

DODATEK č. 4 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: Ing. Miloslava Jungmannová
a Ing. Martin Prajer, Ph.D.
bank. spojení: Česká spořitelna, a.s.
č. ú.: 500022222/0800
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
Ing. Petrem Záborským, jednatelem
zástupce ve věcech technických: Ing. Václav Petrášek
bank. spojení: Komerční banka, a.s.
č. ú.: 115-252927023/0100
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, ve znění dodatku č.2 ze dne 11. 10. 2021, ve znění dodatku č.3 ze dne 24. 11. 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 bouracích pracích v části 2. etapy akce a dále nezbytné práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze Smlouvy. Veškeré změny jsou podrobně popsány v Technickém listu změny č. 4, 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 z 6. 4. 2023 na 7. 6. 2023, a to o 62 dnů. Dílo tedy bude provedeno (včetně předání a převzetí Díla) do **751** dnů ode dne předání staveniště.
- 3.2.** V souvislosti s výše uvedeným prodloužením 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 10 048 157,34 Kč bez DPH.

Smluvní strany se dohodly, že cena za neprováděné práce dle odst. 2.2. článku II. tohoto dodatku (méněpráce) činí částku ve výši 1 801 174,72 Kč bez DPH.

V souvislosti s výše popsaným se cena za provedení Díla dle čl. IV. odst. 1 Smlouvy navyšuje o částku 8 246 982,62 Kč (cca 4,81% původní ceny Díla).

Cena za zhotovení Díla tak nově činí: **184 144 675,15** 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. 4 vč. příloh
- 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

Za Zhotovitele:
Metrostav DIZ s.r.o.

.....
Ing. Jakub Kleindienst, kvestor

.....
Ing. Karel Volf, MBA
předseda sboru jednatelů

Za Zhotovitele:
Metrostav DIZ s.r.o.

.....
Ing. Petr Záborský, jednatel

Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	4
Datum předložení TLZ:	3.12.2021
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:	Omítky-lité podlahy-multikanál

Důvod změny a identifikace původce změny:

Důvodem změn jsou další nepředvídatelné skutečnosti, zjištěné při bouracích pracích v části 2. etapy (zadavatel nemohl uvedené změny předpokládat), dále nezbytné práce, které nebyly zahrnuty (chyběly) v původním závazku ze smlouvy a jsou nezbytné pro provedení Díla. Jednotlivé VCP jsou uvedeny v popisu změny.

Popis změny:

- 1) Pokračování odstranění omítek a vyrovnání stěn – stávající omítky jsou nesoudržné a bylo je nutno odstranit v návaznosti na nové plochy stěn. Skutečný stav omítek byl zjistitelný až během škrábání maleb. Při škrábání se začala omítka separovat od stěny, objevily se praskliny a vydrolená nesoudržná místa. Průzkum během projektové přípravy tento stav neodhalil. Jedná se o další plochy zjištěné v průběhu prací. Jednotlivé stěny je potřeba mezi sebou vyrovnat do jedné roviny. Při osekání omítek byly zjištěny nutné opravy některých stěn – m.č.005. Nepředvídatelné skutečnosti.
- 2) Reprofilace železobetonových konstrukcí – po odstranění omítek byly zjištěny odhalené výztuže sloupů. Po odsouhlasení TP byla provedena reprofilace této výztuže. Nepředvídatelné skutečnosti.
- 3) Vyrovnání stěn po odbourání nových stavebních otvorů. Po vybourání je potřeba doplnit chybějící části ostění a srovnat je tak, aby vyhovovaly jako stavební otvor pro nové dveřní výplně. Vyrovnání bouraných stěn chybělo v PD a výkazu.
- 4) Pokračování bourání podlah a provedení nových podlah z litého cementu – při odstranění nášlapné vrstvy byla zjištěna nízká kvalita podkladního betonu. Po kontrole od GP a TDS, bylo rozhodnuto betony odstranit. Jedná se o další plochy zjištěné v průběhu prací a na to navazující nové podlahy. Nepředvídatelné skutečnosti.
- 5) Přesun dveřních překladů do potřebné výšky vůči nové podlaze. Některé dveřní otvory neměly potřebnou výšku pro osazení dveří. Nepředvídatelné skutečnosti.
- 6) Betonáž stropních prostupů TZB – po odkrytí podhledů byly zjištěny neřešené stávající prostupy stropními konstrukcemi, které musely být zabetonovány. Nepředvídatelné skutečnosti.
- 7) Úprava kotvení a utěsnění oken – po osekání omítek byly zjištěny nesoudržné parapety pod původními okny. Kromě doplnění parapetu byla dořešeno také uložení oken na tento nový parapet zapěněním. Způsob uložení stávajících oken byl zjistitelný až po odstranění omítek ostění a parapetů. Nepředvídatelné skutečnosti.
- 8) Příprava pro parotěsné fólie pro okna a prosklené stěny na objektu SO 02. Položky pro vyrovnání a přípravu otvorů chybí ve výkazu výměr. Jedná se o vystěrkování obvodu otvoru na exteriérové hraně otvoru v místě okenní výplně. Je tak vytvořena rovná soudržná plocha pro parotěsnou folii.

- 9) Vyzdívky dle skutečnosti nad rámeček výkazu výměr – rozdíl zjištěný na místě dle provedeného rozsahu. Nutnost nahradit SDK stěny za stěny zděné, dále náhrada rozpadlých stěn z důvodu nízké kvality (zjištěno při osekávání omítek). Část nových vyzdívek je z důvodu jiné zdíci výšky, nezdilo se z podlahy, ale ze stropu. Nepředvídatelné skutečnosti.
- 10) Práce elektro dle změny dispozice – změna SDK stěn na stěny zděné a změny pozic elektro krabic a jednotlivých vývodů dle změny PD. Požadavek vznikl vlivem zjištěného stavu zděných stěn a následné úpravy PD. Nepředvídatelné skutečnosti.
- 11) Změna řešení střechy na kotvenou a přitěžovanou. Doplněno kotvení po zjištění výtahových zkoušek. Doplněny chybějící položky do izolace spodní stavby a střešního souvrství. Způsob kotvení se změnil vlivem stavu střešní konstrukce. Samotné přitížení nebylo dostatečné a větší by nebylo možné z důvodu nosné konstrukce budovy. Proto byla zvolena kombinace přitížení a kotvení se záměnou skladby a jiným typem fólie. Současně s tím bylo provedeno vybourání nesoudržných atik a neočekávaných betonových vrstev ve střešním plášt. Nepředvídatelné skutečnosti.
- 12) Zvýšená pracnost na výkopech multikanálu vlivem vysoké třídy těžitelnosti v kombinaci s nutností ručního výkopu – přítomnost sítí v celé délce multikanálu, jejich poloha neodpovídá předané situaci. Rozsah rozebíraných povrchů dle potvrzené skutečnosti. Nepředvídatelné skutečnosti.
- 13) Úprava kanalizace v 1.PP – m.č.034 a m.č.014 – změny míst napojení z důvodu jiné polohy stávající kanalizace oproti plánu. Zjištěný jiný stav sítí neodpovídá předpokladům v PD, skutečnost byla zjistitelná až po vybourání stěn, podlah a kopaných sondách. Nepředvídatelné skutečnosti.
- 14) Výkop pro zajištění možnosti uzavření přípojky vody mimo objekt pro nepřerušování přívodu vody do zbytku areálu při zrušení přívodu vody do FLD. Provedení výkopu nad rámeček výkazu výměr.
- 15) Prodloužení vsaků – na místě (na základě geologického průzkumu) byla zjištěna nižší úroveň pískové lavice pro vsakování. Vsaky musely být prodlouženy do této nižší úrovně. Nepředvídatelné skutečnosti.
- 16) Změny na VZT – záměna materiálů na potrubí CHUC použitelné v zemi, doplnění požárních izolací, u světlíku zmenšena velikost a doplněny čidla větru a deště, doplněny termokontakty FCU, připojení a opláštění parapetních FCU, Doplněn el. ohříváč a regulace ohříváče signálem 0-10V – podrobný popis v el. korespondenci – samostatná příloha
- 17) VCP na úpravě krytí přípojky NN před budovou FŽP z důvodu příjezdu požární techniky – tento chodník je příjezdem k požární zásahové ploše – zesílení betonem a doplnění chrániček
- 18) Ve výkazu výměr chybí ocelové potrubí pro připojení k výměníkům tepla nebo k rozdělovači viz příložený zákres dle výměr projektanta vzduchotechniky.
- 19) Ve výkazu výměr chybí připojení požárních klapek – doplní profese MaR
- 20) Výtah V2 bude realizován v rámci 3.etapy. Změna nemá vliv na termín jednotlivých etap a celkový termín výstavby a nemá dopad do ceny.

Vyjádření generálního projektanta ke změně:

- 1) Souhlas, stávající omítky jsou nesoudržné a jednotlivé stěny je potřeba mezi sebou vyrovnat do jedné roviny.
- 2) Souhlas, ze statického hlediska je nutné každou odhalenou výztuž železobetonových konstrukcí sanovat a poté provést reprofilaci poškozeného betonu.
- 3) Souhlas.
- 4) Souhlas, podkladní beton je zcela nesoudržný a není možné na něj klást novou dlažbu. Odstranění je nutné.
- 5) Souhlas, po přeměření nivelity stávajících překladů vůči úrovni budoucích podlah bylo nutné některé překlady přemístit, aby bylo možné osadit nové dveřní zárubně.

- 6) Souhlas, po odkrytí podhledů byly zjištěny stávající prostupy stropními konstrukcemi, které bylo nutno z požárně-bezpečnostních a akustických důvodů zabetonovat.
- 7) Souhlas, po odstranění parapetních desek bylo zjištěno, že okna nejsou dostatečně kotvena a těsněna a pod parapetními deskami se nachází vrstvy, které je třeba odstranit a dobetonovat do potřebné výšky.
- 8) Souhlas, nutné z hlediska ochrany výplní otvorů.
- 9) Souhlas, při provádění stavebních úprav stěn bylo zjištěno, že některé dělicí příčky jsou provedeny nekvalitně ze sádkkartonu. Bylo rozhodnuto o jejich odstranění a nahrazení příčkami vyzdívanými. Dále bylo třeba změnit polohy koncových prvků silnoproudu a slaboproudu dle nově upravených dispozic interiéru a prostorového uspořádání.
- 10) Souhlas.
- 11) Souhlas, vzhledem ke stavu střešní konstrukce po odtěžení střešních vrstev (včetně neočekávané betonové konstrukce a nesoudržné atiky) byla nová střešní skladba po dohodě se zhotovitelem upravena.
- 12) Souhlas, třída těžitelnosti se v délce trasy multikanálu mění. Vzhledem k výskytu podzemních sítí, jejichž půdorysná i výšková poloha neodpovídá předpokladu ze situace areálových sítí, je třeba provádět výkopové práce ručně a upravovat výšky výkopu.
- 13) Souhlas, po vybourání podlahových vrstev v potřebných místech 1.PP bylo zjištěno, že skutečná poloha ležatých rozvodů kanalizace v 1.PP neodpovídá předpokladu ze stávající dochované projektové dokumentace. Bylo nutné upravit trasy a místa napojení nových rozvodů na stávající.
- 14) Souhlas.
- 15) Souhlas, hloubky vsakovacích studní bylo nutno vzhledem ke geologické situaci v místě vrtu prohloubit.
- 16) Souhlas, uvedené změny byly odsouhlaseny projektanty vzduchotechniky, požárně-bezpečnostního řešení a stavební části. Záměna materiálu potrubí pro CHÚC v zemi – ve výkazu výměr bylo uvedené potrubí SPIRO, avšak z hlediska větší trvanlivosti a odolnosti bude použito plastové korugované potrubí.
- 17) Souhlas.
- 18) Souhlas, bylo projednáno s projektantem vzduchotechniky.
- 19) Souhlas.
- 20) Souhlas, dotčený výtah není evakuační a není nutné, aby byl v provozu po skončení 1. a 2. etapy. Pro provoz 1. a 2. etapy bude sloužit nový výtah V1, zrekonstruovaný v rámci 2. etapy.

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

Změna nemá vliv na projektové práce.

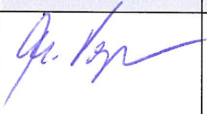

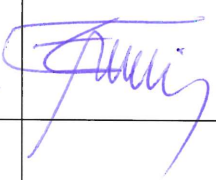



Změna má časový dopad.

Přílohy:

Příloha k ZL04, korespondence – VZT,

Časový dopad oproti původnímu řešení:	S dopadem	
	s dopadem:	Posun dokončení z 6. 4. 2023 na 7.6.2023
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	1 801 174,72 Kč
	Přípočet:	10 048 157,34 Kč
	Celkem:	8 246 982,62 Kč

Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou č.:	1
--	---

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	Ing. Martin Prajer, Ph.D.	24.1.22		
	Ing. Miloslava Jungmannová	24.1.22		
Za TDS:	Ing. Zdeněk Frelich	24.1.2022		 NOSTA-HERTZ spol. s r.o. Perucká 61/13 120 00 Praha 2 IČO: 15270041 DIČ: CZ15270041 www.nostahertz.cz 2
Za projektanta:	Ing. Vladimír Čapka			
	Ing. arch. Vít Svoboda	24.1.2022		
Za zhotovitele:	Ing. Václav Petrášek	24.1.22		Metrostav DIZ s.r.o. Koželužská 2450/4, 180 00 Praha IČ 25021915, DIČ CZ25021915 (054)

SOUHRN	cena
bourací práce nad rámec SoD	8 093 580 Kč
ZS	
Dokumentace skutečného provedení stavb	22 200 Kč
Související práce pro zařízení staveniště	2 535 Kč
Vybavení staveniště	2 028 Kč
Zařízení staveniště zabezpečení staveniště	57 700 Kč
Kompletační a koordinační činnost	39 672 Kč
Územní vlivy	12 464 Kč
Dopravně inženýrské opatření a dopravně	3 642 Kč
Mimostaveništní doprava materiálů	1 500 Kč
Provozní vlivy	9 394 Kč
Ostatní náklady	2 267 Kč
Celkem	8 246 982,62 Kč

Vícepráce nad rámec SoD zjištěné do 3.12.2021						8 093 580,14
č.p.	Název	MJ	Mn.	JC	Celkem	
Bourací práce						
protokol z 20.9.21						
978019391	Osekání omítek pro napojení budoucích vyzdívek stěn vč. osekání omítek nesoudržných či opuklých.	m2	1 109,00	128,00	141 952,00	
949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zařízení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m2	1 109,00	45,89	50 886,47	
Reprofilace						
cena reprofilyce samostatný list viz list reprofilyce						69 628,00
protokoly z 12.11.2021						
961031411	Odbourání atiky na střeších 2.etapy - nad 3.NP - 54,75 m2	m3	16,43	1 070,00	17 574,75	
966080105	Odbourání zateplení na atikách 2.etapy - nad 3.NP	m2	43,80	76,60	3 355,08	
961031411	Odbourání přízdívky na střeše 2.etapy - 21 m2	m3	6,30	1 070,00	6 741,00	
962084131	Vybourání SDK příček v 1.NP	m2	36,00	139,00	5 004,00	
vlastní kalkulace	řezání podlah pro založení příček -JC viz ZL3-bourání	bm	17,30	95,00	1 643,50	
vlastní kalkulace	Osekání špalet oken se zakrytím oken OSB deskou + začištění o původního okenního rámu	bm	264,00	155,00	40 920,00	
961044111	Odbourávání betonu na střeše - mezi vnitřní a vnější atikou - bourání betonu prostého	m3	18,00	3 440,00	61 920,00	
961022311	Odbourání nesoudržného zdiva a polystyrenu pro vyrovnání pod parapet - 0,1*0,25*165,6 bm, ochrana okna a začištění u rámu - započítáno do položky osekání špalet oken	m3	4,14	775,00	3 208,50	
protokol z 1.12.2021						
965043341	Odbourání podlahy 4.NP pro křivost 3cm směrem ke schodišti na dorovnaní výšek (tl. Ø 14cm) - 119,39m2	m3	16,715	3250	54 322	
966080105	Odbourání stávajícího zateplovacího systému (polystyren) kolem stěny LOP Z/43	m2	65,64	76,60	5 028,02	
978012291	Osekání omítek na spodní straně schodišťových ramen	m2	98,20	314,00	30 834,80	
949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zařízení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m2	98,20	45,89	4 505,91	
961031411	Odbourání atiky na střeších 2.etapy - nad 4.NP	m3	10,80	1 070,00	11 556,00	
966080105	Odbourání zateplení na atikách 2.etapy - nad .NP	m2	36,00	76,60	2 757,60	
961022311	Odbourání podpůrných konstrukcí střechy z cihel pálených (podezdívky krovů) střecha nad 4.NP -š400xd400xv500 - 80 ks	m3	6,40	775,00	4 960,00	
966080105	Odbourání stávajícího zateplovacího systému odtrženého větrem plus dozačištění	m2	27,00	76,60	2 068,20	
997013212	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky přes 6 do 9 m	t	133,000	1 540,00	204 820,00	
<i>bourané SDK - 1 kontejner - 7 m3-směsný odpad</i>				7,000		
<i>omítky - 9 kontejnerů po 7m3</i>				126,00		
přesuny se střechy nad 3. a 4. NP						
997013214	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky přes 12 do 15 m	t	155,417	2 430,00	377 664,04	
<i>bourané betony na střeše a odbourané podlahy ve 4.NP beton</i>				79,844		
<i>bourané atiky a podpůrné konstrukce střechy - cihly, cementové tvárnice, vláknité desky - směsný odpad</i>				71,865		
<i>bouraný KZS - 2 kontejner po 11 m3 - 22 m3 - plastické hmoty</i>				3,709		
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	288,42	91,60	26 419,02	
997013509	Odvoz sutí 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	2 884,17	4,00	11 536,69	
997013601	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 - cena podle aktuální ceny URS	t	79,84	1 350,00	107 788,83	
997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04 - cena podle aktuální ceny URS	t	204,865	1 480,00	303 200,20	
997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z izolačního materiálu zatříděného pod kodem 17 06 04 - cena podle aktuální ceny URS	t	3,709	3 050,00	11 311,60	
Vsaky - delší vsaky z důvodu nižší úrovně písku pro vsakování - stejné jako u pilot						
165442530R	Vrtané studny velkoprofilové do DN 1300 a hloubky do 10m včetně osazení spouštěných skruží do DN 1000	m	6,70	3 995,00	26 766,50	
525026850R	betonová šachtová skruž TBS-Q 1000/250/90/ SP	kus	1,00	952,00	952,00	

BTL.0006185	betonová šachtová skruž TBS-Q 1000/500/90/ SP		kus	2,00	1 825,00	3 650,00
BTL.0006183	betonová šachtová skruž TBS-Q 1000/1000/90/ SP		kus	5,00	2 970,00	14 850,00
162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m		m3	185,800	204,00	37 903,13
	vrty navíc (6,7mb) + chybějící položka pro původní vsaky (178,226m3)					
167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5		m3	7,574	144,50	1 094,40
171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru		m3	7,574	15,73	119,10
171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 - cena podle aktuální ceny URS		t	13,633	221,00	3 012,81
174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách		m3	1,210	80,75	97,68
58344197	štrkodrť frakce 0/63		t	2,419	265,20	641,62
	Zednické práce					
vlastní kalkulace	úprava nerovné stěny v rozvodně NN - č.m.005 pro omítky - 18 hodin*250, materiál - 6 pytlů jádrové omítky*100, doprava materiálu,kontrola-1000		m2	11,00	550,00	6 050,00
612131121	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace akrylát-silikonová nanášená ručně stěn		m2	11,00	43,95	483,45
	protokol 24.11.21					
vlastní kalkulace	Betonáž a šalování původních prostupů TZB včetně chemických kotev a karisitě - kalkulace pro jeden prostup: 2 hodiny bednění, pěníení, podepření, 2 hodiny chemie, očištění, 2 hodiny přesuny a betonáž, 1 hodina odbednění a úklid, materiál celkem- pytlovaný beton B20(5200), chemická kotva (4x12x250), doprava materiál(800), pomocký materiál(2000)		m3	0,90	33 889,00	30 500,10
	otvory 6*1,7*0,25*0,3			0,77		
	otvory 6*0,3*0,25*0,3			0,14		
	protokol z 1.12.2021					
vlastní kalkulace	Příprava pro nová okna - 1.etapa - natažení špalet lepidlem z vnitřní strany a vnější fasádní strany pro uchycení folii v šířce 0,2+0,2m - kalkulace/1bm: příprava podkladu - osekání - 0,2 hod, natažení lepidla - 0,5 hodiny, přesuny+úklid - 0,1 hod, spotřeba - 8 kg/mb omítky, kontrola technikem-0,05 hod = 0,8*250+8*6+0,05*400		mb	371,60	268,00	99 588,80
vlastní kalkulace	Příprava parapetů pro nová okna - jádrová omítka tl. 20 mm/šířka0,3 m, kalkulace/1bm: zabezení, odbednění - 0,2 hod, vytlití a srovnání - 0,4 hodiny, přesuny+úklid - 0,1 hod, spotřeba - 15 kg/mb omítky, kontrola technikem-0,05 hod = 0,7*250+15*6+0,05*400		mb	75,90	255,00	19 354,50
vlastní kalkulace	přizvedávání překladů stávajících dveřních otvorů z důvodu změny výšky podlah - protokol z 12.11.21 + protokol z 1.12.2021 kalkulace:osekání 3 hodiny, demontáž a srovnání 1 hodina, montáž a dozdnění 6 hodiny, začištění a úklid 1 hodina, materiál-10kg malty=11*250+4*10		ks	41,00	2 850,00	116 850,00
	Zdivo - zvýšena zdící výška o vybourané podlahy					
342272245	Příčky z pórobetonových tvárnic hladkých na tenké maltové lože objemová hmotnost do 500 kg/m3, tloušťka příčky 150 mm		m2	30,60	710,60	21 744,36
342272205	Příčky z pórobetonových tvárnic hladkých na tenké maltové lože objemová hmotnost do 500 kg/m3, tloušťka příčky 50 mm		m2	6,30	376,20	2 370,06
342272225	Příčky z pórobetonových tvárnic hladkých na tenké maltové lože objemová hmotnost do 500 kg/m3, tloušťka příčky 100 mm		m2	9,40	523,45	4 920,43
311272031	Zdivo z pórobetonových tvárnic na tenké maltové lože, tl. zdiva 200 mm pevnost tvárnice přes P2 do P4, objemová hmotnost přes 450 do 600 kg/m3 hladkých		m2	0,70	959,50	671,65
311272211	Zdivo z pórobetonových tvárnic na tenké maltové lože, tl. zdiva 300 mm pevnost tvárnice do P2, objemová hmotnost do 450 kg/m3 hladkých		m2	2,70	1 178,00	3 180,60
998018002	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky do 6 m		t	3,40	1 670,00	5 678,00
	Vyzdívký dle skutečnosti nad rámeček výkazu - protokol z 13.9.21					
310238211	Zazdívká otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 0,25 m2 do 1 m2 na maltu vápenocementovou		m3	4,34	4 987,50	21 620,81
342244121	Příčky jednoduché z cihel děrovaných na pero a drážku na maltu M5 tl. 140 mm		m2	69,80	809,22	56 483,56
342272245	Příčky z pórobetonových tvárnic hladkých na tenké maltové lože objemová hmotnost do 500 kg/m3, tloušťka příčky 150 mm		m2	-80,00	710,60	-56 848,00

612131121	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace akrylát-silikonová nanášená ručně stěn	m2	37,40	43,95	1 643,73
612142001	Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtačením do tmelu stěn	m2	37,40	153,75	5 750,25
612131121	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace akrylát-silikonová nanášená ručně stěn	m2	37,40	43,95	1 643,73
612311131	Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn	m2	37,40	98,25	3 674,55
998018002	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky do 6 m	t	3,98	1 670,00	6 643,26
	Výzdivky podle změny dispozice				
342272245	vyzdivka - Ytong - t . 150 mm - 1.NP - 36 m2, 3.NP - 25 m2	m2	61,00	710,60	43 346,60
612131121	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace akrylát-silikonová nanášená ručně stěn	m2	97,00	43,95	4 263,15
612142001	Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtačením do tmelu stěn	m2	97,00	153,75	14 913,75
612131121	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace akrylát-silikonová nanášená ručně stěn	m2	97,00	43,95	4 263,15
612311131	Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn	m2	97,00	98,25	9 530,25
	Práce elektro podle změny projektu/změna dispozic - samostatný list				34 250,00
	Doplnění vybouraných podlah za cemflow				
	Potěr samonivelační litý tř.C25, tl. 60 mm				
632451234.TBM	tl. přes 45 do 50 mm	m2	1 097,00	409,98	449 748,06
632451292.TBM	příplatek za každý započatých 5 mm	m2	2 194,00	35,76	78 459,63
Vlastní kalkulace	Kročejová izolace + výplňový polystyren v různých tloušťkách se srovnáním podkladu, tl. mezi 20-50 mm	m2	1 097,00	155,00	170 035,00
998018002	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky do 6 m	t	144,80	1 670,00	241 822,68
	Izolace proti vodě				
	VCP na izolaci proti zemní vlhkosti - samostatný list				136 799,20
	VCP na střešním souvrství - 2.etapa - samostatný list				1 085 055,14
vlastní kalkulace	Nová hydroizolace na stěnu objektu v místě vybourané neutralizační jámy - cca 2 m2 - kalkulace: penetrace a pelení-2 hodiny, doprava - 500, materiál 2x300 = 2*350+500+2*300	ks	1,00	1 800,00	1 800,00
vlastní kalkulace	Vrácení izolace do místnosti 005,112,014 po napojení kanalizace a změn: očištění, dorovnání,penetrace, izolace - 10+39 m2 vz protokol z 12.11.21 cca 2 m2 - kalkulace: očištění a penetrace - 5 hodin, montáž-16 hodin, doprava - 2x500, materiál 49x300 ,JC=(21*350+2*500+49*300)/49	ks	49,00	470,41	23 050,00
	Multikanál - zvýšená pracnost, ruční výkop, zvýšený rozsah rozebraných chodníků viz zápisy v SD - 27.9.-28.9.-7.10.				
131351103	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m3	m3	-51,107	412,25	-21 068,86
132212111	Hloubení rýh šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m3	-27,704	412,25	-11 420,97
132351104	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 m3	m3	-139,559	412,25	-57 533,20
132312112	Hloubení rýh šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 nesoudržných	m3	218,370	2 110,00	460 760,70
113106023	Rozebrání dlažeb a dílců při překopec inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby	m2	160,07	88,40	14 150,01
	dle SoD		-97,23		
	Rozebrání dlažeb úsek 2		8,70		
	Rozebrání dlažeb úsek 3		10,70		
	Rozebrání dlažeb úsek 4		19,30		
	Rozebrání dlažeb úsek 5		20,00		
	Rozebrání dlažeb úsek 6+7		198,60		
564730111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	160,07	85,00	13 605,78

564751111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	160,07	123,25	19 728,38
596211111	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	160,07	198,90	31 837,53
59245015	<i>dlažba zámková tvaru I 200x165x60mm přírodní - doplnění poškozených</i>	<i>m2</i>	<i>80,03</i>	<i>161,50</i>	<i>12 925,49</i>
113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	15,00	43,69	655,35
	dle SoD		-26,00		
	Rozebrání obrubníku úsek 2		15,00		
	Rozebrání obrubníku úsek 3		10,00		
	Rozebrání obrubníku úsek 4		16,00		
916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	15,00	187,00	2 805,00
59217017	<i>obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm</i>	<i>m</i>	<i>15,00</i>	<i>106,25</i>	<i>1 593,75</i>
	<i>Bourání betonu na SLB rozvody - ručně</i>	<i>m3</i>	<i>0,00</i>		
	beton pro zakrytí multikanálu - dodávka a montáž	m3	5,58	6 500,00	36 270,00
977151116	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 70 do 80 mm	m	14,64	5 100,00	74 664,00
	dle SoD		-1,36		
	odvrtávaná plocha ve obvodové stěně MCEV II - 2x 0,44*0,44 m - 40 vrtů(2x(5+5+5+5)) x tl. 0,4 m		16,00		
	Kanalizace v 1.pp č.m. 034				
965042131	Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. do 100 mm, plochy do 4 m2	m3	0,46	3 078,00	1 428,19
961055111	bourání základů z betonu železového - pro kanalizaci	m3	0,58	5 300,00	3 052,80
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	2,00	3 417,75	6 835,5
122211101	Odkopávky a prokopávky ručně zapažené i nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	2,40	487,85	1 170,84
162211201	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny nošením s naložením a vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	2,40	110,00	264,00
162211311	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny stavebním kolečkem s naložením a vyprázdněním kolečka na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	2,40	45,10	108,24
162211319	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny stavebním kolečkem s naložením a vyprázdněním kolečka na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m Příplatek k ceně za každých dalších 10 m	m3	9,60	48,95	469,92
997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise ručně pro budovy a haly výšky do 6 m	t	2,85	312,40	890,96
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	2,85	91,60	261,24
997013509	Odvoz sutí 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	28,52	4,00	114,08
997013601	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 - cena podle aktuální ceny URS	t	3,69	1 350,00	4 984,2
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	0,40	423,00	169,2
58337344	<i>štěrkopísek frakce 0-32</i>	<i>t</i>	<i>0,84</i>	<i>318,60</i>	<i>267,6</i>
721-07	svodné potrubí splaškové a dešťové kanalizace z plastového potrubí KG d100	m	6,00	493,00	2 958,0
N	napojení na stávající kanalizaci - plast na litinu + T-kus	ks	1,00	2 500,00	2 500,0
N	doprava - potrubí	ks	1,00	750,00	750,0
HZS2492	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV pomocný dělník PSV	hod	20,00	249,34	4 986,8
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	2,00	423,00	846,0
272321311	Základy z betonu železového (bez výztuže) klenby z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	0,46	3 016,00	1 399,4

411361821	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střeš a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BST 500	t	0,05	56 160,00	2 808,0
	navrtání výztuže na chemii - po 250 mm	ks	30,00	258,00	7 740,00
998018002	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky do 6 m	t	1,07	1 670,00	1 782,22
	Kanalizace v 1.pp č.m. 014				
965042131	Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. do 100 mm, plochy do 4 m2	m3	0,46	3 078,00	1 428,19
961055111	bourání základů z betonu železového - pro kanalizaci	m3	0,58	5 300,00	3 052,80
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	2,00	3 417,75	6 835,5
122211101	Odkopávky a prokopávky ručně zapažené i nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	2,40	487,85	1 170,84
162211201	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny nošením s naložením a vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	2,40	110,00	264,00
162211311	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny stavebním kolečkem s naložením a vyprázdněním kolečka na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	2,40	45,10	108,24
162211319	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny stavebním kolečkem s naložením a vyprázdněním kolečka na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m Příplatek k ceně za každých dalších 10 m	m3	9,60	48,95	469,92
997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky do 6 m	t	2,85	312,40	890,96
997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo mezískladku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	2,85	91,60	261,24
997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo mezískladku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	28,52	4,00	114,08
997013601	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 - cena podle aktuální ceny URS	t	3,69	1 350,00	4 984,2
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	0,40	423,00	169,2
58337344	šterkopisek frakce 0-32	t	0,84	318,60	267,6
721-07	svodné potrubí sploškové a dešťové kanalizace z plastového potrubí KG d100	m	6,00	493,00	2 958,0
N	napojení na stávající kanalizaci - plast na litinu + T-kus	ks	1,00	2 500,00	2 500,0
N	doprava - potrubí	ks	1,00	750,00	750,0
HZS2492	Hodinové účtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV pomocný dělník PSV	hod	20,00	249,34	4 986,8
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	2,00	423,00	846,0
272321311	Základy z betonu železového (bez výztuže) klenby z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	0,46	3 016,00	1 399,4
411361821	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střeš a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BST 500	t	0,05	56 160,00	2 808,0
	navrtání výztuže na chemii - po 250 mm	ks	30,00	258,00	7 740,00
998018002	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky do 6 m	t	1,07	1 670,00	1 782,22
	VCP na omítkách původních stěn				
	protokol z 12.11.21 - 2. a 3.NP + protokol z 1.12.21 1. NP				
vlastní kalkulace	penetrace a zahození jádrovou omítkou s vyrovnáním -1.- 2.-3.NP - průměrný rozměr šlicu prům.šířka 100 mm - 2. a 3. NP - kalkulace: penetrace+zahození - 0,5 hodiny, 0,2 hodiny - přesuny+úklid, spotřeba - 15 kg/mb omítky = 0,7*250+15*4	bm	806,00	235,00	189 410,00
	protokol z 24.11.21				

vlastní kalkulace	Dohazování parapetů - proměnné výšky od 20 do 100 mm, šířka 250 mm. Použitý materiál - cementová zdící malta, opatřeno kovovým rohem - kalkulace: vyčištění+penetrace+bednění+zahození+odbednění - 1,2 hodina, 0,3 hodiny - přesuny+úklid, spotřeba - 30 kg/mb omítky = 1,5*250+30*5	bm	172,80	525,00	90 720,00
	protokol z 1.12.21				
vlastní kalkulace	doplnění a srovnání vybouraných otvorů pro dveře	bm	174,00	300,00	52 200,00
vlastní kalkulace	Omítky špalet oken - po odboraných původních špaletách - rozvinutá šířka 400 mm - lišta+roh -průměrná tl. 30 mm - Kalkulace: vyrovnání dle URS na pilíři 10mm(436)+4xpříplatek 5 mm(109)*šířka(0,4m)+rohová a APU lišta-dodávka(25+25)+montáž 0,25 hodiny*250	bm	264,00	461,30	121 783,20
612131121	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace akrylát- silikonová nanášená ručně stěn	m2	175,20	43,95	7 700,04
	Vyrovnávky stěn - protokoly z 18.8.2021, 20.9.2021 a 1.12.2021				
	vyrovnání jednotlivých stěn cementovou omítkou průměrná tl. 20 mm (mezi 15 až 30 mm)				
612131121	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace akrylát- silikonová nanášená ručně stěn	m2	2 607,80	43,95	114 612,81
612135002	vyrovnání nerovností vnitřních omítaných ploch maltou, tl do 10 mm cementovou stěn	m2	2 509,60	352,00	883 379,20
612135092	příplatek za každých 5 mm podkladní vrstvy maltou cementovou stěn	m2	5 019,20	92,80	465 781,76
	vyrovnání jednotlivých stropů - schodiště a šikmé ramena průměrná tl. 15 mm (mezi 10 až 20 mm)				
611135002	vyrovnání nerovností vnitřních omítaných ploch maltou, tl do 10 mm cementovou stropů	m2	98,20	395,00	38 789,00
611135092	příplatek za každých 5 mm podkladní vrstvy maltou cementovou stropů	m2	98,20	101,00	9 918,20
949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeníové podlahy do 1,9 m	m2	2 607,80	45,89	119 658,90
	Požadavky z KD				
	Uzavření přípojky vody mimo objekt FLD - západní strana				
vlastní kalkulace	Výkop a zásyp pro odpojení přívodu vody do objektu - kalkulace: práce minibagru - 2 hodiny výkop. 2 hodiny zásyp, Ruční odhalení odbočky - 3 hodin, rozklopení chodíků a zpětné položení - 6 hodin = 4*950+9*250	ks	1,00	6 050,00	6 050,00
	Vícepráce VZT k 3.12.21 - samostatný list				506 015,74
	VCP ČZU FLD - přípojka NN, příprava kabeláže - mezi FŽP a trafostanicí - samostatný list - viz zápis v SD z 20.8.21				38 874,64
	Navýšení metrů ocelového potrubí - zakres samostatnou přílohou - samostatný list				403 542,72
	Napájení požárních klapek - samostatný list				74 562,15

VCP ČZU FLD - přípojka NN, příprava kabeláže

Dodávka	28 249 Kč
Práce	10 626 Kč

CELKEM bez DPH	38 875 Kč
-----------------------	------------------

Rozpis položek

Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Cena / položku
---------------	----	----------	-----------	----------------

Dodávka

KF 09125_BA TRUBKA DVOUPL. KOPOFLEX - ČERVENÁ	m	50	121,40	6 070,00
KF 09110_BA TRUBKA DVOUPL. KOPOFLEX - ČERVENÁ	m	40	83,77	3 350,88
Krycí desky	ks	22	54,00	1 188,00
Průchodka trafostanicí Betra HRD150 G 4x49 b30	ks	1	10 440,00	10 440,00
Beton	kpl	1	5 760,00	5 760,00
Drobný instalační materiál	kpl.	1	1 440,00	1 440,00

Práce

KF 09125_BA TRUBKA DVOUPL. KOPOFLEX - ČERVENÁ	m	50	33,48	1 674,00
KF 09110_BA TRUBKA DVOUPL. KOPOFLEX - ČERVENÁ	m	40	33,48	1 339,20
Krycí desky	ks	22	33,48	736,56
betonáž	kpl	1	4 860,00	4 860,00
Doprava	kpl	1	2 016,00	2 016,00

Reprofilace

		rozměr (cm)		plocha-kus(m2)	počet	plocha-celkem(m2)	materiál/m2	cena materiálu	práce/kus	práce
Sloupy	1.NP	20	20	0,0	7	0,28	1200	336	150	1050
		25	25	0,1	48	3,00	1200	3600	150	7200
		20	40	0,1	1	0,08	1200	96	150	150
		30	30	0,1	1	0,09	1200	108	150	150
		20	100	0,2	1	0,20	1200	240	200	200
	2.NP	20	20	0,0	9	0,36	1200	432	150	1350
		25	25	0,1	60	3,75	1200	4500	150	9000
	2.NP	20	20	0,0	49	1,96	1200	2352	150	7350
		25	25	0,1	54	3,38	1200	4050	150	8100
		40	25	0,1	1	0,10	1200	120	150	150
		15	15	0,0	1	0,02	1200	27	150	150
		35	35	0,1	4	0,49	1200	588	150	600
		10	40	0,0	1	0,04	1200	48	150	150
Stropy	1.NP	25	25	0,1	28	1,75	1200	2100	150	4200
		20	40	0,1	1	0,08	1200	96	150	150
	2.NP	25	25	0,1	37	2,31	1200	2775	150	5550
		60	40	0,2	1	0,24	1200	288	500	500
		20	40	0,1	1	0,08	1200	96	150	150
		100	40	0,4	1	0,40	1200	480	300	300
	3.NP	25	25	0,1	2	0,13	1200	150	150	300
		40	10	0,0	2	0,08	1200	96	150	300
						18,61 m2				
								22578		
										47050
	cena celkem								69628	

č. pol.	popis	mj.	množství	spotřeba	celkové množství	cena za mj.	celkem
	Střecha D1 - 2. etapa					1 085 055,14	
71111011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V natěradlem suspensí asfaltovou	m2	14,320	1,00	14,32	17,10	244,87
11163346	suspence hydroizolační asfaltová pro opravu střech (např. Vedastin E-VA)	l	0,014	1,00	0,01	51 300,00	734,27
71112011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S natěradlem suspensí asfaltovou	m2	103,130	1,00	103,13	38,60	3 980,82
11163346	suspence hydroizolační asfaltová pro opravu střech (např. Vedastin E-VA)	l	0,103	1,00	0,10	51 300,00	5 288,06
712771001	Provedení separační nebo kluzné vrstvy střechy z fólií kladených volně s přesahem, sklon střechy do 5°	m2	-38,240	1,00	-38,24	25,65	-980,86
30334002.1	textilita ochranná střech 300g/m2	m2	-42,064	1,00	-42,06	21,63	-909,91
112363001.R	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° fólií termoplastickou mPVC (měkčené PVC) rozvinutí a natažení fólie v ploše	m2	-714,140	1,00	-714,14	119,70	-85 482,56
712 37-2111.RV1	Krytina střech do 10° fólie, 4 kotvy/m2, na beton tl. izolace do 300 mm, fólie ve specifikaci	m2	682,250	1,00	682,25	679,00	463 247,75
18343010.15	fólie hydroizolační střechní mPVC zatěžová vyztužená sklenou neztávanou rohoží tl. 1,5mm	m2	-821,261	1,00	-821,26	127,39	-104 616,74
canik výrobce - R5934	fólie hydroizolační střechní mPVC Cosmoform GG+ tl. 1,5mm - fólie určená pro přitěžování u kolvenou střechou	m2	784,588	1,00	784,59	332,00	260 483,05
12331111	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° pásy na suchu podkladní samolepicí asfaltový pás	m2	-611,290	1,00	-611,29	113,05	-69 106,33
11141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NALP na ploše vodorovné V	m2	625,610	1,00	625,61	113,05	70 725,21
2856000.R	pás asfaltový modifikovaný - parozábrnná zábrana - asfaltový pás s AL, vložkou z SBS 4 mm	m2	-702,984	1,00	-702,98	102,15	-71 808,94
2833004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl. 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny, na povrchu se separačním posypem	m2	719,452	1,00	719,45	157,00	112 953,89
1559.RT1	Samostatné vylázení izolace, pásy přitavenými 1 vrstvou - asf. pás ve specifikaci	m2	103,130	1,00	103,13	156,00	16 088,28
863004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl. 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny, na povrchu se separačním posypem	m2	123,756	1,00	123,76	157,00	19 429,69
13141131	Montáž tepelné izolace střech plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými za studena zpěna, jednovrstvá	m2	-116,450	1,00	-116,45	132,05	-15 377,22
3375924	deska EPS 200 do plochých střech a podlah λ=0,034 tl. 80mm	m2	-90,168	1,00	-90,17	115,37	-10 402,50
372306	deska EPS 100 tl. 80mm	m2	90,729	1,00	90,73	195,00	17 692,16
3375926	deska EPS 200 do plochých střech a podlah λ=0,034 tl. 100mm	m2	-132,600	1,00	-132,60	144,21	-19 122,25
N - 49a	deska EPS 100 tl. 120mm - z položky URS 28372308 upraveno poměrově dle tloušťky	m2	13,260	1,00	13,26	292,50	3 878,55
3141151	Montáž tepelné izolace střech plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně lehotovrstvá	m2	639,930	1,00	639,93	59,65	38 299,81
376421	deska z polyuretanu XPS, tl. 80mm	m2	-623,516	1,00	-623,52	180,90	-112 792,18
375925	deska EPS 200 tl. 90mm	m2	1 276,244	1,00	1 276,24	295,00	376 482,10
3141311	Montáž tepelné izolace střech plochých spádovými křivky v ploše kladenými volně	m2	14,320	1,00	14,32	59,65	857,05
375963	deska EPS 200 do plochých střech a podlah λ=0,034 tl. 200mm	m2	-623,516	1,00	-623,52	288,42	-179 834,48
N - 49a	spádové křivky EPS 200 - z položky URS 28375925 + 15% na křivky	m3	95,003	1,00	95,00	3 770,00	358 180,56
2863351.5K	Povlakové krytiny střech plochých do 10° z varovaných poplavených listů pro mPVC pásek rs 50 mm- 51K - Koncová lišta z poplaveného plechu, RS 50 mm- 4, NP a střecha	m	-26,600	1,00	-26,60	139,65	-3 714,69

rozdlí do ZL	množství skutečnost	koef.	množství SoD	pozn.
14,32	625,61		611,29	připčet - navýšení množství dle skutečnosti
0,014313206	0,625313206	0,001	0,011	připčet - navýšení množství dle skutečnosti
103,13	103,13		0	nová položka - chybi ve VV
0,103081074	0,103081074	0,001	0	nová položka - chybi ve VV
-38,24	682,25		720,49	odečet množství dle skutečnosti
-42,064	750,475	1,1	792,539	odečet množství dle skutečnosti
-980,86				
-85 482,56			714,14	odečet - změna provedení fólie
-104 616,74			0	nová položka - změna provedení fólie
			821,261	odečet - změna materiálu
			0	změna materiálu - z důvodu potřeby mechanického kolvenou fólie
-69 106,33			611,29	odečet - chybná položka
-71 808,94			0	změna montáže
			702,984	odečet - požadovaná změna materiálu
			0	požadovaná změna materiálu
			0	nová položka - chybi ve VV
			0	nová položka - chybi ve VV
-15 377,22			218,4	odečet - úprava množství dle skutečnosti
-10 402,50			90,168	odečet - chybný materiál
			0	změna materiálu
-19 122,25			132,6	odečet - chybný materiál
			0	změna materiálu
			611,29	připčet - navýšení množství dle skutečnosti
			623,516	odečet - změna materiálu
			0	změna materiálu
			611,29	připčet - navýšení množství dle skutečnosti
			623,516	odečet - chybný materiál
			0	změna materiálu
			95,0028	
			32	odečet - úprava množství dle skutečnosti

2963352.6K	Povlakové krytiny střešních plochých do 10° z tvarovaných poplastovaných listů pro mPVC rohová lišta řs 100 mm-6/K - Rohová lišta z poplastovaného plechu, RŠ 100 mm - 4.NP a střecha	m	-113,700	1,00	-113,70	177,65	-20 198,81
2963352.7K	Povlakové krytiny střešních plochých do 10° z tvarovaných poplastovaných listů pro mPVC vnitřní koutová lišta řs 100 mm- 7/K - Koutová lišta z poplastovaného plechu, RŠ 100 mm -4.NP a střecha	m	9,560	1,00	9,56	177,65	1 698,33
37-8003.R00	Povlakové krytiny střešních plochých do 10° z tvarovaných poplastovaných listů pro mPVC - Z-profil do r.š. 250mm	m	112,800	1,00	112,80	256,00	28 876,80
37-8003.R00	Povlakové krytiny střešních plochých do 10° z tvarovaných poplastovaných listů pro mPVC - atypický profil do r.š. 250mm	m	1,060	1,00	1,06	256,00	271,36
							1 085 055,14

-20 198,81

odečet - úprava množství dle skutečnosti

116

2,3

-113,7

přípočet - navýšení množství dle skutečnosti

112

121,56

9,56

nová položka z důvodu systémového provedení detailu

0

112,8

112,8

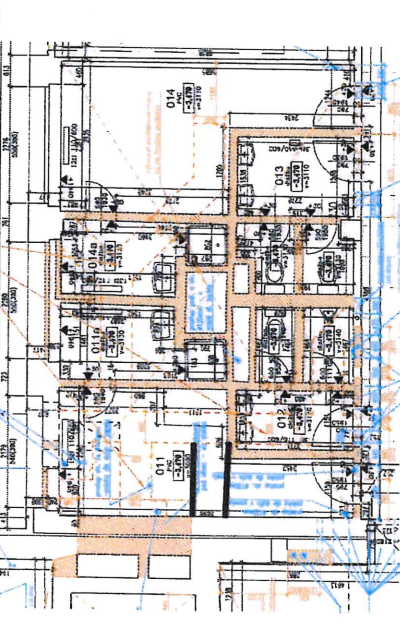
nová položka z důvodu systémového provedení detailu

0

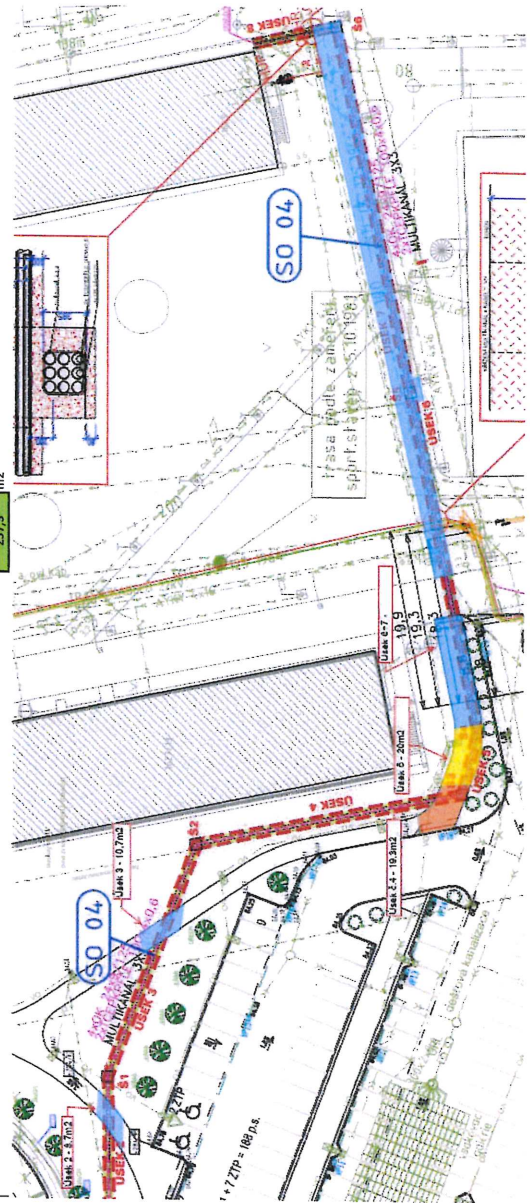
1,06

1,06

Kanalizace v 1.pp č.m. 014 - chybí výkop pro kanalizaci



Multikanál		
Rozebrání obrubníku úsek 2	15	m
Rozebrání obrubníku úsek 3	10	m
Rozebrání obrubníku úsek 4	16	m
	41	m
Pokládka nového obrubníku	41	m
	87	m2
Rozebrání dlažeb úsek 2	107	m2
Rozebrání dlažeb úsek 3	19,3	m2
Rozebrání dlažeb úsek 4	20	m2
Rozebrání dlažeb úsek 5	198,6	m2
Rozebrání dlažeb úsek 6+7	257,3	m2



Souhrn VCP - VZT							
		kód položky	název položky				
13.ZM-E1		PK.45.7	Požární klapka 400x250 se servopohonem 230V, signalizace koncové polohy	ks	1,00	8 640,00	8 640,00
13.ZM-E1		PK.45.8	Požární klapka 400x250 se servopohonem 230V, signalizace koncové polohy	ks	1,00	8 640,00	8 640,00
13.ZM-E1		I2-P	Požární izolace EI 30	m ²	30,00	610,20	18 306,00
11.ZM-E1		751-FaSB-FCU(35ks)	vyvedení termokontaktů FCU	ks	35,00	312,50	10 937,50
1.1_ZM-E1	86	741-Vět-09.1	Výfukový kus 355 x 355 - 225mm s ochranou mřížkou pozink. prov. - chybí ve specif. m.č.006	ks	1,00	1 935,00	1 935,00
1.1_ZM-E1	86	741-Vět-09.2	TR 315x315mm s ochranou mřížkou pozink. prov. -chybí ve specif. m.č.006	ks	1,00	1 852,50	1 852,50
1.1_ZM-E1	86	741-Vět-09.3	Stěnová mřížka 350 x 150mm elox.provedení - chybí ve specif. m.č. 007 a 006	ks	2,00	1 311,25	2 622,50
1.1_ZM-E1	86	741-Vět-09.4	TR - PROSTUP 350 x 150- 160 - chybí ve specif.	ks	1,00	412,50	412,50
1.1_ZM-E1	83	741-VR-05	Talířový ventil ø200	ks	1,00	351,08	351,08
1.1_ZM-E1	86	741-VR-09.5	Výfukový kus 355 x 355 - 225mm s ochranou mřížkou pozink. prov. - chybí ve specif. m.č.006	ks	1,00	1 935,00	1 935,00
6.3_ZM-E1	89	741-CH-02	Světlík otevíraný servopohonem 24V s integrovaným regul. tlaku (50Pa)-1200x1200 /150mmspecifikace viz. PD	ks	-1,00	237 787,16	- 237 787,16
6.3_ZM-E1	89	741-CH-02	Světlík otevíraný 900x900mm servopohonem 24V s integrovaným regulátorem tlaku (50Pa) - viz. Změna dle atelieru VV (Pozn. Doplnění čidla vítr/děštstavební, část podstavce světlíku zajistí stavba)	ks	1,00	227 470,20	227 470,20
6.3_ZM-E1	89	741-CH-02b	Doplnění stanice čidla vítr/děšt	ks	1,00	23 937,50	23 937,50
3.3_ZM-E1	93	741-CH-06	Spiro potrubí průmě ø450	bm	-11,50	912,96	- 10 499,02
3.3_ZM-E1	94	741-CH-07	Spiro potrubí tvarovky ø450	ks	-3,00	1 398,25	- 4 194,74
3.3_ZM-E1	93	741-CH-06	Kanalizační potrubí - trouby KG ø500 nebo korungované	bm	14,00	3 340,00	46 760,00
3.3_ZM-E1	94	741-CH-07	Kanalizační potrubí - tvarovky KG ø500 nebo korungované	ks	4,00	19 777,50	79 110,00
3.3_ZM-E1	94	741-CH-07	Montáž kanalizační trasy KG ø500, návrh , zaměření	kpl	1,00	24 750,00	24 750,00
4.3_ZM-E1	330	741-CHÚS-06B	Spiro potrubí průmě ø450	bm	-2,00	912,96	- 1 825,92
4.3_ZM-E1	330	741-CHÚS-06C	TLUMIČ - SONO FLEXI HADICE ø450,m.č.045	bm	3,00	1 425,00	4 275,00
4.3_ZM-E1	95	741-CH-08	TROUBA 1025x325 - 500 DK lem - chybí ve specif. m.č.006	ks	1,00	1 262,75	1 262,75
3.3.1_ZM-E1	96	741-CH-09	Protidešťová tvarovka ø450, 135°, ochranná síť proti ptactvu, síla plechu 1,5mm (designové provedení)	ks	-1,00	4 030,46	- 4 030,46
3.3.1_ZM-E1	97	741-CH-10	Kruhová trubka pozinkovaná ø450, délka 1m (designové provedení)	ks	-1,00	891,06	- 891,06
3.3.1_ZM-E1	96	741-CHÚS-11	Protidešťová tvarovka ø450, 135°, ochranná síť proti ptactvu, síla plechu 2,0mm materiál nerez- designové provedení	ks	1,00	17 196,25	17 196,25
3.3.1_ZM-E1	97	741-CHÚS-12	Kruhová trubka pozinkovaná ø450, délka 1m síla plechu 2,0mm materiál nerez- designové provedení	ks	1,00	11 221,25	11 221,25
4.3_ZM-E1	98	741-CH-11	Tepelná izolace minerální vata 40mm	m2	-3,25	529,31	- 1 720,26
5.1_ZM-E2	125B	751-WC-05	Spiro potrubí průmě ø200	bm	3,00	473,10	1 419,31
5.1_ZM-E2	126B	751-WC-06B	Spiro potrubí tvarovky ø200	ks	5,00	563,26	2 816,31
5.1_ZM-E2	391B	751-Ost-03	Spojovací a kotvicí materiál celkem	kg	1,00	53,74	53,74
5.1_ZM-E2	TP		Technické řešení - návrh , zapracování	kpl	1,00	2 340,00	2 340,00
7.1_ZM-E2		zař.20a	EI. ohříváč a regulace ohříváče signálem 0-10V	kpl	1,00	17 812,50	17 812,50
7.1_ZM-E2		zař.25	Úprava vývodů ohříváče a chladiče	kpl	1,00	10 500,00	10 500,00
9.1_ZM-E2	306	751-SB-RPV.25.27-38	Regulátor průtoku variabilní ø200 včetně servopohonu, regulátor průtoku vzdu	ks	-1,00	9 432,43	- 9 432,43
9.1_ZM-E2	308b	751-SB-40	Regulátor průtoku vzduchu - konstantní ø160 navíc 1.PP m.č.016	ks	1,00	1 732,45	1 732,45
9.1_ZM-E2	308b	751-SB-40	Kapka ruční ø160-škrťcí m.č.017	ks	3,00	1 750,00	5 250,00
6.1_ZM-E2	326	751-CHÚS-SV.51-02	Světlík otevíraný servopohonem 24V s integrovaným regulátorem tlaku (50Pa)- specifikace viz PD	ks	-1,00	237 787,16	- 237 787,16
6.1_ZM-E2	326	751-CHÚS-SV.51-02	Světlík otevíraný 900x900mm servopohonem 24V s integrovaným regulátorem tlaku (50Pa) - viz. Změna dle atelieru VV (Pozn. Doplnění čidla vítr/děštstavební, část podstavce světlíku zajistí stavba)	ks	1,00	227 470,20	227 470,20
6.1_ZM-E2	326	751-CHÚS-SV.51-02	Doplnění stanice čidla vítr/děšt	ks	1,00	23 937,50	23 937,50
4.1_ZM-E2	330	751-CHÚS-06	Spiro potrubí průmě ø450	bm	-2,00	912,96	- 1 825,92
4.1_ZM-E2	330	751-CHÚS-06	TLUMIČ - SONO FLEXI HADICE ø450	bm	3,00	1 425,00	4 275,00
4.1_ZM-E2	330	751-CHÚS-06	TR 1025 x 325mm -500	m2	1,00	1 060,00	1 060,00
3.1_ZM-E2	332	751-CHÚS-08	Plastové potrubí ø450- uložené v zemi	bm	-7,00	5 150,39	- 36 052,73
3.1_ZM-E2	333	751-CHÚS-09	Plastové potrubí ø450- uložené v zemi - tvarovky	ks	-3,00	6 461,64	- 19 384,92
3.1_ZM-E2	93	741-CH-06	Kanalizační potrubí - trouby KG ø500 nebo korungované	ks	7,00	4 542,40	31 796,80
3.1_ZM-E2	94	741-CH-07	Kanalizační potrubí - tvarovky KG ø500 nebo korungované	ks	1,00	26 897,40	26 897,40
3.1_ZM-E2	94	741-CH-07	Montáž kanalizační trasy KG ø500, návrh , zaměření	ks	1,00	16 192,50	16 192,50
3.1.1_ZM-E2	335	751-CHÚS-11	Protidešťová tvarovka ø450, 135°, ochranná síť proti ptactvu, síla plechu 1,5mm (designové provedení)	ks	-1,00	4 030,46	- 4 030,46
3.1.1_ZM-E2	336	751-CHÚS-12	Kruhová trubka pozinkovaná ø450, délka 1m (designové provedení)	ks	-1,00	891,06	- 891,06
3.1.1_ZM-E2	335	751-CHÚS-11	Protidešťová tvarovka ø450, 135°, ochranná síť proti ptactvu, síla plechu 2,0mm materiál nerez- designové provedení	ks	1,00	20 635,50	20 635,50
3.1.1_ZM-E2	336	751-CHÚS-12	Kruhová trubka pozinkovaná ø450, délka 1m síla plechu 2,0mm materiál nerez- designové provedení	ks	1,00	13 465,50	13 465,50
4.1_ZM-E2	337	751-CHÚS-IZ-T-13	Tepelná izolace minerální vata 40mm	m2	-3,25	386,92	- 1 257,50
4.2_ZM-E2	odečet	751-CHÚSTF-06.11	Spiro potrubí tvarovky ø800	ks	-1,00	3 426,16	- 3 426,16
4.2_ZM-E2	připočet	751-CHÚSTF-06.3	4-hr tlumič hluku 1250x1000(atyp-obloukový)	ks	1,00	51 963,00	51 963,00
3.2_ZM-E2	345	751-CHÚSTF-07	Plastové potrubí průmě ø800	bm	-10,00	10 820,99	- 108 209,87
3.2_ZM-E2	346	751-CHÚSTF-08	Plastové potrubí tvarovky ø800	ks	-5,00	20 862,75	- 104 313,76
3.2_ZM-E2	345	751-CHÚSTF-07	Plastové potrubí průmě ø800-6,0m KORUNGOVANÉ	ks	1,00	16 800,00	16 800,00
3.2_ZM-E2	346	751-CHÚSTF-08	Plastové potrubí tvarovky ø800 - KORUNGOVANÉ	ks	3,00	60 000,00	180 000,00
3.2_ZM-E2	346	751-CHÚSTF-08	Kroužek těsnící ø800 - KORUNGOVANÉ	ks	4,00	3 040,00	12 160,00
3.2_ZM-E2	94	741-CH-07	Montáž kanalizační trasy KG ø800, návrh , zaměření	kpl	1,00	15 555,20	15 555,20
3.2.1_ZM-E2	347	751-CHÚSTF-09	Protidešťová tvarovka ø800, 135°, ochranná síť proti ptactvu, síla plechu 1,5mm (designové provedení)	ks	-1,00	11 140,52	- 11 140,52
3.2.1_ZM-E2	348	751-CHÚSTF-10	Kruhová trubka pozinkovaná ø800, délka 1m (designové provedení)	ks	-1,00	2 157,37	- 2 157,37
3.2.1_ZM-E2	347	751-CHÚSTF-09	Protidešťová tvarovka ø800, 135°, ochranná síť proti ptactvu, síla plechu 2,0mm materiál nerez- designové provedení	ks	1,00	31 288,00	31 288,00

3.2.1_ZM-E2	348	751-CHÚSTf-10	Kruhová trubka pozinkovaná ø800, délka 1m síla plechu 2,0mm materiál nerez- designové provedení	ks	1,00	20 064,00	20 064,00	
4.2.1_ZM-E2	349	751-CHÚSTf-11b	Tahokov 800x800, lakovaný, barva bílá,navic m.č.402	ks	1,00	1 495,05	1 495,05	
4.2_ZM-E2	odečet	751-CHÚSTf-IZ-T-12	Tepelná izolace minerální vata 40mm	m2	-30,00	386,92	- 11 607,73	
4.2_ZM-E2	připočet	751-CHÚSTf-IZ-T-12	Tepelná izolace kaučuk ALU 20mm, samolepící	m2	30,00	1 242,50	37 275,00	
10.1ZM-E2	353	751-Větrsklad-01	Větrací protidešťová žaluzie fasádě - ocelová lakovaná 150x150- specifikace viz PD	ks	-12,00	1 004,22	- 12 050,69	
10.1ZM-E2	354	751-Větrsklad-02	Krycí mřížka interiérová 150x150	ks	-12,00	550,52	- 6 606,22	
10.1ZM-E2	354	751-Větrsklad-02	Krycí -mřížka, žaluzie nerez 200x200mm vč.sítky proti hmyzu	ks	24,00	746,25	17 910,00	
10.1ZM-E2	354	751-Větrsklad-02	Prostup stěnou DN 150mm-800+ (pozinkovan plech)	ks	24,00	597,50	14 340,00	
8.1ZM-E2	369C	751-FaSB-FCU.6-14C	Opláštění pro FCU. 6 (3 ks) - doplněno VV ATELIER	ks	3,00	5 771,25	17 313,75	
8.1ZM-E2	369C	751-FaSB-FCU.6-14C	Opláštění pro FCU. 7 (1 ks) - doplněno VV ATELIER	ks	1,00	5 433,75	5 433,75	
11.ZM-E1		751-FaSB-FCU(102ks)	vyvedení termokontaktů FCU	ks	102,00	312,50	31 875,00	
11.ZM-E1		751-FaSB-FCU(93ks)	vyvedení termokontaktů FCU	ks	93,00	312,50	29 062,50	
12.ZM-E3	524	751-Fan-05	Čerpadlo kondenzátu	ks	-10,00	4 466,61	- 44 666,13	
1.1.1VCP_C	VCP- ZMĚNY CELKEM							506 016
1.1_ZM-E1	DÍLČÍ ZMĚNA -VCP		E1- m.č.006, 006a				9 109	
3.1_ZM-E2	DÍLČÍ ZMĚNA -VCP		CHUC sever - potrubí do země d 450				19 449	
3.1.1_ZM-E2	DÍLČÍ ZMĚNA -VCP		CHUC sever - sání d 450				29 179	
3.2_ZM-E2	DÍLČÍ ZMĚNA -VCP		CHUC střed potrubí d800 do země				11 992	
3.2.1_ZM-E2	DÍLČÍ ZMĚNA -VCP		CHUC střed - sání d 800mm				38 054	
3.3_ZM-E1	DÍLČÍ ZMĚNA -VCP		CHUC jih potrubí do země d 450				135 926	
3.3.1_ZM-E1	DÍLČÍ ZMĚNA -VCP		CHUC jih - sání d 450mm				23 496	
4.1_ZM-E2	DÍLČÍ ZMĚNA -VCP		CHUC sever - tlumič d450mm				2 252	
4.2.1_ZM-E2	DÍLČÍ ZMĚNA -VCP		CHUC střed - mřížka m.č.402mm				1 495	
4.2_ZM-E2	DÍLČÍ ZMĚNA -VCP		CHUC střed - tlumič 1250x1000mm				74 204	
4.3_ZM-E1	DÍLČÍ ZMĚNA -VCP		CHUC jih - tlumič d450mm				1 992	
5.1_ZM-E2	DÍLČÍ ZMĚNA -VCP		Trasa 10a, 10b -změna 1.PP				6 629	
6.1_ZM-E2	DÍLČÍ ZMĚNA -VCP		CHUC SVĚTLÍK sever				13 621	
6.3_ZM-E1	DÍLČÍ ZMĚNA -VCP		CHUC SVĚTLÍK jih				13 621	
7.1_ZM-E2	DÍLČÍ ZMĚNA -VCP		Úpravy zař.25				28 313	
8.1ZM-E2	DÍLČÍ ZMĚNA -VCP		OPLÁŠTĚNÍ FCU - doplnění				22 748	
9.1_ZM-E2	DÍLČÍ ZMĚNA -VCP		Reg.průtoku 1.PP				-2 450	
10.1ZM-E2	DÍLČÍ ZMĚNA -VCP		Průduchy 2,3,4.NP				13 593	
11.ZM-E1	DÍLČÍ ZMĚNA -VCP		Vyvedení termokontaktů FCU				71 875	
12.ZM-E3	DÍLČÍ ZMĚNA -VCP		Čerpadlo kondenzátu				-44 666	
13.ZM-E1	DÍLČÍ ZMĚNA -VCP		Etapa 1. 1.PP doplnění POŽ KLAPEK A POŽ IZOLACE				35 586	
	Souhrn VCP						506 016	

Navýšení metrů ocelového potrubí

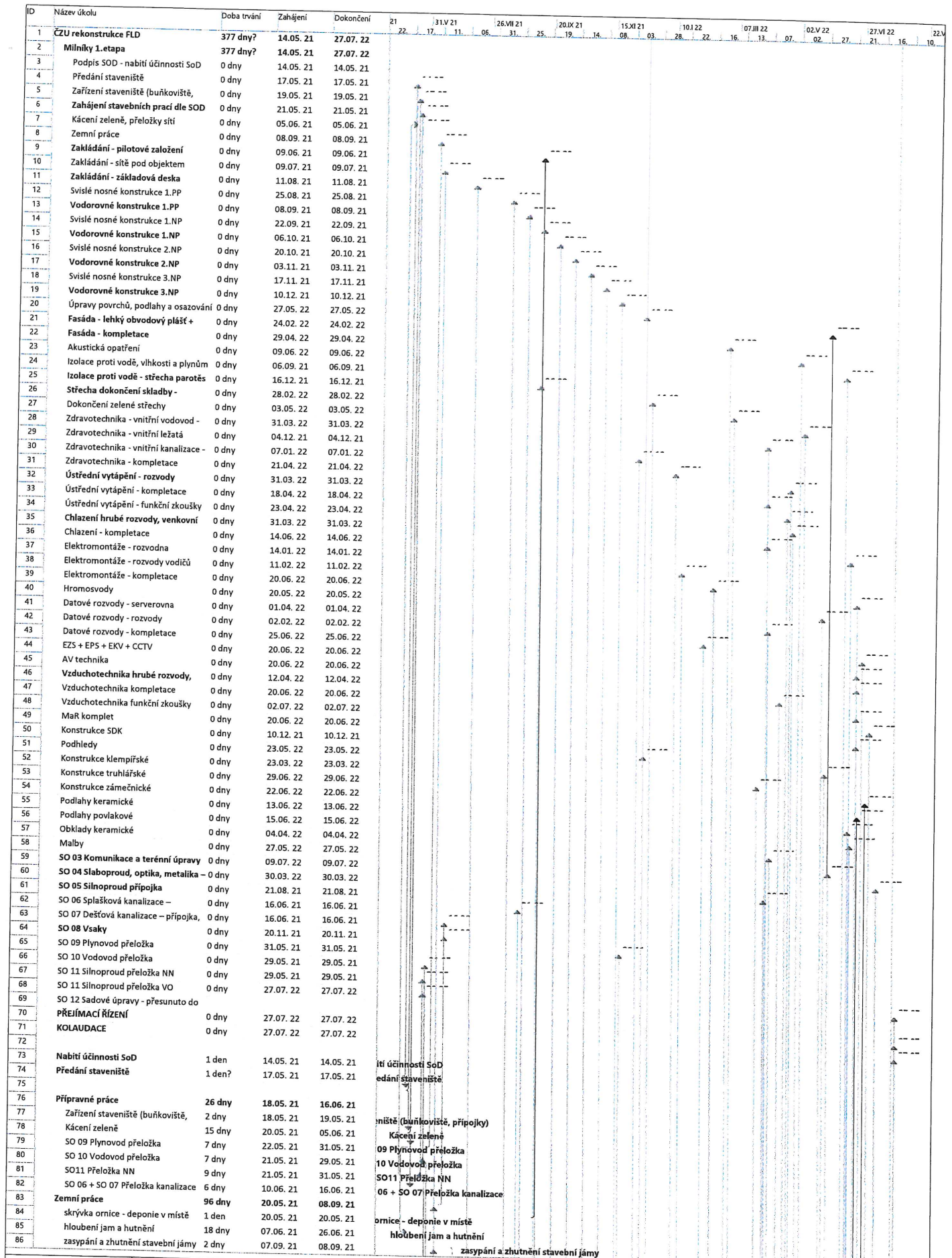
Nový stav
Nový Chiller

18	K	731- PotrFCH- 08	Ocelové potrubí DN125 včetně tvarovek a izolace kaiflex tl. 32 mm výkaz skutečnost k výměníku	bm	43,000 -60,000 103,000	1 837,84	79 026,95
19	K	731- PotrFCH- 09	Ocelové potrubí DN150 včetně tvarovek a izolace kaiflex tl. 32 mm výkaz skutečnost k výměníku	bm	53,000 -50,000 103,000	2 286,65	121 192,34
Stávající chiller							
nová	K	731- PotrFCH- 08	Ocelové potrubí DN65 včetně tvarovek a izolace kaiflex tl. 19 mm k rozdělovači	bm	94,000	1 800,00	169 200,00
242	K	HZS3211	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér vzduchotechniky a chlazení, topení	hod	136,855 137	249,34	34 123,43
							403 542,72

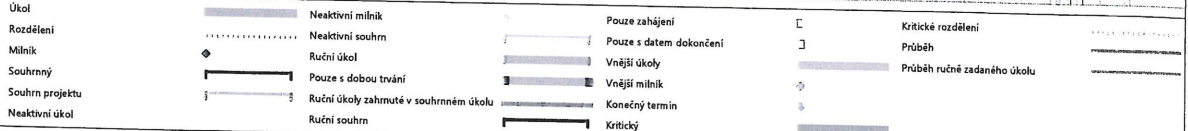
Cenová nabídka, ČZU FLD - napájení PPK

Kabeláže a příslušenství napájení PPK				
1.etapa		množství	a/ks D	a/ks/M
PPK	CYKY 3Jx1,5	60	20 Kč	32,66 Kč
PPK	trubka PVC 20,vě příchyttek a spojek	60	17 Kč	63 Kč
PPK	zapojení klapky vě montáže a dodávky krabice	6	117 Kč	480 Kč
Rozvaděč MaR	jistič 6A/1B	1	218 Kč	293 Kč
	CELKEM			510,00 Kč
				12 025,50 Kč

Kabeláže a příslušenství napájení PPK				
2.etapa		množství	a/ks D	a/ks/M
PPK	CYKY 3Jx1,5	310	20 Kč	32,66 Kč
PPK	trubka PVC 20,vě příchyttek a spojek	280	17 Kč	63 Kč
PPK	zapojení klapky vě montáže a dodávky krabice	22	117 Kč	480 Kč
Rozvaděč MaR	jistič 6A/1B	4	218 Kč	293 Kč
	úpravy v rozvaděči			
	- vývodky, vodiče, úprava délkenské dokumentace	1	525 Kč	8 775,00 Kč
	CELKEM			8 775,00 Kč
				62 536,65 Kč
	CELKEM 1.+2.etapa			74 562,15 Kč



Projekt: HMG_CZU_Reko FLD -
Datum: 14.12. 21



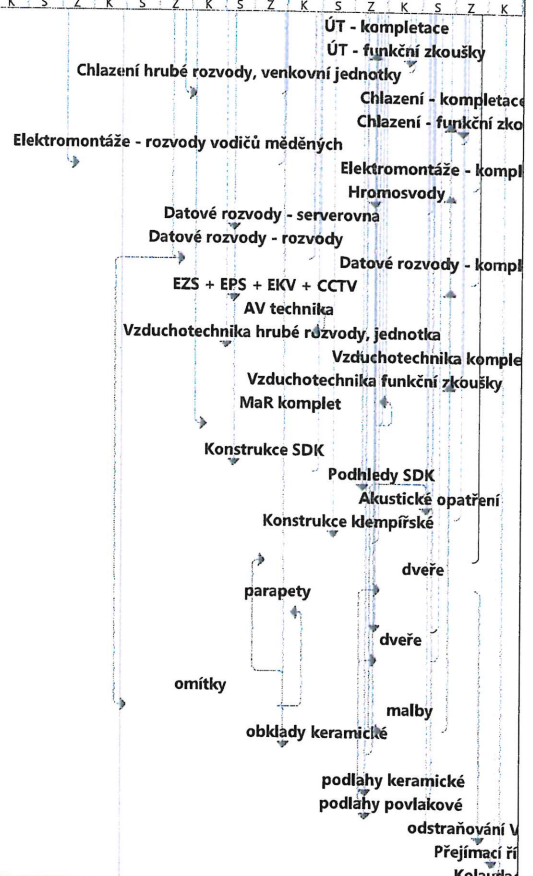
ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	21	31.V.21	26.VII.21	20.IX.21	15.XI.21	10.I.22	07.III.22	02.V.22	27.VI.22	22.V.22
87	Zakládání	84 dny	01.06.21	06.09.21										
88	Pilotové založení	8 dny	01.06.21	09.06.21										
89	Sítě pod objektem včetně	11 dny	28.06.21	09.07.21										
90	Podkladní beton pod základovou	5 dny	10.07.21	15.07.21										
91	odbourání a začištění pilot	8 dny	12.07.21	20.07.21										
92	Izolace proti vodě, vlhkosti a	9 dny	21.07.21	30.07.21										
93	Základová deska	10 dny	31.07.21	11.08.21										
94	Izolace proti vodě, vlhkosti a	10 dny	26.08.21	06.09.21										
95	Nosná konstrukce	104 dny	12.08.21	10.12.21										
96	Svislé nosné konstrukce 1PP	12 dny	12.08.21	25.08.21										
97	Vodorovné konstrukce 1PP	12 dny	26.08.21	08.09.21										
98	Svislé nosné konstrukce 1NP	12 dny	09.09.21	22.09.21										
99	Vodorovné konstrukce 1NP	12 dny	23.09.21	06.10.21										
100	Svislé nosné konstrukce 2NP	12 dny	07.10.21	20.10.21										
101	Vodorovné konstrukce 2NP	12 dny	21.10.21	03.11.21										
102	Svislé nosné konstrukce 3NP	12 dny	04.11.21	17.11.21										
103	Vodorovné konstrukce 3NP	20 dny	18.11.21	10.12.21										
104	Fasáda	75 dny	02.02.22	29.04.22										
105	Lehký obvodový plášť + otvory	20 dny	02.02.22	24.02.22										
106	KZS + hromosvod	45 dny	25.02.22	18.04.22										
107	kompletace	10 dny	19.04.22	29.04.22										
108	Střecha	123 dny	11.12.21	03.05.22										
109	Izolace proti vodě - střecha parotěs	5 dny	11.12.21	16.12.21										
110	Skladba střechy po vrchní	38 dny	15.01.22	28.02.22										
111	Dokončení zelené střechy	25 dny	05.04.22	03.05.22										
112	Výpňové zdvo a příčky	65 dny	30.10.21	13.01.22										
113	příčky párobetonové a předstěny	65 dny	30.10.21	13.01.22										
114	Lité podlahy	20 dny	26.03.22	18.04.22										
115	betonová mazanina	20 dny	26.03.22	18.04.22										
116	TZB	205 dny	06.11.21	02.07.22										
117	ZTI - vnitřní vodovod včetně	30 dny	25.02.22	31.03.22										
118	ZTI - vnitřní ležatá kanalizace	25 dny	06.11.21	04.12.21										
119	ZTI - vnitřní kanalizace - zkoušky	35 dny	29.11.21	07.01.22										
120	ZTI - kompletace	15 dny	05.04.22	21.04.22										
121	ÚT - rozvody	30 dny	25.02.22	31.03.22										
122	ÚT - kompletace	15 dny	01.04.22	18.04.22										
123	ÚT - funkční zkoušky	5 dny	19.04.22	23.04.22										
124	Chlazení hrubé rozvody, venkovní	30 dny	25.02.22	31.03.22										
125	Chlazení - kompletace	15 dny	28.05.22	14.06.22										
126	Chlazení - funkční zkoušky	5 dny	15.06.22	20.06.22										
127	Elektromontáže - rozvodna	25 dny	16.12.21	14.01.22										
128	Elektromontáže - rozvody vodičů	25 dny	14.01.22	11.02.22										
129	Elektromontáže - kompletace	20 dny	28.05.22	20.06.22										
130	Hromosvody	15 dny	04.05.22	20.05.22										
131	Datové rozvody - serverovna	50 dny	03.02.22	01.04.22										
132	Datové rozvody - rozvody	70 dny	13.11.21	02.02.22										
133	Datové rozvody - kompletace	25 dny	28.05.22	25.06.22										
134	EZS + EPS + EKV + CCTV	20 dny	28.05.22	20.06.22										
135	AV technika	20 dny	28.05.22	20.06.22										
136	Vzduchotechnika hrubé rozvody,	40 dny	25.02.22	12.04.22										
137	Vzduchotechnika kompletace	20 dny	28.05.22	20.06.22										
138	Vzduchotechnika funkční zkoušky	10 dny	22.06.22	02.07.22										
139	MaR komplet	20 dny	28.05.22	20.06.22										
140	Kompletační konstrukce	196 dny	13.11.21	29.06.22										
141	Konstrukce SDK	24 dny	13.11.21	10.12.21										
142	Podhledy SDK	30 dny	19.04.22	23.05.22										
143	Akustická opatření	30 dny	06.05.22	09.06.22										
144	Konstrukce klempířské	20 dny	01.03.22	23.03.22										
145	Konstrukce truhlářské	93 dny	14.03.22	29.06.22										
146	dveře	20 dny	07.06.22	29.06.22										
147	parapety	20 dny	14.03.22	05.04.22										
148	Konstrukce zámečnické	52 dny	23.04.22	22.06.22										
149	OK překlady	20 dny	31.05.22	22.06.22										
150	dveře	20 dny	31.05.22	22.06.22										
151	Povrchové úpravy	90 dny	12.02.22	27.05.22										
152	omítky	30 dny	12.02.22	18.03.22										
153	malby	10 dny	17.05.22	27.05.22										
154	obklady keramické	20 dny	12.03.22	04.04.22										
155	Náhlavní vrstvy podlah	20 dny	24.05.22	15.06.22										
156	podlahy keramické	18 dny	24.05.22	13.06.22										
157	podlahy povlakové	20 dny	24.05.22	15.06.22										
158	Venkovní úpravy	362 dny?	01.06.21	27.07.22										
159	SO03 Komunikace, chodníky,	97 dny	19.03.22	09.07.22										
160	SO04 Slaboproud - optik, metalika -	260 dny	01.06.21	30.03.22										
161	SO05 - silnoproud přípojka	60 dny	14.06.21	21.08.21										
162	SO 08 Vsačky	60 dny	13.09.21	20.11.21										
163	SO 11 VO	15 dny	11.07.22	27.07.22										
164														
165	odstraňování VaN	15 dny	30.06.22	16.07.22										
166	Přijímací řízení	4 dny	23.07.22	27.07.22										
167	Kolaudace	1 den	27.07.22	27.07.22										

Projekt: HMG_CZU_Reko FLD - Datum: 14.12.21

Úkol	Neaktivní milník	Pouze zahájení	Kritické rozdělení
Rozdělení	Neaktivní souhrn	Pouze s datem dokončení	Průběh
Milník	Ruční úkol	Vnější úkoly	Průběh ručně zadaného úkolu
Souhrnný	Pouze s dobou trvání	Vnější milník	
Souhrn projektu	Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu	Konečný termín	
Neaktivní úkol	Ruční souhrn	Kritický	

ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	červenec	září	listopad	leden	březen	květen	červenec
					S Z K S	Z K S Z K S	Z K S Z K S	S Z K S Z K S	S Z K S Z K S	S Z K S Z K S	S Z K S Z K S
1	ČZU rekonstrukce FLD	344 dny?	22.06. 21	27.07. 22							
2	Miřínky 2.etapa	344 dny?	22.06. 21	27.07. 22							
3	Předání staveniště	0 dny	22.06. 21	22.06. 21							
4	Zařízení staveniště (buňkoviště,	0 dny	23.06. 21	23.06. 21							
5	Zahájení stavebních prací dle SOD	0 dny	23.06. 21	23.06. 21							
6	Bourací práce	0 dny	28.02. 22	28.02. 22							
7	Provizorní přemístění technologie	0 dny	01.07. 21	01.07. 21							
8	Výtahy stavební práce	0 dny	26.02. 22	26.02. 22							
9	Nová kotelna - stavební práce	0 dny	15.12. 21	15.12. 21							
10	Úpravy povrchů, podlahy a osazování	0 dny	18.06. 22	18.06. 22							
11	Fasáda - lehký obvodový plášť +	0 dny	01.06. 22	01.06. 22							
12	Fasáda - kompletace	0 dny	08.06. 22	08.06. 22							
13	Akustická opatření	0 dny	01.07. 22	01.07. 22							
14	Izolace proti vodě - střecha parotěs	0 dny	04.12. 21	04.12. 21							
15	Střecha dokončení skladby - zátopová	0 dny	14.04. 22	14.04. 22							
16	Dokončení zelené střechy	0 dny	09.05. 22	09.05. 22							
17	Výtah	0 dny	07.06. 22	07.06. 22							
18	Technologie a stožár vysílače O2	0 dny	07.05. 22	07.05. 22							
19	Zdravotechnika - vnitřní vodovod -	0 dny	12.03. 22	12.03. 22							
20	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace -	0 dny	12.03. 22	12.03. 22							
21	Zdravotechnika - kompletace	0 dny	06.06. 22	06.06. 22							
22	Ústřední vytápění - technická	0 dny	07.03. 22	07.03. 22							
23	Ústřední vytápění - rozvody	0 dny	12.03. 22	12.03. 22							
24	Ústřední vytápění - kompletace	0 dny	30.05. 22	30.05. 22							
25	Ústřední vytápění - funkční zkoušky	0 dny	02.06. 22	02.06. 22							
26	Chlazení hrubé rozvody, venkovní	0 dny	16.03. 22	16.03. 22							
27	Chlazení - kompletace	0 dny	01.07. 22	01.07. 22							
28	Chlazení - funkční zkoušky	0 dny	04.07. 22	04.07. 22							
29	Elektromontáže - rozvody vodičů	0 dny	14.03. 22	14.03. 22							
30	Elektromontáže - kompletace	0 dny	11.07. 22	11.07. 22							
31	Hromosvody	0 dny	13.06. 22	13.06. 22							
32	Datové rozvody - serverovna	0 dny	06.04. 22	06.04. 22							
33	Datové rozvody - rozvody	0 dny	02.04. 22	02.04. 22							
34	Datové rozvody - kompletace	0 dny	11.07. 22	11.07. 22							
35	EZS + EPS + EKV + CCTV	0 dny	05.04. 22	05.04. 22							
36	AV technika	0 dny	05.04. 22	05.04. 22							
37	Vzduchotechnika hrubé rozvody,	0 dny	02.05. 22	02.05. 22							
38	Vzduchotechnika kompletace	0 dny	02.07. 22	02.07. 22							
39	Vzduchotechnika funkční zkoušky	0 dny	16.05. 22	16.05. 22							
40	MaR komplet	0 dny	14.05. 22	14.05. 22							
41	Konstrukce SDK	0 dny	05.04. 22	05.04. 22							
42	Podhledy	0 dny	10.06. 22	10.06. 22							
43	Konstrukce klempířské	0 dny	12.05. 22	12.05. 22							
44	Konstrukce truhlářské	0 dny	13.07. 22	13.07. 22							
45	Konstrukce zámečnické	0 dny	18.06. 22	18.06. 22							
46	Podlahy keramické	0 dny	14.06. 22	14.06. 22							
47	Podlahy povlakové	0 dny	11.06. 22	11.06. 22							
48	Obklady keramické	0 dny	09.05. 22	09.05. 22							
49	Malby	0 dny	24.06. 22	24.06. 22							
50	PŘEJÍMACÍ ŘÍZENÍ	0 dny	27.07. 22	27.07. 22							
51	KOLAUDACE	0 dny	27.07. 22	27.07. 22							
52											
53	Předání staveniště	1 den?	22.06. 21	22.06. 21							
54	Přípravné práce	8 dny	23.06. 21	01.07. 21							
55	Zařízení staveniště (buňkoviště,	1 den	23.06. 21	23.06. 21							
56	provizorní přemístění technologie	2 dny	30.06. 21	01.07. 21							
57	Bourací práce	209 dny	30.06. 21	28.02. 22							
58	vyčištění všech pater	70 dny	30.06. 21	18.09. 21							
59	vyřezání otvorů - výtah	6 dny	01.02. 22	07.02. 22							
60	vybourání střechy	70 dny	01.10. 21	21.12. 21							
61	vybourání fasádních schodiškových	18 dny	08.02. 22	28.02. 22							
62	Dozdivky	138 dny	20.09. 21	26.02. 22							
63	výtahy stavební práce	28 dny	26.01. 22	26.02. 22							
64	dozdivky sociálek a chodby	126 dny	20.09. 21	12.02. 22							
65	nová kotelna - stavební práce	75 dny	20.09. 21	15.12. 21							
66	Fasáda	86 dny	01.03. 22	08.06. 22							
67	zaměření a výrobní PD LOP	20 dny	01.03. 22	23.03. 22							
68	Lehký obvodový plášť + otvory	60 dny	24.03. 22	01.06. 22							
69	kompletace	6 dny	02.06. 22	08.06. 22							
70	Střecha	183 dny	08.10. 21	09.05. 22							
71	Izolace proti vodě - střecha parotěs	50 dny	08.10. 21	04.12. 21							
72	Skladba střechy po vrchní	120 dny	22.11. 21	14.04. 22							
73	Dokončení zelené střechy	21 dny	15.04. 22	09.05. 22							
74	Výtah	66 dny	23.03. 22	07.06. 22							
75	Technologie a stožár vysílače O2	20 dny	15.04. 22	07.05. 22							
76	Lité podlahy	22 dny	09.03. 22	02.04. 22							
77	betonová mazanina	22 dny	09.03. 22	02.04. 22							
78	TZB	207 dny	12.11. 21	11.07. 22							
79	ZTI - vnitřní vodovod včetně	42 dny	24.01. 22	12.03. 22							
80	ZTI - vnitřní kanalizace - zkoušky	42 dny	24.01. 22	12.03. 22							
81	ZTI - kompletace	24 dny	10.05. 22	06.06. 22							
82	Ústřední vytápění - technická	70 dny	16.12. 21	07.03. 22							
83	ÚT - rozvody	42 dny	24.01. 22	12.03. 22							

ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	červenec	září	listopad	leden	březen	květen	červenec
					S Z K S	Z K S Z K S	Z K S Z K S	Z K S Z K S	Z K S Z K S	Z K S Z K S	S Z K S Z K S
84	ÚT - kompletace	18 dny	10.05.22	30.05.22							
85	ÚT - funkční zkoušky	3 dny	31.05.22	02.06.22							
86	Chlazení hrubé rozvody, venkovní	45 dny	24.01.22	16.03.22							
87	Chlazení - kompletace	12 dny	18.06.22	01.07.22							
88	Chlazení - funkční zkoušky	2 dny	02.07.22	04.07.22							
89	Elektromontáže - rozvody vodičů	105 dny	12.11.21	14.03.22							
90	Elektromontáže - kompletace	20 dny	18.06.22	11.07.22							
91	Hromosvody	30 dny	10.05.22	13.06.22							
92	Datové rozvody - serverovna	45 dny	14.02.22	06.04.22							
93	Datové rozvody - rozvody	66 dny	17.01.22	02.04.22							
94	Datové rozvody - kompletace	20 dny	18.06.22	11.07.22							
95	EZS + EPS + EKV + CCTV	50 dny	07.02.22	05.04.22							
96	AV technika	24 dny	09.03.22	05.04.22							
97	Vzduchotechnika hrubé rozvody,	78 dny	01.02.22	02.05.22							
98	Vzduchotechnika kompletace	13 dny	18.06.22	02.07.22							
99	Vzduchotechnika funkční zkoušky	3 dny	13.05.22	16.05.22							
100	MaR komplet	90 dny	31.01.22	14.05.22							
101	Kompletační konstrukce	183 dny	13.12.21	13.07.22							
102	Konstrukce SDK	50 dny	07.02.22	05.04.22							
103	Podhledy SDK	40 dny	26.04.22	10.06.22							
104	Akustické opatření	24 dny	04.06.22	01.07.22							
105	Konstrukce klempířské	24 dny	15.04.22	12.05.22							
106	Konstrukce truhlářské	108 dny	10.03.22	13.07.22							
107	dveře	49 dny	18.05.22	13.07.22							
108	parapety	12 dny	10.03.22	23.03.22							
109	Konstrukce zámečnické	30 dny	16.05.22	18.06.22							
110	dveře	30 dny	16.05.22	18.06.22							
111	Povrchové úpravy	167 dny	13.12.21	24.06.22							
112	omítky	80 dny	13.12.21	15.03.22							
113	malby	32 dny	19.05.22	24.06.22							
114	obklady keramické	50 dny	12.03.22	09.05.22							
115	Nášlapné vrstvy podlah	32 dny	09.05.22	14.06.22							
116	podlahy keramické	32 dny	09.05.22	14.06.22							
117	podlahy povlakové	30 dny	09.05.22	11.06.22							
118	odstraňování VaN	5 dny	14.07.22	19.07.22							
119	Přejímací řízení	2 dny	26.07.22	27.07.22							
120	Kolaudace	1 den	27.07.22	27.07.22							



ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	srpenec	01. září	01. listopad	01. leden	01. březen	01. květen	01. čer.
					25.07.	22.08.	19.09.	17.10.	14.11.	12.12.	09.01.
1	ČZU rekonstrukce FLD	259 dny?	10.08. 22	07.06. 23							
2	Mílníky 3.etapa	259 dny?	10.08. 22	07.06. 23							
3	Předání staveniště	0 dny	10.08. 22	10.08. 22							
4	Zařízení staveniště (buňkoviště, přípojky)	0 dny	11.08. 22	11.08. 22							
5	Zahájení stavebních prací dle SOD	0 dny	11.08. 22	11.08. 22							
6	Bourací práce	0 dny	10.11. 22	10.11. 22							
7	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0 dny	29.04. 23	29.04. 23							
8	Fasáda - lehký obvodový plášť + otvory	0 dny	03.01. 23	03.01. 23							
9	Fasáda - kompletace	0 dny	10.01. 23	10.01. 23							
10	Akustická opatření	0 dny	14.03. 23	14.03. 23							
11	Izolace proti vodě - střecha parotěs	0 dny	06.10. 22	06.10. 22							
12	Střecha dokončení skladby - zátopová zkouška	0 dny	06.12. 22	06.12. 22							
13	Dokončení zelené střechy	0 dny	19.04. 23	19.04. 23							
14	Výtah	0 dny	21.04. 23	21.04. 23							
15	Zdravotechnika - vnitřní vodovod - tlakové zkoušky	0 dny	07.01. 23	07.01. 23							
16	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace - zkoušky těsnosti	0 dny	07.01. 23	07.01. 23							
17	Zdravotechnika - kompletace	0 dny	28.04. 23	28.04. 23							
18	Ústřední vytápění - rozvody	0 dny	07.01. 23	07.01. 23							
19	Ústřední vytápění - kompletace	0 dny	21.04. 23	21.04. 23							
20	Ústřední vytápění - funkční zkoušky	0 dny	25.04. 23	25.04. 23							
21	Chlazení hrubé rozvody, venkovní jednotky	0 dny	31.12. 22	31.12. 22							
22	Chlazení - kompletace	0 dny	06.05. 23	06.05. 23							
23	Chlazení - funkční zkoušky	0 dny	09.05. 23	09.05. 23							
24	Elektromontáže - rozvody vodičů měděných	0 dny	21.01. 23	21.01. 23							
25	Elektromontáže - kompletace	0 dny	09.05. 23	09.05. 23							
26	Hromosvody	0 dny	24.05. 23	24.05. 23							
27	Datové rozvody - serverovna	0 dny	31.12. 22	31.12. 22							
28	Datové rozvody - rozvody	0 dny	21.01. 23	21.01. 23							
29	Datové rozvody - kompletace	0 dny	09.05. 23	09.05. 23							
30	EZS + EPS + EKV + CCTV	0 dny	31.01. 23	31.01. 23							
31	AV technika	0 dny	31.01. 23	31.01. 23							
32	Vzduchotechnika hrubé rozvody, jednotka	0 dny	12.01. 23	12.01. 23							
33	Vzduchotechnika kompletace	0 dny	01.05. 23	01.05. 23							
34	Vzduchotechnika funkční zkoušky	0 dny	24.03. 23	24.03. 23							
35	MaR komplet	0 dny	23.03. 23	23.03. 23							
36	Konstrukce SDK	0 dny	24.12. 22	24.12. 22							
37	Podhledy	0 dny	21.02. 23	21.02. 23							
38	Konstrukce klempířské	0 dny	03.01. 23	03.01. 23							
39	Konstrukce truhlářské	0 dny	06.05. 23	06.05. 23							
40	Konstrukce zámečnické	0 dny	29.04. 23	29.04. 23							
41	Podlahy keramické	0 dny	08.04. 23	08.04. 23							
42	Podlahy povlakové	0 dny	22.04. 23	22.04. 23							
43	Obklady keramické	0 dny	31.03. 23	31.03. 23							
44	Malby	0 dny	22.04. 23	22.04. 23							
45	SO 12 Sadové úpravy	0 dny	31.05. 23	31.05. 23							
46	PŘEJÍMACÍ ŘÍZENÍ	0 dny	07.06. 23	07.06. 23							
47	KOLAUDACE	0 dny	07.06. 23	07.06. 23							
48											
49	Přestěhování + Předání staveniště	1 den?	10.08. 22	10.08. 22							
50	Přípravné práce	1 den	11.08. 22	11.08. 22							
51	Zařízení staveniště (buňkoviště, přípojky)	1 den	11.08. 22	11.08. 22							
52	Bourací práce	78 dny	12.08. 22	10.11. 22							
53	vyčištění všech pater	42 dny	13.09. 22	31.10. 22							
54	vyřezání otvorů	41 dny	24.09. 22	10.11. 22							
55	vybourání střechy	45 dny	12.08. 22	03.10. 22							
56	vybourání a začátek pro LOP 4.NP	20 dny	19.09. 22	11.10. 22							
57	Dozdívky	58 dny	05.10. 22	10.12. 22							
58	výtahy stavební práce	12 dny	08.10. 22	21.10. 22							
59	dozdívky sociálek a chodby	42 dny	24.10. 22	10.12. 22							
60	dozdívky 4.NP	16 dny	05.10. 22	24.10. 22							
61	Fasáda	78 dny	12.10. 22	10.01. 23							
62	zaměření a výrovni PD LOP	42 dny	12.10. 22	29.11. 22							
63	Lehký obvodový plášť + otvory	30 dny	30.11. 22	03.01. 23							
64	kompletace	6 dny	04.01. 23	10.01. 23							
65	Střecha	209 dny	19.08. 22	19.04. 23							
66	Izolace proti vodě - střecha parotěs	42 dny	19.08. 22	06.10. 22							
67	Skladba střechy po vrchní hydroizolaci - zátopová	60 dny	23.09. 22	06.12. 22							
68	Dokončení zelené střechy	25 dny	22.03. 23	19.04. 23							
69	Výtah	88 dny	19.11. 22	21.04. 23							
70	Lité podlahy	12 dny	30.01. 23	11.02. 23							
71	betonová mazanina	12 dny	30.01. 23	11.02. 23							
72	TZB	173 dny	04.11. 22	24.05. 23							
73	ZTI - vnitřní vodovod včetně tlakové zkoušky	42 dny	21.11. 22	07.01. 23							
74	ZTI - vnitřní kanalizace - zkoušky těsnosti	42 dny	21.11. 22	07.01. 23							
75	ZTI - kompletace	24 dny	01.04. 23	28.04. 23							
76	ÚT - rozvody	42 dny	21.11. 22	07.01. 23							
77	ÚT - kompletace	18 dny	01.04. 23	21.04. 23							
78	ÚT - funkční zkoušky	3 dny	22.04. 23	25.04. 23							

ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	srpenec	01. září	01. listopad	01. leden	01. březen	01. květen	01. čer.		
					25.07.	22.08.	19.09.	17.10.	14.11.	12.12.	09.01.	06.02.	06.03.
79	Chlazení hrubé rozvody, venkovní jednotky	36 dny	21.11. 22	31.12. 22									
80	Chlazení - kompletace	18 dny	17.04. 23	06.05. 23									
81	Chlazení - funkční zkoušky	2 dny	08.05. 23	09.05. 23									
82	Elektromontáže - rozvody vodičů měděných	60 dny	14.11. 22	21.01. 23									
83	Elektromontáže - kompletace	20 dny	17.04. 23	09.05. 23									
84	Hromosvody	30 dny	20.04. 23	24.05. 23									
85	Datové rozvody - serverovna	18 dny	12.12. 22	31.12. 22									
86	Datové rozvody - rozvody	60 dny	14.11. 22	21.01. 23									
87	Datové rozvody - kompletace	20 dny	17.04. 23	09.05. 23									
88	EZS + EPS + EKV + CCTV	50 dny	05.12. 22	31.01. 23									
89	AV technika	24 dny	04.01. 23	31.01. 23									
90	Vzduchotechnika hrubé rozvody, jednotka	60 dny	04.11. 22	12.01. 23									
91	Vzduchotechnika kompletace	13 dny	17.04. 23	01.05. 23									
92	Vzduchotechnika funkční zkoušky	3 dny	22.03. 23	24.03. 23									
93	MaR komplet	100 dny	28.11. 22	23.03. 23									
94	Kompletační konstrukce	138 dny	28.11. 22	06.05. 23									
95	Konstrukce SDK	18 dny	05.12. 22	24.12. 22									
96	Podhledy SDK	40 dny	06.01. 23	21.02. 23									
97	Akustické opatření	24 dny	15.02. 23	14.03. 23									
98	Konstrukce klempířské	24 dny	07.12. 22	03.01. 23									
99	Konstrukce truhlářské	83 dny	31.01. 23	06.05. 23									
100	dveře	36 dny	27.03. 23	06.05. 23									
101	parapety	12 dny	31.01. 23	13.02. 23									
102	Konstrukce zámečnické	30 dny	27.03. 23	29.04. 23									
103	dveře	30 dny	27.03. 23	29.04. 23									
104	Povrchové úpravy	126 dny	28.11. 22	22.04. 23									
105	omítky	60 dny	28.11. 22	04.02. 23									
106	malby	58 dny	15.02. 23	22.04. 23									
107	obklady keramické	50 dny	02.02. 23	31.03. 23									
108	Nášlapné vrstvy podlah	30 dny	20.03. 23	22.04. 23									
109	podlahy keramické	18 dny	20.03. 23	08.04. 23									
110	podlahy povelkové	30 dny	20.03. 23	22.04. 23									
111	SO 12 Sadové úpravy	18 dny	11.05. 23	31.05. 23									
112	odstraňování VaN	12 dny	10.05. 23	23.05. 23									
113	Přijímací řízení	8 dny	30.05. 23	07.06. 23									
114	Kolaudace	1 den	07.06. 23	07.06. 23									