



DODATEK Č. 1 KE SMLOUVĚ O DÍLO

uzavřené dne 3. 9. 2024 mezi Smluvními stranami, kterými jsou

Objednatel

Název: **Masarykova univerzita**
Sídlo: Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno
IČO: 00216224
DIČ: CZ00216224
Zastoupen: Mgr. Bc. Davidem Póčem, kvestorem

a

Zhotovitel

Název: **OHLA ŽS, a.s.**
Sídlo: Tuřanka 1554/115b, 627 00 Brno - Slatina
IČ: 46342796
DIČ: CZ46342796
Zastoupen: Ing. Romanem Kocůrkem, 1. místopředsedou představenstva
a Jiřím Procházkou, MBA, členem představenstva
Zápis v obchodním rejstříku: spisová značka: B 695 vedená u Krajského soudu v Brně
Vedoucí společník

Název: **EP Rožnov, a.s.**
Sídlo: Boženy Němcové 1720, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
IČ: 45193631
DIČ: CZ45193631
Zastoupen: Ing. Pavlem Scholzem, předsedou představenstva
a Ing. Vladimírem Nohavicou, členem představenstva
Zápis v obchodním rejstříku: spisová značka: B 346 vedená u Krajského soudu v Ostravě
Druhý společník

Název: **IDPS s.r.o.**
Sídlo: Purkyňova 648/125, 612 00 Brno - Medlánky
IČ: 47537205
DIČ: CZ 47537205
Zastoupen: Ing. Tomášem Nossekem, jednatelem společnosti
Zápis v obchodním rejstříku: spisová značka: C 102593 vedená u Krajského soudu v Brně
Třetí společník

Vedoucí společník, druhý společník a třetí společník jsou sdruženi ve **Společnosti OHLA ŽS - EP Rožnov - IDPS pro pavilon C03** na základě smlouvy o společnosti uzavřené dne 7. 6. 2024 dle § 2716 OZ.

Veřejná zakázka: **Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice**, zadávaná v zadávacím řízení v souladu se ZZVZ.

Smluvní strany výslovně utvrzují, že slova a slovní spojení uváděná v dodatku č. 1 ke Smlouvě (*dále jen „Dodatek“*) s velkým počátečním písmenem jsou míněna přesně v tom významu, jaký je pro ně uveden ve Smlouvě. Smluvní strany dále výslovně utvrzují, že i význam ostatních slov či slovních spojení uváděných v Dodatku je míněn obdobně tak, jak jsou tato slova a slovní spojení užitá ve Smlouvě.



I. Odůvodnění uzavření Dodatku

- I. 1) Smluvní strany se v souladu s ust. VII. Smlouvy dohodly na provedení Změn.
- I. 2) Smluvní strany se v souladu s ust. XIII. 3) Smlouvy dohodly, že Změny budou provedeny Dodatkem.

II. Popis Změn a jejich klasifikace dle ZZVZ

- II. 1) V průběhu provádění Díla Smluvní strany zjistily, že je nutné provést nepředvídatelné změny závazků ve smyslu § 222 odst. 6) ZZVZ, které jsou podrobně popsány a zdůvodněny ve změnových listech č. 1, č. 2, č. 4, č. 5, č. 6, č. 7, č. 8, č. 9 a č. 10; změnové listy včetně rozpočtů jsou přílohou Dodatku.
- II. 2) V průběhu provádění Díla Smluvní strany zjistily, že je nutné provést změny závazků „de minimis“ ve smyslu § 222 odst. 4) ZZVZ, které jsou popsány ve změnových listech č. 3 a č. 11; změnové listy včetně rozpočtů jsou přílohou Dodatku.
- II. 3) Smluvní strany berou na vědomí, že ke Změnám odpovídajícím § 222 odst. 5) nebo 6) ZZVZ Objednatel v souladu s § 222 odst. 8) ZZVZ odešle oznámení o změně závazku k uveřejnění, a to do Věstníku veřejných zakázek a Úředního věstníku EU.

III. Dopad Změn na Cenu Díla

- III. 1) Cena Díla bez DPH se v důsledku Změn tohoto Dodatku **zvyšuje** o částku: **4 361 436,68 Kč bez DPH.**
Z této částky činí ke dni uzavření Dodatku DPH při sazbě 21 % částku: **915 901,70 Kč.**
Součet **navýšení** ceny Díla včetně DPH pak činí: **5 277 338,38 Kč vč. DPH.**
- cena hrazená z Národního plánu obnovy činí 135 942,10 Kč bez DPH, DPH 28 547,84 Kč, cena vč. DPH 164 489,94 Kč;
 - cena hrazená z operačního programu Jan Amos Komenský činí 4 225 494,58 Kč bez DPH, DPH 887 353,86 Kč, cena vč. DPH 5 112 848,44 Kč;
- III. 2) Cena Díla nově činí **239 956 436,68 Kč bez DPH**, tj. **290 347 288,38 Kč vč. DPH.**

IV. Dopad Změn na Čas provedení Díla

- IV. 1) Z důvodu změn Předmětu díla se v souladu s ust. IV. 6) bod 3. Smlouvy upravuje Čas provedení Díla revizí přílohy 1 Smlouvy – tabulky Popis Fází, Milníků, termíny a lhůty, která je přílohou tohoto Dodatku.



V. Závěrečná ujednání

- V. 1) Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají beze změn.
- V. 2) V příloze se přikládá revize 1 rozpočtu D.1.1+D.2.2_Odpočty a přípočty, ve kterém je upraveno rozdělení Zařízení CBS (centrální bateriový systém) do finančních dotačních zdrojů. Částka ve výši 67 237,11 Kč bez DPH se přesouvá ze zdroje OP JAK do zdroje NPO. Jedná se o opravu administrativní chyby.
- V. 3) Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají beze změn.
- V. 4) Nedílnou součástí tohoto Dodatku jsou tyto přílohy:
- Tabulka Popis Fází, Milníků, termíny a lhůty – revize 1
 - Změnové listy č. 1 až č. 11 včetně rozpočtů
 - Rozpočet D.1.1+D.2.2_Odpočty a přípočty – revize 1
- V. 5) Smluvní strany potvrzují, že si Dodatek před jeho podpisem přečetly a s jeho obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své elektronické podpisy.

Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice - příloha č. 1 smlouvy: Popis Fází, Milníků, termíny a lhůty - revize 1

Popis Fází, Milníků, termíny a lhůty

Název Fáze, Milníku:	Označení Milníku:	Od data účinnosti SoD nejpozději dní:	Změna dle dodatku č. 1. počet dní:	Od data účinnosti SoD dle dodatku č. 1 nejpozději dní:	Podrobná specifikace Fáze a Milníku pro příslušnou fázi:
1. Fáze					1.PP, 1.NP, 2.NP, střecha vyjma plochy pod technologií 3.NP.
Stavební část					
Zařízení staveniště 1. Fáze	B.1.1.	21	0	21	Dokončeno zařízení staveniště pro zahájení prací: oplocení staveniště, zabezpečení stavby proti vstupu nepovolaných osob, ochranné a oddělující stavební opatření uvnitř i vně objektu stavební výtah, ochrana stávajícího výtahu, BOZP opatření, WC.
Přepojení DATA optických kabelů	B.1.2.	35	0	35	Dokončeno funkční provedení DATA optických kabelů v nových trasách podle pravidel Centra informačních technologií SUKB potvrzené objednatelem a Centrem informačních technologií SUKB na předávacím protokolu.
Demontáže 1. Fáze	B.1.3.	42	0	42	Dokončeny demontáže částí stavby určených k demontáži vyjma střechy, které neomezují probíhající provoz objednatele. Dokončeny úpravy částí stavby po provedených částečných demontážích tak aby byla ponechaná část stavby funkční včetně MaR a zaregulování.
Zděné práce a mokré procesy 1. Fáze	B.1.4.	70	0	70	Dokončené zděné a betonové konstrukce a stavební práce zahrnující mokré procesy potřebné pro vestavbu čistých prostor.
OK střecha vyjma technologií 1. Fáze	B.1.5.	91	0	91	Dokončeny hlavní nosné ocelové konstrukce na střeše.
Úpravy střešní skladby a zátopová zkouška 1. Fáze	B.1.6.	133	0	133	Dokončeno: výměna střešní krytiny, prostupy hydroizolací střechy, větrací a kontrolní komínky střešní skladby, stavební detaily související s hydroizolací střechy, zpětná montáž kačírku střešní skladby, opravy a úpravy souvisejících atik, napojení střešních vpustí na kanalizaci, zátopová zkouška prokazující funkčnost hydroizolační vrstvy střechy. Termín pro zátopovou zkoušku a zpětnou montáž kačírku střešní skladby 1. Fáze lze splnit v termínu pro zátopovou zkoušku a zpětnou montáž kačírku střešní skladby 2. Fáze, pakliže to neohrozí ostatní Milníky přílohy č. 1 SoD.
Hlavní trasy TZB 1. Fáze	B.1.7.	154	60	214	Dokončené páteřní trasy vedení ZTI, VZT, RTCH, kabelové trasy a kabelové žlaby.
Strojovna RTCH	B.1.8.	182	60	242	Dokončena montáž strojovny RTCH v rozsahu profese RTCH.
Vestavba čistých prostor + podlahy, stropy, koncové prvky a zabudování technologie 1. Fáze	B.1.9	238	60	298	Dokončené čisté prostory včetně dopojení konstrukcí k zabudovanému laboratornímu zařízení a připojení laboratorního zařízení na média, které jsou součástí díla.
Kolaudace 1. Fáze - PM	A.1.1.	273	60	333	Zhotovitel předá objednateli kolaudační souhlas nebo povolení s potvrzením nabytí právní moci. Zhotovitel předá objednateli k užívání kompletní 1. Fázi bez vad a nedodělků bránících užívání vyjma kvalifikační části a DSPS pro SUKB. Užíváním je pro tento Milník myšlena vzdělávací a výzkumná činnosti bez splnění pravidel GMP.
DSPS pro SUKB - 1. Fáze	B.1.10.	329	60	389	Dokončená DSPS dle pravidel SUKB potvrzená objednatelem a SUKB na předávacím protokolu.
Kvalifikační část					
Operační kvalifikace ČP 2.NP	A.1.2.	273	60	333	Minimální rozsah testů operační kvalifikace VZT, ČP a MaR je popsán v URS 2101.
Procesní kvalifikace ČP 2.NP	A.1.3.	287	60	347	Minimální rozsah testů procesní kvalifikace ČP je popsán v URS 2101.
Operační kvalifikace ČP zbylá část 1. Fáze	A.1.4.	301	60	361	Minimální rozsah testů operační kvalifikace VZT, ČP a MaR je popsán v URS 2101.
Procesní kvalifikace ČP zbylá část 1. Fáze	A.1.5.	329	60	389	Minimální rozsah testů procesní kvalifikace ČP je popsán v URS 2101.
Validační zprávy ČP 2.NP	A.1.6.	343	60	403	Kompletní validační zprávy odsouhlasené objednatelem a uživatelem.
Validační zprávy ČP zbylá část 1. Fáze	A.1.7.	385	60	445	Kompletní validační zprávy objednatelem a uživatelem.
2. Fáze					3.NP, plocha střechy pod technologií 3.NP.
Stavební část					

Demontáže 2. Fáze	B.2.1.	137	0	137	Dokončeny demontáže částí stavby určených k demontáži výjma střechy, které neomezuji probíhající provoz objednatele. Dokončeny úpravy částí stavby po provedených částečných demontážích tak aby byla ponechána část stavby funkční včetně MaR a zaregulování.
Ocelové konstrukce na střeše 2. Fáze	B.2.2.	137	0	137	Dokončeny hlavní nosné ocelové konstrukce na střeše.
Úpravy střešní skladby a zátopová zkouška 2. Fáze	B.2.3.	144	60	204	Dokončeno: výměna střešní krytiny, prostupy hydroizolací střechy, větrací a kontrolní komínky střešní skladby, stavební detaily související s hydroizolací střechy, zpětná montáž kačírku střešní skladby, opravy a úpravy souvisejících atik, napojení střešních vpustí na kanalizaci, zátopová zkouška prokazující funkčnost hydroizolační vrstvy střechy.
Zděné práce a mokré procesy 2. Fáze	B.2.4.	165	60	225	Dokončené zděné a betonové konstrukce a stavební práce zahrnující mokré procesy potřebné pro vestavbu čistých prostor.
Hlavní trasy TZB 2. Fáze	B.2.5.	221	60	281	Dokončené páteřní trasy vedení ZTI, VZT, RTCH, kabelové trasy a kabelové žlaby.
Vestavba čistých prostor + podlahy, stropy, koncové prvky a zabudování technologie 2. Fáze	B.2.6.	263	60	323	Dokončené čisté prostory včetně dopojení konstrukcí k zabudovanému laboratornímu zařízení a připojení laboratorního zařízení na média, které jsou součástí díla.
Kolaudace 2. Fáze - PM	A.2.1.	298	60	358	Zhotovitel předá objednateli kolaudační souhlas nebo povolení s potvrzením nabytí právní moci. Zhotovitel předá objednateli k užívání kompletní 2. Fázi bez vad a nedodělků bránících užívání výjma kvalifikační části a DSPS pro SUKB. Užíváním je pro tento Milník myšlena vzdělávací a výzkumná činnosti bez splnění pravidel GMP.
DSPS pro SUKB 2. Fáze	B.2.7.	354	60	414	Dokončená DSPS dle pravidel SUKB potvrzená objednatelem a SUKB na předávacím protokolu.
Kvalifikační část					
Operační kvalifikace ČP 2. Fáze	A.2.2.	326	60	386	Minimální rozsah testů operační kvalifikace VZT, ČP a MaR je popsán v URS 2101.
Procesní kvalifikace ČP 2. Fáze	A.2.3.	354	60	414	Minimální rozsah testů procesní kvalifikace ČP je popsán v URS 2101.
Validační zprávy ČP 2. Fáze	A.2.4.	424	60	484	Kompletní validační zprávy odsouhlasené objednatelem a uživatelem.
3. Fáze					Pasportizace.
Pasportizace	B.3.1.	424	60	484	Dokončená Pasportizace dle pravidel SUKB potvrzená objednatelem a SUKB na předávacím protokolu.
Závěrečné předání celého díla	A.3.1.	438	60	498	Kompletní dílo bez vad a nedodělků.

Termíny pro součinnost s dalšími dodavateli Objenatale

Popis akce	Označení akce	Od data účinnosti SoD dní:	Změna dle dodatku č. 1. počet dní:	Od data účinnosti SoD dle dodatku č. 1 dní:	Podrobná specifikace:
1. Fáze					
Zahájení dodávek laboratorních technologií.	C.1.1.	154	0	154	Viz SoD.
Ukončení dodávek laboratorních technologií.	C.1.2.	224	0	224	Viz SoD.
2. Fáze					
Předání staveniště 3.NP Zhotoviteli	C.2.1.	123	0	123	Viz SoD.
Zahájení dodávek laboratorních technologií.	C.2.2.	221	0	221	Viz SoD.
Ukončení dodávek laboratorních technologií.	C.2.3.	263	0	263	Viz SoD.

Rekapitulace ceny dodatku č. 1
Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice

Změnový list	Klasifikace změny závazku dle § 222 ZZVZ	Změnový list jen přípočet Kč bez DPH	Změnový list jen odpočet Kč bez DPH	Změnový list CELKEM Kč bez DPH	Změnový list jen zdroj OPJAK Kč bez DPH	Změnový list jen zdroj NPO Kč bez DPH	Změnový list jen zdroj MUNI Kč bez DPH
Změnový list č. 1	odst. 6) - nepředvídatelné	26 900,00	0,00	26 900,00	25 272,00	1 628,00	0,00
Změnový list č. 2	odst. 6) - nepředvídatelné	860 063,00	0,00	860 063,00	860 063,00	0,00	0,00
Změnový list č. 3	odst. 4) - de minimis	1 433 358,97	0,00	1 433 358,97	1 373 447,08	59 911,89	0,00
Změnový list č. 4	odst. 6) - nepředvídatelné	312 064,87	0,00	312 064,87	312 064,87	0,00	0,00
Změnový list č. 5	odst. 6) - nepředvídatelné	677 386,93	0,00	677 386,93	606 443,77	70 943,16	0,00
Změnový list č. 6	odst. 6) - nepředvídatelné	664 676,51	0,00	664 676,51	664 676,51	0,00	0,00
Změnový list č. 7	odst. 6) - nepředvídatelné	98 500,00	0,00	98 500,00	98 500,00	0,00	0,00
Změnový list č. 8	odst. 6) - nepředvídatelné	209 345,60	-137 782,08	71 563,52	68 104,47	3 459,05	0,00
Změnový list č. 9	odst. 6) - nepředvídatelné	16 698,00	0,00	16 698,00	16 698,00	0,00	0,00
Změnový list č. 10	odst. 6) - nepředvídatelné	6 189,56	-17 017,35	-10 827,79	-10 827,79	0,00	0,00
Změnový list č. 11	odst. 4) - de minimis	300 769,80	-89 717,13	211 052,67	211 052,67	0,00	0,00

			CELKEM	jen zdroj OP JAK	jen zdroj NPO	jen zdroj MUNI
Dodatek č. 1 celkem Kč bez DPH			4 361 436,68	4 225 494,58	135 942,10	0,00
DPH 21%			915 901,70	887 353,86	28 547,84	0,00
Dodatek č. 1 celkem včetně DPH			5 277 338,38	5 112 848,44	164 489,94	0,00

Cena Díla dle smlouvy ze dne 3.9.2024 v Kč bez DPH
Cena Díla po započtení dodatku č. 1 v Kč bez DPH
Cena Díla po započtení dodatku č. 1 v Kč včetně DPH

235 595 000,00
239 956 436,68
290 347 288,38



Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	1
Datum zaevidování TLZ:	9. 10. 2024 (KD)
Datum předložení TLZ:	16. 10. 2024

Smlouva o dílo (SoD) č.:	SML/9903/0095/24
Ze dne:	3.9.2024

Projekt registrační číslo:	CZ.02.01.01/00/22_001/0000254 CREATIC Investment (OP JAK) LX22NPO5102 Národní ústav pro výzkum rakoviny (NPO)
Stavba:	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
Objekt:	D.1.1. NPO, D.1.2. OP JAK

Název změny:	Doplnění a změna-Demontáž stávajících rozvodů zemního plynu
Klasifikace dle změn ZZVZ:	§ 222 odst. 6) – nepředvídatelné

Důvod změny a identifikace původce změny:

Při provádění díla po demontáži konstrukcí podhledů byly zjištěny stávající rozvody plynu, jenž byly v kolizi s novými rozvody TZB. Stávající rozvody zemního plynu nebudou dále využity pro nové laboratorní prostory po rekonstrukci. Tyto demontáže nebyly předmětem zadávací projektové dokumentace. Z tohoto důvodu a na základě požadavku objednatele bylo rozhodnuto o jejich demontáži.

Popis změny:

Předložená změna spočívá v demontáži a likvidaci stávajícího potrubí zemního plynu. Změna se týká všech pater objektu tj. 1.PP – 3. NP. Výše popsané změny nebudou mít dopad do Milníků stavby.

Vyjádření projektanta:

Po demontáži podhledů byl odkryt skutečný stav a rozsah rozvodů zemního plynu. Stávající rozvody zemního plynu nejsou v návrhu nového využití objektu plánovány pro provoz rekonstruovaných laboratorních prostor. Jejich ponechání by proto vedlo k technické neúčelnosti a překážkám při instalaci nových systémů. Ponechání původního potrubí v kolizních místech by znemožnilo realizaci nových technických rozvodů dle návrhu projektové dokumentace, což by ohrozilo funkčnost nového





technického řešení. Demontáž starých rozvodů eliminuje potenciální rizika spojená s ponecháním nevyužívaného plynového potrubí v objektu. Tento krok přispívá k dosažení souladu s platnými bezpečnostními předpisy a normami. Odstranění stávajících rozvodů zvyšuje prostorovou flexibilitu pro budoucí technické úpravy, případně další rekonstrukce objektu.

Vyjádření TDI:

TDI prověřil požadavek objednatele na odstranění rozvodů zemního plynu. TDI provedl prohlídku na místě, zkontroloval projektovou dokumentaci, zkontroloval aktuálně platné požadavky na kolaudaci a požadavek objednatele shledal jako opodstatněný.

GDS předložil vyčíslení změny. Ceny uvedené v předloženém rozpočtu vycházejí z cen RTS, individuálního stanovení ceny. TDI uvedené ceny ověřil a zhodnotil je jako ceny v místě a čase obvyklé. Množství jednotlivých položek odpovídá rozsahu prací.

Vzhledem k tomu, že plynovod nebude v budoucím provozu využíván, je z hlediska bezpečnosti vhodné provést demontáž. Odpadnou také náklady na revize a kontroly plynovodu.

TDI souhlasí se změnou, shledává ji jako důvodnou a doporučuje objednateli její realizaci.

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

Předložená změna (demontáž potrubí) nemá vliv do dalších technických rozvodů daného podlaží.

Přílohy:

TLZ_1 -rozpočet Demontáž plynoinstalace

TLZ 1- PD-Demontáž plynovodu - rozvodů v 1.PP, 1.NP, 2.NP a 3.NP

Časový dopad oproti původnímu řešení:	S Dopadem /Bez dopadu	
	s dopadem:	-
Finanční dopad (OP JAK):	S dopadem /Bez dopadu	
	vícepráce:	25 272
	méněpráce:	0
	celkem:	25 272
Finanční dopad (NPO):	S dopadem /Bez dopadu	
	vícepráce:	1 628
	méněpráce:	0
	celkem:	1 628
Finanční dopad (vlastní zdroje):	S dopadem /Bez dopadu	
	vícepráce:	0
	méněpráce:	0
	celkem:	0
Finanční dopad celkem:	vícepráce:	26 900
	méněpráce:	0
	celkem:	26 900



	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	11. 11. 2024	
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	11. 11. 2024	
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	11. 11. 2024	
Za objednavatele:	Mgr. Bc. David Póč	11. 11. 2024	
Za TDI:	XXXXXXXXXX	11. 11. 2024	
Za projektanta:	XXXXXXXXXX	11. 11. 2024	
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	11. 11. 2024	



Název stavby : Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
Název: VV TZL 1 Demontáž OP JAK

			SOD				ZMĚNA				Cenová úroveň
Poř číslo	Ceníkové číslo	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Cena		Měrná jednotka	Množství	Cena		
					jednotková	celkem			jednotková	celkem	
1	2	3					4	5	6	7	
		723 Vnitřní plynovod									
1	723-01	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových do DN 25	m	0	0	0	m	191,00	65,00	12 415,00	individ
2	723-02	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes DN 25 do DN 50	m	0	0	0	m	36,00	191,00	6 876,00	RTS 2024
3	723-03	Přesun demontovaných hmot vnitřní plynovod do 24 m	t				t	0,50	4 850,00	2 425,00	individ
		Stavební přípomoce	kpl				kpl	1,00	3 556,00	3 556,00	individ
		CELKEM								25 272,00	

Název stavby : Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice□
Název: VV ZL 1 Demontáž plynu NPO

			SOD				ZMĚNA				Cenová úroveň
Poř číslo	Ceníkové číslo	Název položky	Měrná jednotka	Cena		celkem	Měrná jednotka	Množství	Cena		
				Množství	jednotková				jednotková	celkem	
1	2	3					4	5	6	7	
	723	Vnitřní plynovod									
2	723-02	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes DN 25 do DN 50	m	0	0	0	m	7,00	191,00	1 337,00	RTS 2024
3	723-03	Přesun demontovaných hmot vnitřní plynovod do 24 m	t	0	0	0	t	0,06	4 850,00	291,00	individu
		CELKEM								1 628,00	



Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	2
Datum zaevidování TLZ:	SD 27.9.2024 + zápis z KD 9.10.2024
Datum předložení TLZ:	16.10. 2024

Smlouva o dílo (SoD) č.:	SML/9903/0095/24
Ze dne:	3.9.2024

Projekt registrační číslo:	CZ.02.01.01/00/22_001/0000254 CREATIC Investment (OP JAK) LX22NPO5102 Národní ústav pro výzkum rakoviny (NPO)
Stavba:	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
Objekt:	D.1.2. OP JAK

Název změny:	Doplnění a změna-Výměna svítidel za LED
Klasifikace dle změn ZZVZ:	§ 222 odst. 6) – nepředvídatelné

Důvod změny a identifikace původce změny:

Jedná se o náhradu stávajících již nevhodných svítidel (z důvodu technického stavu, spotřeby, světelného toku a nedostupnosti náhradních světelných zdrojů) umístěných v minerálních a SDK podhledech. Podhledy se dle PD demontovali včetně svítidel. V PD nebyly oceněny demontáže stávajících svítidel. Dle PD se demontované, stávající svítidla při odstranění SDK vrací zpět do nově zhotovených podhledů. Na základě požadavku objednatele z důvodu nevyhovujícího technického stavu svítidel, která jsou již 18 let stará, byla dohodnuta výměna stávajících svítidel za nová svítidla.

Popis změny:

Předložená změna spočívá v ekologické likvidaci stávajících nevyhovujících svítidel a náhrada novými odpovídajícím požadavkům objednatele včetně kabeláže.

Vyjádření projektanta:

V průběhu zpracování projektové dokumentace bylo primárně zohledněno minimalizování investičních nákladů na navrhované úpravy, což vedlo k rozhodnutí ponechat stávající svítidla. Tato svítidla byla umístěna v minerálních podhledech a v souladu s projektovou dokumentací, měla být po demontáži vrácena zpět do nových podhledů.





Nicméně, v průběhu realizace stavby došlo k nutnosti rozšíření demontáže podhledů na větší ploše, než bylo původně plánováno. Tato skutečnost vedla k dočasné demontáži svítidel, která byla následně připravena k opětovnému osazení do nových podhledů.

Po podrobném posouzení stavu stávajících svítidel a jejich dlouhodobého používání (cca 18 let) bylo zjištěno několik klíčových faktorů, které vedly k doporučení o jejich výměně:

Technické zastarání a nevyhovující parametry

Stávající svítidla již neodpovídají současným nárokům na energetickou efektivitu, osvětlení a celkové technické parametry, které jsou dnes kladeny na osvětlovací techniku. Moderní normy a požadavky na kvalitu světelného výkonu a úsporu energie nelze u stávajících svítidel dostatečně zajistit.

Obtížnost zajištění náhradních dílů

Některé součásti stávajících svítidel jsou již nekompatibilní s dostupnými náhradními díly a jejich sehnání je stále složitější, což může vést k prodloužení doby opravy a případným výpadkům v osvětlení.

Dlouhá životnost a údržba

Stávající svítidla jsou ve stáří 18 let, což je období, kdy se začíná projevovat opotřebení a snižuje se jejich spolehlivost. I když byla původně plánována oprava a znovu instalace, technická zajištění a údržba by byla náročná a nákladná.

Ekonomické a ekologické důvody

Výměna za nová, moderní svítidla s vyšší energetickou účinností a delší životností je v souladu s cíli o snížení provozních nákladů a zajištění ekologického aspektu rekonstrukce. Nové svítidla rovněž přispějí k lepší kvalitě osvětlení a komfortu pro uživatele prostoru.

Vzhledem k výše uvedeným důvodům byla dohodnuta výměna stávajících svítidel za nová. Tato změna je vhodná k zajištění dlouhodobé funkčnosti, úspory energie a splnění současných technických i bezpečnostních požadavků.

Vyjádření TDI:

TDI prověřil požadavek objednatele na výměnu svítidel. TDI provedl prohlídku na místě, zkontroloval projektovou dokumentaci a požadavek objednatele shledal jako opodstatněný. GDS předložil vyčíslení změny. Ceny uvedené v předloženém rozpočtu vycházejí z cen SOD, individuálního stanovení ceny. TDI uvedené ceny ověřil v SOD a individuální stanovení ceny zhodnotil je jako ceny v místě a čase obvyklé. Množství jednotlivých položek odpovídá rozsahu prací.

Výměna svítidel bude provedena na základě nového požadavku objednatele.

TDI souhlasí se změnou, shledává jako důvodnou a doporučuje objednateli její realizaci.

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

Bude mít vliv do dokumentace skutečného provedení D.1.4.6._NN_ osvětlení ve všech podlažích (výkresy D.1.2.4.6.03, D.1.2.4.6.04, D.1.2.4.6.05, D.1.2.4.6.06)

Přílohy:

TLZ_2 – rozpočet-Výměna svítidel celý C03

TLZ 2 PD-Výměna světél C03-půdorysy podlaží 1.PP, 1.NP, 2.NP, 3.NP s vyznačením místností, ve kterých bude provedena změna

Časový dopad oproti původnímu řešení:

~~S Dopadem~~/Bez dopadu

s dopadem:





Finanční dopad (OP JAK):	S dopadem/Bez dopadu	
	vícepráce:	860 063,00 Kč bez DPH
	méněpráce:	0 Kč bez DPH
	celkem:	860 063,00 Kč bez DPH
Finanční dopad (NPO):	S dopadem/Bez dopadu	
	vícepráce:	0 Kč bez DPH
	méněpráce:	0 Kč bez DPH
	celkem:	0 Kč bez DPH
Finanční dopad (vlastní zdroje):	S dopadem/Bez dopadu	
	vícepráce:	0 Kč bez DPH
	méněpráce:	0 Kč bez DPH
	celkem:	0 Kč bez DPH
Finanční dopad celkem:	vícepráce:	860 063,00 bez DPH
	méněpráce:	0 Kč bez DPH
	celkem:	860 063,00 bez DPH

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	11. 11. 2024	
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	11. 11. 2024	
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	11. 11. 2024	
Za objednavatele:	Mgr. Bc. David Póč	11. 11. 2024	
Za TDI:	XXXXXXXXXX	11. 11. 2024	
Za projektanta:	XXXXXXXXXX	11. 11. 2024	
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	11. 11. 2024	



Stavba: „Úpravy pavilonu C03 v Univerzitní kampusu Bohunice“

TZL02 - 1PP-3NP - Výměna osvětlení za LED											Cenová úroveň
			SOD				ZMĚNA				
PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Celkem [CZK]	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem	
		Celkem bez DPH								860 063 Kč	
		Silnoproud								860 063 Kč	
		Materiál vč. montáže								0 Kč	
53	741371843	Demontáž svítidla interiérového se standardní patiči nebo int. zdrojem LED přisazeného stropního, přes 0,09 m2 do 0,36 m2 bez zachování funkčnosti	kus	0,0	0,0 Kč	0 Kč	kus	159,0	225,3 Kč	35 823 Kč	individ
P		Demontáž svítidel 1PP(4x Panel+ 30x downlight)									
P		Demontáž svítidel 2NP(38x Panel+ 16x downlight)									
P		Demontáž svítidel 3NP(38x Panel+ 33x downlight)									
138	741372062	Montáž svítidlo LED interiérové přisazené stropní hranaté nebo kruhové přes 0,09 do 0,36 m2 se, zapojením vodičů	kus	138,0	488,2 Kč	67 372 Kč	kus	123,0	488,2 Kč	60 049 Kč	SOD
139	34825006W	svítidlo interiérové přisazené obdélníkové/čtvercové přes 0,09 do 0,36m2 1900-4000lm	kus	0,0	0,0 Kč	0 Kč	kus	123,0	2 528,0 Kč	310 944 Kč	individ
P		např. disano 150242-00									
N	741372073	Montáž svítidlo LED interiérové vestavné panelové hranaté nebo kruhové do 0,09 m2 se zapojením vodičů	kus	35,0	1 171,8 Kč	41 013 Kč	kus	100,0	1 171,8 Kč	117 180 Kč	SOD
N		Downlight 20W, možnost 3000 K 4000 K 5700 K, např. RZB 901697.002	kus	0,0	0,0 Kč	0 Kč	kus	100,0	1 262,1 Kč	126 210 Kč	individ
		Nová přívodní kabeláž									
28	741122601	Montáž kabel Cu plný kulatý žila 2x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	748,0	33,4 Kč	24 983 Kč	m	1 920,0	33,4 Kč	64 128 Kč	SOD
29	34111123	kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň, B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 3x1,5mm2	m	4 295,3	31,6 Kč	135 730 Kč	m	1 920,0	31,6 Kč	60 672 Kč	SOD
P		Předpoklad 40m/kabeláž místnost									
N		Podružný materiál (krabice, příchytky atd.)	kpl	0,0	0,0 Kč	0 Kč	kpl	1,0	30 560,0 Kč	30 560 Kč	individ
N	HZS2232	Nezměřitelné montážní práce	hod	0,0	0,0 Kč	0 Kč	hod	58,0	581,0 Kč	33 698 Kč	individ
P		Napojení na stavající kabeláž (dohledání vodičů)									
N		Koordince	hod	0,0	0,0 Kč	0 Kč	hod	32,0	650,0 Kč	20 800 Kč	individ
		Pozn.:									
		- ZL neobsahuje DSP									
		- Cena neobsahuje zapravení SDK									



Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	3
Datum zaevidování TLZ:	KD č.2 (25.9.2024) + KD č.4 (31.10.2024)
Datum předložení TLZ:	6.11.2024

Smlouva o dílo (SoD) č.:	SML/9903/0095/24
Ze dne:	3.9.2024

Projekt registrační číslo:	CZ.02.01.01/00/22_001/0000254 CREATIC Investment (OP JAK) LX22NPO5102 Národní ústav pro výzkum rakoviny (NPO)
Stavba:	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
Objekt:	D.1.1 NPO, D.1.2 OP JAK

Název změny:	Doplnění a změna-Rozšíření WI-FI
Klasifikace dle změn ZZVZ:	§ 222 odst. 4) – de minimis

Důvod změny a identifikace původce změny:

Na základě požadavku budoucího uživatele je požadováno z důvodu vyššího pokrytí signálem Wi-Fi, zejména v čistých prostorech, které je nutné pro zajištění bezchybného provozu objektu, rozšíření datové sítě Wi-Fi. Ve stávající PD je toto Wi-Fi pokrytí, pro nově definované požadavky budoucího uživatele nedostatečné.

Popis změny:

Předložená změna spočívá k rozšíření tras kabeláží SK U/UTP C6, datových zásuvek 45x15 MM, WiFi AP a přidružených materiálů a prací.

Vyjádření projektanta:

Cílem této revize PD je zajistit vysokou kvalitu WiFi připojení ve všech laboratorních prostorech, což je klíčové pro efektivní práci a komunikaci uživatelů. Kov dělicích příček v prostoru vestavby čistých prostor negativně ovlivňují šíření WiFi signálu, což může vést k nedostatečné kvalitě v určitých prostorech laboratoří. Pozice WiFi vysílačů byly vybrány na základě důkladného výpočtu a analýzy, aby byl zajištěn bezproblémový příjem ve všech požadovaných prostorech. Datová síť byla navržena tak, aby v případě špatného signálu bylo možné snadno připojit další WiFi vysílač. Každý vysílač má navrženu datovou dvojzásuvku pro tuto eventualitu.

Vyjádření TDI:

TDI prověřil požadavek budoucího uživatele na rozšíření WI-FI. TDI provedl prohlídku na místě a požadavek shledal jako opodstatněný.

GDS předložil vyčíslení změny. Ceny uvedené v předloženém rozpočtu vycházejí z cen SOD. TDI uvedené ceny ověřil v SOD. Množství jednotlivých položek odpovídá rozsahu prací.

TDI souhlasí se změnou, shledává ji jako důvodnou a doporučuje objednateli její realizaci.

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





Má vliv do D.1.1.4.7 _SLP, byla vydána revize PD R1.

Přílohy:

TLZ 3 - rozpočet-Rozšíření WI-FI

Časový dopad oproti původnímu řešení:	S Dopadem/Bez dopadu	
	s dopadem:	Viz TLZ 4
Finanční dopad (OP JAK):	S dopadem/Bez dopadu	
	vícepráce:	1 373 447,08 Kč bez DPH
	méněpráce:	0 Kč bez DPH
	celkem:	1 373 447,08 Kč bez DPH
Finanční dopad (NPO):	S dopadem/Bez dopadu	
	vícepráce:	59 911,89 Kč bez DPH
	méněpráce:	0 Kč bez DPH
	celkem:	59 911,89 Kč bez DPH
Finanční dopad (vlastní zdroje):	S dopadem/Bez dopadu	
	vícepráce:	0 Kč bez DPH
	méněpráce:	0 Kč bez DPH
	celkem:	0 Kč bez DPH
Finanční dopad celkem:	vícepráce:	1 433 358,97 Kč bez DPH
	méněpráce:	0 Kč bez DPH
	celkem:	1 433 358,97 Kč bez DPH

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	11.11.2024	
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	11.11.2024	
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	11.11.2024	
Za objednavatele:	Mgr. Bc. David Póč	11.11.2024	
Za TDI:	XXXXXXXXXX	11.11.2024	





Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Za projektanta:	XXXXXXXXXX	11.11.2024	
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	11.11.2024	



Spolufinancováno
Evropskou unií

MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

TZL 3 Rozšíření WI-FI NPO

		SOD				ZMĚNA			
Číslo položky	Popis	mj	Jednotková Cena	Množství v DPS	Celkem	Množství celkem v R1	Rozdíl DPS-R1 (množství)	Cena R1	Cenová úroveň
	SK - Strukturovaná kabeláž								
	Cena celkem za oddíl								
A.001	Stojanový rozvaděč R1.1-1.3 - 47U 800x800								
A.002	19" RACK 47U 800X800 PŘEDNÍ SKLENĚNÉ DVOUKŘÍDLÉ DVEŘE, ROZEBÍRATELNÝ RÁM, NOSNOST MIN. 1000KG	ks	0,-	0,230		0,230	0,000		
A.003	19" RACK 47U 800X800 PŘEDNÍ PERFOROVANÉ DVOUKŘÍDLÉ DVEŘE, ROZEBÍRATELNÝ RÁM, NOSNOST MIN. 1000KG	ks	0,-	0,115		0,115	0,000		
A.004	VENTILAČNÍ DESKA S MONTÁŽÍ DO STROPU ROZVADĚČE 4X VENTILÁTOR + TERMOSTAT	ks	0,-	0,345		0,345	0,000		
A.005	BOČNÍ VERTIKÁLNÍ VYVAZOVACÍ ŽLAB 47U NA INSTALČNÍ KABELY	ks	0,-	0,690		0,690	0,000		
A.006	VERTIKÁLNÍ ORGANIZÁTOR PRO VYVAZOVÁNÍ PROPOJOVACÍCH KABELŮ 47U 2KS	ks	0,-	0,345		0,345	0,000		
A.007	4BODOVÁ POLICE S VARIABILNÍM UCHYCENÍM PRO 800MM RACK	ks	0,-	0,345		0,345	0,000		
A.008	PDU 1U-9x2P+T s PO	ks	0,-	0,690		0,690	0,000		
A.009	HORIZONTÁLNÍ 19" KOVOVÝ VYVAZOVACÍ PANEL 1U	ks	0,-	2,185		2,185	0,000		
A.010	Vertikální rozvod - Telefonní patch panel						0,000		
A.011	TELEFONNÍ 19" PATCH PANEL 50RJ45 PŘIPOJENÍ	ks	0,-	0,460		0,460	0,000		
A.012	Vertikální rozvod - Optické patch panely						0,000		
A.013	VÝSUVNÁ OPTICKÁ VANA 24/48 VLÁKEN E2000 SM KOMPLET VČETNĚ DRŽÁKŮ SVÁRŮ, ADAPTÉRŮ, NAVINOVACÍCH CÍVEK, DRŽÁKŮ ŠTÍTKŮ A PRŮCHODEK PRO KABELY	ks	0,-	0,345		0,345	0,000		
A.014	BLOK E2000/APC SM 6VL	ks	0,-	0,920		0,920	0,000		
A.015	BLOK E2000/APC SM 12VL	ks	0,-	0,460		0,460	0,000		
A.016	DRŽÁK SVÁRŮ PRO 24 VLÁKEN	ks	0,-	0,460		0,460	0,000		
A.017	PIGTAIL E2000/APC OS2 1M LSZH	ks	0,-	11,040		11,040	0,000		
A.018	TRUBÍČKY NA OCHRANU SVÁRŮ 50KS	ks	0,-	0,230		0,230	0,000		
A.019	Metalické modulární patch panely						0,000		
A.020	19" UHLOVÝ PATCHPANEL 24X RJ45 SE ZADNÍM MANAGEMENTEM	ks	0,00	0,345		0,345	0,000		
A.021	19" UHLOVÝ PATCHPANEL 48X RJ45 SE ZADNÍM MANAGEMENTEM		10 984,73	1,380	15 158,927	1,610	0,230	2 526,49	SOD
A.022	VRCHNÍ KRYT PRO UHLOVÝ PATCHPANEL	ks	0,00	0,230		0,230	0,000		
A.023	6X MODUL RJ45 CAT.5E UTP S BEZNÁSTROJOVÝM PŘIPOJENÍM DLE ISO/IEC 11801 3rd edition A CERTIFIKACÍ NA KOMPATIBILITU S POE++ DLE IEEE 802.3bt	ks	0,00	12,420		14,260	1,840		
A.024	Patch kabely						0,000		
A.025	PATCH KABEL CAT.5E U/UTP 1M	ks	0,00	24,150		24,150	0,000		
A.026	PATCH KABEL CAT.5E U/UTP 2M	ks	0,00	24,150		24,150	0,000		
A.027	PATCH KABEL CAT.5E U/UTP 3M	ks	0,00	13,800		13,800	0,000		
A.028	PATCH KABEL CAT.5E U/UTP 5M	ks	0,00	6,900		6,900	0,000		
A.029	OPTICKÝ PATCH KABEL E2000 APC/LC APC DPLX OS1 2M	ks	0,00	0,690		0,690	0,000		
A.030	OPTICKÝ PATCH KABEL E2000 APC/LC APC DPLX OS1 3M	ks	0,00	0,230		0,230	0,000		
A.031	DATOVÁ ZÁSUVKA 45X45 MM, 1XRJ45 UTP C5E, 2 MODULY, BÍLÁ S BEZNÁSTROJOVÝM PŘIPOJENÍM DLE ISO/IEC 11801 3rd edition, URČENÁ PRO ZDRAVOTNICTVÍ S ODOLNOSTÍ VŮČI DESINFEKČÍM, CERTIFIKACE NA KOMPATIBILITU S POE++ DLE IEEE 802.3bt	ks	0,00	0,000		0,000	0,000		
A.032	DATOVÁ ZÁSUVKA 45X45 MM, 1XRJ45 UTP C5E, 1 MODUL, BÍLÁ S BEZNÁSTROJOVÝM PŘIPOJENÍM DLE ISO/IEC 11801 3rd edition, URČENÁ PRO ZDRAVOTNICTVÍ S ODOLNOSTÍ VŮČI DESINFEKČÍM, CERTIFIKACE NA KOMPATIBILITU S POE++ DLE IEEE 802.3bt	ks	508,21	24,000	12 197,040	28,000	4,000	2 032,84	SOD
A.033	MONTÁŽNÍ DESKA 2M	ks	150,62	12,000	1 807,440	14,000	2,000	301,24	SOD
A.034	KRYCÍ RÁMEČEK 2M BÍLÁ	ks	95,71	12,000	1 148,520	14,000	2,000	191,42	SOD
A.035	KRABICE INSTALAČNÍ DO ZDI 1P HLOUBKA 40MM	ks	214,19	12,000	2 570,280	14,000	2,000	428,38	SOD
A.036							0,000		
A.037	Zvonkové tablo - Demontáž a opětovná montáž	ks	0,00	0,000		0,000	0,000		
A.038	Telefonní rozvaděč - Demontáž a opětovná montáž, včetně ukončení přívodního a odchozích kabelů	ks	0,00	0,000		0,000	0,000		
A.039	Kamera - Demontáž a opětovná montáž, včetně kamerové zkoušky	ks	0,00	0,000		0,000	0,000		
A.040	NVR server - Demontáž a opětovná montáž	ks	0,00	0,000		0,000	0,000		
A.041	WiFi AP, detailní specifikace v TZ	ks	19 821,81	0,000		2,000	2,000	39 643,62	individ
A.042	Switch 48 port 10/100/1000, detailní specifikace v TZ - datové rozvody	ks	0,00	0,805		0,805	0,000		
A.043	Switch 48 port 10/100/1000, POE, detailní specifikace v TZ - datové rozvody	ks	0,00	0,115		0,115	0,000		
A.044	Switch 48 port 10/100/1000, detailní specifikace v TZ - technologické rozvody	ks	0,00	0,115		0,115	0,000		
A.045	ExtremeCloud IQ Pilot licence: 1 zařízení/1 rok SaaS + EW podpora	ks	0,00	0,115		0,115	0,000		
A.046	SFP optický modul SM pto technologickou sít, podrobná specifikace viz. TZ	ks	0,00	0,230		0,230	0,000		
A.047	Stack KIT (2xmodul + 0,5m kabel)	ks	0,00	0,920		0,920	0,000		
A.048	1M Type 4 Stacking Cable	ks	0,00	0,920		0,920	0,000		
A.049	Licence DNA Essentials, 48-port, 3 roky	ks	0,00	0,230		0,230	0,000		
A.050							0,000		
A.051	KABEL U/UTP C6, MODRÝ, LSOH 500M B2ca-s1-d1-a1, AWG 23, 250 Mhz, S CERTIFIKACÍ NA KOMPATIBILITU S POE++ DLE IEEE 802.3bt	m	48,45	1 600,000	77 520,000	1 870,000	270,000	13 081,50	SOD
A.052	OPTICKÝ KABEL 24 VLÁKEN OS2 LT B2ca-s1-d1-a1	m	0,00	0,000		0,000	0,000		
A.053	Ohebná trubka - husi krk 32mm, bezhalogenová, šedá	ks	0,00	800,000		800,000	0,000		
A.054	Trubka pevná 320N bezhalogenová světle šedá	ks	0,00	300,000		300,000	0,000		
A.055	Vodotěsná optická kabelová spojka pro 48 svárů, kompletní	ks	0,00	0,000		0,000	0,000		
A.056	Stoupací kabelový žebřík 200x60, včetně manžet pro uchyacení kabeláže po 3m	m	0,00	0,000		0,000	0,000		
A.057	Požární ucpávky, včetně nátěru a instalace	m2	0,00	1,000		1,000	0,000		
A.058							0,000		
A.059	Instalační materiál	ks	0,00	0,115		0,115	0,000		
A.060	Demontáž stávající instalace z racků v 1.PP	kpl	0,00	0,115		0,115	0,000		
A.061	Zapojení vývodů telefonního kabelu	ks	0,00	0,000		0,000	0,000		
A.062	Konfigurace a programování sítě	hod	0,00	4,600		4,600	0,000		
A.063	Svár optického vlákna ve spoje	ks	0,00	0,000		0,000	0,000		
A.064	Závěrečná měření na vláknu (1vl. rozvaděč-rozvaděč)	ks	0,00	0,000		0,000	0,000		
A.065	Popis kabelů v patchpanelech a zásuvkách, štítky a popisy vedení dle metodiky SUKB (včetně stávajících vývodů)	ks	130,46	48,000	6 262,080	56,000	8,000	1 043,68	SOD
A.066	Měření na vývodu + certifikace	ks	165,68	24,000	3 976,320	28,000	4,000	662,72	SOD
A.067	Vypracování skutečné dokumentace stavby	ks	0,00	0,115		0,115	0,000		
A.068	Dopracování DPS v souladu s vyzvozkováním a řešením Zhotovitele	ks	0,00	0,115		0,115	0,000		
A.069	Dopracování výrobní a dílenské dokumentace, včetně koordinace s ostatními profesemi stavby	ks	0,00	0,115		0,115	0,000		
A.070	Oživení systému	hod	0,00	1,840		1,840	0,000		
A.071	Pomocné stavební práce	ks	0,00	1,000		1,000	0,000		
A.072	Revize	ks	0,00	1,000		1,000	0,000		
POZN: Společné práce dotačních titulů OP JAK a NPO jsou počítány v poměru 88,5% (OP-JAK) a 11,5% (NPO)						CELKEM ROZDÍL		59 911,89	

TZL 3 Rozšíření WI-FI OP JAK

		SOD				ZMĚNA			
Číslo položky	Popis	mj	Jednotková Cena	Množství v DPS	Celkem	Množství celkem R1	Rozdíl DPS-R1 (množství)	Cena R1	Cenová úroveň
	SK - Strukturovaná kabeláž								
	Cena celkem za oddíl								
A.001	Stojanový rozvaděč R1.1-1.3 - 47U 800x800								
A.002	19" RACK 47U 800X800 PŘEDNÍ SKLENĚNÉ DVOUKŘÍDLÉ DVEŘE, ROZEBÍRATELNÝ RÁM, NOSNOST MIN. 1000KG	ks	0,-	1,770		1,770	0,000		
A.003	19" RACK 47U 800X800 PŘEDNÍ PERFOROVANÉ DVOUKŘÍDLÉ DVEŘE, ROZEBÍRATELNÝ RÁM, NOSNOST MIN. 1000KG	ks	0,-	0,885		0,885	0,000		
A.004	VENTILAČNÍ DESKA S MONTÁŽÍ DO STROPŮ ROZVÁDĚČE 4X VENTILÁTOR + TERMOSTAT	ks	0,-	2,655		2,655	0,000		
A.005	BOČNÍ VERTIKÁLNÍ VYVAZOVAČÍ ŽLAB 47U NA INSTALAČNÍ KABELY	ks	0,-	5,310		5,310	0,000		
A.006	VERTIKÁLNÍ ORGANIZÁTOR PRO VYVAZOVÁNÍ PROPOJOVACÍCH KABELŮ 47U 2KS	ks	0,-	2,655		2,655	0,000		
A.007	4BODOVÁ POLICE S VARIABILNÍM UCHYCENÍM PRO 800MM RACK	ks	0,00	2,655		2,655	0,000		
A.008	PDU 1U-9x2P+T s PO	ks	0,00	5,310		5,310	0,000		
A.009	HORIZONTÁLNÍ 19" KOVOVÝ VYVAZOVAČÍ PÁNEĚ 1U	ks	0,00	16,815		16,815	0,000		
A.010	Vertikální rozvod - Telefonní patch panel						0,000		
A.011	TELEFONNÍ 19" PATCH PÁNEĚ 50RJ45 PŘÍPOJENÍ	ks	0,00	3,540		3,540	0,000		
A.012	Vertikální rozvod - Optické patch panely						0,000		
A.013	VÝSUVNÁ OPTICKÁ VANA 24/48 VLÁKEN E2000 SM KOMPLET VČETNĚ DRŽÁKŮ SVÁŘŮ, ADAPTÉRŮ, NAVINOVACÍCH CÍVEK, DRŽÁKŮ ŠTÍTKŮ A PRŮCHODEK PRO KABELY	ks	0,00	2,655		2,655	0,000		
A.014	BLOK E2000/APC SM 6VL	ks	0,00	7,080		7,080	0,000		
A.015	BLOK E2000/APC SM 12VL	ks	0,00	3,540		3,540	0,000		
A.016	DRŽÁK SVÁŘŮ PRO 24 VLÁKEN	ks	0,00	3,540		3,540	0,000		
A.017	PIGTAİL E2000/APC OS2 1M LSZH	ks	0,00	84,960		84,960	0,000		
A.018	TRUBÍČKY NA OCHRANU SVÁŘŮ 50KS	ks	0,00	1,770		1,770	0,000		
A.019	Metalické modulární patch panely						0,000		
A.020	19" ÚHLOVÝ PATCHPÁNEĚ 24X RJ45 SE ZADNÍM MANAGEMENTEM	ks	0,00	2,655		2,655	0,000		
A.021	19" ÚHLOVÝ PATCHPÁNEĚ 48X RJ45 SE ZADNÍM MANAGEMENTEM	ks	10 984,73	10,620	116 657,833	12,390	1,770		
A.022	VRCHNÍ KRYT PRO ÚHLOVÝ PATCHPÁNEĚ	ks	0,00	1,770		1,770	0,000		
A.023	6X MODUL RJ45 CAT.5E UTP S BEZNÁSTROJOVÝM PŘÍPOJENÍM DLE ISO/IEC 11801 3rd edition A CERTIFIKACÍ NA KOMPATIBILITU S POE++ DLE IEEE 802.3bt	ks	0,00	95,580		109,740	14,160		
A.024	Patch kabely						0,000		
A.025	PATCH KABEL CAT.5E U/UTP 1M	ks	0,00	185,850		185,850	0,000		
A.026	PATCH KABEL CAT.5E U/UTP 2M	ks	0,00	185,850		185,850	0,000		
A.027	PATCH KABEL CAT.5E U/UTP 3M	ks	0,00	106,200		106,200	0,000		
A.028	PATCH KABEL CAT.5E U/UTP 5M	ks	0,00	53,100		53,100	0,000		
A.029	OPTICKÝ PATCH KABEL E2000 APC/LC APC DPLX OS1 2M	ks	0,00	5,310		5,310	0,000		
A.030	OPTICKÝ PATCH KABEL E2000 APC/LC APC DPLX OS1 3M	ks	0,00	1,770		1,770	0,000		
A.031	DATOVÁ ZÁSUVKA 45X45 MM, 1XRJ45 UTP C5E, 2 MODULY, BÍLÁ S BEZNÁSTROJOVÝM PŘÍPOJENÍM DLE ISO/IEC 11801 3rd edition, URČENÁ PRO ZDRAVOTNICTVÍ S ODOLNOSTÍ VŮČI DESINFEKČÍM, CERTIFIKACE NA KOMPATIBILITU S POE++ DLE IEEE 802.3bt	ks	0,00	8,000		8,000	0,000		
A.032	DATOVÁ ZÁSUVKA 45X45 MM, 1XRJ45 UTP C5E, 1 MODUL, BÍLÁ S BEZNÁSTROJOVÝM PŘÍPOJENÍM DLE ISO/IEC 11801 3rd edition, URČENÁ PRO ZDRAVOTNICTVÍ S ODOLNOSTÍ VŮČI DESINFEKČÍM, CERTIFIKACE NA KOMPATIBILITU S POE++ DLE IEEE 802.3bt	ks	508,21	404,000	205 316,840	512,000	108,000	54 886,68	SOD
A.033	MONTÁŽNÍ DESKA 2M	ks	150,62	210,000	31 630,200	264,000	54,000	8 133,48	SOD
A.034	KRYCÍ RÁMEČEK 2M BÍLÁ	ks	95,71	210,000	20 099,100	264,000	54,000	5 168,34	SOD
A.035	KRABICE INSTALAČNÍ DO ZDI 1P HLOUBKA 40MM	ks	214,19	210,000	44 979,900	264,000	54,000	11 566,26	SOD
A.036							0,000		
A.037	Zvonkové tablo - Demontáž a opětovná montáž	ks	0,00	1,000		1,000	0,000		
A.038	Telefonní rozvaděč - Demontáž a opětovná montáž, včetně ukončení přívodního a odchozích kabelů	ks	0,00	1,000		1,000	0,000		
A.039	Kamera - Demontáž a opětovná montáž, včetně kamerové zkoušky	ks	0,00	1,000		1,000	0,000		
A.040	NVR server - Demontáž a opětovná montáž	ks	0,00	1,000		1,000	0,000		
A.041	Wi-Fi AP, detailní specifikace v TZ	ks	19 821,81	14,000		49,000	35,000	693 763,35	individ
A.042	Switch 48 port 10/100/1000, detailní specifikace v TZ - datové rozvody	ks	0,00	6,195		6,195	0,000		
A.043	Switch 48 port 10/100/1000, POE, detailní specifikace v TZ - datové rozvody	ks	0,00	0,885		0,885	0,000		
A.044	Switch 48 port 10/100/1000, detailní specifikace v TZ - technologické rozvody	ks	0,00	0,885		0,885	0,000		
A.045	ExtremeCloud IQ Pilot licence: 1 zařízení/1 rok	ks	0,00	0,885		0,885	0,000		
A.046	SFP optický modul SM pto technologickou sít, podrobná specifikace viz. TZ	ks	0,00	1,770		1,770	0,000		
A.047	Stack KIT (2xmodul + 0,5m kabel)	ks	0,00	7,080		7,080	0,000		
A.048	1M Type 4 Stacking Cable	ks	0,00	7,080		7,080	0,000		
A.049	Licence DNA Essentials, 48-port, 3 roky	ks	0,00	1,770		1,770	0,000		
A.050							0,000		
A.051	KABEL U/UTP C6, MODRÝ, LSOH 500M B2ca-s1-d1-a1, AWG 23, 250 Mhz, S CERTIFIKACÍ NA KOMPATIBILITU S POE++ DLE IEEE 802.3bt	m	48,45	29 120,000	1 410 864,000	35 520,000	6 400,000	310 080,00	SOD
A.052	OPTICKÝ KABEL 24 VLÁKEN OS2 LT B2ca-s1-d1-a1	m	0,00	200,000		200,000	0,000		
A.053	Ohebná trubka - hsuí krk 32mm, PVC, sedá	ks	85,50	10 500,000	897 750,000	11 830,000	1 330,000	113 715,00	SOD
A.054	Trubka pevná 320N bezhalogenová světle sedá	ks	92,03	2 000,000	184 060,000	3 100,000	1 100,000	101 233,00	SOD
A.055	Vodotěsná optická kabelová spojka pro 48 svárů, kompletní	ks	0,00	3,000		3,000	0,000		
A.056	Stoupací kabelový žebřík 200x60, včetně manžet pro uchycení kabeláže po 3m	m	0,00	20,000		20,000	0,000		
A.057	Požární upínáky, včetně náteru a instalace	m2	0,00	3,000		3,000	0,000		
A.058							0,000		
A.059	Instalační materiál	ks	0,00	0,885		0,885	0,000		
A.060	Demontáž stávající instalace z racků v 1.PP	kpłt	0,00	0,885		0,885	0,000		
A.061	Zapojení vývodů telefonního kabelu	ks	0,00	150,000		150,000	0,000		
A.062	Konfigurace a programování sítě	hod	0,00	55,400		55,400	0,000		
A.063	Svár optického vlákna ve spoje	ks	0,00	96,000		96,000	0,000		
A.064	Závěrečná měření na vláknu (1vl. rozvaděč-rozvaděč)	ks	0,00	96,000		96,000	0,000		
A.065	Popis kabelů v patchpanelech a zásuvkách, štítky a popisy vedení dle metodiky SUKB (včetně stávajících vývodů)	ks	130,46	1 106,000	144 288,760	1 366,000	260,000	33 919,60	SOD
A.066	Měření na vývodu + certifikace	ks	165,68	553,000	91 621,040	683,000	130,000	21 538,40	SOD
A.067	Vypracování skutečné dokumentace stavby	ks	0,00	1,885		1,885	0,000		
A.068	Dopracování DPS v souladu s vyzvozkováním a řešením Zhotovitele	ks	0,00	1,885		1,885	0,000		
A.069	Dopracování výrobní a dílenské dokumentace, včetně koordinace s ostatními profesemi stavby	ks	0,00	1,885		1,885	0,000		
A.070	Oživení systému	hod	0,00	14,160		14,160	0,000		
A.071	Pomocné stavební práce	ks	0,00	2,000		2,000	0,000		
A.072	Revize	ks	0,00	2,000		2,000	0,000		
POZN: Společné práce dotačních titulů OP JAK a NPO jsou počítány v poměru 88,5% (OP-JAK) a 11,5% (NPO)						Celkem změna		1 373 447,08	



Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	4
Datum zaevidování TLZ:	SD 21.10.2024 + KD č.5 (16. 10. 2024)
Datum předložení TLZ:	30. 10. 2024

Smlouva o dílo (SoD) č.:	SML/9903/0095/24
Ze dne:	3.9.2024

Projekt registrační číslo:	CZ.02.01.01/00/22_001/0000254 CREATIC Investment (OP JAK) LX22NPO5102 Národní ústav pro výzkum rakoviny (NPO)
Stavba:	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
Objekt:	D.1.2 OP JAK

Název změny:	Doplnění a změna -Elektrické požární signalizace (EPS)
Klasifikace dle změn ZZVZ:	§ 222 odst. 6) – nepředvídatelné

Důvod změny a identifikace původce změny:

Při provádění díla, po odkrytí podhledů a demontáží VZT GDS zjistil, že stávající kabeláž, která měla být dle PD zachována nevyhovuje aktuálně platným normám (ČSN 34 2710, ČSN 73 0802 ED2, ČSN 73 0848.) GDS navrhuje objednateli výměnu stávající kabeláže (JYSTY 2x2x0,8) za nový typ (1x2x08 kabel pro linky EPS-B2ca s1 d1, SSKFH-V180, B2ca,s1,d0 2x2x0,8). Stávající kabeláž by nevyhověla požadavkům kolaudace. Na základě těchto předaných podkladů na základě požadavku objednatele byla dohodnuta výše popsaná změna.

Popis změny:

Předložená změna spočívá ve výměně stávající kabeláže EPS (JYSTY 2x2x0,8) za nový typ kabeláže (1x2x0,8 kabel pro linky EPS –B2ca,s1,s1,SSKFH-V180, B2ca,s1,d0 2x2x0,8) Změnou bude zajištěn soulad s aktuálně platnou normou (ČSN 34 2710, ČSN 73 0802 ED2, ČSN 73 0848). Změna se týká všech pater objektu tj. 1.PP – 3. NP.

Umístění jednotlivých prvků EPS je zvýrazněno v příložených výkresech. K těmto prvkům je nutno natáhnout novou kabeláž. Původní kabeláž bude demontována a ekologicky zlikvidována.

Výše popsané změny budou mít dopad do milníků: B.1.7., B.1.8., B.1.9., A.1.1., B.1.10., A.1.2., A.1.3., A.1.4., A.1.5., A.1.6., A.1.7., B.2.3., B.2.4., B.2.5., B.2.6., A.2.1., B.2.7., A.2.2., A.2.3., A.2.4. Posun těchto milníků o plus 60 dní je způsoben nemožností realizovat navazující práce v původně zaslíbených termínech z důvodu technologických a montážních návazností.

Vyjádření projektanta:

Při realizaci díla, konkrétně po odkrytí podhledů a odstranění vzduchotechnických rozvodů, bylo zjištěno, že stávající kabeláž, která měla být dle projektové dokumentace zachována, nevyhovuje aktuálně platným normám, konkrétně ČSN 34 2710, ČSN 73 0802 ED2 a ČSN 73 0848.

Na základě tohoto zjištění, s ohledem na požadavky na bezpečnost a funkčnost, GP doporučuje objednat a provést výměnu stávající kabeláže typu JYSTY 2x2x0,8 za nový typ kabelu 1x2x0,8, který je určen pro linky EPS s požadavky B2ca, s1, d1 a SSKFH- V180, B2ca, s1, d0 2x2x0,8.





Tento krok je nezbytný, protože stávající kabeláž by mohla vést k problémům s kolaudací a mohla by způsobit další komplikace či prodlevy v celém procesu schvalování projektu. Výměna kabeláže zajistí shodu s platnými normami a standardy, což je klíčové pro úspěšné dokončení projektu a následnou kolaudaci.

Vyjádření TDI:

TDI prověřil požadavek objednatele na výměnu kabeláže EPS. TDI provedl prohlídku na místě, zkontroloval projektovou dokumentaci a požadavek objednatele shledal jako opodstatněný.

GDS předložil vyčíslení změny. Ceny uvedené v předloženém rozpočtu vycházejí z cen SOD. TDI uvedené ceny ověřil v SOD. Množství jednotlivých položek odpovídá rozsahu prací.

TDI souhlasí se změnou, shledává ji jako důvodnou a doporučuje objednateli její realizaci.

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

D.1.2.4.8-02
D.1.2.4.8-03
D.1.2.4.8-04
D.1.2.4.8-05

Přílohy:

TLZ 4- PD-EPS změna
TLZ 4- rozpočet-EPS změna

Časový dopad oproti původnímu řešení:	S Dopadem/Bez dopadu	
	s dopadem:	Posun souvisejících milníků o 60 dní od milníku 1.fáze B.1.7 a od milníku 2.fáze B.2.3
Finanční dopad (OP JAK):	S dopadem/Bez dopadu	
	vícepráce:	312 064,87 Kč bez DPH
	méněpráce:	0,00 Kč bez DPH
	celkem:	0,00 Kč bez DPH
Finanční dopad (NPO):	S dopadem/Bez dopadu	
	vícepráce:	0,00 Kč bez DPH
	méněpráce:	0,00 Kč bez DPH
	celkem:	0,00 Kč bez DPH
Finanční dopad (vlastní zdroje):	S dopadem/Bez dopadu	
	vícepráce:	0,00 Kč bez DPH
	méněpráce:	0,00 Kč bez DPH
	celkem:	0,00 Kč bez DPH
Finanční dopad celkem:	vícepráce:	312 064,87 Kč bez DPH
	méněpráce:	0,00 Kč bez DPH
	celkem:	312 064,87 Kč bez DPH





	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	11. 11. 2024	
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	11. 11. 2024	
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	11. 11. 2024	
Za objednavatele:	Mgr. Bc. David Póč	11. 11. 2024	
Za TDI:	XXXXXXXXXX	11. 11. 2024	
Za projektanta:	XXXXXXXXXX	11. 11. 2024	
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	11. 11. 2024	



TZL 4 Změna EPS OP JAK

SOD						ZMĚNA			
Číslo položky	Popis	MJ	Cena/MJ	Množství v DPS	Celkem	Množství celkem v R1	Rozdíl DPS-R1 (množství)	Cena R1	Cenová úroveň
	EPS - Elektrická požární signalizace								
	Cena celkem za oddíl								
A.001	Redundantní modulární ústředna, základní verze, s plnými dveřmi, bluetooth servisní rozhraní, LAN port (kompatibilní se sítí ústředn MUNI Schrack Integral)	ks	0,00	0,885		0,885	0		
A.002	Baterie 12 V / 44 Ah	ks	0,00	1,770		1,770	0		
A.003	karta redundantního propojení ústředn, 4x rozhraní RS-485 a 2x rozhraní 10/100 Base TX pro síťové propojení a pro připojení IP aplikací	ks	0,00	0,885		0,885	0		
A.004	karta dvou kruhových adresných linek, až 250 adres/kruh, až 3500m/kruh, pro modulární ústředny	ks	0,00	3,540		3,540	0		
A.005	Čelní zaslepovací deska Integral	ks	0,00	0,885		0,885	0		
A.006	Multisenzorový hlásič, integrovaný zkratový izolátor, autodetekce znečištění, IP44	ks	1639,20	127,000	208 178,400	131,000	4	6 556,80	SOD
A.007	Multisenzorový hlásič, integrovaný zkratový izolátor, autodetekce znečištění, zatavená elektronika, IP44	ks	0,00	2,000		2,000	0		
A.008	Patice hlásiče vysoká průchodková do vlhkého prostředí	ks	0,00	2,000		2,000	0		
A.009	Patice hlásiče základní provedení	ks	420,11	127,000	53 353,970	131,000	4	1 680,44	SOD
A.010	Tlačítkový hlásič typu A, červený, IP24 (vnitřní), integrovaný zkratový izolátor, se základnou pro povrchovou montáž	ks	2253,10	60,000	135 186,000	61,000	1	2 253,10	SOD
A.011	Vstupně/výstupní modul, 1 monitorovaný výstup, 1 monitorovaný vstup pro připojení bezpotenciálových kontaktů, 1 optočlenen oddělený napěťový vstup pro monitorování externího zdroje napětí, integrovaný zkratový izolátor	ks	0,00	2,000		2,000	0		
A.012	Vstupní modul, 4 monitorované vstupy pro připojení bezpotenciálových kontaktů, integrovaný zkratový izolátor	ks	0,00	4,000		4,000	0		
A.013	Výstupní reléový modul, 4 reléové bistabilní výstupy 230V/2A/60W s programovatelnou funkcí fail-safe, integrovaný zkratový izolátor	ks	3594,08	5,000	17 970,400	6,000	1	3 594,08	SOD
A.014	Vstupně/výstupní modul, 2 reléové bistabilní výstupy 230V/2A/60W s programovatelnou funkcí fail-safe, 4 monitorované Vstupy pro připojení bezpotenciálových kontaktů, integrovaný zkratový	ks	0,00	3,000		3,000	0		
A.015	Paralelní optický indikátor, červený	ks	0,00	1,000		1,000	0		
A.016	Kryt paralelního optického indikátoru	ks	0,00	1,000		1,000	0		
A.017	Sířena červená interierová, IP 21	ks	1399,78	12,000	16 797,360	13,000	1	1 399,78	SOD
A.018	Zdroj 24V/5A, max. 17Ah baterie	ks	0,00	4,000		4,000	0		
A.019	Baterie 12 V / 17 Ah	ks	0,00	8,000		8,000	0		
A.020	Vyhřívání do hlásičové patice, 1,2W	ks	0,00	2,000		2,000	0		
A.021	Popisný štítek pro patici bodových hlásičů	ks	33,06	129,000	4 264,740	133,000	4	132,24	SOD
A.022	SD karta 8GB pro B8-MCU/B9-BCU	ks	0,00	1,000		1,000	0		
A.023	Krabice pro moduly IP66 / rozměry: 130 x 94 x 57 mm	ks	891,01	14,000	12 474,140	15,000	1	891,01	SOD
A.024	Reléová skříň, nástěnná, určená pro montáž s lištou o velikosti 12DIN	ks	0,00	4,000		4,000	0		
A.025	Relé 24V~, 3xPŘEP 10A/250VAC, 35x35x54,4mm, do objímky	ks	0,00	12,000		12,000	0		
A.026	Objímka pro relé R15 3C/O, na DIN lištu	ks	0,00	12,000		12,000	0		
A.027	Požární ucpávky, včetně náteru a instalace	m2	0,00	2,000		2,000	0		
A.028							0		
A.029	1x2x0,8 kabel pro linky EPS-B2ca s1 d1,bez funkční integrity	m	40,80	2 880,000	117 504,000	3 870,000	990	40 392,00	SOD
A.030	SSKFH-V180, B2ca, s1, d0 2x2x0,8 - kruhová sběrnice, ovládané výstupy - funkční provedení	m	69,57	1 540,000	107 137,800	1 980,000	440	30 610,80	SOD
A.031	Jednostranná příchytka E30-E90 pro kabel o d 10mm dle vyhl.23 (ZP 27/2008)	ks	46,61	5 133,333	239 264,667	6 600,000	1 467	68 361,33	SOD
A.032	Rozbočovací krabice se zachováním funkčnosti při požáru, určena pro kabely s prokázanou funkcí osti při požáru vč. svorkovnice je určena pro 5 vodičů s průřezem od 1,5 do 16 mm2	ks	0,00	27,000		27,000	0		
A.033	Bezhalogenová tuhá hrdlovaná trubka, 16 mm	m	112,08	2 880,000	322 790,400	3 870,000	990	110 959,20	SOD
A.034	Ohebná trubka - husi krk 16mm, bezhalogenová, černá	ks	77,39	288,000	22 288,320	387,000	99	7 661,61	SOD
A.035	Stoupační kabelový žebřík 150x60, včetně manžet pro uchytení kabeláže po 3m	m	0,00	16,000		16,000	0		
A.036	Systémová GW (pro BACnet) pro napojení do BMS objektu MUNI - Server, včetně SW	ks	0,00	1,000		1,000	0		
A.037									
A.038	Instalační materiál	ks	0,00	0,957		0,957	0		
A.039	Demontáž stávajících prvků EPS v rekonstruované části	ks	0,00	102,000		102,000	0		
A.040	Demontáž původní kabeláže EPS v rekonstruované části	kplt	0,00	0,885		0,885	0		
A.040	Demontáž původní kabeláže EPS v nerekonstruované části	kplt	26 092,00	0,000	0,000	1,000	1	26 092,00	SOD
A.039	Demontáž stávajících prvků EPS v nerekonstruované části a jejich opětovná montáž	ks	130,46	0,000	0,000	88,000	88	11 480,48	SOD
A.041	Programování ústředny EPS	kplt	0,00	1,000		1,000	0		
A.042	Komplexní koordinační zkouška systému EPS	ks	0,00	1,885		1,885	0		
A.043	Vypracování programovacích tabulek EPS - matice vazeb	ks	0,00	0,957		0,957	0		
A.044	Školení obsluhy	kpl	0,00	1,000		1,000	0		
A.045	Revize	kplt	0,00	0,957		0,957	0		
A.046	Vypracování skutečné dokumentace stavby	kplt	0,00	0,957		0,957	0		
A.047	Dopracování DPS v souladu s vyzvorkováním a řešením Zhotovitele	ks	0,00	0,957		0,957	0		
A.048	Dopracování výrobní a dílenské dokumentace, včetně koordinace s ostatními profesemi stavby	ks	0,00	0,957		0,957	0		
A.049	Pomocné stavební práce	kplt	0,00	0,957		0,957	0		
						CELKEM ROZDÍL		312 064,87	



Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	5
Datum zaevidování TLZ:	KD č.7 (30.10.2024)
Datum předložení TLZ:	13.11.2024

Smlouva o dílo (SoD) č.:	SML/9903/0095/24
Ze dne:	3.9.2024

Projekt registrační číslo:	CZ.02.01.01/00/22_001/0000254 CREATIC Investment (OP JAK) LX22NPO5102 Národní ústav pro výzkum rakoviny (NPO)
Stavba:	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
Objekt:	D.1.1 NPO, D.1.2 OP JAK

Název změny:	Doplnění a změna-Opatření proti vniknutí hmyzu do čistých prostor
Klasifikace dle změn ZZVZ:	§ 222 odst. 6) – nepředvídatelné

Důvod změny a identifikace původce změny:

Při provádění díla, po provedení bouracích a demontážních prací v sekci čistých prostor (CP) byla zjištěna případná možnost vniknutí hmyzu a dále byla zjištěna nedostatečná tuhost konstrukce parapetní předstěny pro novou montáž topných těles a osazení parapetu. Z důvodu těchto důvodů na žádost objednatele bylo rozhodnuto o provedení stavebních úprav, které dostatečně utěsní ČP a umožní instalaci topných těles.

Popis změny:

Předložená úprava spočívá v demontáži stávajících nevyhovujících konstrukcí parapetní předstěn v ČP 2.NP a 3.NP. Poté demontáž rozvodů ústředního topení. Na vyzdívkách parapetního zdiva se provede jádrová omítka. Dále se provede nová konstrukce parapetní SDK předstěny zesílené OSB deskami. Prostupy profilů kolmo přes zdivo bude zatmeleno. Následně záklop SDK deskami parapetní předstěny. Zdivo instalačních šachet sousedící s exteriérem bude taktéž omítnuto.

Vyjádření projektanta:

Po provedení demontáže sádkartonových předstěn parapetního zdiva v prostoru budoucí vestavby čistých prostor, bylo zjištěno, že zděná část parapetu není opatřena omítkou a navíc radiátory včetně rozvodů topení jsou kotveny k tomuto zdivu. Bylo přistoupeno k návrhu omítky na tuto část zdiva. Musely být také demontovány radiátory a rozvody tepla. Vzhledem k tomu byl přehodnocen původní návrh, kdy měly být radiátory ponechány a pouze snížen jejich výkon. Zpětná montáž všech radiátorů již nedává smysl. Proto byl proveden přepočet množství a velikost radiátorů, tak aby byla zajištěna teplota kolem vestavby čp. Nedává již ani smysl zpětná montáž hlavic ovládaných MaR. Nově osazené radiátory budou osazeny termoregulačními hlavicemi. V rámci projekční přípravy byly navrženy nové omítky zdiva a tmelící pásy pro těsnění případných spár. Po provedení demontáží SDK předstěn byl zjištěn skutečný stav provedených stavebních konstrukcí a rozsah musí být rozšířen podle tohoto změnového listu.

Vyjádření TDI:





TDI prověřil požadavek objednatele na realizaci opatření proti vniknutí hmyzu a zhotovení předstěn. TDI provedl prohlídku na místě, zkontroloval projektovou dokumentaci a požadavek objednatele shledal jako opodstatněný.

GDS předložil vyčíslení změny. Ceny uvedené v předloženém rozpočtu vycházejí z cen SOD, individuálního stanovení ceny. TDI uvedené ceny ověřil v SOD a individuální stanovení ceny zhodnotil je jako ceny v místě a čase obvyklé. Množství jednotlivých položek odpovídá rozsahu prací.

TDI souhlasí se změnou, shledává jako důvodnou a doporučuje objednateli její realizaci.

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

Popsaná změna má vliv na dokumentaci DSPS v ASŘ, MaR a UT.

Přílohy:

TLZ 5- PD- Hmyzotěsnost, parapety 2.NP

TLZ 5 -rozpočet -Hmyzotěsnost_2.NPa3.NP_sleva___nové radiátory

Časový dopad oproti původnímu řešení:	S Dopadem/Bez dopadu	
	s dopadem:	Viz. TZL č.4
Finanční dopad (OP JAK):	S dopadem/Bez dopadu	
	vícepráce:	606 443,77 Kč bez DPH
	méněpráce:	0,00 Kč bez DPH
	celkem:	0,00 Kč bez DPH
Finanční dopad (NPO):	S dopadem/Bez dopadu	
	vícepráce:	70 943,16Kč bez DPH
	méněpráce:	0,00 Kč bez DPH
	celkem:	0,00 Kč bez DPH
Finanční dopad (vlastní zdroje):	S dopadem/Bez dopadu	
	vícepráce:	0,00 Kč bez DPH
	méněpráce:	0,00 Kč bez DPH
	celkem:	0,00 Kč bez DPH
Finanční dopad celkem:	vícepráce:	677 386,93 Kč bez DPH
	méněpráce:	0,00 Kč bez DPH
	celkem:	677 386,93 Kč bez DPH

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	18.11.2024	





Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	18.11.2024	
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	18.11.2024	
Za objednavatele:	Mgr. Bc. David Póč	18.11.2024	
Za TDI:	XXXXXXXXXX	18.11.2024	
Za projektanta:	XXXXXXXXXX	18.11.2024	
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	18.11.2024	



Položkový rozpočet

S:	MUNI C03	Úpravy pavilonu C03 v UKB Brno Bohunice
O:	SO01	C03
R:	D.1.1.1-a	TZL 5 Utěsnění obálky proti hmyzu_2.NP v ČP_po slevě_nové radiátory_7ks OP JAK

SOD						ZMĚNA						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň	
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce									39 334,02	
1	34298	D+M opláštění z desek OSB š.300mm tl.18mm pod parapetní plech	m	0	0	0	m	52,98900	407,00	21 566,52	Indiv	
2	34299	D+M výztuhy z OSB š.300mm tl.20mm uveněné mezi profuly předstěny pro upevnění radiátoru na předstěnu	m	0	0	0	m	25,75000	690,00	17 767,50	Indiv	
Díl: 342		Stěny a příčky montované lehké									116 886,08	
3	347016211R00	Předstěna SDK, tl. 75 mm, ocel. kce CW, 2x RB 12,5 mm, bez izolace	m2	0	0	0	m2	32,93000	1 119,58	36 867,77	SOD	
Včetně: - nezbytné úpravy desek na příslušný rozměr - úpravy rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádkokartonu - standardního tmelení Q2, to je: základní tmelení Q1+ dodatečné tmelení (tmelení najemno) a případné přebroušení.												
38,33												
4	3422692	Žiletka 4xSDK deska 12,5mm pro napojení SDK příčky na sloupek obvodového pláště D+M	m2	0	0	0	m2	3,03614	1 616,00	4 906,40	Indiv	
3,663*0,41 -0,975*0,29 3,673*0,38 -0,964*0,38 2,716*0,29												
1,50183 -0,28275 1,39574 -0,36632 0,78764												
5	347016111R00x	Předstěna SDK,tl. 65 mm,oc.kce CW,1x RB 12,5 mm, bez izol, dvojité konstrukce	m2	0	0	0	m2	47,69010	1 575,00	75 111,91	Indiv	
Včetně: - nezbytné úpravy desek na příslušný rozměr - úpravy rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádkokartonu - standardního tmelení Q2, to je: základní tmelení Q1+ dodatečné tmelení (tmelení najemno) a případné přebroušení.												
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní									16 406,46	
6	612474510RT3	Omlitka stěn vnitřní jednovrstvá vápenocement. filcovaná na pórobeton	m2	0	0	0	m2	33,74010	486,26	16 406,46	SOD	
Díl: 96		Bourání konstrukcí									20 324,88	
7	962036412R00	Demontáž SDK předstěny, 1x kov.kce, 1x oplášť.12,5 mm	m2	0	0	0	m2	47,69010	159,52	7 607,52	SOD	
8	968095002R00x	Bourání obkladů parapetů z OSB desky 300/18mm	m	0	0	0	m	52,98900	130,00	6 888,57	Indiv	
9	968096002R00x	Bourání parapetů plechových lakovatých tl.4mm š. do 50 cm	m	0	0	0	m	52,98900	110,00	5 828,79	Indiv	
Díl: 99		Staveništní přesun hmot									8 101,96	
10	999281151R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 25 m,nošením	t	0	0	0	t	2,56391	3 160,00	8 101,96	SOD	
Díl: 711		Izolace proti vodě									34 620,00	
11	711404122R00	Páska BASF, PCI Pecitape® Butyl šířky 100 mm	m	0	0	0	m	120,00000	288,50	34 620,00	RTS 24/ II	
Díl: 730		Vytápění									192 856,50	
12	730	Demontáž stávajícího rozvodu a montáž nového rozvodu vytápění	kpl	0	0	0	kpl	0,90000	214 285,00	192 856,50	Indiv	
Demontáž stávajícího rozvodu vč.likvidace, montáž nového rozvodu alpex 16-18, demontáž stávajících radiátorů včetně likvidace, napuštění, odvzdušnění, vyregulování a topná zkouška												
Díl: 735		Otopná tělesa									27 090,37	
15	735157244R00	Otopné těleso panelové Radik Ventil Kompakt 11, v. 500 mm, dl. 800 mm	kus	0	0	0	kus	6,00000	4 330,00	25 980,00	RTS 24/ II	
16	998735203R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 24 m	%	0	0	0	%	300,10000	3,70	1 110,37	RTS 24/ II	
Díl: 767		Konstrukce zámečnické									92 730,75	
17	PP1	Parapetní plech z lakovaného plechu - komaxit š=cca 500mm, tl.plechu 4mm	m	0	0	0	m	52,98900	1 750,00	92 730,75	Indiv	

Položkový rozpočet

S:	MUNI C03	Úpravy pavilonu C03 v UKB Brno Bohunice
O:	SO01	C03
R:	D.1.1.1-a	TZL 5 Utěsnění obálky proti hmyzu_2.NP v ČP_po slevě_nové radiátory_7ks OP JAK

SOD							ZMĚNA				Cenová úroveň	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem		
Díl: 799		Ostatní									-194 876,32	
18	S1	Sleva	sb	0	0	0	sb	-1,00000	194 876,32	-194 876,32	Indiv	
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot									14 024,97	
19	979086112R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot, nakládání, nebo překládání suti a vyb.hmot	t	0	0	0	t	12,48702	240,76	3 006,37	SOD	
Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot nakládání, nebo překládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek při vodorovné dopravě												
20	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	0	0	0	t	2,11866	506,42	1 072,93	SOD	
21	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0	0	0	t	2,11866	326,74	692,25	SOD	
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.												
22	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	0	0	0	t	2,11866	464,32	983,74	SOD	
23	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	0	0	0	t	8,47467	12,93	109,58	SOD	
24	979990107R00	Poplatek za uložení suti - směs betonu, cihel, dřeva, skupina odpadu 170904	t	0	0	0	t	2,11866	3 851,54	8 160,10	SOD	
kategorie 17 09 04 smíšené stavební a demoliční odpady												

CELKEM ZMĚNA 367 499,67

Položkový rozpočet

S:	MUNI C03	Úpravy pavilonu C03 v UKB Brno Bohunice
O:	SO01	C03
R:	D.1.1.1-a	TZL 5 Utěsnění obálky proti hmyzu_2.NP v ČP_po slevě_nové radiátory_7ks NPO

			SOD				ZMĚNA				Cenová úroveň
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	
Díl: 3			Svislé a kompletní konstrukce								4 512,00
1	34298	D+M opláštění z desek OSB š.300mm tl.18mm pod parapetní plech	m	0	0	0	m	6,00000	407,00	2 442,00	Indiv
2	34299	D+M výztuhy z OSB š.300mm tl.20mm uevněné mezi profuly předstěny pro upevnění radiátoru na předstěnu	m	0	0	0	m	3,00000	690,00	2 070,00	Indiv
Díl: 342			Stěny a příčky montované lehké								14 550,73
3	347016211R00	Předstěna SDK, tl. 75 mm, ocel. kce CW, 2x RB 12,5 mm, bez izolace	m2	0	0	0	m2	5,40000	1 119,58	6 045,73	SOD
Včetně: - nezbytné úpravy desek na příslušný rozměr - úpravy rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádkartonu - standardního tmelení Q2, to je: základní tmelení Q1+ dodatečné tmelení (tmelení najemno) a případné přebroušení.											38,33000
4	3422692	Žiletka 4xSDK deska 12,5mm pro napojení SDK příčky na sloupek obvodového pláště D+M	m2	0	0	0	m2		1 616,00	0,00	Indiv
5	347016111R00x	Předstěna SDK, tl. 65 mm, oc.kce CW, 1x RB 12,5 mm, bez izol, dvojité konstrukce	m2	0	0	0	m2	5,40000	1 575,00	8 505,00	Indiv
Včetně: - nezbytné úpravy desek na příslušný rozměr - úpravy rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádkartonu - standardního tmelení Q2, to je: základní tmelení Q1+ dodatečné tmelení (tmelení najemno) a případné přebroušení.											
Díl: 61			Úpravy povrchů vnitřní								9 409,13
6	612474510RT3	Omlítka stěn vnitřní jednovrstvá vápenocement. filcovaná na pórobeton	m2	0	0	0	m2	19,35000	486,26	9 409,13	SOD
Díl: 96			Bourání konstrukcí								2 301,41
7	962036412R00	Demontáž SDK předstěny, 1x kov.kce, 1x oplášt.12,5 mm	m2	0	0	0	m2	5,40000	159,52	861,41	SOD
8	968095002R00x	Bourání obkladů parapetů z OSB desky 300/18mm	m	0	0	0	m	6,00000	130,00	780,00	Indiv
9	968096002R00x	Bourání parapetů plechových lakovatých tl.4mm š. do 50 cm	m	0	0	0	m	6,00000	110,00	660,00	Indiv
Díl: 99			Staveništní přesun hmot								632,00
10	999281151R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 25 m,nošením	t	0	0	0	t	0,20000	3 160,00	632,00	SOD
Díl: 711			Izolace proti vodě								1 731,00
11	711404122R00	Páska BASF, PCI Pecitape® Butyl šířky 100 mm	m	0	0	0	m	6,00000	288,50	1 731,00	RTS 24/ II
Díl: 730			Vytápění								21 428,50
12	730	Demontáž stávajícího rozvodu a montáž nového rozvodu vytápění	kpl	0	0	0	kpl	0,10000	214 285,00	21 428,50	Indiv
Demontáž stávajícího rozvodu vč.likvidace, montáž nového rozvodu alpex 16-18, demontáž stávajících radiátorů včetně likvidace, napuštění, odvzdušnění, vyregulování a topná zkouška											
Díl: 735			Otopná tělesa								4 341,10
15	735157244R00	Otopné těleso panelové Radik Ventil Kompakt 11, v. 500 mm, dl. 800 mm	kus	0	0	0	kus	1,00000	4 330,00	4 330,00	RTS 24/ II
16	998735203R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 24 m	%	0	0	0	%	3,00000	3,70	11,10	RTS 24/ II
Díl: 767			Konstrukce zámečnické								10 500,00
17	PP1	Parapetní plech z lakovaného plechu - komaxit š≈cca 500mm, tl.plechu 4mm	m	0	0	0	m	6,00000	1 750,00	10 500,00	Indiv
Díl: 799			Ostatní								0,00

Položkový rozpočet

S:	MUNI C03	Úpravy pavilonu C03 v UKB Brno Bohunice
O:	SO01	C03
R:	D.1.1.1-a	TZL 5 Utěsnění obálky proti hmyzu_2.NP v ČP_po slevě_nové radiátory_7ks NPO

			SOD				ZMĚNA				Cenová úroveň
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot										1 537,28	
19	979086112R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot, nakládání, nebo překládání suti a vyb.hmot	t	0	0	0	t	1,30000	240,76	312,99	SOD
Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot nakládání, nebo překládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek při vodorovné dopravě											
20	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	0	0	0	t	0,23541	506,42	119,21	SOD
21	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0	0	0	t	0,23541	326,74	76,92	SOD
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.											
22	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	0	0	0	t	0,23541	464,32	109,30	SOD
23	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	0	0	0	t	0,94163	12,93	12,18	SOD
24	979990107R00	Poplatek za uložení suti - směs betonu, cihel, dřeva, skupina odpadu 170904	t	0	0	0	t	0,23541	3 851,54	906,68	SOD

kategorie 17 09 04 smíšené stavební a demoliční odpady

CELKEM ZMĚNA	70 943,16
---------------------	------------------

Položkový rozpočet

S:	MUNI C03	Úpravy pavilonu C03 v UKB Brno Bohunice										
O:	SO01	C03										
R:	D.1.1.1-a	TZL 5 Utěsnění obálky proti hmyzu_3.NP v ČP OP JAK										
			SOD				ZMĚNA					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň	
Díl: 3			Svislé a kompletní konstrukce								21 940,00	
1	34298	D+M opláštění z desek OSB š.300mm tl.18mm pod parapetní plech	m	0	0	0	m	20,00000	407,00	8 140,00	Indiv	
3.NP :												
341 : 15							15,00000					
355 : 5							5,00000					
2	34299	D+M výztuhy z OSB š.300mm tl.20mm uevněné mezi profily předstěny pro upevnění radiátoru na předstěnu	m	0	0	0	m	20,00000	690,00	13 800,00	Indiv	
3.NP :												
341 : 15							15,00000					
355 : 5							5,00000					
Díl: 342			Stěny a příčky montované lehké								53 542,98	
3	347016211R00	Předstěna SDK, tl. 75 mm, ocel. kce CW, 2x RB 12,5 mm, bez izolace	m2	0	0	0	m2	18,96650	1 119,58	21 234,51	SOD	
Včetně:												
- nezbytné úpravy desek na příslušný rozměr												
- úpravy rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádrokartonu												
- standardního tmelení Q2, to je: základní tmelení Q1+ dodatečné tmelení (tmelení najemno) a případné přebroušení.												
3.NP :												
(4,883+0,78)*3,773							21,36650					
-1,8*2,1+0,23*(1,8+2,1*2)							-2,40000					
4	3422692	Zlětka 4xSDK deska 12,5mm pro napojení SDK příčky na sloupek obvodového pláště D+M	m2	0	0	0	m2	2,44955	1 616,00	3 958,47	Indiv	
3,673*0,41							1,50593					
-0,975*0,29							-0,28275					
3,673*0,41							1,50593					
-0,964*0,29							-0,27956					
5	347016111R00x	Předstěna SDK,tl. 65 mm,oc.kce CW, 1x RB 12,5 mm, bez izol, dvojitá konstrukce	m2	0	0	0	m2	18,00000	1 575,00	28 350,00	Indiv	
Včetně:												
- nezbytné úpravy desek na příslušný rozměr												
- úpravy rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádrokartonu												
- standardního tmelení Q2, to je: základní tmelení Q1+ dodatečné tmelení (tmelení najemno) a případné přebroušení.												
3.NP :												
341 : 15*0,9							13,50000					
355 : 5*0,9							4,50000					
Díl: 61			Úpravy povrchů vnitřní								10 862,54	
6	612474510RT3	Omltka stěn vnitřní jednovrstvá vápenocement. filcovaná na pórobeton	m2	0	0	0	m2	22,33895	486,26	10 862,54	SOD	
3.NP :												
341 : 15*0,9							13,50000					
355 : 5*0,9							4,50000					
(0,95+0,2)*3,773							4,33895					
Díl: 96			Bourání konstrukcí								7 671,36	
7	962036412R00	Demontáž SDK předstěny, 1x kov.kce, 1x oplášt.12,5 mm	m2	0	0	0	m2	18,00000	159,52	2 871,36	SOD	
3.NP :												
341 : 15*0,9							13,50000					
355 : 5*0,9							4,50000					
8	968095002R00x	Bourání obkladů parapetů z OSB desky 300/18mm	m	0	0	0	m	20,00000	130,00	2 600,00	Indiv	
3.NP :												
341 : 15							15,00000					
355 : 5							5,00000					
9	968096002R00x	Bourání parapetů plechových lakovatých tl.4mm š. do 50 cm	m	0	0	0	m	20,00000	110,00	2 200,00	Indiv	
3.NP :												
341 : 15							15,00000					
355 : 5							5,00000					
Díl: 99			Staveništní přesun hmot								4 078,58	
10	999281151R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 25 m,nošením	t	0	0	0	t	1,29069	3 160,00	4 078,58	SOD	
Díl: 711			Izolace proti vodě								12 463,20	
11	711404122R00	Páska BASF, PCI Pecitape® Butyl šířky 100 mm	m	0	0	0	m	43,20000	288,50	12 463,20	RTS	
spára + kotva OP : 12*3,6							43,20000					
Díl: 730			Vytápění								85 915,17	
12	730	Demontáž stávajícího rozvodu a montáž nového rozvodu vytápění	kpl	0	0	0	kpl	1,00000	85 915,17	85 915,17	Indiv	
Demontáž stávajícího rozvodu vč.likvidace, montáž nového rozvodualplex 16-18, montáž stávajících radiátorů včetně nových přípojovacích armatur(bez termostatické hlavice), napuštění, odvzdušnění, vyregulování a topná zkouška												
Díl: 767			Konstrukce zámečnické								35 000,00	
13	PP1	Parapetní plech z lakovaného plechu - komaxit š=cca 500mm, tl.plechu 4mm	m	0	0	0	m	20,00000	1 750,00	35 000,00	Indiv	
3.NP :												
341 : 15							15,00000					
355 : 5							5,00000					
Díl: D96			Přesuny sutí a vybouraných hmot								7 470,27	

Položkový rozpočet

S:	MUNI C03	Úpravy pavilonu C03 v UKB Brno Bohunice
O:	SO01	C03
R:	D.1.1.1-a	TZL 5 Utěsnění obálky proti hmyzu_3.NP v ČP OP JAK

			SOD				ZMĚNA				Cenová úroveň
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	
14	979086112R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot, nakládání, nebo překládání suti a vyb.hmot	t	0	0	0	t	13,78702	240,76	3 319,36	SOD
Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot nakládání, nebo překládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek při vodorovné dopravě											
15	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	0	0	0	t	0,79814	506,42	404,19	SOD
16	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0	0	0	t	0,79814	326,74	260,78	SOD
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.											
17	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	0	0	0	t	0,79814	464,32	370,59	SOD
18	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	0	0	0	t	3,19256	12,93	41,28	SOD
19	979990107R00	Poplatek za uložení suti - směs betonu, cihel, dřeva, skupina odpadu 170904	t	0	0	0	t	0,79814	3 851,54	3 074,07	SOD

kategorie 17 09 04 smíšené stavební a demoliční odpady

CELKEM ZMĚNA 238 944,10



Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	6
Datum zaevidování TLZ:	5.11.2024
Datum předložení TLZ:	13.11.2024

Smlouva o dílo (SoD) č.:	SML/9903/0095/24
Ze dne:	3.9.2024

Projekt registrační číslo:	CZ.02.01.01/00/22_001/0000254 CREATIC Investment (OP JAK) LX22NPO5102 Národní ústav pro výzkum rakoviny (NPO)
Stavba:	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
Objekt:	D.1.2 OP JAK

Název změny:	SDK příčky 2.NP čisté prostory
Klasifikace dle změn ZZVZ:	§ 222 odst. 6) – nepředvídatelné

Důvod změny a identifikace původce změny:

Dle DRS měly být chodbové SDK příčky ve 2.NP zachovány. Dle DRS se do těchto stávajících příček měly pozičně a velikostně upravit příp. vytvořit nově otvory pro dveře a prostupy VZT. Při provádění těchto prací bylo zjištěno, že tyto úpravy vyvolávají takový zásah do konstrukce příček, že ztrácí stabilitu a technicky není možné ji zachovat. Na základě požadavku objednatele proto bylo rozhodnuto o vybourání těchto chodbových příček a montáži nových v souladu s otvory dle revize R5 PD.

Popis změny:

Na základě odsouhlaseného ZL budou SDK příčky zdemontovány a odpad zlikvidován. Na stávajícím místě budou vybudovány nové SDK příčky dle R5 PD.

Vyjádření projektanta:

Při provádění stavebních úprav na dělicích příčkách mezi chodbou a laboratořemi ČP (podle původní projektové dokumentace DVD a revize č. 05, která reagovala na zjištěné zavětrovací ocelové konstrukce a změnu dispozice v rámci změn technologie vyvolaných konzultací na SUKLu bylo zjištěno, že konstrukce stávajících příček neumožňuje jejich úpravu tak, aby byla zachována jejich stabilita. Proto projektant souhlasí s demontáží stávající sádkartonové příčky a montáží nové s otvory již podle nových dispozic a prostupy pro VZT potrubí již podle upravených rozvodů.

Zároveň je navržena úprava skladby příčky v prostoru vestavby ČP, kde místo dvojnásobného opláštění sádkartonovou deskou a montáže kovové příčky bude použita konstrukční sádrová deska v jedné vrstvě, která umožní přímou montáž kovového obkladu. Dojde tím k získání prostoru (cca 50 mm), což v malých místnostech personálních a materiálových propustí je pro uživatele velmi přínosné.

Vyjádření TDI:





TDI prověřil požadavek objednatele na výměnu stávajících příček. TDI provedl prohlídku na místě, zkontroloval projektovou dokumentaci, zkontroloval aktuálně platné požadavky na kolaudaci a požadavek objednatele shledal jako opodstatněný.

GDS předložil vyčíslení změny. Ceny uvedené v předloženém rozpočtu vycházejí z cen ze SoD, cen RTS, individuálního stanovení ceny. TDI uvedené ceny prověřil z SOD a RTS a u individuálního stanovení ceny zhodnotil je jako ceny v místě a čase obvyklé. Množství jednotlivých položek odpovídá rozsahu prací.

TDI změnu shledává jako důvodnou a doporučuje objednateli její realizaci.

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

Změna má vliv na profesi architektonicko-stavební řešení. Změna byla zpracována v revizi č. 6 na část projektu D.1.1.1 Architektonicko-stavební řešení a D.1.2.1 Architektonicko-stavební řešení.

Přílohy:

TLZ_6_rozpočet_SDK chodbová příčka ve 2.NP vč. vybourání původní_15012025

TLZ 6 - PD - PŮDORYS 2-NP NOVÝ STAV - PŘÍČKY CHODBY

Časový dopad oproti původnímu řešení:	S Dopadem/Bez dopadu	
	s dopadem:	Viz. TLZ č.4
Finanční dopad (OP JAK):	S dopadem/Bez dopadu	
	vícepráce:	664 676,51 Kč bez DPH
	méněpráce:	0,00 Kč bez DPH
	celkem:	0,00 Kč bez DPH
Finanční dopad (NPO):	S dopadem/Bez dopadu	
	vícepráce:	0,00Kč bez DPH
	méněpráce:	0,00 Kč bez DPH
	celkem:	0,00 Kč bez DPH
Finanční dopad (vlastní zdroje):	S dopadem/Bez dopadu	
	vícepráce:	0,00 Kč bez DPH
	méněpráce:	0,00 Kč bez DPH
	celkem:	0,00 Kč bez DPH
Finanční dopad celkem:	vícepráce:	664 676,51 Kč bez DPH
	méněpráce:	0,00 Kč bez DPH
	celkem:	664 676,51 Kč bez DPH

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	18.11.2024	
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	18.11.2024	





Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	18.11.2024	
Za objednavatele:	Mgr. Bc. David Póč	18.11.2024	
Za TDI:	XXXXXXXXXX	18.11.2024	
Za projektanta:	XXXXXXXXXX	18.11.2024	
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	18.11.2024	



Položkový rozpočet

S:	MUNI C03	Úpravy pavilonu C03 v UKB Brno Bohunice									
O:	SO01	C03									
R:	D.1.1.1-b	TZL 6 Chodbové SDK příčky ve 2.NP C03_verze habito OP JAK									
SOD							ZMĚNA				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
Díl: 342		Stěny a příčky montované lehké	457 876,87								
1	342261213RT1	Příčka sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášť. tl.150 mm desky standard tl. 12,5 mm, izol. minerál tl. 5 cm	m2	56,19	2096,85	117822	m2	39,66360	2 096,85	83 168,62	SOD
		2.NP :									
		m.č.271 : (10,18+13,36)*3,7	87,09800								
		odpočet části příčky s ponechaným rastrem : -8,862*3,7	-32,78940								
		odpočty dveří : -0,95*2,02*6-0,75*2,02*1-0,85*2,02*1-1,85*2,02	-18,48300								
		přípočet dveří v části příčky s ponechaným rastrem : 0,95*2,02*2	3,83800								
		Mezisoučet	39,66360								
2	342091022R00	Příplatek za otvor 4 m2 v SDK příčce 1x UA,2x opl.	kus	0	0	0	kus	9,00000	3 095,00	27 855,00	RTS 24/ II
		Včetně:									
		- nezbytné úpravy desek na příslušný rozměr									
		- úpravy rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádrokartonu									
		- standardního tmelení Q2, to je: základní tmelení Q1+ dodatečné tmelení (tmelení najemno) a případné přebroušení.									
		2.NP :									
		m.č.270,271 : 9	9,00000								
		Mezisoučet	9,00000								
3	342090432R00	Úprava SDK příčky pro zřízení dveří 1kř do 100 kg, profily UA 100, 2x opláštěné	kus	0	0	0	kus	20,00000	2 440,00	48 800,00	RTS 24/ II
		271 : 20	20,00000								
4	342261113V01	Příčka sádrokarton. ocel.kce, 1x oplášť. tl.125 mm Desky Habito	m2	0	0	0	m2	99,28700	2 330,00	231 338,71	Indiv
		2.NP :									
		m.č.270 : (15,35+16,56+1,23)*3,7	122,61800								
		odpočet dveří : -0,95*2,02*2-1,05*2,02*3-0,85*2,02*4-1,55*2,02*2	-23,33100								
		Mezisoučet	99,28700								
5	342013329R0V1	Příčka SDK tl.137,5mm,oc.kce,jedna strana 2xoplaš,RB+druhá strana Habito 12,5mm	m2	0	0	0	m2	10,27250	2 198,00	22 578,96	Indiv
		2.NP :									
		270 : 3,295*3,7	12,19150								
		-0,95*2,02	-1,91900								
6	PD1	Požární dotěsnění příčky ke stropu	m	0	0	0	m	64,51000	410,00	26 449,10	Indiv
		2.NP :									
		32,255*2	64,51000								
7	23152452.AR	Hmota stavební sádrová Rokoplast, bal. 10 kg	kus	0	0	0	kus	0,04000	782,00	31,28	RTS 24/ II
		0,04	0,04000								
8	23152463.AR	Tmel univerzální Romba tmel M 1257 pastovitý, bal. 18 kg	kus	0	0	0	kus	0,00667	361,50	2,41	RTS 24/ II
		0,00667	0,00667								
9	23153411.AR	Tmel 1-složkový Den Braven Akrylový tmel EXTERIÉR bílý kartuše 310 ml	kus	0	0	0	kus	0,09000	92,40	8,32	RTS 24/ II
		0,09	0,09000								
10	30985001R	Šroub samořezný pro sádrokarton TN 25 mm	1000 ks	0	0	0	1000 ks	0,01250	312,00	3,90	RTS 24/ II
		0,0125	0,01250								
11	30985002R	Šroub samořezný pro sádrokarton TN 35 mm	1000 ks	0	0	0	1000 ks	0,02900	395,00	11,46	RTS 24/ II
		0,029	0,02900								
12	34382003R	Páska těsnící PE DICHTUNGSBAND, šířka 95 mm	m	0	0	0	m	1,20000	15,80	18,96	RTS 24/ II
		1,2	1,20000								
13	34382012R	Páska výztužná papírová Knauf, šířka 50 mm	m	0	0	0	m	3,20000	2,75	8,80	RTS 24/ II
		3,2	3,20000								
14	595920010R	Deska sádrokartonová Rigips RB (A) tl. 12,5 mm	m2	0	0	0	m2	144,27336	122,00	17 601,35	RTS 24/ II
		2.NP :									
		odpočet části příčky s ponechaným rastrem : 8,862*3,7*4*1,1	144,27336								
		Mezisoučet	144,27336								
Díl: 4		Vodorovné konstrukce	13 300,00								
15	411387531R00	Zabetonování otvorů 0,25 m2 ve stropech a klenbách	kus	0	0	0	kus	19,00000	700,00	13 300,00	RTS 24/ II
		19	19,00000								
Díl: 416		Podhledy a mezistropy montované lehké	35 412,55								
16	342266111R0V	Obklad stěn sádrokartonem na ocelovou konstrukci - 2x deska, za každou stranu, bez materiálu	m2	0	0	0	m2	65,57880	540,00	35 412,55	Indiv
		2.NP :									
		odpočet části příčky s ponechaným rastrem : 8,862*3,7*2	65,57880								
		Mezisoučet	65,57880								
Díl: 96		Bourání konstrukcí	56 676,84								
17	962036124R00	Demontáž SDK příčky, 1x kov.kce., 2x opláštěné 12,5 mm	m2	51,68	255,58	13208,37	m2	170,44010	255,58	43 561,08	SOD
		2.NP :									

Položkový rozpočet

S:	MUNI C03	Úpravy pavilonu C03 v UKB Brno Bohunice
O:	SO01	C03
R:	D.1.1.1-b	TZL 6 Chodbové SDK příčky ve 2.NP C03_verze habito OP JAK

SOD							ZMĚNA				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
		m.č.255 : (32,27+28,7)*3,7 odpočet části příčky se zachovávaným rastroem : - 8,862*3,7 Mezisoučet odpočet otvorů : - (0,9+0,4+0,4+1+0,8+0,9+0,6+0,3+0,15+0,8+0,7+0,8+0,7+ 0,3+0,8+1+0,8)*1,97 Mezisoučet						225,58900 -32,78940 192,79960 -22,35950 -22,35950			
18	96291	Demontáž sádkartových desek z příčky pro zachování rastru - za každou vrstvu 2.NP : odpočet části příčky s ponechaným rastroem : 8,862*3,7*4 Mezisoučet	m2	0	0	0	m2	131,15760	100,00	13 115,76	Indiv
Díl: 97 Přesuny suti a vybouraných hmot							16 252,00				
19	974054712R00	Dodatečné vyřezání otvoru v SDK stěně pl.0,5 m2 VZT1-3 : 1 VZT2-5 : 1 VZT2-9 : 1 VZT2-10 : 1 VZT2-11 : 1 VZT2-12 : 1 VZT2-13 : 1 VZT2-14 : 1 VZT2-15 : 1 VZT2-16 : 1 VZT2-17 : 1 VZT2-18 : 1 VZT2-19 : 1 VZT2-20 : 1 VZT2-21 : 1 VZT2-22 : 2 VZT2-23 : 1 VZT2-24 : 1 VZT2-25 : 1 VZT2-26 : 1 VZT2-27 : 1 VZT2-28 : 1 VZT2-29 : 1 VZT2-40 : 1 560/300 : 1	kus	0	0	0	kus	26,00000	564,00	14 664,00	RTS 24/ II
20	974054713R00	Dodatečné vyřezání otvoru v SDK stěně pl.1 m2 VZT2-2 : 1 VZT2-4 : 1	kus	0	0	0	kus	2,00000	794,00	1 588,00	RTS 24/ II
Díl: 99 Staveništní přesun hmot							26 754,70				
21	999281151R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 25 m,nošením	t	0	0	0	t	8,46483	3 160,69	26 754,70	SOD
Díl: 713 Izolace tepelné							8 418,92				
23	713131130R00	Montáž tepelné izolace stěn vložení do nosné rámové konstrukce Nařezání izolace na potřebný rozměr. Vložení izolace do stěny bez dodávky tepelné izolace. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 2.NP : část příčky s ponechaným rastroem : 8,862*3,7 Mezisoučet	m2	0	0	0	m2	32,78940	107,50	3 524,86	RTS 24/ II
24	63150889R	Plst příčková ISOVER PIANO TWIN 8/4 tl. 80 mm 2.NP : část příčky s ponechaným rastroem : 8,862*3,7*1,1 Mezisoučet	m2	0	0	0	m2	36,06834	129,00	4 652,82	RTS 24/ II
25	998713203R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	%	0	0	0	%	81,77680	2,95	241,24	RTS 24/ II
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot							49 984,63				
26	979011111R00	Príplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	0	0	0	t	9,18582	506,42	4 651,88	SOD
27	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	0	0	0	t	9,18582	326,74	3 001,37	SOD
28	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	0	0	0	t	9,18582	464,32	4 265,16	SOD
29	979082121R00	Príplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	0	0	0	t	36,74327	12,93	475,09	SOD
30	979990107R00	Poplatek za uložení suti - směs betonu, cihel, dřeva, skupina odpadu 170904 kategorie 17 09 04 smíšené stavební a demolční odpady	t	0	0	0	t	9,18582	3 851,54	35 379,55	SOD
31	979086112R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot, nakládání, nebo překládání suti a vyb. hmot Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot nakládání, nebo překládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek při vodorovné dopravě	t	0	0	0	t	9,18582	240,76	2 211,58	SOD

CELKEM ZMĚNA 664 676,51



Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	7
Datum zaevidování TLZ:	SD (31.10.2024)
Datum předložení TLZ:	31.10.2024

Smlouva o dílo (SoD) č.:	SML/9903/0095/24
Ze dne:	3.9.2024

Projekt registrační číslo:	CZ.02.01.01/00/22_001/0000254 CREATIC Investment (OP JAK) LX22NPO5102 Národní ústav pro výzkum rakoviny (NPO)
Stavba:	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
Objekt:	D.1.2 OP JAK

Název změny:	Doplnění protipožárního nástřiku
Klasifikace dle změn ZZVZ:	§ 222 odst. 6) – nepředvídatelné

Důvod změny a identifikace původce změny:

Při provádění díla po demontáži podhledů byly zjištěny defekty stávajícího protipožárního nástřiku ocelového skeletu v 1.NP, 2.NP. Na základě požadavku objednatele bylo rozhodnuto lokálně tento nástřik opravit.

Popis změny:

Lokální doplnění protipožárního nástřiku typem PERLIFOC HP.

Vyjádření projektanta:

Protipožární nástřiky podléhají pravidelné kontrole, kterou musí provádět odborník s oprávněním. Vzhledem k tomu, že v běžném provozu objektu není možné provést tuto kontrolu na všech ocelových konstrukcích, z důvodu nepřístupnosti, byla tato kontrola provedena po demontáži podhledů a rozvodů TZB. Byla provedena vizuální kontrola, zhodnocení stavu povrchu, přítomnost poškození, prasklin a odchlípnutí nástřiku. Plochy, které výše popsanou vizuální kontrolou nesplnily popsané požadavky, byly navrženy na doplnění. Bude provedeno lokální doplnění protipožárním nástřikem. Opravný nástřik bude proveden v souladu s ČSN EN 13381-3.

Vyjádření TDI:

TDI prověřil požadavek objednatele na doplnění protipožárního nástřiku. TDI provedl prohlídku na místě, zkontroloval projektovou dokumentaci, zkontroloval aktuálně platné požadavky na kolaudaci a požadavek objednatele shledal jako opodstatněný.

GDS předložil vyčíslení změny. Ceny uvedené v předloženém rozpočtu vycházejí z cen individuálního stanovení ceny. TDI uvedené ceny ověřil a zhodnotil je jako ceny v místě a čase obvyklé. Množství jednotlivých položek odpovídá rozsahu prací.

TDI souhlasí se změnou, shledává ji jako důvodnou a doporučuje objednateli její realizaci.

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





Změna nemá vliv na projektovou dokumentaci, jedná se o doplnění stávajících protipožárních nástřiků.

Přílohy:

TLZ 7 - rozpočet- Protipožární nástřik doplnění

Časový dopad oproti původnímu řešení:	S Dopadem/Bez dopadu	
	s dopadem:	-
Finanční dopad (OP JAK):	S dopadem/Bez dopadu	
	vícepráce:	98 500 Kč bez DPH
	méněpráce:	0 Kč bez DPH
	celkem:	98 500 Kč bez DPH
Finanční dopad (NPO):	S dopadem/Bez dopadu	
	vícepráce:	0 Kč bez DPH
	méněpráce:	0 Kč bez DPH
	celkem:	0 Kč bez DPH
Finanční dopad (vlastní zdroje):	S dopadem/Bez dopadu	
	vícepráce:	0 Kč bez DPH
	méněpráce:	0 Kč bez DPH
	celkem:	0 Kč bez DPH
Finanční dopad celkem:	vícepráce:	98 500 Kč bez DPH
	méněpráce:	0 Kč bez DPH
	celkem:	98 500 Kč bez DPH

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	18.11.2024	
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	18.11.2024	
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	18.11.2024	
Za objednavatele:	Mgr. Bc. David Póč	18.11.2024	
Za TDI:	XXXXXXXXXX	18.11.2024	





Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

MS
MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Za projektanta:	XXXXXXXXXX	18.11.2024	
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	18.11.2024	



Spolufinancováno
Evropskou unií

MS
MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Stavba: „Úpravy pavilonu C03 v Univerzitní kampusu Bohunice“

TZL 7 Protipožární nástřík oprava OP JAK

SOD						ZMĚNA				Cenová úroveň	
PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem	MJ	Množství	Cena/MJ		Celkem
		Celkem bez DPH								98 500 Kč	
		Odpočty a přípočty								98 500 Kč	
		Doplnění a oprava stávajících protipožárních nástříků ocel kce	kpl	0	0	0	kpl	1,0	98 500,00 Kč	98 500 Kč	Indiv



Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	8
Datum zaevidování TLZ:	PP bod 1.3 (13.11.2024)
Datum předložení TLZ:	29.10.2024

Smlouva o dílo (SoD) č.:	SML/9903/0095/24
Ze dne:	3.9.2024

Projekt registrační číslo:	CZ.02.01.01/00/22_001/0000254 CREATIC Investment (OP JAK) LX22NPO5102 Národní ústav pro výzkum rakoviny (NPO)
Stavba:	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
Objekt:	D.1.1 NPO, D.1.2 OP JAK

Název změny:	Rozvody CBS
Klasifikace dle změn ZZVZ:	§ 222 odst. 6) – nepředvídatelné

Důvod změny a identifikace původce změny:

Při provádění díla při demontáži podhledů SDK byl zjištěn stav stávající kabeláže CBS. Toto provedení a technický stav již nevyhovuje dnešním požadavkům z hlediska příslušných ČSN. Zároveň byla provedena změna navržené kabeláže z 2 žilového provedení na 3 žilové provedení z důvodů dosažení kompatibility s koncovými prvky - nouzové osvětlení. Z důvodu nevyhovujících rozvodů CBS (Kabel CXKH-V P P-60R2x2,5) dle platných norem (ČSN E50 172) a na základě požadavku budoucího uživatele bylo dohodnuto, že rozvody budou provedeny v nové trojžilové variantě (B2cas1d1a1 Cu 06/1kv (1-CSKH-V) 3x2,5 mm²). Výše popsané změny budou mít dopad do milníků: B.1.7., B.1.8., B.1.9., A.1.1., B.1.10., A.1.2., A.1.3., A.1.4., A.1.5., A.1.6., A.1.7., B.2.3., B.2.4., B.2.5., B.2.6., A.2.1., B.2.7., A.2.2., A.2.3., A.2.4. Posun těchto milníků o plus 60 dní je způsoben nemožností realizovat navazující práce v původně zaslíbených termínech z důvodu technologických a montážních návazností.

Popis změny:

Předložená změna spočívá v demontáži stávajících rozvodů CBS a jejich ekologické likvidaci a následně v montáži nových kabeláží (B2cas1d1a1 Cu 06/1kv (1-CSKH-V) 3x2,5 mm²).

Vyjádření projektanta:

V rámci změnového listu je navržena výměna stávajících rozvodů CBS za nové trojžilové, které splňují použití dle platných norem a umožní osazení nouzových svítidel v třídě ochrany I. Tato svítidla jsou osazena svorkami pro připojení ochranného vodiče. V rámci návrhu byla provedena optimalizace nouzových svítidel a piktogramů s ohledem na minimalizaci zvýšených nákladů na instalaci NO.

Vyjádření TDI:

TDI prověřil požadavek objednatele na kabeláže CBS. TDI provedl prohlídku na místě, zkontroloval projektovou dokumentaci a požadavek objednatele shledal jako opodstatněný.





GDS předložil vyčíslení změny. Ceny uvedené v předloženém rozpočtu vycházejí z cen SOD, individuálního stanovení ceny. TDI uvedené ceny ověřil v SOD a individuální stanovení ceny zhodnotil je jako ceny v místě a čase obvyklé. Množství jednotlivých položek odpovídá rozsahu prací.

TDI souhlasí se změnou, shledává ji jako důvodnou a doporučuje objednateli její realizaci.

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

D.1.2.4.6.03 Elektroinstalace-1.PP
D.1.2.4.6.04 Elektroinstalace-1.NP
D.1.2.4.6.05 Elektroinstalace-2.NP
D.1.2.4.6.06 Elektroinstalace-3.NP

Přílohy:

TLZ_8 rozpočet_rozvody CBS
TLZ_8 PD CBS rozvody

Časový dopad oproti původnímu řešení:	S Dopadem/Bez dopadu	
	s dopadem:	Posun souvisejících milníků o 60 dní od milníku 1.fáze B.1.7 a od milníku 2.fáze B.2.3
Finanční dopad (OP JAK):	S dopadem/Bez dopadu	
	vícepráce:	205 886,55 Kč bez DPH
	méněpráce:	-137 782,08 Kč bez DPH
	celkem:	68 104,47 Kč bez DPH
Finanční dopad (NPO):	S dopadem/Bez dopadu	
	vícepráce:	3 459,05 Kč bez DPH
	méněpráce:	0,00 Kč bez DPH
	celkem:	3 459,05 Kč bez DPH
Finanční dopad (vlastní zdroje):	S dopadem/Bez dopadu	
	vícepráce:	0,00 Kč bez DPH
	méněpráce:	0,00 Kč bez DPH
	celkem:	0,00 Kč bez DPH
Finanční dopad celkem:	S dopadem/Bez dopadu	
	vícepráce:	209 345,60 Kč bez DPH
	méněpráce:	-137 782,08 Kč bez DPH
	celkem:	71 563,52 Kč bez DPH

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	18.11.2024	
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	18.11.2024	





Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	18.11.2024	
Za objednavatele:	Mgr. Bc. David Póč	18.11.2024	
Za TDI:	XXXXXXXXXX	18.11.2024	
Za projektanta:	XXXXXXXXXX	18.11.2024	
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	18.11.2024	



Stavba: „Úpravy pavilonu C03 v Univerzitní kampusu Bohunice“

TZL 8 - Změna kabeláže CBS OP JAK

TZL 8 - Změna kabeláže CBS OP JAK											
SOD							ZMĚNA				Cenová úroveň
PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem	
		Celkem bez DPH								68 104,47 Kč	
		Odpočty a přípočty								68 104,47 Kč	
Díl:	CBS	Zařízení CBS (centrální bateriový systém)								0 Kč	
19	CBS0.7	Kabel CXXH-V P-60R 2x2,5	MJ	2 276,00	77,58	176 572,08	m	-1 776,0	77,58 Kč	-137 782,08 Kč	SOD
P		SoD: 2.276m, Instalace: 500m								0,00 Kč	
32	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	3 735,00	33,40	124 749,00	m	2 276,0	33,40 Kč	76 018,40 Kč	SOD
33	34111532	kabel silový oheň retardující bezhalogenový s funkčností při požáru 180min a P60-R reakce na oheň, B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CSKH-V) 3x2,5mm2	m	24,45	55,86	1 365,78	m	960,0	55,86 Kč	53 625,60 Kč	SOD
N	34111531	kabel silový oheň retardující bezhalogenový s funkčností při požáru 180min a P60-R reakce na oheň, B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CSKH-V) 3x1,5mm2	m	0	0	0	m	1 258,9	57,60 Kč	72 511,81 Kč	Indiv
N		Koordince	hod	0	0	0	hod	3,8	975,00 Kč	3 730,74 Kč	Indiv
		Pozn.: - ZL neobsahuje případné doplnění kabeláže (nové okruhy z CBS)!									

Stavba: „Úpravy pavilonu C03 v Univerzitní kampusu Bohunice“

ZL 8 - Změna kabeláže CBS NPO											
SOD						ZMĚNA				Cenová úroveň	
PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem	MJ	Množství	Cena/MJ		Celkem
		Celkem bez DPH								3 459,05 Kč	Indiv
		Odpočty a přípočty								3 459,05 Kč	
Díl:	CBS	Zařízení CBS (centrální bateriový systém)								0 Kč	
N	34111531	kabel silový oheň retardující bezhalogenový s funkčností při požáru 180min a P60-R reakce na oheň, B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CSKH-V) 3x1,5mm2	MJ	0	0	0	m	57,1	57,60 Kč	3 289,79 Kč	
N		Koordince	hod	0	0	0	hod	0,2	975,00 Kč	169,26 Kč	
		Pozn.: - ZL neobsahuje případné doplnění kabeláže (nové okruhy z CBS)!									



Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	9
Datum zaevidování TLZ:	KD č.6 (23.10.2024)
Datum předložení TLZ:	30.10.2024

Smlouva o dílo (SoD) č.:	SML/9903/0095/24
Ze dne:	3.9.2024

Projekt registrační číslo:	CZ.02.01.01/00/22_001/0000254 CREATIC Investment (OP JAK) LX22NPO5102 Národní ústav pro výzkum rakoviny (NPO)
Stavba:	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
Objekt:	D.1.2 OP JAK

Název změny:	Změna a doplnění- přesun čidel EPS v garáži 1.PP
Klasifikace dle změn ZZVZ:	§ 222 odst. 6) – nepředvídatelné

Důvod změny a identifikace původce změny:

Při provádění díla bylo zjištěno, že stávající čidla EPS se nachází v místnosti nové strojovny RTCH. Protože stávající čidla slouží pro garáže 1.PP a strojovna má dle DRS své vlastní čidla EPS. Bylo rozhodnuto o přesunu těchto čidel na novou pozici mimo strojovnu.

Popis změny:

Předložená změna spočívá v demontáži trasy a čidel v prostoru nově zbudované strojovny RTCH do nové pozice stávajícího koridoru v 1.PP. V nově zbudované strojovně budou EPS čidla dle předané PD.

Vyjádření projektanta:

V prostoru nově navržené strojovny chlazení jsou v souladu s požárně-bezpečnostním řešením vestavby čistých prostor v objektu C03 navrženy nová čidla EPS napojené na systém EPS v objektu C03. Stávající čidla je nutné přeložit do prostoru garáže, aby se nemusely provádět úpravy na stávajícím systému EPS garáží. Zároveň by muselo být zrušení stávajících čidel projednáno s HZS.

Vyjádření TDI:

TDI prověřil požadavek budoucího objednatele na provedení zdiva strojovny chladu. TDI provedl prohlídku na místě a požadavek shledal jako opodstatněný.

GDS předložil vyčíslení změny. Ceny uvedené v předloženém rozpočtu vycházejí z cen SOD. TDI uvedené ceny ověřil v SOD. Množství jednotlivých položek odpovídá rozsahu prací.

TDI souhlasí se změnou, shledává ji jako důvodnou a doporučuje objednateli její realizaci.

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

D. SO 302.4 PAVILON ILBIT A6, 12.07 elektrická požární signalizace

Přílohy:

TLZ_9 -rozpočet_EPS-pro garáže čidel EPS





TLZ_9 PD -Přesun čidel EPS strojovna RTCH-2024-11-19_R00		
Časový dopad oproti původnímu řešení:	S Dopadem/ Bez dopadu	
	s dopadem:	Viz. TZL č.4
Finanční dopad (OP JAK):	S dopadem/ Bez dopadu	
	vícepráce:	16 698,00 Kč bez DPH
	méněpráce:	0,00 Kč bez DPH
	celkem:	16 698,00 Kč bez DPH
Finanční dopad (NPO):	S dopadem/ Bez dopadu	
	vícepráce:	0,00 Kč bez DPH
	méněpráce:	0,00 Kč bez DPH
	celkem:	0,00 Kč bez DPH
Finanční dopad (vlastní zdroje):	S dopadem/ Bez dopadu	
	vícepráce:	0,00 Kč bez DPH
	méněpráce:	0,00 Kč bez DPH
	celkem:	0,00 Kč bez DPH
Finanční dopad celkem:	vícepráce:	16 698,00 Kč bez DPH
	méněpráce:	0,00 Kč bez DPH
	celkem:	16 698,00 Kč bez DPH

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	18.11.2024	
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	18.11.2024	
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	18.11.2024	
Za objednavatele:	Mgr. Bc. David Póč	18.11.2024	
Za TDI:	XXXXXXXXXX	18.11.2024	
Za projektanta:	XXXXXXXXXX	18.11.2024	





Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

MS
MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	18.11.2024	
-----------------	------------	------------	--



Spolufinancováno
Evropskou unií

MS
MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

SOD					ZMĚNA					Cenová úroveň
Číslo položky	Popis	MJ	Cena/MJ	Množství	Celkem	MJ	Cena/MJ	Množství	Celkem	
	TZL 9 EPS - Elektrická požární signalizace OP JAK									
	Cena celkem								16 698,-	
A.028									0,-	SoD
A.029	1x2x0,8 kabel pro linky EPS-B2ca s1 d1,bez funkční integrity	m	2 880,00	40,80	117 504,00	m	40,80	60,000	2 448,-	
A.033	Bezhalogenová tuhá hrdlovaná trubka, 16 mm	m	2 880,00	112,08	322 790,40	m	112,08	60,000	6 725,-	
A.034	Ohebná trubka - husí krk 16mm, bezhalogenová, černá	ks	288,00	77,39	22 288,32	ks	77,39	6,000	464,-	
A.037									0,-	
A.038	Instalační materiál	ks				ks	0,00	1,000	0,-	SoD
A.039	Demontáž stávajících prvků EPS v garáži a jejich opětovná montáž	ks	102,00	130,46	13 306,92	ks	130,46	2,000	261,-	
A.041	Programování ústředny EPS - vypnutí linky, opětovné spuštění	h	0,00	0,00	0,00	h	1 700,00	4,000	6 800,-	Indiv



Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	10
Datum zaevidování TLZ:	KD č.7 (30.10.2024)
Datum předložení TLZ:	13.11.2024

Smlouva o dílo (SoD) č.:	SML/9903/0095/24
Ze dne:	3.9.2024

Projekt registrační číslo:	CZ.02.01.01/00/22_001/0000254 CREATIC Investment (OP JAK) LX22NPO5102 Národní ústav pro výzkum rakoviny (NPO)
Stavba:	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
Objekt:	D.1.2 OP JAK

Název změny:	Změna a doplnění-Úprava strojovny RTCH 1.PP
Klasifikace dle změn ZZVZ:	§ 222 odst. 6) – nepředvídatelné

Důvod změny a identifikace původce změny:

Při provádění díla, při vytýčení nových příček strojovny RTCH (1S57) dle předané PD byla zjištěna kolize příčky se stávajícím železobetonovým sloupem koridoru. Na základě požadavku SUKB z důvodu zachování manipulační trasy stávajícího bojleru GP navrhl posun části příček.

Popis změny:

Nové příčky budou vybudované dle revize PD v nové pozici při zachování projektovaného materiálu a druhy příčky a požadavků na ní kladené.

Vyjádření projektanta:

Při vytýčení nových svislých konstrukcí, byla zjištěna kolize se stávajícími rozvody RTCH v celé délce jedné stěny. Proto byla prověřena možnost zmenšení strojovny RTCH. Vzhledem k tomu, že zmenšení strojovny bylo odsouhlaseno projektantem RTCH, bylo navrženo posunutí svislé stěny mimo stávající potrubí. Součástí úpravy je požárně odolná stropní konstrukce nad rozvaděčem MaR.

Vyjádření TDI:

TDI prověřil požadavek SUKB na posun příček. TDI provedl prohlídku na místě, zkontroloval projektovou dokumentaci, zkontroloval požadavek SUKB a shledal jej jako opodstatněný. GDS předložil vyčíslení změny. Ceny uvedené v předloženém rozpočtu vycházejí z cen RT a individuálního stanovení ceny. TDI uvedené ceny ověřil a zhodnotil je jako ceny v místě a čase obvyklé. Množství jednotlivých položek odpovídá rozsahu prací. TDI změnu shledává jako důvodnou a doporučuje objednateli její realizaci.

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

D.1.1.2-4_ASŘ -01 – Půdorys 1.PP Nový stav

Přílohy:





TZL 10 rozpočet- úprava strojovny RTCH TLZ 10 PD-úprava strojovny -Částečný půdorys 1.PP		
Časový dopad oproti původnímu řešení:	S Dopadem/Bez dopadu	
	s dopadem:	Viz. TZL č.4
Finanční dopad (OP JAK):	S dopadem/Bez dopadu	
	vícepráce:	6 189,56 Kč bez DPH
	méněpráce:	17 017,35 Kč bez DPH
	celkem:	-10 827,79 Kč bez DPH
Finanční dopad (NPO):	S dopadem/Bez dopadu	
	vícepráce:	0,00 Kč bez DPH
	méněpráce:	0,00 Kč bez DPH
	celkem:	0,00 Kč bez DPH
Finanční dopad (vlastní zdroje):	S dopadem/Bez dopadu	
	vícepráce:	0,00 Kč bez DPH
	méněpráce:	0,00 Kč bez DPH
	celkem:	0,00 Kč bez DPH
Finanční dopad celkem:	vícepráce:	6 189,56 Kč bez DPH
	méněpráce:	17 017,35 Kč bez DPH
	celkem:	-10 827,79 Kč bez DPH

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	9.12.2024	
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	9.12.2024	
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	9.12.2024	
Za objednavatele:	Mgr. Bc. David Póč	9.12.2024	
Za TDI:	XXXXXXXXXX	9.12.2024	
Za projektanta:	XXXXXXXXXX	9.12.2024	





Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

MS
MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	9.12.2024	
-----------------	------------	-----------	--



Spolufinancováno
Evropskou unií

MS
MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice										
O:	R3	D.1.2.1 Odpočty a přípočty										
R:	R3	Odpočty a přípočty 1.PP - m.č.1S57, 1S75										
			SOD				ZMĚNA					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová hladina	
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce												-2 541,79
1	311271175R00	Zdivo nosné z tvárníc porobetonových hladkých tloušťky 200 mm, charakteristická pevnost v tlaku f_k = 2,60 MPa, součinitel prostupu tepla $U=0,612$ W/m ² .K	m2	135	1592,8	215028	m2	-1,59580	1 592,80	-2 541,79	SOD	
1.PP :												
Díl: 416 Podhledy a meziprostory montované lehké												6 189,56
2	416091081R00	Příplatky k podhledům sádrokartonovým příplatek k podhledu sádrokartonovému za plochu do 2 m2	m2				m2	2,17350	369,00	802,02	RTS 24/ II	
1.PP :												
3	416021226R0P	Podhledy SDK, kovová.kce CD. 2x deska RF 15 mm	m2				m2	2,17350	2 478,74	5 387,54	Indiv	
s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár, Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 2,17350							2,17350					
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní												-2 310,88
4	612474510RT3	Omlítka vnitřní stěn ze suché směsi jednovrstvá filcovaná, , vápenocementová, na pórobeton, , Penetrace funkce: proti tvorbě skvm, zpevnění povrchu, úprava savosti; ředidlo: voda (disperzní)	m2	491,6008	486,26	239045,81	m2	-3,19160	486,26	-1 551,95	SOD	
kompletní souvrství 1.PP :												
5	612481113R00	Potažení vnitřních stěn pletivem sklotextilním , s vypnutím	m2	8,0800	237,79	1921,34	m2	-3,19160	237,79	-758,93	SOD	
v ploše nebo pruzích na plném podkladu nebo na podkladu s dutinami (pod omlítku) Odkaz na mn. položky pořadí 4 : -3,19160							-3,19160					
Díl: 99 Staveništní přesun hmot												-788,85
6	999281151R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 25 m, nošením	t				t	-0,24958	3 160,69	-788,85	RTS 24/ II	
oborů 801, 803, 811 a 812												
Díl: 771 Podlahy z dlaždic a obklady												-10 955,69
7	771575121RA0	Dlažba z dlaždic keramických 30 x 30 cm, se separační a zvukově izolační podložkou, na podklad z betonu, vlhké prostředí, včetně jednosložkové hydroizolační stěrky, Dlažba keramická bez glazury (UGL), tl. = 9,0 mm; a = 298 mm; b = 298 mm; nasákavost = 0,5 %; protiskluznost: R9; povrch: hladký, matný; barva: šedá	m2	57,235	3871,27	221572,14	m2	-2,83000	3 871,27	-10 955,69	SOD	
Penetrace podkladu, izolační panel do tmele, obvodový dilatační pás, hydroizolační stěrka, dlažba do tmele, spárování. Vložení dilatačního provazce do spoje podlaha-stěna a zatmelení silikonovým tmelem. v.č.23051S6-10 :												
Díl: 784 Malby												-420,14
Celkem												-10 827,79



Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	11
Datum zaevidování TLZ:	KS (27.11.2024)
Datum předložení TLZ:	28.11.2024

Smlouva o dílo (SoD) č.:	SML/9903/0095/24
Ze dne:	3.9.2024

Projekt registrační číslo:	CZ.02.01.01/00/22_001/0000254 CREATIC Investment (OP JAK) LX22NPO5102 Národní ústav pro výzkum rakoviny (NPO)
Stavba:	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
Objekt:	D.1.2 OP JAK

Název změny:	Doplnění a změna-Postupná demontáž čistých prostor 3.NP
Klasifikace dle změn ZZVZ:	§ 222 odst. 4) – de minimis

Důvod změny a identifikace původce změny:

Generální dodavatel stavby (GDS) má dle SOD vč. VV po předání staveniště ve 3.NP bourat příčky a podhledy čistých prostor (ČP). Protože uživatel v době předání staveniště zhotoviteli měl stále v příčkách ČP své laboratorní zařízení pevně spojené s konstrukcí příček ČP a nebyl schopen je vystěhovat bez nutnosti odborné a postupné nedestruktivní demontáže části příček a podhledů ČP, byla GDS nabídka na postupnou nedestruktivní demontáž příček a podhledů ČP. Z důvodů požadavku budoucího uživatele byla dohodnuta tato změna.

Popis změny:

Tato změna spočívá postupné nedestruktivní demontáži části příček a podhledů ČP v přímé souvislosti se stávajícím laboratorním vybavením tak, aby nedošlo k poškození laboratorního vybavení a aby uživatel si mohl toto laboratorní vybavení přesunout do náhradních prostor mimo objekt C03.

Vyjádření projektanta:

Navrhovaný postup zajišťuje bezpečný a efektivní přesun laboratorního vybavení do nových prostor. Minimalizuje riziko poškození vybavení a stavebních konstrukcí a umožňuje rychlé zahájení činnosti v nových laboratořích.

Tato postupná demontáž musí být prováděna specializovanou firmou, která má zkušenosti s montáží systémů vestavby čistých prostor.

Laboratorní vybavení představuje významnou investici. Jeho poškození by mělo za následek finanční ztráty. Bezpečná demontáž a přesun vybavení je nezbytný pro ochranu zdraví a bezpečnosti pracovníků.

Vyjádření TDI:

TDI prověřil požadavek budoucího uživatele na postupné nedestruktivní demontáže části příček a podhledů ČP. TDI provedl prohlídku na místě, zkontroloval projektovou dokumentaci, zkontroloval požadavek budoucího uživatele a shledal jej jako opodstatněný.

GDS předložil vyčíslení změny. Ceny uvedené v předloženém rozpočtu vycházejí z SoD. TDI uvedené ceny ověřil. Množství jednotlivých položek odpovídá rozsahu prací.





TDI změnu shledává jako důvodnou a doporučuje objednateli její realizaci.

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

Změna nemá vliv na projektovou dokumentaci.

Přílohy:

TLZ_11_PD-Nedestruktivní demontáž 3NP

TLZ_11_rozpočet_Postupná systematická demontáž konstrukcí ČP ve 3.NP

Časový dopad oproti původnímu řešení:	S dopadem /Bez dopadu	
	s dopadem:	
Finanční dopad (OP JAK):	S dopadem /Bez dopadu	
	vícepráce:	300 769,80 Kč bez DPH
	méněpráce:	89 717,13 Kč bez DPH
	celkem:	211 052,67 Kč bez DPH
Finanční dopad (NPO):	S dopadem /Bez dopadu	
	vícepráce:	0,00 Kč bez DPH
	méněpráce:	0,00 Kč bez DPH
	celkem:	0,00 Kč bez DPH
Finanční dopad (vlastní zdroje):	S dopadem /Bez dopadu	
	vícepráce:	0,00 Kč bez DPH
	méněpráce:	0,00 Kč bez DPH
	celkem:	0,00 Kč bez DPH
Finanční dopad celkem:	vícepráce:	300 769,80 Kč bez DPH
	méněpráce:	89 717,13 Kč bez DPH
	celkem:	211 052,67 Kč bez DPH

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	9.12.2024	
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	9.12.2024	
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	9.12.2024	





Za objednavatele:	Mgr. Bc. David Póč	9.12.2024	
Za TDI:	XXXXXXXXXX	9.12.2024	
Za projektanta:	XXXXXXXXXX	9.12.2024	
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	9.12.2024	



Položkový rozpočet

S:	MUNI C03	Úpravy pavilonu C03 v UKB Brno Bohunice
O:	SO01	C03
R:	D.1.1.1-d	Postupné demontáže příček a podhledů čistých prostor ve 3.NP OP JAK

SOD						ZMĚNA					Cenová úroveň
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	
Díl: 767		Konstrukce zámečnické								216 158,73	
1	767132811R00	Demontáž příček z plechu, šroubovaných	m2	239,34	531,92	127309,73	m2	-119,67000	531,92	-63 654,87	SoD
		-239,34*0,5								-119,67000	
		Začátek provozního součtu								217,20000	
		(8,25*2+7+3,6+3,3*3+2,7+1,4+4,8+3,1+1,8+3,9+2,6+2,4+6,6+0,5+5,1+0,5)*3								68,10000	
		(5,6+2+2,1+2,7+2,8*2+0,5*2+0,5+0,4+0,6*3+0,5*2)*3								-36,00000	
		-2*18								-36,00000	
		Konec provozního součtu									
2	767581801R00	Demontáž podhledů - kazet	m2	108,2700	319,03	34541,38	m2	-54,13500	319,03	-17 270,69	SoD
		-108,27*0,5								-54,13500	
3	767582800R00	Demontáž podhledů - roštů	m2	108,2700	68,08	7371,02	m2	-54,13500	68,08	-3 685,51	SoD
		-108,27*0,5								-54,13500	
4	76799-01	Rozebírání postupné sendvičových plechových příček	m2				m2	119,67000	2 260,00	270 454,20	Indiv
		239,34*0,5								119,67000	
		Začátek provozního součtu								217,20000	
		(8,25*2+7+3,6+3,3*3+2,7+1,4+4,8+3,1+1,8+3,9+2,6+2,4+6,6+0,5+5,1+0,5)*3								68,10000	
		(5,6+2+2,1+2,7+2,8*2+0,5*2+0,5+0,4+0,6*3+0,5*2)*3								-36,00000	
		-2*18								-36,00000	
		Konec provozního součtu									
5	76799-02	Postupné rozebírání kazetových podhledů	m2				m2	54,13500	560,00	30 315,60	Indiv
		108,27*0,5								54,13500	
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot								-5 106,06	
6	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t				t	-0,79496	506,42	-402,58	SoD
7	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t				t	-0,79496	322,00	-255,98	SoD
8	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t				t	-0,79496	326,74	-259,75	SoD
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.									
9	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t				t	-0,79496	464,32	-369,12	SoD
10	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t				t	-2,38487	12,93	-30,84	SoD
11	979981101R00	Kontejner, přistavení na 24 h, odvoz a likvidace, suť bez příměsí, kapacita 3 t	t				t	-0,79496	672,46	-534,58	SoD
12	979990107R00	Poplatek za uložení suti - směs betonu, cihel, dřeva, skupina odpadu 170904	t				t	-0,79496	3 851,54	-3 061,82	SoD
		kategorie 17 09 04 smíšené stavební a demoliční odpady									
13	979086112R00	Vodorovná doprava suti a vybour. hmotnakládání nebo překládání suti a vyb.hmot na DP	t				t	-0,79496	240,76	-191,39	SoD
Celkem										211 052,67	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice□
O:	R2	D.1.1+D.2.2_Odpočty a přípočty - revize 1
R:	R2	Odpočty a přípočty□

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 741 01		Elektroinstalace - silnoproud				-109 184,60		
Z výkazu výměr D.1.1_Národní plán obnovy (NPO)_D.1.1.4.6_Silnoproudá elektrotechnika se vypouští položky 62, 63.								
1	741372073	Montáž svítidlo LED interiérové závěsné hranaté nebo kruhové přes 0,09 do 0,36 m2 se zapojením, vodičů	kus	-35,00000	988,00	-34 580,00		URS
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741372073								
2	34825100R	svítidlo interiérové závěsné	kus	-35,00000	2 131,56	-74 604,60		Vlastní
Poznámka k položce: 1210,00 x 110,00 x 62,00 mm 1x 25 W, 3800 lm, Ra 80, 4000K, IP54. V dokumentaci značeno jako R								
Díl: 741 02		Elektroinstalace - silnoproud				-164 738,56		
Z výkazu výměr D.1.2_Operační program Jan Ámos Komenský (OP JAK)_D.1.2.4.6 Silnoproudá elektrotechnika se vypouští položky 132, 133, 136, 137, 139 - přípočet, 140, 142 - přípočet, 143, 144, 145 - přípočet.								
3	741372021	Montáž svítidlo LED interiérové přisazené nástěnné hranaté nebo kruhové do 0,09 m2 se zapojením, vodičů-položka 132	kus	-45,00000	411,67	-18 525,15		URS
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741372021								
4	34838100	svítidlo dočasné nouzové osvětlení, IP66 1x18W, 1h, položka 133	kus	-45,00000	2 724,24	-122 590,80		URS
5	741372022	Montáž svítidlo LED interiérové přisazené nástěnné hranaté nebo kruhové přes 0,09 do 0,36 m2 se, zapojením vodičů, položka 136	kus	-16,00000	411,67	-6 586,72		URS
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741372022								
6	34835012NO	svítidlo LED nouzové přisazené baterie 1h, položka 137	kus	-16,00000	565,80	-9 052,80		Vlastní
Poznámka k položce: S vyznačeným směrem úniku								
7	34825006W	svítidlo interiérové přisazené obdélníkové/čtvercové přes 0,09 do 0,36m2 1900-4000lm, položka 139	kus	6,00000	1 677,95	10 067,70		Vlastní
Poznámka k položce: 600,00 x 600,00 mm 1x 23 W, 2900 lm, Ra 80, 4000K, IP44. V dokumentaci značeno jako W.								
8	34825006WNZ	svítidlo interiérové přisazené obdélníkové/čtvercové přes 0,09 do 0,36m2 1900-4000lm, položka 140	kus	-6,00000	2 530,20	-15 181,20		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice□
O:	R2	D.1.1+D.2.2_Odpočty a přípočty - revize 1
R:	R2	Odpočty a přípočty□

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Poznámka k položce: 600,00 x 600,00 mm 1x 23 W, 2900 lm, Ra 80, 4000K, IP44. V dokumentaci značeno jako W. S vlastním bateriovým zdrojem.								
9	34825006X	svítidlo interiérové přisazené obdélníkové/čtvercové přes 0,09 do 0,36m2 1900-4000lm, položka 142	kus	4,00000	884,03	3 536,12		Vlastní
Poznámka k položce: 595,00 x 295,00, 1x 16 W, 1700 lm, Ra 80, 4000K, IP44. V dokumentaci značeno jako X								
10	34825006XNZ	svítidlo interiérové přisazené obdélníkové/čtvercové přes 0,09 do 0,36m2 1900-4000lm, položka 143	kus	-4,00000	1 860,79	-7 443,16		Vlastní
Poznámka k položce: 595,00 x 295,00, 1x 16 W, 1700 lm, Ra 80, 4000K, IP44. V dokumentaci značeno jako X. S vlastním bateriovým zdrojem.								
11	741372062	Montáž svítidlo LED interiérové přisazené stropní hranaté nebo kruhové přes 0,09 do 0,36 m2 se, zapojením vodičů, položka 144	kus	1,00000	488,24	488,24		URS
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741372062								
12	34825015Z7	svítidlo vestavné stropní panelové kruhové přes D 250mm 1500-2000lm, položka 145	kus	1,00000	549,21	549,21		Vlastní
Díl: CBS					Zařízení CBS (centrální bateriový systém)			
					1 826 748,47			
D.1.2					Operační program Jan Ámos Komenský (OP JAK)			
					D.1.2.4.6 Silnoproudá elektrotechnika			
					1 759 511,36			
13	CBS0.1	Centrální bateriový systém - 24 Main cct 480 lum (max)	ks	0,95660	176 030,27	168 390,56		Vlastní
14	CBS0.2	Baterie Pb 12V 17Ah HL	ks	17,21880	1 895,82	32 643,75		Vlastní
15	CBS0.3	CBS - Bateriová skříň 600x450x900h EXW-P-C	ks	0,95660	47 440,00	45 381,10		Vlastní
16	CBS0.4	Nozové led svítidlo 1W piktogram, přisazené	ks	152,00000	4 059,48	617 040,96		Vlastní
17	CBS0.5	Nozové led svítidlo, 3W, 132x132x54mm, vsazené	ks	122,00000	3 636,67	443 673,74		Vlastní
18	CBS0.6	Nozové led svítidlo 3,2W, 132x132x54mm, IP44, 356x136x79mm, 330lm	ks	18,00000	3 759,42	67 669,56		Vlastní
19	CBS0.7	Kabel CXXH-V P-60R 2x2,5	m	2 177,22160	77,58	168 908,85		Vlastní
20	CBS0.8	NASTŘELOVACÍ PŘÍCHYTKA S CERTIFIKÁTEM NA P90-R	ks	7 461,48000	21,79	162 585,65		Vlastní
21	CBS0.9	Revize	kpl	0,95660	15 418,00	14 748,86		Vlastní
22	CBS0.10	Ukončení vodičů	ks	1 151,74640	33,40	38 468,33		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice□
O:	R2	D.1.1+D.2.2_Odpočty a přípočty - revize 1
R:	R2	Odpočty a přípočty□

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
D.1.1 NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY (NPO)_ D.1.1.4.6 Silnoproudá elektrotechnika					67 237,11			
23	CBS0.1	Centrální bateriový systém - 24 Main cct 480 lum (max)	ks	0,04340	176 030,27	7 639,71		Vlastní
24	CBS0.2	Baterie Pb 12V 17Ah HL	ks	0,78120	1 895,82	1 481,01		Vlastní
25	CBS0.3	CBS - Bateriová skříň 600x450x900h EXW-P-C	ks	0,04340	47 440,00	2 058,90		Vlastní
26	CBS0.4	Nozové led svítidlo 1W piktogram, přisazené	ks	5,00000	4 059,48	20 297,40		Vlastní
27	CBS0.5	Nozové led svítidlo, 3W, 132x132x54mm, vsazené	ks	4,00000	3 636,67	14 546,68		Vlastní
28	CBS0.6	Nozové led svítidlo 3,2W, 132x132x54mm, IP44, 356x136x79mm, 330lm	ks	1,00000	3 759,42	3 759,42		Vlastní
29	CBS0.7	Kabel CXKH-V P-60R 2x2,5	m	98,77840	77,58	7 663,23		Vlastní
30	CBS0.8	NASTŘELOVACÍ PŘÍCHYTKA S CERTIFIKÁTEM NA P90-R	ks	338,52000	21,79	7 376,35		Vlastní
31	CBS0.9	Revize	kpl	0,04340	15 418,00	669,14		Vlastní
32	CBS0.10	Ukončení vodičů	ks	52,25360	33,40	1 745,27		Vlastní
Díl: MaR 203		Instrumentace Monitoring Technologických zařízení				-173 472,00		
Z výkazu výměr D.1.2_Operační program Jan Ámos Komenský (OP JAK)_ D.1.2.4.5_MaR se vypouští položky 3.17, 3.18, 3.19 a 3.20.								
23	3.17	Měření TOC sensor včetně speciální montáže	ks	-1,00000	27 000,00	-27 000,00		Vlastní
24	3.18	Měření TOC převodník	ks	-1,00000	6 800,00	-6 800,00		Vlastní
25	3.19	Měření částic	ks	-17,00000	4 108,00	-69 836,00		Vlastní
26	3.20	MB Monitoring	ks	-17,00000	4 108,00	-69 836,00		Vlastní
Díl: ON		Ostatní náklady				1 012 844,00		
Doplnění položky výkazu výměr D.1.2_Operační program Jan Ámos Komenský (OP JAK)_D.1.2_ D.0_VRN bude doplněna položka č. 45 ON-023.								
27	ON-023	Zpracování teplotních map skladů dle URS	ks	1,00000	1 012 844,00	1 012 844,00		Vlastní
Celkem						2 392 197,31		