.04. 22
ompletační konstrukce	162 dny	21.10. 21	27.04. 22
Konstrukce SDK	24 dny	21.10. 21	17.11. 21
Podhledy SDK	30 dny	01.02. 22	07.03. 22
Akustická opatření	30 dny	18.02. 22	24.03. 22
Konstrukce klempířské	20 dny	10.01. 22	01.02. 22
Konstrukce truhlářské	105 dny	27.12. 21	27.04. 22
dveře	25 dny	30.03. 22	27.04. 22
parapety	20 dny	27.12. 21	18.01. 22
Konstrukce zámečnické	52 dny	05.02. 22	06.04. 22
OK překlady	20 dny	05.02. 22	28.02. 22
dveře	20 dny	15.03. 22	06.04. 22
Povrchové úpravy	110 dny	04.11. 21	11.03. 22
omítky	50 dny	04.11. 21	31.12. 21
malby	10 dny	01.03. 22	11.03. 22
obklady keramické	30 dny	25.12. 21	28.01. 22
Nášlapné vrstvy podlah	25 dny	08.03. 22	05.04. 22
podlahy keramické	25 dny	08.03. 22	05.04. 22
podlahy povlakové	20 dny	08.03. 22	30.03. 22
řkovní úpravy	240 dny?	01.06. 21	07.03. 22
O03 Komunikace, chodníky,	160 dny	10.08. 21	11.02. 22
O04 Slaboprod - optik, metalika -	60 dny	01.06. 21	09.08. 21
O05 - silnoproud přípojka	60 dny	01.06. 21	09.08. 21
O 08 Vsaky	60 dny	01.06. 21	09.08. 21
O 11 VO	20 dny	12.02. 22	07.03. 22
řraňování VaN	15 dny	28.04. 22	14.05. 22
římací řízení	4 dny	21.05. 22	25.05. 22
řudace	1 den	25.05. 22	25.05. 22



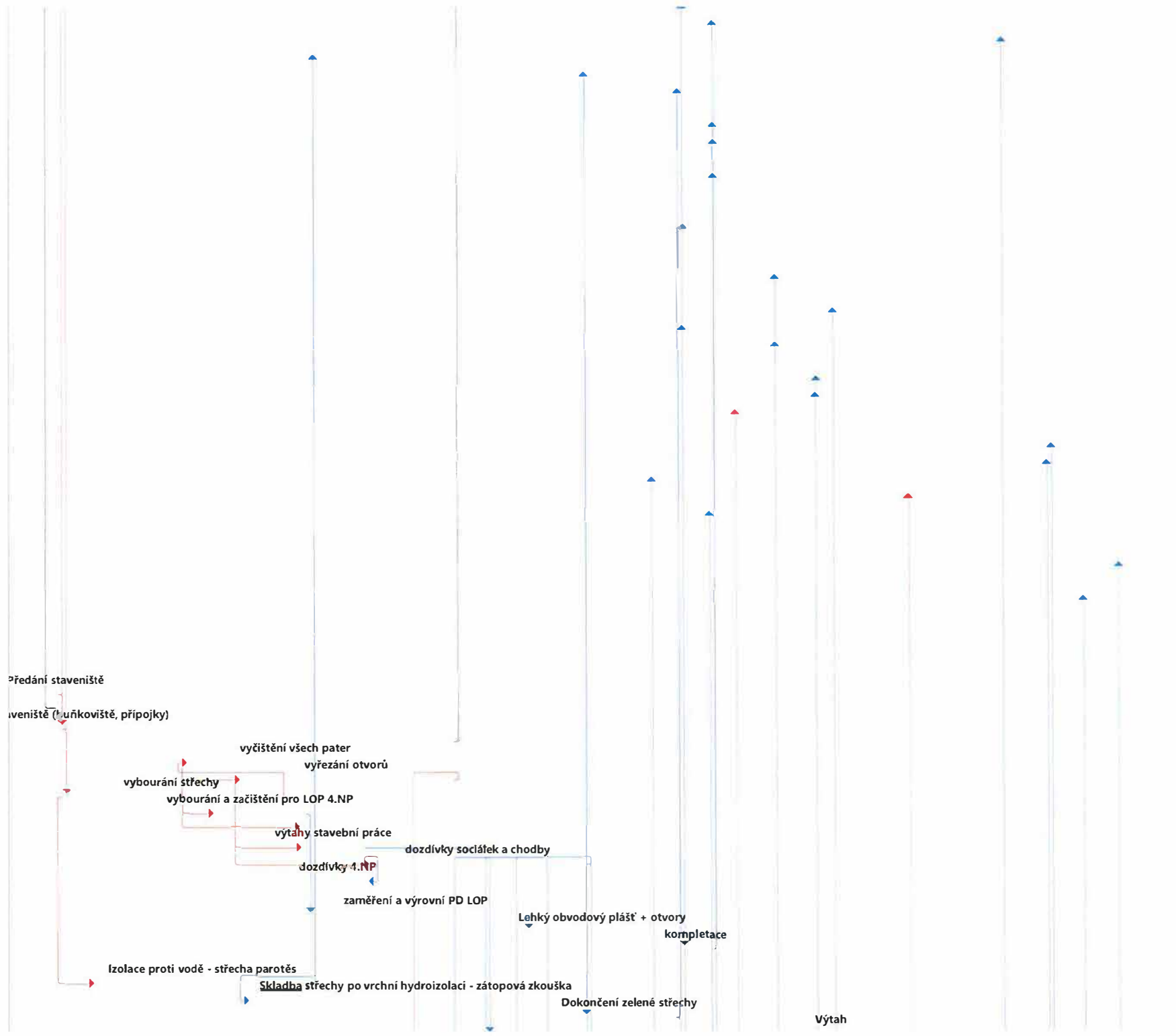
SO04 Slaboprod - optik, metalika - přípojka

SO05 - silnoproud přípojka

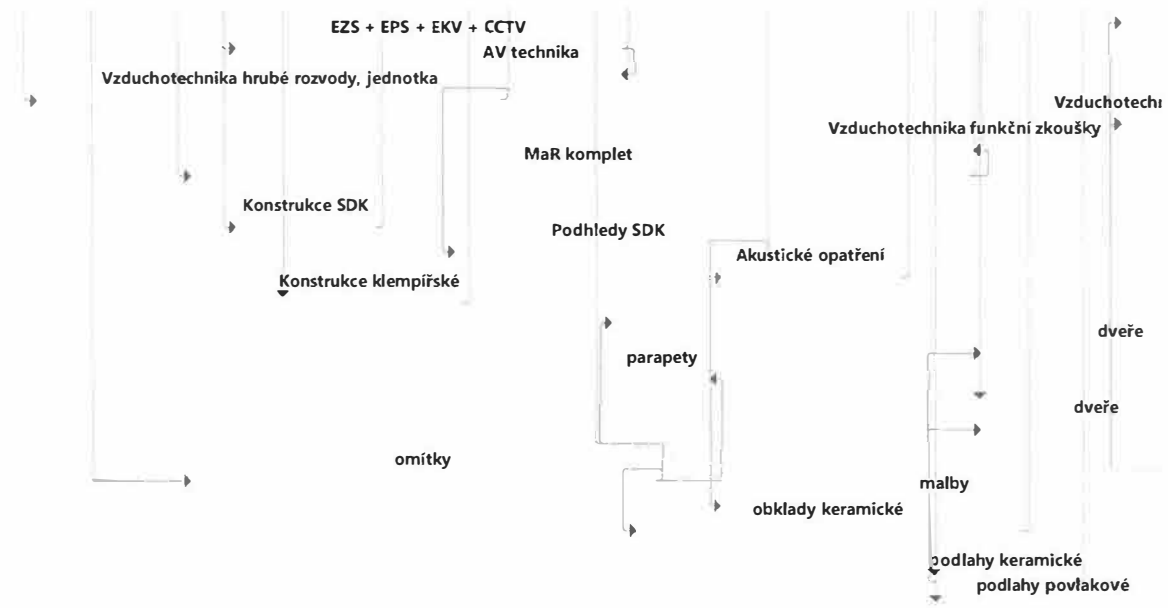
SO 08 Vsaky

SO 11

	0 dny	24.12. 22	24.12. 22
cha parotés	0 dny	22.07. 22	22.07. 22
by - zátopová	0 dny	21.09. 22	21.09. 22
hy	0 dny	12.10. 22	12.10. 22
	0 dny	01.02. 23	01.02. 23
í vodovod -	0 dny	20.10. 22	20.10. 22
í kanalizace -	0 dny	20.10. 22	20.10. 22
etace	0 dny	08.02. 23	08.02. 23
rody	0 dny	20.10. 22	20.10. 22
ípletace	0 dny	01.02. 23	01.02. 23
ční zkoušky	0 dny	04.02. 23	04.02. 23
, venkovní	0 dny	13.10. 22	13.10. 22
	0 dny	16.02. 23	16.02. 23
íky	0 dny	18.02. 23	18.02. 23
dy vodičů	0 dny	03.11. 22	03.11. 22
letace	0 dny	18.02. 23	18.02. 23
	0 dny	16.11. 22	16.11. 22
ovna	0 dny	13.10. 22	13.10. 22
ly	0 dny	03.11. 22	03.11. 22
letace	0 dny	18.02. 23	18.02. 23
	0 dny	12.11. 22	12.11. 22
	0 dny	12.11. 22	12.11. 22
rozvody,	0 dny	25.10. 22	25.10. 22
letace	0 dny	10.02. 23	10.02. 23
ní zkoušky	0 dny	04.01. 23	04.01. 23
	0 dny	03.01. 23	03.01. 23
	0 dny	06.10. 22	06.10. 22
	0 dny	03.12. 22	03.12. 22
	0 dny	19.10. 22	19.10. 22
	0 dny	16.02. 23	16.02. 23
	0 dny	09.02. 23	09.02. 23
	0 dny	19.01. 23	19.01. 23
	0 dny	02.02. 23	02.02. 23
	0 dny	11.01. 23	11.01. 23
	0 dny	02.02. 23	02.02. 23
	0 dny	13.03. 23	13.03. 23
	0 dny	20.03. 23	20.03. 23
	0 dny	20.03. 23	20.03. 23
	1 den?	26.05. 22	26.05. 22
	1 den	27.05. 22	27.05. 22
uňkoviště,	1 den	27.05. 22	27.05. 22
	75 dny	28.05. 22	23.08. 22
	42 dny	25.06. 22	12.08. 22
	41 dny	07.07. 22	23.08. 22
	42 dny	28.05. 22	15.07. 22
pro LOP 4.NP	18 dny	01.07. 22	21.07. 22
	55 dny	21.07. 22	22.09. 22
	12 dny	21.07. 22	03.08. 22
nodby	42 dny	05.08. 22	22.09. 22
	12 dny	22.07. 22	05.08. 22
	78 dny	22.07. 22	20.10. 22
D LOP	42 dny	22.07. 22	08.09. 22
ř + otvory	30 dny	09.09. 22	13.10. 22
	6 dny	14.10. 22	20.10. 22
	112 dny	04.06. 22	12.10. 22
řecha parotés	42 dny	04.06. 22	22.07. 22
chní	60 dny	09.07. 22	21.09. 22
echy	18 dny	22.09. 22	12.10. 22
	88 dny	01.09. 22	01.02. 23



IV	50 dny	16.09.22	12.11.22
	24 dny	17.10.22	12.11.22
bé rozvody, npletace	60 dny	17.08.22	25.10.22
	13 dny	27.01.23	10.02.23
kční zkoušky	3 dny	02.01.23	04.01.23
	100 dny	09.09.22	03.01.23
e	138 dny	09.09.22	16.02.23
	18 dny	16.09.22	06.10.22
	40 dny	19.10.22	03.12.22
	24 dny	28.11.22	24.12.22
é	24 dny	22.09.22	19.10.22
é	83 dny	12.11.22	16.02.23
	36 dny	06.01.23	16.02.23
	12 dny	12.11.22	25.11.22
ké	30 dny	06.01.23	09.02.23
	30 dny	06.01.23	09.02.23
	126 dny	09.09.22	02.02.23
	60 dny	09.09.22	17.11.22
	58 dny	28.11.22	02.02.23
	50 dny	15.11.22	11.01.23
lah	30 dny	30.12.22	02.02.23
	18 dny	30.12.22	19.01.23
	30 dny	30.12.22	02.02.23
	18 dny	21.02.23	13.03.23
	12 dny	20.02.23	04.03.23
	8 dny	11.03.23	20.03.23
	1 den	20.03.23	20.03.23



Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	2
Datum předložení TLZ:	17.6.2021

Smlouva o dílo (SoD) č.:	PO 510/2021
Ze dne:	14.5.2021

Projekt registrační číslo:	EDS 133D22C000003
----------------------------	-------------------

Stavba:	Rekonstrukce a dostavba staré budovy FLD
---------	--

Objekt:	Budova FLD Kamýcká 1176
---------	-------------------------

Název změny:	Změna spodní stavby
--------------	---------------------

Důvod změny a identifikace původce změny:

Důvodem změn jsou nepředvídatelné skutečnosti zjištěné při zemních pracích pro objekt SO2. Zadavatel nemohl uvedené změny předpokládat, neboť o původních sítích z roku 1989-1992 není úplná dokumentace. Skutečný stav byl obeznám v rámci výkopových prací.

Popis změny:

- 1) Piloty
Změna vychází ze zjištění geologa při vrtání piloty. Geolog prodloužil piloty o 1,5 m, viz zápis v SD. Za účasti geologa při realizaci piloty č.23 bylo zjištěno nestabilní podlaží, a proto navrhl prodloužení všech pilot o 1,5 m. Z technologických důvodů bylo nutno vrtat z úrovně terénu.
- 2) Zemní práce – chybí ve VV převoz ornice na (mezi) deponii a její složení
- 3) Přeložka plynu
Při provádění ručního kopání prvního napojovacího bodů (východ), bylo zjištěno, že průměr potrubí se neshoduje s dokumentací. V dokumentaci bylo předpokládáno s průměrem potrubí DN63, ale ve skutečnosti se jednalo o průměr DN100.
Při odkopání druhého napojovacího bodu (jih), bylo nalezeno potrubí DN 200. Z obavy, že se jedná o jiný průměr potrubí než jsme našli u prvního bodu, byl proveden pomocný výkop po trase potrubí. U Odbočky jsme zjistili, že potrubí v průměru DN 200 slouží jen jako chránička.
- 4) Přeložka vody
Staré rušené potrubí v litině bylo v průměru DN100. v místě přeložky nalezeno pateční koleno se změnou průměru DN 100/80, které dále pokračuje k budově MCEV II. Pro provedení přeložky je potřeba redukce z DN 80/100. S ohledem na jednotné řešení v rámci areálu ČZU byl osazen uzavírací ventil na novou trasu potrubí.
- 5) Ruční odhalení napojovacích bodů a hledání odboček - umístění neodpovídá zákresům.
Plyn – z důvodu bezpečnosti odkopáno kolem napojovacího bodu - při odkopání nalezeno potrubí DN200, pokračovali jsme dále po potrubí z důvodu rozdílné dimenze potrubí oproti PD. Po odkopání až na odbočku zjištěno, že se jedná pouze o chráničku DN200.
Vodovod - hledání napojovacího místa, rozdílné oproti vytyčení cca o 1,5 m posun. Provedení přečerpávací jímky uprostřed trasy vodovodního potrubí - důvod: zatopení výkopu přeložek po přeříznutí stávajícího litinového potrubí.
Elektro - odkopání kolem napojovacích bodů kabelů - musí být dodržen poloměr ohybů kabelů.
- 6) Změna materiál - přeložka NN
S ohledem na zjištění skutečného materiálu vedení NN po provedení výkopu došlo k záměně. Ve výkazu výměr se počítalo s kabely AYKY - změna na CYKY.
- 7) Vybourání betonů u objektu FLD a v prostoru multikanálu
Při provádění výkopu jámy, byl nalezen základový pas staré budovy, se kterým dle projektové dokumentace nebylo počítáno. Základový pas byl vybetonován ve větší šířce než je budova FLD.

Při provádění výkopu trasy multikanálu úseku 3, byl nalezen beton, který byl přímo v trase. Beton byl vybourán ručně z důvodu obavy, že beton slouží jako chránička pro kabely nebo potrubí. Pod novým objektem byla vedena obetonovaná kameninová dešťová kanalizace z okapového chodníčku okolo budovy FLD. Kanalizace byla nad úrovní dna stavební jámy a proto musela být vybourána.

8) Bourání izolační přízdívky

Po odhalení obvodového zdiva budovy FLD byla zjištěna izolační přízdívka. Bourání izolační přízdívky z důvodu propojení izolace spodní stavby.

9) Stavební práce spojené s přesunem fytokomor

Přesun fytokomor byl proveden z důvodu zasahující ocelové konstrukce do stavební jámy. Konstrukce s chladicími jednotkami bylo potřeba posunout o cca 15 m, kde se nacházel základový beton po demontované klimatizační jednotky. Klimatizační jednotky byly umístěny v rámci jiného projektu po zpracování dokumentace rekonstrukce a dostavby budovy FLD.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně (generálního projektanta):

1) Piloty

Souhlas, změny byly vyvolány geologií podloží a technologickými důvody.

2) Zemní práce

Souhlas.

3) Přeložka plynu

Souhlas, skutečný stav trasy a dimenze areálového plynovodu neodpovídal situaci areálových sítí.

4) Přeložka vody

Souhlas.

5) Ruční odhalení napojovacích bodů

Souhlas, skutečná poloha areálových sítí neodpovídala situaci areálových sítí.

6) Změna materiálu – přeložka NN

Souhlas, skutečný typ kabelů areálového rozvodu neodpovídal popisu v situaci areálových sítí.

10) Vybourání betonů u objektu FLD a v prostoru multikanálu

Souhlas, při výkopech byl objeven pas o větší šířce, než pas v původní PD stávající budovy, protože pas nebyl betonovaný do bednění, ale do celé šířky tehdejšího výkopu. Po odsouhlasení statikem byl přebytečný beton odbourán.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):

Změna nemá vliv na další profese.

Změna má časový dopad.


Přílohy:

Příloha k ZL02 Změna spodní stavby – rozpočet, HMG, foto

Časový dopad oproti původnímu řešení:

S dopadem

	s dopadem:	celkovou dobu plus 3 týdny z 26. 2 2023 na 20. 3. 2023
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	62.579,65 Kč
	Přípočet:	1.704.411,96 Kč
	Celkem:	1.641.832,31 Kč
Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou č.:	1	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	Ing. Martin Prajer, Ph.D. Ing. Miloslava Jungmannová	1.9.21 6.9. 21		
Za TDS:	Ing. Zdeněk Frelich	1.9.2021		
Za projektanta:	Ing. Vladimír Čapka	1.9.2021		
	Ing. arch. Vít Svoboda	1.9.2021		
Za zhotovitele:	Ing. Václav Petrášek	1.9.21		Metrostav DIZ s.r.o. Koželužská 2450/4, 180 00 Praha IČ 25021915, DIČ CZ25021915 (054)

1) Piloty –V položce piloty chybí vrtání z úrovně terénu, nelze vrtat ze stavební jámy. Piloty vrtány o 1,5 delší - dle zjištění geologa viz zápis v SD.							
2	K	161151116	Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 při hloubce výkopu přes 10 do m 16	m3	29,632	416,00	12 326,7
3	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	29,632	237,50	7 037,5
4	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	29,632	17,96	532,0
5	K	167151102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	29,632	170,05	5 038,9
6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	29,632	17,29	512,3
7	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	56,300	585,00	32 935,5
7	K	226212214	Velkopříflové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 550 do 650 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. IV	m	100,800	1 327,96	133 857,9
8	K	226212314	Velkopříflové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 550 do 650 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tř. IV	m	-11,500	1 327,96	-15 271,5
9	K	231212112	Zřízení výplně pilot zapažených s vytažením pažnic z vrtu svislých z betonu železového, v hl od 0 do 10 m, při průměru piloty přes 450 do 650 mm	m	49,000	295,10	14 460,0
10	M	58932937	beton C 25/30 XF1XA1 kamenivo frakce 0/22	m3	22,616	2 655,91	60 065,5
11	K	231212212	Zřízení výplně pilot zapažených s vytažením pažnic z vrtu svislých z betonu železového, v hl od 0 do 20 m, při průměru piloty přes 450 do 650 mm	m	-11,500	295,10	-3 393,7
12	M	58932937	beton C 25/30 XF1XA1 kamenivo frakce 0/22	m3	-1,936	2 655,91	-5 141,1
13	K	231611114	Výtuž pilot betonovaných do země z oceli 10 505 (R)	t	-0,823	26 348,33	-21 684,7
	D	998	Přesun hmot				
14	K	998001011	Přesun hmot pro piloty nebo podzemní stěny betonované na místě	t	40,537	489,25	19 832,8
		239111112	Odbourání vrchní části znehodnocené části výplně betonových pilot při průměru přes 450 do 650 mm	m	6,900	2 790,00	19 251,0
22	K	997013601	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	5,266	584,00	3 075,3
20	K	997013501	Odvoz suť a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením	t	5,266	91,60	482,4
2) Zemní práce – chybí převoz ornice (mezi)deponii a její složení							
7	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	319,200	130,50	41 655,6
3) přeložka plynu							
8	K	723-SO09-01	potrubí PE HD 63	m	-25,000	216,00	-5 400,0
11	K	723-SO09-04	propojení potrubí	kpl	-2,000	4 050,00	-8 100,0
	K	723-SO09-01	potrubí PE HD 110 PE-CR, SDR 17,6	m	25,000	1 533,00	38 325,0
	K	723-SO09-04	propojení potrubí	kpl	2,000	6 300,00	12 600,0
			koleno PE HD 110	ks	3,000	1 540,00	4 620,0
			hrdlo elektro PE HD 110	ks	6,000	958,00	5 748,0
			vyřiznutí chráničky pro přeložku DN 200	ks	2,000	855,00	1 710,0
			revize	ks	1,000	9 500,00	9 500,0
			tlaková zkouška	ks	1,000	2 400,00	2 400,0
4) přeložka vody							
			redukce z 80 mm na 100 mm	ks	1,000	1 347,50	1 347,5
			montáž uzavíracího ventilu na přeložce	ks	1,000	520,00	520,0
			těsnění, šrouby nerez	kpl	1,000	4 100,00	4 100,0
			signalizační vodič	m	31,000	45,00	1 395,0
5) Ruční odhalení napojovacích bodů a hledání odboček - umístění nedpovídá zákresům							
4	K	131213101	Hloubení jam ručně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných plyn - 9,072 m3, vodovod - 8,7m3, elektro - 3,2 m3	m3	20,972	561,00	11 765,3
6) změna materiál - přeložka NN							580 165,2
viz samostatný list							

7) vybourání betonů u objektu FLD a v prostoru multikanálu							
			ve stavební jámě - 36,6 m3				
			v multikanálu - 1,35 m3				
			obetonávka kanalizace - pod objektem - 3 m3				
13	B01	961044111	bourání základů z betonu prostého - obetonávka, multikanál	m3	4,350	3 110,00	13 528,5
			bourání základů z betonu železového - v ploše stavební jámy a kanalizace	m3	38,000	5 300,00	201 400,0
13	B01	961055111	bourání základů z betonu železového - beton u objektu FLD	m3	36,600	5 300,00	193 980,0
4	K	131213101	Hloubení jam ručně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m3	-4,350	561,00	-2 440,4
17	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	-6,960	165,00	-1 148,4
36	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	181,585	91,60	16 633,2
37	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 815,850	4,00	7 263,4
22	K	997013601	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	181,585	584,00	106 045,6
38	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, ryh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	36,000	332,50	11 970,0
36	M	58344199	štěrkodrt' frakce 0/63	t	72,000	356,25	25 650,0
8) bourání izolační přízdívky							
17	K	962032231	Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárníc z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu přes 1 m3	m3	2,640	630,90	1 665,6
			1,6x16,5m = 26,4m2				
36	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	4,752	91,60	435,3
37	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	47,520	4,00	190,1
34	K	997013603	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) cihelného zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 02	t	4,752	544,00	2 585,1
9) stavební práce spojené s přesunem fytokomor							
		961044111	bourání základů z betonu prostého - vybourání základového betonu v trase potrubí	m3	0,504	3 110,00	1 567,4
			dodávka a montáž ocelových, ponorem pozinkovaných rámu pro připevnění jednotek fytokomor	ks	2,000	14 465,00	28 930,0
			zapravení fasády - zatmelení kolem kotevnic bodů PU tmelem	ks	2,000	4 200,00	8 400,0
			vyříznutí fasády v místě nového napojení potrubí - 1 x 0,5 m	ks	1,000	600,00	600,0
			osazení prostupek DN 125 mm, dl. 1,0m, s opěněním	ks	2,000	550,00	1 100,0
			oprava fasády v místě nového napojení - bez opravy marmolitu	ks	1,000	2 200,00	2 200,0
			oprava fasády po vybouraném základu a finální oprava soklu včetně místa napojení bude řešena společně s celkovou opravou fasády				
18	K	977151223	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) do vrchní (směrem vzhůru), průměru přes 130 do 150 mm	m	1,200	3 417,75	4 101,3
			jádrové vrty 2xØ132, dl. 1,2 m				
			izolace prostupů	ks	2,000	3 500,00	7 000,0
			doprava - izolací	kpl	1,000	1 000,00	1 000,0
17	K	HZS2492	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV pomocný dělník PSV	hod	4,000	249,34	997,4
			rozebrání okapového chodníku - 1 hodina				
			zakrytí technologii fytokomor v místnosti 046 - 1 hodina				
			pokládka betonových dlaždic - 2 hodiny				
2	K	122211101	Odkopávky a prokopávky ručně zapažené i nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	1,656	487,85	807,9
6	K	162701105	Vodorovně přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1,656	216,00	357,7
7	K	167111102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny ručně nakládání, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	1,656	227,70	377,1
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládku nebo meziskládku bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	1,656	10,01	16,6
9	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	3,200	657,50	2 104,0
22	K	997013601	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	1,159	584,00	677,0
10	K	175111101	Obsypání potrubí ručně 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 sítím	m3	1,260	423,00	533,0
11	M	58337344	štěrkopísek frakce 0-32	t	2,898	318,60	923,3
			koordinace prací pro fytokomor - MTS	kpl	1,000	5 500,00	5 500,0
			VRN dle SoD	%	1,900		30 613,2
			celkem				1 641 832,31

Přeložky, přípojky NN - změnová nabídka				Množství	CELKEM bez DPH: 127 574,70 580 165,19 693 494,10			
Název položky	MJ	SOD	Rozdíl	Skutečnost	Cena / MJ	SOD	Rozdíl	Skutečnost
Přeložky, přípojky NN - změnová nabídka						SOD	Rozdíl	Skutečnost
Kabely, vodiče - přeložka NN a VO						80 079 Kč	598 890 Kč	677 022 Kč
Uzemnění - přeložka NN a VO						22 461 Kč	- 1 523 Kč	8 639 Kč
Nosný materiál - přeložka NN a VO						25 034 Kč	- 17 202 Kč	7 833 Kč
Práce								
CELKEM bez DPH						127 575 Kč	580 165 Kč	693 494 Kč
Rozpis položek				Množství	Cena / položku			
Název položky	MJ	SOD	Rozdíl	Skutečnost	Cena / MJ	SOD	Rozdíl	Skutečnost
Kabely, vodiče - přeložka NN a VO								
Kabel CYKY 4x 10, vč. pevného uložení	m	80	-25	55	112,20	8 976,00	-2 805,00	6 171,00
Kabel CYKY 3x 1.5, vč. pevného uložení	m	30	0	30	31,89	956,70	0,00	956,70
Kabel 1-AYKY 3x 150 + 70	m	140	-140	0	283,33	39 666,20	-39 666,20	0,00
Kabel 1-AYKY 3x 185 + 90	m	70	-70	0	339,72	23 780,40	-23 780,40	0,00
Kabel CYKY 3x240+120	m	0	144	144	3 831,14	0,00	551 684,16	551 684,16
Kabel AYKY 3x120+70	m	0	174	174	439,52	0,00	76 476,48	76 476,48
Spojka kabelová SLV-SV 120-300	ks	0	2	2	5 181,32	0,00	10 362,64	10 362,64
Spojka kabelová SLV-SV 150 SVXZ-4S 35-150	ks	0	2	2	4 225,13	0,00	8 450,26	8 450,26
Pásek FeZn 30x4	m	0	120	120	125,97	0,00	15 116,40	15 116,40
SR 2b - svorka páska-páska	ks	0	10	10	110,47	0,00	1 104,70	1 104,70
Odpojení kabelu CYKY 4x10	kpl.	0	1	1	1 946,48	0,00	1 946,48	montáž
Ukončení a zapojení kabelů	ks	1	0	1	6 700,00	6 700,00	0,00	6 700,00
Uzemnění - přeložka NN a VO								
Zemní drát FeZn pr. 10 mm, vč. uložení a připojení	m	70	-70	0	85,16	5 961,20	-5 961,20	0,00
Antikorozi ošetření spojů a přechodů zemnicí soustavy	ks	1	0	1	2 000,00	2 000,00	0,00	2 000,00
Plyn	kpl.	0	1	1	2 210,00	0,00	2 210,00	2 210,00
Technický benzín	kpl.	0	1	1	253,44	0,00	253,44	253,44
Izolace gumová	kpl.	0	2	2	337,91	0,00	675,82	675,82
Zajištění beznapěťového stavu kabelů	kpl.	0	1	1	1 946,48	0,00	1 946,48	montáž
Manipulace v RIS a v Trafu	kpl.	0	1	1	973,25	0,00	973,25	montáž
Zemní práce přikopávání	kpl.	0	1	1	1 459,86	0,00	1 459,86	montáž
Zemní práce při opravě po bagrování	kpl.	0	1	1	2 919,72	0,00	2 919,72	montáž
Revize	kpl.	1	0	1	5 000,00	5 000,00	0,00	montáž
Svorky zemnicí soustavy	ks	1	-1	0	6 000,00	6 000,00	-6 000,00	0,00
Kontrolní měření zemního odporu	ks	1	0	1	3 500,00	3 500,00	0,00	3 500,00
Nosný materiál - přeložka NN a VO								
CERVENÁ	m	70	-20	50	68,15	4 770,50	-1 363,00	3 407,50
Výstražná krycí folie, 33 cm, vč. uložení	m	150	0	150	13,50	2 025,00	0,00	2 025,00
Drobný blíže nespecifikovaný montážní materiál	ks	1	0	1	2 400,00	2 400,00	0,00	2 400,00
Kabelová spojka do 4x 240, vč. montáže	ks	6	-6	0	2 435,95	14 615,70	-14 615,70	0,00
Kabelová spojka do 4x 25, vč. montáže	ks	1	-1	0	1 223,00	1 223,00	-1 223,00	0,00
Práce (již obsaženo v položkách)								

Režim úkolu	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	V 21 17.V.21 07.V.21 28.V.21 19.V.12 09.VIII 2 30.VIII 2 20.X.21 11.X.21 01.XI.21 22.XI.21 13.XII.21 03.1.22 24.1.22 14.11.22 07.11.22 28.11.22 18.IV.22 09.V.22 07.15.22 21.04.22 02.10.18 26.03.11 19.27.04 12.20.28.06 14.22.30.07.15.23 01.09.17.25.02 10.18.26.03.11.19.27.07.15.23 31.08.16.24.02 10.18.2
	ČU rekonstrukce FLD	323 dny?	14.05. 21	25.05. 22	
	Milníky 1.etapa	323 dny?	14.05. 21	25.05. 22	
	Podpis SOD - nabíjení účinnosti SoD	0 dny	14.05. 21	14.05. 21	
	Předání staveniště	0 dny	17.05. 21	17.05. 21	
	Zařízení staveniště (buňkovité,	0 dny	19.05. 21	19.05. 21	
	Zahájení stavebních prací dle SOD	0 dny	21.05. 21	21.05. 21	
	Kácení zeleně, přeložky sítí	0 dny	05.06. 21	05.06. 21	
	Zemní práce	0 dny	08.09. 21	08.09. 21	
	Zakládání - pilotové založení	0 dny	09.06. 21	09.06. 21	
	Zakládání - sítě pod objektem	0 dny	09.07. 21	09.07. 21	
	Zakládání - základová deska	0 dny	11.08. 21	11.08. 21	
	Svislé nosné konstrukce 1.PP	0 dny	25.08. 21	25.08. 21	
	Vodorovné konstrukce 1.PP	0 dny	08.09. 21	08.09. 21	
	Svislé nosné konstrukce 1.NP	0 dny	22.09. 21	22.09. 21	
	Vodorovné konstrukce 1.NP	0 dny	06.10. 21	06.10. 21	
	Svislé nosné konstrukce 2.NP	0 dny	20.10. 21	20.10. 21	
	Vodorovné konstrukce 2.NP	0 dny	03.11. 21	03.11. 21	
	Svislé nosné konstrukce 3.NP	0 dny	17.11. 21	17.11. 21	
	Vodorovné konstrukce 3.NP	0 dny	10.12. 21	10.12. 21	
	Úpravy povrchů, podlahy a osazování	0 dny	11.03. 22	11.03. 22	
	Fasáda - lehký obvodový plášť +	0 dny	03.01. 22	03.01. 22	
	Fasáda - kompletace	0 dny	12.02. 22	12.02. 22	
	Akustická opatření	0 dny	24.03. 22	24.03. 22	
	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	0 dny	06.09. 21	06.09. 21	
	Izolace proti vodě - střecha parotěs	0 dny	16.12. 21	16.12. 21	
	Střecha dokončení skládky -	0 dny	08.01. 22	08.01. 22	
	Dokončení zelené střechy	0 dny	07.02. 22	07.02. 22	
	Zdravotechnika - vnitřní vodovod -	0 dny	11.11. 21	11.11. 21	
	Zdravotechnika - vnitřní ležatá	0 dny	11.11. 21	11.11. 21	
	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace -	0 dny	03.12. 21	03.12. 21	
	Zdravotechnika - kompletace	0 dny	15.02. 22	15.02. 22	
	Ústřední vytápění - rozvody	0 dny	23.11. 21	23.11. 21	
	Ústřední vytápění - kompletace	0 dny	15.02. 22	15.02. 22	
	Ústřední vytápění - funkční zkoušky	0 dny	21.02. 22	21.02. 22	
	Chlazení hrubé rozvody, venkovní	0 dny	23.11. 21	23.11. 21	
	Chlazení - kompletace	0 dny	29.03. 22	29.03. 22	
	Elektromontáže - rozvodna	0 dny	21.10. 21	21.10. 21	
	Elektromontáže - rozvody vodičů	0 dny	18.11. 21	18.11. 21	
	Elektromontáže - kompletace	0 dny	04.04. 22	04.04. 22	
	Hromosvody	0 dny	24.02. 22	24.02. 22	
	Datové rozvody - serverovna	0 dny	21.10. 21	21.10. 21	
	Datové rozvody - rozvody	0 dny	06.12. 21	06.12. 21	
	Datové rozvody - kompletace	0 dny	09.04. 22	09.04. 22	
	EZS + EPS + EKV + CCTV	0 dny	04.04. 22	04.04. 22	
	AV technika	0 dny	04.04. 22	04.04. 22	
	Vzduchotechnika hrubé rozvody,	0 dny	20.12. 21	20.12. 21	
	Vzduchotechnika kompletace	0 dny	04.04. 22	04.04. 22	
	Vzduchotechnika funkční zkoušky	0 dny	16.04. 22	16.04. 22	
	MaR komplet	0 dny	04.04. 22	04.04. 22	
	Konstrukce SDK	0 dny	17.11. 21	17.11. 21	
	Podhledy	0 dny	07.03. 22	07.03. 22	
	Konstrukce klempířské	0 dny	01.02. 22	01.02. 22	
	Konstrukce truhlářské	0 dny	27.04. 22	27.04. 22	
	Konstrukce zámečnické	0 dny	06.04. 22	06.04. 22	
	Podlahy keramické	0 dny	05.04. 22	05.04. 22	
	Podlahy povlakové	0 dny	30.03. 22	30.03. 22	
	Obklady keramické	0 dny	28.01. 22	28.01. 22	
	Malby	0 dny	11.03. 22	11.03. 22	
	SO 03 Komunikace a terénní úpravy	0 dny	11.02. 22	11.02. 22	
	SO 04 Slaboproud, optika, metalika -	0 dny	09.08. 21	09.08. 21	
	SO 05 Silnoproud přípojka	0 dny	09.08. 21	09.08. 21	
	SO 06 Splašková kanalizace -	0 dny	16.06. 21	16.06. 21	
	SO 07 Dešťová kanalizace - přípojka,	0 dny	16.06. 21	16.06. 21	
	SO 08 Vsaky	0 dny	09.08. 21	09.08. 21	
	SO 09 Plynovod přeložka	0 dny	31.05. 21	31.05. 21	
	SO 10 Vodovod přeložka	0 dny	29.05. 21	29.05. 21	
	SO 11 Silnoproud přeložka NN	0 dny	29.05. 21	29.05. 21	
	SO 11 Silnoproud přeložka VO	0 dny	07.03. 22	07.03. 22	
	SO 12 Sadové úpravy - přesunuto do				
	PŘEJMÁČÍ ŘÍZENÍ	0 dny	25.05. 22	25.05. 22	
	KOLAUDACE	0 dny	25.05. 22	25.05. 22	
	Nabíjení účinnosti SoD	1 den	14.05. 21	14.05. 21	žinnosti SoD
	Předání staveniště	1 den?	17.05. 21	17.05. 21	ni staveniště
	Přípravné práce	26 dny	18.05. 21	16.06. 21	
	Zařízení staveniště (buňkovité,	2 dny	18.05. 21	19.05. 21	ě (buňkovité, přípojky)
	Kácení zeleně	15 dny	20.05. 21	05.06. 21	Kácení zeleně
	SO 09 Plynovod přeložka	7 dny	22.05. 21	31.05. 21	Plynovod přeložka
	SO 10 Vodovod přeložka	7 dny	21.05. 21	29.05. 21	Vodovod přeložka
	SO11 Přeložka NN	9 dny	21.05. 21	31.05. 21	11 Přeložka NN
	SO 06 + SO 07 Přeložka kanalizace	6 dny	10.06. 21	16.06. 21	+ SO 07 Přeložka kanalizace
	Zemní práce	96 dny	20.05. 21	08.09. 21	
	skrývka ornice - deponie v místě	1 den	20.05. 21	20.05. 21	ce - deponie v místě
	hloubení jam a hutnění	18 dny	07.06. 21	26.06. 21	hloubení jam a hutnění
	rasypání a zhutnění stavební jámy	2 dny	07.09. 21	08.09. 21	zasypání a zhutnění stavební jámy

ID	Režim úkolu	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	
87		Zakládání	84 dny	01.06. 21	06.09. 21	
88		Pilotové založení	8 dny	01.06. 21	09.06. 21	Pilotové založení
89		Sítě pod objektem včetně	11 dny	28.06. 21	09.07. 21	Sítě pod objektem včetně uzemnění
90		Podkladní beton pod základovou	5 dny	10.07. 21	15.07. 21	Podkladní beton pod základovou desku
91		odbourání a začistění pilot	8 dny	12.07. 21	20.07. 21	odbourání a začistění pilot
92		Izolace proti vodě, vlhkosti a	9 dny	21.07. 21	30.07. 21	proti vodě, vlhkosti a plynům spodní stavby (vodorovná)
93		Základová deska	10 dny	31.07. 21	11.08. 21	Základová deska
94		Izolace proti vodě, vlhkosti a	10 dny	26.08. 21	06.09. 21	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům spodní stavby (svislá)
95		Nosná konstrukce	104 dny	12.08. 21	10.12. 21	
96		Svislé nosné konstrukce 1PP	12 dny	12.08. 21	25.08. 21	Svislé nosné konstrukce 1PP
97		Vodorovné konstrukce 1PP	12 dny	26.08. 21	08.09. 21	Vodorovné konstrukce 1PP
98		Svislé nosné konstrukce 1NP	12 dny	09.09. 21	22.09. 21	Svislé nosné konstrukce 1NP
99		Vodorovné konstrukce 1NP	12 dny	23.09. 21	06.10. 21	Vodorovné konstrukce 1NP
100		Svislé nosné konstrukce 2NP	12 dny	07.10. 21	20.10. 21	Svislé nosné konstrukce 2NP
101		Vodorovné konstrukce 2NP	12 dny	21.10. 21	03.11. 21	Vodorovné konstrukce 2NP
102		Svislé nosné konstrukce 3NP	12 dny	04.11. 21	17.11. 21	Svislé nosné konstrukce 3NP
103		Vodorovné konstrukce 3NP	20 dny	18.11. 21	10.12. 21	Vodorovné konstrukce 3NP
104		Fasáda	55 dny	11.12. 21	12.02. 22	
105		Lehký obvodový plášť + otvory	20 dny	11.12. 21	03.01. 22	Lehký obvodový plášť + otvory
106		KZS	40 dny	17.12. 21	01.02. 22	KZS
107		kompletace	10 dny	02.02. 22	12.02. 22	kompletace
108		Střecha	50 dny	11.12. 21	07.02. 22	
109		Izolace proti vodě - střecha parotěs	5 dny	11.12. 21	16.12. 21	Izolace proti vodě - střecha parotěs
110		Skladba střechy po vrchní	18 dny	20.12. 21	08.01. 22	Skladba střechy po vrchní hydroizolaci - zátopová zkouška
111		Dokončení zelené střechy	25 dny	10.01. 22	07.02. 22	Dokončení zelené střechy
112		Výplňové zdvo a příčky	30 dny	07.10. 21	10.11. 21	
113		příčky porobetonové a předstěny	30 dny	07.10. 21	10.11. 21	příčky porobetonové a předstěny
114		Lité podlahy	20 dny	08.01. 22	31.01. 22	
115		betonová mazanina	20 dny	08.01. 22	31.01. 22	betonová mazanina
116		TZB	178 dny	22.09. 21	16.04. 22	
117		ZTI - vnitřní vodovod včetně	25 dny	14.10. 21	11.11. 21	ZTI - vnitřní vodovod včetně tlakové zkoušky
118		ZTI - vnitřní ležatá kanalizace	25 dny	14.10. 21	11.11. 21	ZTI - vnitřní ležatá kanalizace včetně zkoušky těsnosti
119		ZTI - vnitřní kanalizace - zkoušky	25 dny	05.11. 21	03.12. 21	ZTI - vnitřní kanalizace - zkoušky těsnosti
120		ZTI - kompletace	15 dny	29.01. 22	15.02. 22	ZTI - kompletace
121		ÚT - rozvody	35 dny	14.10. 21	23.11. 21	ÚT - rozvody
122		ÚT - kompletace	15 dny	29.01. 22	15.02. 22	ÚT - kompletace
123		ÚT - funkční zkoušky	5 dny	16.02. 22	21.02. 22	ÚT - funkční zkoušky
124		Chlazení hrubé rozvody, venkovní	35 dny	14.10. 21	23.11. 21	Chlazení hrubé rozvody, venkovní jednotky
125		Chlazení - kompletace	15 dny	12.03. 22	29.03. 22	Chlazení - kompletace
126		Chlazení - funkční zkoušky	5 dny	30.03. 22	04.04. 22	Chlazení - funkční zkoušky
127		Elektromontáže - rozvodna	25 dny	22.09. 21	21.10. 21	Elektromontáže - rozvodna
128		Elektromontáže - rozvody vodičů	25 dny	21.10. 21	18.11. 21	Elektromontáže - rozvody vodičů měděných
129		Elektromontáže - kompletace	20 dny	12.03. 22	04.04. 22	Elektromontáže - kompletace
130		Hromosvody	15 dny	08.02. 22	24.02. 22	Hromosvody
131		Datové rozvody - serverovna	18 dny	30.09. 21	21.10. 21	Datové rozvody - serverovna
132		Datové rozvody - rozvody	40 dny	21.10. 21	06.12. 21	Datové rozvody - rozvody
133		Datové rozvody - kompletace	25 dny	12.03. 22	09.04. 22	Datové rozvody - kompletace
134		EZS + EPS + EKV + CCTV	20 dny	12.03. 22	04.04. 22	EZS + EPS + EKV + CCTV
135		AV technika	20 dny	12.03. 22	04.04. 22	AV technika
136		Vzduchotechnika hrubé rozvody,	40 dny	04.11. 21	20.12. 21	Vzduchotechnika hrubé rozvody, jednotky
137		Vzduchotechnika kompletace	20 dny	12.03. 22	04.04. 22	Vzduchotechnika kompletace
138		Vzduchotechnika funkční zkoušky	10 dny	06.04. 22	16.04. 22	Vzduchotechnika funkční zkoušky
139		MaR komplet	20 dny	12.03. 22	04.04. 22	MaR komplet
140		Kompletační konstrukce	162 dny	21.10. 21	27.04. 22	
141		Konstrukce SDK	24 dny	21.10. 21	17.11. 21	Konstrukce SDK
142		Podhledy SDK	30 dny	01.02. 22	07.03. 22	Podhledy SDK
143		Akustické opatření	30 dny	18.02. 22	24.03. 22	Akustické opatření
144		Konstrukce klempříské	20 dny	10.01. 22	01.02. 22	Konstrukce klempříské
145		Konstrukce truhlářské	105 dny	27.12. 21	27.04. 22	
146		dveře	25 dny	30.03. 22	27.04. 22	dveře
147		parapety	20 dny	27.12. 21	18.01. 22	parapety
148		Konstrukce zámečnické	52 dny	05.02. 22	06.04. 22	
149		OK překlady	20 dny	05.02. 22	28.02. 22	OK překlady
150		dveře	20 dny	15.03. 22	06.04. 22	dveře
151		Povrchové úpravy	110 dny	04.11. 21	11.03. 22	
152		omítky	50 dny	04.11. 21	31.12. 21	omítky
153		malby	10 dny	01.03. 22	11.03. 22	malby
154		obklady keramické	30 dny	25.12. 21	18.01. 22	obklady keramické
155		Nášlapné vrstvy podlah	25 dny	08.03. 22	05.04. 22	
156		podlahy keramické	25 dny	08.03. 22	05.04. 22	podlahy keramické
157		podlahy povlakové	20 dny	08.03. 22	30.03. 22	podlahy povlakové
158		Venkovní úpravy	240 dny?	01.06. 21	07.03. 22	
159		SO03 Komunikace, chodníky,	160 dny	10.08. 21	11.02. 22	SO03 Komunikace, chodníky, parkoviště, terénní úpravy
160		SO04 Slaboproud - optik, metalika	60 dny	01.06. 21	09.08. 21	Slaboproud - optik, metalika - přípojka
161		SO05 - silnoproud přípojka	60 dny	01.06. 21	09.08. 21	SO05 - silnoproud přípojka
162		SO 08 Vsaky	60 dny	01.06. 21	09.08. 21	SO 08 Vsaky
163		SO 11 VO	20 dny	12.02. 22	07.03. 22	SO 11 VO
164						
165		odstraňování VaN	15 dny	28.04. 22	14.05. 22	odstraňování VaN
166		Přejímací řízení	4 dny	21.05. 22	25.05. 22	Přejímací řízení
167		Kolaudace	1 den	25.05. 22	25.05. 22	Kolaudace

Úhelník
 Rozdělení
 Mířník
 Souborný
 Souborný projekt
 Neaktivní úkol

Neaktivní měřník
 Neaktivní souhrn
 Ruční úkol
 Pouze s dobou trvání
 Ruční úkoly zahrnuté v souborném úkolu
 Ruční souhrn

Pouze zahájení
 Pouze s datem dokončení
 Vnější úkoly
 Vnější měřník
 Konečný souhrn
 Kritický

Kritické rozdělení
 Průběh
 Průběh ručně za daného úkolu

Projekt HMG_CZU_Reko FLD - Datum: 29.07.21

Stránka 2

4) Přeložka vody - stav po odhalení

