

DODATEK č. 5

KE

SMLOUVĚ O DÍLO ze dne 5. 6. 2023

„Stavební aktivity COMPASS-Upgrade – 2. etapa“

číslo smlouvy zhotovitele: SOD00200762/W300542

Smluvní strany

1. Objednatel: Ústav fyziky plazmatu AVČR v.v.i.

se sídlem: U Slovanky 2525/1a, 182 00, Praha 8 - Libeň

IČO: 61389021

DIČ: CZ61389021

zastoupený: Ing. Tomáš Chráska, Ph.D. – ředitel

osoba oprávněná ve věcech smluvních: Ing. Tomáš Chráska, Ph.D. – ředitel

osoba oprávněná ve věcech technických:

Bankovní spojení: ČSOB a.s.

Číslo účtu: 101256398/0300; IBAN: CZ89 0300 0000 0001 0125 6398, SWIFT: CEKOCZPP

Datová schránka: "zipnqqk"

a

2. Zhotovitel: OHLA ŽS, a.s.

spisová značka: KS v Brně, B695

se sídlem: Tuřanka 1554/115b, 627 00 Brno, Slatina

zastoupený:

osoba oprávněná ve věcech smluvních:

osoba oprávněná ve věcech technických:

IČO: 46342796

DIČ: CZ46342796

Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.

Číslo účtu: 1014501513/5500

dále jen „smluvní strany“

Preambule

1. Smluvní strany se dohodly na níže uvedených změnách Smlouvy o dílo uzavřené dne 5. 6. 2023 (dále jen „SoD“ nebo „smlouva“) na veřejnou zakázku s názvem „**Stavební aktivity COMPASS – Upgrade-2. etapa**“, modifikované Dodatkem č. 1 až č. 4 k ní uzavřenými.

Dodatek č. 5 je uzavírán za účelem změny předmětu díla a s tím související změny ceny za dílo.

2. Změny předmětu plnění a s tím související ceny za dílo je dána dikcí § 222 odst. 4 a 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, (dále jen „ZZVZ“):

§ 222 odst. 6 ZZVZ: - POPIS A DŮVOD ZMĚNY ZL č. 20:

Oddělené uzemění – Po proměření skutečné situace na stavbě se ukázalo, že původně plánované povrchové uzemění by bylo v nežádoucím signálovém ovlivnění s uzemněním budov a tak pro realizaci čisté oddálené zemnicí soustavy nepoužitelné. Z tohoto důvodu bylo plošné uzemnění přeprojektováno na uzemnění hlubinné, kde bylo možno zajistit vzájemný doporučený odstup jednotlivých zemí ve vertikálním směru.

Tato změna vznikla v důsledku okolností, které nemohl objednatel jakožto zadavatel veřejné zakázky jednat s náležitou péčí předvídat a tato změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Ocenění změny je provedeno ve změnovém rozpočtu. Cena víceprací činí 1 160 658,00 Kč bez DPH, cena méněprací činí 20 742,83 Kč bez DPH.

§ 222 odst. 6 ZZVZ: - POPIS A DŮVOD ZMĚNY ZL č. 21:

Nosný systém elektro –

Z důvodu změny NN rozvodů (TLZ 25) a silnoproudých elektroinstalací (TLZ 19) bylo nutno ujednotit a harmonizovat nosný systém pro elektro rozvody. To vedlo k úpravě jak komponent nosných systémů, tak i jeho množství.

Tato změna vznikla v důsledku okolností, které nemohl objednatel jakožto zadavatel veřejné zakázky jednat s náležitou péčí předvídat a tato změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Ocenění změny je provedeno ve změnovém rozpočtu. Cena těchto víceprací činí 998 017,98 Kč bez DPH; cena těchto méněprací činí 1 108 663,56 Kč bez DPH.

§ 222 odst. 6 ZZVZ: - POPIS A DŮVOD ZMĚNY ZL č. 22:

Jádrové vrtání – V průběhu probíhajících stavebních prací vyvstaly dodatečné požadavky na množství a polohy prostupů v budovaných objektech. Tyto požadavky vznikly v důsledku konstrukčního vývoje projektu tokamaku COMPASS-Upgrade a s ním souvisejících technologických zařízení, které změnili požadavky na technická řešení stavebních objektů zde tedy v podobě množství a polohy prostupů v budovaných objektech. Nejdostupnější řešení v realizaci dodatečných prostupů je vytvoření otvorů metodou jádrového vrtání. Tímto způsobem byly dodatečné prostupy realizovány a jejich soupis je shrnut v položkovém rozpočtu TLZ 22.

Tato změna vznikla v důsledku okolností, které nemohl objednatel jakožto zadavatel veřejné zakázky jednat s náležitou péčí předvídat a tato změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Ocenění změny je provedeno ve změnovém rozpočtu. Cena těchto víceprací činí 226 262,25 Kč bez DPH; cena těchto méněprací činí 26 869,87 Kč bez DPH.

§ 222 odst. 6 ZZVZ: - POPIS A DŮVOD ZMĚNY ZL č. 23:

Kolejnicový systém traf - V průběhu realizace stavby bylo s dodavatelem energetických systémů Elektrotechnika a.s. dospecifikovány instalované transformátory a zejména jejich kolejnicový systém, který je rozdílný od původně plánovaného systému v projektové dokumentaci. Jedná se o chybu projektové dokumentace, která není souhlasná s předanou dokumentací instalovaných transformátorů.

Tato změna vznikla v důsledku okolností, které nemohl objednatel jakožto zadavatel veřejné zakázky jednat s náležitou péčí předvídat a tato změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Ocenění změny je provedeno ve změnovém rozpočtu. Cena těchto víceprací činí 976 837,15 Kč bez DPH; cena těchto méněprací činí 121 065,60 Kč bez DPH.

§ 222 odst. 6 ZZVZ: - POPIS A DŮVOD ZMĚNY ZL č. 24:

Závlaha SO04 – S ohledem na reálnou situaci na staveništi v průběhu realizace díla se ukázalo, že projektantem původně navrhnutá závlaha je nevhodná vzhledem k realizovaným vsakům, zejména z důvodu bezpečnosti provozu závlahy a revizi čerpadla.

Tato změna vznikla v důsledku okolností, které nemohl objednatel jakožto zadavatel veřejné zakázky jednat s náležitou péčí předvídat a tato změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Ocenění změny je provedeno ve změnovém rozpočtu. Cena těchto víceprací činí 91 666,67 Kč bez DPH; méněpráce činí 52 533,14 Kč bez DPH.

§ 222 odst. 6 ZZVZ: - POPIS A DŮVOD ZMĚNY ZL č. 25:

Slaboproudé elektroinstalace v SO08 – Slaboproudé elektroinstalace byly projektované jako samostatné systémy, které je ovšem reálně potřeba začlenit do současných stávajících systémů používaných v rámci areálu ÚFP. V době tvorby projektové dokumentace byl obnovován areálový systém

ostrahy a systém požárního zabezpečení a některé komponenty původně navrhnuté v projektové dokumentaci tak je nutno změnit z důvodů kompatibility. Jde o změny, které zadavatel nemohl při tvorbě projektové dokumentace vědět s ohledem na jejich nyní požadované parametry.

Podobně na tom jsou i páteřní datové rozvody v budově B, kdy projektantem navržená CAT.6A je technologicky zastaralá pro použití v rámci postupného vývoje projektu tokamaku COMPASS-Upgrade, a tudíž na tento technicky odůvodněný požadavek zadavatele byla změněna na CAT.7.

Obdobně z důvodu BOZP a administrativě přístupových práv do jednotlivých nově budovaných prostor byl elektronický přístupový systém na požadavek zadavatele rozšířen i na ostatní laboratorní a technologické místnosti objektu SO08 z důvodu bezpečnosti technologických prostor s ohledem na současné požadavky BOZP.

Tato změna vznikla v důsledku okolností, které nemohl objednatel jakožto zadavatel veřejné zakázky jednat s náležitou péčí předvídat a tato změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Ocenění změny je provedeno ve změnovém rozpočtu. Cena těchto víceprací činí 1 129 976,28 Kč bez DPH; cena těchto méněprací činí 783 578,69 Kč bez DPH.

§ 222 odst. 6 ZZVZ: - POPIS A DŮVOD ZMĚNY ZL č. 26:

Požární ucpávky – Vzhledem ke změnám ostatních budovaných systémů – silnoproudé elektroinstalace - TLZ 19, slaboproudé elektroinstalace – TLZ 25, vedení TZB – TLZ 16, bylo změněno vedení systémů a s tím se změnila i požadavky na prostupy mezi požárně oddělenými úseky. To má následek i ve změně požárních ucpávek mezi těmito požárně oddělenými úseky.

Tato změna vznikla v důsledku okolností, které nemohl objednatel jakožto zadavatel veřejné zakázky jednat s náležitou péčí předvídat a tato změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Ocenění změny je provedeno ve změnovém rozpočtu. Cena těchto víceprací činí 347 320,00 Kč bez DPH; cena těchto méněprací činí 176 458,38 Kč bez DPH.

§ 222 odst. 4 ZZVZ: - POPIS A DŮVOD ZMĚNY ZL č. 27:

Všeobecné vcp a mnp při realizaci díla – Změna vznikla z důvodu v původní zadávací dokumentaci nedostatečně dořešených detailů a drobných změn v provedení detailů. Dále pak v dodatečných úpravách díla vzhledem k zajištění protiplnění objednatel k jinému dodavateli a současného zachování záruky na dílo. Ocenění změny je provedeno ve změnovém rozpočtu. Cena víceprací činí 1 047 983,44 Kč bez DPH, cena méněprací činí 676 062,11 Kč bez DPH.

§ 222 odst. 6 ZZVZ: - POPIS A DŮVOD ZMĚNY ZL č. 28:

TZB – V průběhu realizace rozvodů TZB bylo zjištěno, že v projektu nejsou zahrnuty některé oddělovací a regulační ventily umožňující odstavení a opravu částí systému bez jeho celkové odstávky. Při plnění systému chladicí směsí bylo zjištěno, že v projektu je špatně vypočítáno množství potřebné chladicí směsi. Vzhledem ke komplikovanosti celého systému s vazbou na provozování vědecké infrastruktury se jedná zjevně o chybu projektové dokumentace mající důsledek ve vzniku víceprací.

Tato změna vznikla v důsledku okolností, které nemohl objednatel jakožto zadavatel veřejné zakázky jednat s náležitou péčí předvídat a tato změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Ocenění změny je provedeno ve změnovém rozpočtu. Cena těchto víceprací činí 435 095,74 Kč bez DPH; změna je bez méněprací.

§ 222 odst. 6 ZZVZ: - POPIS A DŮVOD ZMĚNY ZL č. 29:

Nátěr budova C – Při projektem naplánovaném ujednacení barevného sladení stávajících budov s nově budovanými bylo zjištěno, že budova C – stará budova rázových generátorů, nebyla zahrnuta do položkového rozpočtu stavby. Toto je chyba položkového rozpočtu.

Tato změna vznikla v důsledku okolností, které nemohl objednatel jakožto zadavatel veřejné zakázky jednat s náležitou péčí předvídat a tato změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Ocenění změny je provedeno ve změnovém rozpočtu. Cena těchto víceprací činí 145 210,26 Kč bez DPH; změna je bez méněprací.

§ 222 odst. 6 ZZVZ: - POPIS A DŮVOD ZMĚNY ZL č. 30:

Úprava SO 13 - Rozšíření stávajícího oplocení – Vzhledem k reálné situaci na stavbě, kdy bylo zjištěno, že umístění souběžných inženýrských sítí je odlišné od jejich zakreslení v projektových dokumentacích, bylo nutné upravit technický způsob realizace nového oplocení.

Tato změna vznikla v důsledku okolností, které nemohl objednatel jakožto zadavatel veřejné zakázky jednat s náležitou péčí předvídat a tato změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Ocenění změny je provedeno ve změnovém rozpočtu. Ocenění změny je provedeno ve změnovém rozpočtu. Cena těchto víceprací činí 598 675,47 Kč bez DPH; cena těchto méněprací činí 345 593,58 Kč bez DPH.

§ 222 odst. 4 ZZVZ: - POPIS A DŮVOD ZMĚNY ZL Č. 31:

Černění místností SO08 – V rámci přidělených laboratorních prostor na 2NP objektu SO08 byl vznesen speciální požadavek na výmalbu budoucích diagnostických optických laboratoří – místnosti 208, 209 a 210. V rámci zachování záruky na stavbu a instalované technologie bylo rozhodnuto o úpravě jako VCP na zhotovitele stavby.

Ocenění změny je provedeno ve změnovém rozpočtu. Cena těchto víceprací činí 267 533,49 Kč bez DPH; změna je bez méněprací.

§ 222 odst. 4 ZZVZ: - POPIS A DŮVOD ZMĚNY ZL Č. 32:

Sokl budov A, F a G – Při projektu naplánovaném ujednání barevného sladění stávajících budov s nově budovanými bylo zjištěno, že stav marmolitového soklu budov A, F a G je v havarijním stavu a je nutno ho opravit.

Ocenění změny je provedeno ve změnovém rozpočtu. Cena těchto víceprací činí 131 700,00 Kč bez DPH; změna je bez méněprací.

3. Změna ceny za dílo - § 222 odst. 4 a 6 ZZVZ:

Vzhledem k realizaci změn předmětu díla je nutné změnit původně sjednanou cenu za dílo, reflektující cenu víceprací a méněprací, potažmo nahrazení původních položek položkami novými v souvislosti se změnami předmětu díla ve smyslu tohoto dodatku. Tyto změny v předmětu díla nemají vliv na termín plnění.

4. Smluvní strany současně uvádí, že jsou splněny podmínky ZZVZ pro nepodstatnou změnu závazku, a to dle **§ 222 odst. 4, odst. 6 ZZVZ.**

Absolutní hodnota změny dle § 222 odst. 4 ZZVZ činí: 9,74%.

Celkový cenový nárůst všech změn dle § 222 odst. 6 ZZVZ (vícepráce minus méněpráce) ve spojení s § 222 odst. 9 ZZVZ činí: **12,39%.**

Článek I. – Předmět dodatku

1. Smluvní strany mění tímto Dodatkem č. 5 **předmět díla** vymezený ve smlouvě o dílo, a to tak, že zhotovitel se zavazuje nad rámec plnění dle čl. I. a II. smlouvy o dílo, modifikované Dodatkem č. 1 až č. 4, provést další stavební práce (vícepráce) a neprovést některé původní stavební práce (méněpráce), **uvedené v preambuli tohoto Dodatku č. 5, ve Změnovém listu č. 20 až 32, jejichž součástí je i položkový rozpočet pro danou změnu a jež tvoří přílohu č. 1 až 13 tohoto Dodatku č. 5.**

2. Smluvní strany mění tímto Dodatkem č. 5 **cenu díla**, a to tak, že **cena díla původně sjednaná v čl. V, bod 5.1. smlouvy o dílo (SoD), modifikovaná Dodatkem č. 1 až 4, je nově upravena takto:**

Celková cena CELKEM původně dle SoD:

***154 825 564,00 Kč bez DPH
32 513 368,44 Kč DPH
187 338 932,44 Kč včetně DPH***

Celková cena CELKEM dle SoD ve znění Dodatku č. 1 až 4:

***175 492 187,73 Kč bez DPH
36 853 359,41 Kč DPH
212 345 547,14 Kč včetně DPH***

Z čehož představuje:

Dílčí část díla	Cena v Kč bez DPH	DPH (v Kč)	Cena v Kč včetně DPH
Cena za Základní stavbu	169 331 780,96	35 559 674,00	204 891 454,96
Cena za Rozšířené plnění č.1	979 895,25	205 778,00	1 185 673,25
Cena za Rozšířené plnění č.2	777 014,00	163 172,94	940 186,94
Cena za Rozšířené plnění č.3	1 791 204,06	376 152,85	2 167 356,91
Cena za Rozšířené plnění č.4	2 612 293,46	548 581,62	3 160 875,08

Vícepráce dle dodatku č. 5 činí v Kč bez DPH:	7 556 936,73
Méněpráce dle dodatku č. 5 činí v Kč bez DPH:	3 311 567,76
Nárůst ceny dle dodatku č. 5 činí v Kč bez DPH:	4 245 368,97

Celková cena CELKEM dle SoD ve znění Dodatku č. 5:

179 737 556,70 Kč bez DPH
37 744 886,90 Kč DPH
217 482 443,60 Kč včetně DPH

Z čehož představuje:

Dílčí část díla	Cena v Kč bez DPH	DPH (v Kč)	Cena v Kč včetně DPH
Cena za Základní stavbu	173 577 149,93	36 451 201,49	210 028 351,42
Cena za Rozšířené plnění č.1	979 895,25	205 778,00	1 185 673,25
Cena za Rozšířené plnění č.2	777 014,00	163 172,94	940 186,94
Cena za Rozšířené plnění č.3	1 791 204,06	376 152,85	2 167 356,91
Cena za Rozšířené plnění č.4	2 612 293,46	548 581,62	3 160 875,08

Podrobný rozpis hodnoty změn (VP a VN) v Kč k jednotlivým dotčeným dílčím položkám je uveden v položkovém rozpočtu v rámci přílohy č. 1 až 13 Dodatku č. 5.

Článek II. - Závěrečná ujednání

1. Ostatní ujednání smlouvy o dílo ze dne 5.6.2023, modifikované Dodatkem č. 1 až 4, se tímto Dodatkem č. 5 nemění a zůstávají v platnosti.
2. Tento Dodatek č. 5 nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Tento Dodatek č. 5 nabývá účinnosti okamžikem jejího zveřejnění v registru smluv v souladu s zák. č. 340/2015 Sb. v platném znění.

3. Tento Dodatek č. 5 je sepsán v jednom (1) vyhotovení v elektronické podobě anebo v listinné podobě ve 2 vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po 1 vyhotovení.
4. Nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 5 jsou následující přílohy:

Příloha č. 1: Změnový list č. 20 včetně položkového rozpočtu
Příloha č. 2: Změnový list č. 21 včetně položkového rozpočtu
Příloha č. 3: Změnový list č. 22 včetně položkového rozpočtu
Příloha č. 4: Změnový list č. 23 včetně položkového rozpočtu
Příloha č. 5: Změnový list č. 24 včetně položkového rozpočtu
Příloha č. 6: Změnový list č. 25 včetně položkového rozpočtu
Příloha č. 7: Změnový list č. 26 včetně položkového rozpočtu
Příloha č. 8: Změnový list č. 27 včetně položkového rozpočtu
Příloha č. 9: Změnový list č. 28 včetně položkového rozpočtu
Příloha č. 10: Změnový list č. 29 včetně položkového rozpočtu
Příloha č. 11: Změnový list č. 30 včetně položkového rozpočtu
Příloha č. 12: Změnový list č. 31 včetně položkového rozpočtu
Příloha č. 13: Změnový list č. 32 včetně položkového rozpočtu

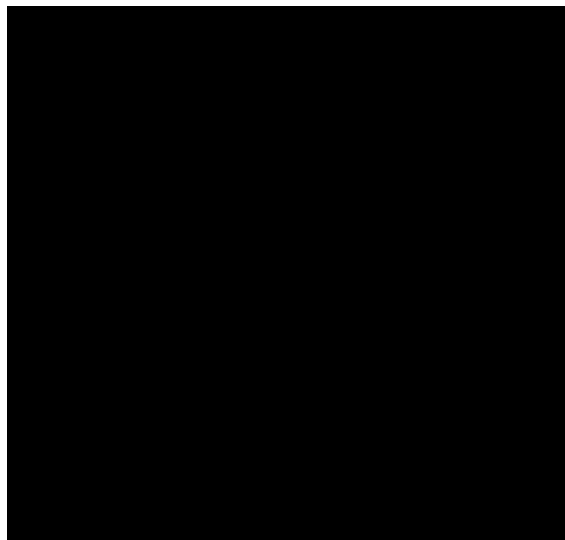
V Praze dne viz el. podpis

Za Objednatele:

Ing. Tomáš Chráska, Ph.D.,
ředitel

V Brně dne viz el. podpis

Za Zhotovitele:



Soupis ZL

Název projektu: 841-2037 - Tokamak upgrade etapa 2

Objednatel: Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.
Zhotovitel: OHLA ŽS a.s.



VCP - Rozdíly v PD			
ČP	Název položky/popis	cena (CZK)	Poznámky
20	Oddělené uzemnění		
21	Nosný systém elektro		
22	Jádrové vrtání		
23	Kolejnicový systém traf SO08		
24	Závaha SO04		
25	SO08 slaboproud		
26	Požární ucpávky		
27	Všeobecné vcp a mnp při realizaci díla		
28	TZB		
29	Nátěr budova C		
30	Úprava SO 13		
31	Čemění místností SO08		
32	Sokl budov A, F a G		
Celkem			4,245,368.97 Kč

Rekapitulace daní	
Základ pro sníženou DPH	15 %
Snížená DPH	15 %
Základ pro základní DPH	21 % 4,245,368.97 Kč
Základní DPH	21 % 891,527.48 Kč
Zaokrouhlení	
Cena celkem bez DPH	4,245,368.97 Kč
Cena celkem s DPH	

Za zhotovitel
Ing.



Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	20
Datum předložení TLZ:	11.7.2024

Smlouva o dílo (SoD) č.:	SOD00200762/W300542
Ze dne:	5.6.2023

Projekt registrační číslo:	
Stavba:	Tokamak upgrade etapa 2
Objekt:	SO 06 - Rozšíření vnitroareálových rozvodů NN včetně VO

Název změny:	Oddělené uzemnění
--------------	-------------------

Důvod změny a identifikace původce změny:
§ 222 odst. 6 ZZVZ: Změna vznikla po proměření skutečné situace na stavbě, kdy původně plánované povrchové uzemnění bylo v nežádoucím signálovém ovlivnění s uzemněním budov a tak pro realizaci čisté oddálené zemnicí soustavy nepoužitelné.
Popis změny:
Původní plošné uzemnění bylo přeprojektováno na uzemnění hlubinné
Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně (generálního projektanta):
Bez připomínek.
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):
Změna nemá žádný vliv do jiných profesí.
Přílohy:
TLZ-20 Doplnková dokumentace.pdf

Časový dopad oproti původnímu řešení:	bez dopadu	
	s dopadem:	
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	20,742.83 Kč
	Připočet:	1,160,658.00 Kč
	Celkem:	1,139,915.17 Kč
Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou č.:	TLZ 20	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	[REDACTED]	1.8.2024	[REDACTED]	
Za TDI:	[REDACTED]	1.8.2024		
Za projektanta:	[REDACTED]	1.8.2024		
Za zhotovitele:	[REDACTED]	1.8.2024		



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Vyzkum, vývoj a vzdělávání

Položkový rozpočet - Oddělené uzemnění

20

Název projektu: Tokamak upgrade etapa 2

Objednatel: Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. I. Zhotovitel: OHLA ŽS a.s.

ČP	Název položky/popis	m.j.	množství	jednotková cena [CZK]	cena celkem [CZK]	Poznámky
	VCP				1,160,658.00 Kč	
	Vrty do 180 mm	m	90			
	tr.89/10	m	60			
	úprava hlavy MP	ks	3			
	zálivka vrtu J/C	m	90			
	osazení Vrtu	ks	3			
	mobilizace	kpl	2			
	Kabel ÖLFLEX CHAIN 809 SC CY 1X95	m	200			
	JEKU - projektové práce	kpl	1			
	Koordinační a další náklady	kpl	1			
	výkop drážek pro kabely					
	vrt ve fasádě pro kabel					
	protažení kabelu					
	zpětná betonáž drážek					
	chráničky na kabel					
	šachta pro kabelovou spojku					
	MNP					
	Uzemnění - Samostatná uzemňovací soustava před objektem					
7412	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn pásku průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě	m	50.000			
3457	Pásek FeZn 30x4	m	50.000			
741920121	Montáž těsnící průchodky přívodního vodiče do betonového lože zemniče	kus	2.000			
28341000	Těsnící průchodka přívodního vodiče do betonového lože zemniče	ks	2.000			
210220452	Montáž ochranného pospojování pevně	m	70.000			
3462	Jednožilový stíněný vodič (např. ÖLFLEX® CHAIN 809 SC CY 1x 25mm2)	m	70.000			
741130011	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žily do 50 mm2	kus	2.000			
741210001	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 20 kg	kus	2.000			
3463	Primární přípojnice pospojování dle požadavků ČSN EN 50310 ed. 4, čl. 8.2.1	kus	2.000			
7414	Ochrana proti korozi při přechodu země-vzduch	ks	2.000			
3464	Kabelové štítky dle požadavku ČSN 33 2000-5-52 ed.2, čl. NA.4.5.2.5	ks	8.000			
3465	Ostatní potřebné blíže nespecifikované položky, podružný a montážní materiál	ks	1.000			
				celkem	1,139,915.17 Kč	

Položkový rozpočet - Nosný systém elektro

21

Název projektu: Tokamak upgrade etapa 2

Objednatel: Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. l. Zhotovitel: OHLA ŽS a.s.

ČP	Název položky/popis	m.j.	množství	jed	Poznámky
	VCP				
01.94	Kabelový žlab 62x50 včetně kolen, etáží, vik a příslušenství	ks	160		MaR SO08
01.95	Montáž	ks	160		
01.96	Kabelový žlab 125 x 50, včetně kolen, etáží a příslušenství	ks	160		
01.97	Montáž	ks	160		
743552125	Montáž žlab kovový šířky do 500 mm bez víka	m	622		NN SO08
3472	žlab kabelový drátěný pozinkovaný 2m/ks 50X50 včetně spojovacích a nosných prvků (nosníků, závitových tyčí, kotev)	m	266		
3473	žlab kabelový drátěný pozinkovaný 2m/ks 100X50 včetně spojovacích a nosných prvků (nosníků, závitových tyčí, kotev)	m	358		
3474	žlab kabelový plechový pozinkovaný 2m/ks 200X50 včetně tvarovek, spojovacích a nosných prvků (nosníků, závitových tyčí, kotev)	m	104		
3475	Samonosný kabelový žlab pozinkovaný 6m/ks 300X110 včetně spojovacích a nosných prvků (nosníků, závitových tyčí, kotev)	m	80		
	KO Přichytky 5320 HF KB plast. Šedá	ks.	200		SLP SO08
	KO Trubka pevná bezhalog. 4020HF	m.	350		
	KO Kanál parapet plast 170x65	m.	208		
	KO Koleny bezhalog 4120HF	ks.	132		
	KO Kryt 8231 HB koncový PK 170 x 65 D	ks.	16		
	KO Kryt 8235 ROH HB vnitřní PK 170 x 65 D	ks.	10		
	KO Kryt 8231 ROH HB vnější PK 170 x 65 D	ks.	18		
	KO Kryt spojovací 170x65	ks.	18		
	KO Kryt spojovací bezhalogenový 8232HF HB	ks.	40		
	KO Kryt odbočný bezhalogenový 8234HF HB	ks.	14		
	KO Kryt průchodkový bezhalogenový 8237HF HB	ks.	20		
	Kovové držáky žlabů ve staré budově NOSNÍK MERKUR NPZM 400	ks.	50		
	Kovové držáky žlabů ve staré budově NOSNÍK MERKUR NPZM 100	ks.	20		
	spojovací výstuž drátěného žlabu	ks	65		
	Drátěný žlab 50x50	m.	130		
	Konzole Omega 190 x 300mm	ks.	8		
	Montážní a spojovací materiál	ks.	1		
	MNP				
01.94	Kabelový žlab 62x50 včetně kolen, etáží, vik a příslušenství	ks	350.000		MaR SO08
01.95	Montáž	ks	350.000		
01.96	Kabelový žlab 125 x 50, včetně kolen, etáží a příslušenství	ks	240.000		
01.97	Montáž	ks	240.000		
743552125	Montáž žlab kovový šířky do 500 mm bez víka	m	620.000		
3472	žlab kabelový drátěný pozinkovaný 2m/ks 50X50 včetně spojovacích a nosných prvků (nosníků, závitových tyčí, kotev)	m	180.000		

Položkový rozpočet - Nosný systém elektro

21

Název projektu: Tokamak upgrade etapa 2

Objednatel: Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i. Zhotovitel: OHLA ŽS a.s.

ČP	Název položky/popis	m.j.	množství	Poznámky
3473	žlab kabelový drátěný pozinkovaný 2m/ks 100X50 včetně spojovacích a nosných prvků (nosníků, závitových tyčí, kotev)	m	80.000	NN SO08
3474	žlab kabelový plechový pozinkovaný 2m/ks 200X50 včetně tvarovek	m	160.000	
3475	Samonosný kabelový žlab pozinkovaný 6m/ks 300X110 včetně spojovacích a nosných prvků (nosníků, závitových tyčí, kotev)	m	90.000	
3476	žlab kabelový ocelový děrovaný SZ protipožární P90-R 150x60x1,50mm včetně spojovacích a nosných prvků (nosníků, závitových tyčí, kotev)	m	110.000	
345710740	trubka elektroinstalační tuhá D32 mm, včetně příchytěk	m	210	SLP SO08
345710730	trubka elektroinstalační tuhá D25 mm, včetně příchytěk	m	300	
1	drátěnný žlab 60x300	m	6	
2	drátěnný žlab 60x200	m	60	
3	drátěnný žlab 60x100	m	80	
4	drátěnný žlab 60x60	m	300	
5	spojovací výstuž drátěnného žlabu	ks	360	
6	Závěsný bod: středový závěs, závitové tyče, matice, kotvy do stropu	ks	340	
7	Kabelový žlab neperforovaný 50x62 s víkem	m	80	
8	koleno s víkem 50x62	ks	4	
9	Kabelový žlab neperforovaný 50x125 s víkem	m	70	
10	koleno s víkem 50x125	ks	8	
11	Závěsný bod: nosný profil, závitové tyče, matice, kotvy do stropu	ks	100	
			celkem	-110,645.58 Kč



Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	22
Datum předložení TLZ:	23.10.2024

Smlouva o dílo (SoD) č.:	SOD00200762/W300542
Ze dne:	5.6.2023

Projekt registrační číslo:	
Stavba:	Tokamak upgrade etapa 2
Objekt:	SO08- Hala B, SO09 - Hala D

Název změny:	Jádrové vrtání
--------------	----------------

Důvod změny a identifikace původce změny:	
§ 222 odst. 6 ZZVZ: V průběhu probíhajících stavebních prací vyvstaly dodatečné požadavky na množství a polohy průstupů v budovaných objektech v důsledku konstrukčního vývoje projektu tokamaku COMPASS-Upgrade a s ním souvisejících technologických zařízení.	
Popis změny:	
Změna množství a průměrů průchodů	
Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně (generálního projektanta):	
Bez připomínek.	
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):	
Změna nemá žádný vliv do jiných profesí.	
Přílohy:	
TLZ-22_Doplňková_dokumentace.pdf	

Časový dopad oproti původnímu řešení:	bez dopadu	
	s dopadem:	
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	26,869.87 Kč
	Přípočet:	226,262.25 Kč
	Celkem:	199,392.39 Kč
Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou č.:	TLZ 22	

	Datum	Razítko
Za objednatele:	12.12.2024	
Za TDI:	12.12.2024	
Za projektanta:	12.12.2024	
Za zhotovitele:	12.12.2024	



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

Položkový rozpočet - jádrové vrtání

22

Název projektu: Tokamak upgrade etapa 2

Objednatel: Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. I. Zhotovitel: OHLA ŽS a.s.

ČP	Název položky/popis	m.j.	množství	Poznámky
	VCP			
	Vrtání jádrové do ŽB 102	bm	6.55	
	Vrtání jádrové do ŽB 152	bm	8.94	
	Vrtání jádrové do ŽB 202	bm	24.74	
	Vrtání jádrové do ŽB 250	bm	2.25	
	Vrtání jádrové do ŽB 300	bm	3.66	
	Vrtání jádrové do ŽB 82	bm	1.62	
	Vrtání jádrové do ŽB 350 pod úhlem	bm	1.2	
	Hrubý úklid	ks	56	
	Práce ve výkopu	ks	6	
	Mechanizace na střeše	ks	4	
	Manipulace na střeše	ks	4	
	Práce s talkovou nádobou	ks	7	
	Odsávací kroužek	ks	5	
	Sonda	bm	5.52	
	Práce z lešení	ks	10	
	MNP			
970051035R00	Vrtání jádrové do ŽB d 35-39 mm	m	1.800	
	prostup do haly A:0,5*2		1.000	SO08st
	prostupy v podlaze:0,4*2		0.800	
	Odvrtání prostupů betonovou konstrukcí tl. 250 mm pro kabelové průchodky	KS	6.000	RP4 přípojka
			celkem	199,392.39 Kč

Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	23
Datum předložení TLZ:	23.10.2024

Smlouva o dílo (SoD) č.:	SOD00200762/W300542
Ze dne:	5.6.2023

Projekt registrační číslo:	
Stavba:	Tokamak upgrade etapa 2
Objekt:	SO08- Hala B

Název změny:	Kolejnicový systém traf SO08
--------------	------------------------------

Důvod změny a identifikace původce změny:	
§ 222 odst. 6 ZZVZ: Specifikace instalovaných trafa a jejich kolejnicových systémů subdodavatelem Elektrotechnika a.s. Specifikace nebyla známa v průběhu tvorby projektu.	
Popis změny:	
Změna kolejnicového systému	
Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně (generálního projektanta):	
Bez připomínek.	
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):	
Změna nemá žádný vliv do jiných profesí.	
Přílohy:	
TLZ-23_Doplňková_dokumentace.pdf	

Časový dopad oproti původnímu řešení:	bez dopadu	
	s dopadem:	
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	121,065.60 Kč
	Přípočet:	976,837.15 Kč
	Celkem:	855,771.55 Kč
Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou č.:	TLZ 23	

	Jméno a příjmení	Datum	Podepis	Pozítka
Za objednavatele:		7.11.2024		
Za TDI:		7.11.2024		
Za projektanta:		7.11.2024		
Za zhotovitele:		7.11.2024		



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Vyzkum, vývoj a vzdělávání

Položkový rozpočet - Kolejnicový systém traf SO08

23

Název projektu: Tokamak upgrade etapa 2

Objednatel: Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. I. Zhotovitel: OHLA ŽS a.s.

ČP	Název položky/popis	m.j.	množství	Poznámky
	VCP			
	Příprava projektu	kpl	1	
	Zaměření	kpl	1	
	Zpracování dilenské a statické dokumentace	kpl	1	
	Rozměření pro vrtání + šablony	kpl	1	
	Kolejnice A100	kg	4755	
	Řez kolejnice do 45 stupňů	ks	1	
	Přichytka 4116	ks	128	
	Doprava kolejí a příslušenství	kpl	1	
	Výpalek deska 165/300/20 mm	ks	64	
	Výpalek deska 400/500/20 mm	ks	4	
	Výpalek deska 400/600/20 mm	ks	6	
	Zarážka deska 200/50/20 mm	ks	24	
	Závitová tyč ZN M20 8.8	ks	43	
	Šroub ZN M16/55 mm 8.8.	ks	150	
	Matice ZN M20 8.8	ks	200	
	Podložka plochá ZN 20	ks	200	
	Podložka pérová ZN 20	ks	200	
	Chemická kotva HILTI HI 200A	ks	25	
	Jádrové vrtání pr. 22/200	ks	170	
	Dělení a osazení kotev	ks	170	
	Instalace kotevních desek	ks	98	
	Montáž kolejnice	m	64	
	Povrchová úprava kolejí (základová barva s obsahem zinku + vrchní barva RAL 7016)	kpl	1	
	Vyplnění drážek pro kolejnice	m	64	
	Podliti montážních desek kolejnic	ks	74	
	MNP			
767995104R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 50 kg kolejnice Z9a:880+80	kg	960.000 960.000	
767995900p01	Žárové pozinkování vč. dopravních nákladů kolejnice Z9a:880+80	kg	960.000 960.000	
celkem			855,771.55 Kč	



Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	24
Datum předložení TLZ:	3.12.2024

Smlouva o dílo (SoD) č.:	SOD00200762/W300542
Ze dne:	5.6.2023

Projekt registrační číslo:	
Stavba:	Tokamak upgrade etapa 2
Objekt:	SO04

Název změny:	Závlaha SO04
--------------	--------------

Důvod změny a identifikace původce změny:	
§ 222 odst. 6 ZZVZ: S ohledem na reálnou situaci na staveništi se ukázalo, že projektantem navrhnutá závlaha je nevhodná vzhledem k realizovaným vsakům zejména z důvodu bezpečnosti provozu závlahy a revizi čerpadla.	
Popis změny:	
Přeprojektování závlahy	
Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně (generálního projektanta):	
Bez připomínek.	
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):	
Změna nemá žádný vliv do jiných profesí.	
Přílohy:	
TLZ-24_Doplňková_dokumentace.pdf	

Časový dopad oproti původnímu řešení:	bez dopadu	
	s dopadem:	
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	52,533.14 Kč
	Přípočet:	91,666.67 Kč
	Celkem:	39,133.53 Kč
Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou č.:		TLZ 24

	Datum	Razítko
Za objednavatele:	12.12.2024	
Za TDI:	12.12.2024	
Za projektanta:	12.12.2024	
Za zhotovitele:	12.12.2024	



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

Položkový rozpočet - závlaha

24

Název projektu: Tokamak upgrade etapa 2

Objednatel: Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i. Zhotovitel: OHLA ŽS a.s.

ČP	Název položky/popis	m.j.	množství	Poznámky
	VCP			
	D+M kabel elektro CYKY 3Jx2,5mm v chrániče DN40 s prostupem do skladu 25bm + napojení	kpl	1	zavlažování u vsaků
	Elektro zapojení, revize	kpl	1	
	D+M čerpadlová – technologická šachta 60x60x80 PP 3 vstupy	kus	1	
	Ventilová šachta + čerpadlo – sestava Garden DEEP-X 900, D+ zem práce, prostupy beton skruží a zapojení	kus	1	
	MNP			
8	čerpadlo/vodáma pro využití dešťových vod umístěná v jímce na dešťové vody jako například EASY E-DEEP 1200 + plovoucí sání + výtlak z potrubí PE100d32-15m včetně tvarovek a montáže + z.k.DN25 + uzávěr DN25 + kulový kohout na hadici DN20 + potrubí ocelové pozinkované DN25-3m včetně tvarovek a montáže	soub	1.000	
			celkem	39,133.53 Kč



Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	25
Datum předložení TLZ:	3.12.2024

Smlouva o dílo (SoD) č.:	SOD00200762/W300542
Ze dne:	5.6.2023

Projekt registrační číslo:	
Stavba:	Tokamak upgrade etapa 2
Objekt:	SO08- Hala B, SO09 - Hala D

Název změny:	SO08 slaboproud
--------------	-----------------

Důvod změny a identifikace původce změny:	
§ 222 odst. 6 ZZVZ: Slaboproudé elektroinstalace byly projektované jako samostatné systémy, které je ovšem reálně potřeba začlenit do stávajících systémů. Mezitím byl obnovován areálový systém ostrahy a systém zabezpečení a některé komponenty navrhnuté v projektové dokumentaci bylo nutno změnit.	
Popis změny:	
úprava projektu slaboproudých instalací	
Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně (generálního projektanta):	
Bez připomínek.	
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):	
Změna nemá žádný vliv do jiných profesí.	
Přílohy:	
TLZ-25_Doplňková_dokumentace.pdf	

Časový dopad oproti původnímu řešení:	bez dopadu	
	s dopadem:	
	Odpočet:	783,578.69 Kč
	Přípočet:	1,129,976.28 Kč
Orientační cenový dopad:	Celkem:	346,397.59 Kč
Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou č.:		TLZ 25

	Jméno a příjmení	Datum	Razítko
Za objednatele:		12.12.2024	
Za TDI:		12.12.2024	
Za projektanta:		12.12.2024	
Za zhotovitele:		12.12.2024	



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



STV
př

Poř.	Název položky/popis	m.j.	Množství	Jednotková cena [CZK]	Cena [Kč]
VCP					
1	Strukturovaná kabeláž STP, Cat6A - PŘÍPOČTY				
1	10G patch panel MODULO 24xRJ45 Cat.6a ISO STP 1U - osazení keystone	ks	7.00		
1	Výrazovací panel 19", 5x plastové oko, přední kryt, 1U	ks	5.00		
1	Kabel S/FTP Cat. 7	m	14,000.00		
1	2 x RJ45 zástrčka cat. 6a	ks	121.00		
1	1x RJ 45 zástrčka cat. 6a	ks	9.00		
	Měření	ks	1.00		
	Dat. Dvojčíslovka na povrch omítky	ks	25.00		
	Dat. Dvojčíslovka do parapet. Kanálu	ks	36.00		
1	Měření datových segmentů cat.6A , protokol	ks	167.00		
					celkem 846,009.87 Kč
4	Kamerový systém CCTV - PŘÍPOČTY				
4	2	ks	1.00		
					18,638.79 Kč
5	Elektrická požární signalizace - PŘÍPOČTY				
	KV PRAFLAGUARD 4x2x0,8 P90-R		400.00	59.00	47.57
					23,600.00
					19,028.57
					celkem 42,628.57 Kč
6	Přístupový systém - PŘÍPOČTY				
6	1	ks	9.00		
6	4	ks	12.00		
6	8	ks	8.00		
	Konfigurace systému	Md	2.00		
					celkem 223,696.24 Kč
MMP					
1	Strukturovaná kabeláž STP, Cat6A - ODPOČTY				
15	Cat.6a, Interoperabilní instalační kabel STP LS0H 550MHz, Euroclass B2ca-s1,d1,a1 - Umožňuje přenosovou rychlost 10 Gbabit/s, garantují funkčnost všech standardizovaných protokolů včetně 10GBASE-T a poskytují širku přenosového pásma 500 Mhz	m	9,800.00		
1	2xRJ45 zástrčka cat. 6a - modulu 45 - kompletní - pro parapetní šachy	ks	48.00		
1	19" rozvodní panel, 6x230V, přispojovací ochrana, kabel 3m	ks	2.00		
1	Policek do racku 800x800	ks	8.00		
					celkem 380,404.14 Kč
4	Kamerový systém CCTV - ODPOČTY				
2	2	ks	6.00		
4	3	ks	1.00		
4	4	ks	1.00		
4	5	ks	2.00		
					celkem 171,913.06 Kč
5	Elektrická požární signalizace				
5	Modulární analogová adresovatelná Ústředna, obsahuje displej vč. ovládacího panelu, desku systémovou , desku zdroje, 6 slotů pro volitelné desky, 1x zdroj 24V/5A, prostor pro 2 akumulátory 12V/12Ah - vzor MHU 116	ks	1		
5	Deska linková, 2 kruhové linky, 2x128 adres	ks	1		
5	Deska komunikace MASTER RS485/422	ks	1		
5	Deska vstupní/výstupní, 8 vstupů/8 výstupů relé, vřetev	ks	1		
5	Akumulátor 12V/12Ah pro ústřednu	ks	2		
5	Poskyvatel zdroje EPS 24V/5A EN54	ks	2		
5	Alu. pro zdroj 12V/12Ah	ks	4		
5	Náhradní jednotka, vč. Násled. filtru, vybavení a komponentů	ks	1		
5	Průmysl k nasazení do systému, vč. příslušenství	m	50		
5	Zdroj EPS 24V/2A pro nasazení do systému	ks	1		
5	Alu. pro linkové rozložení 12V/12Ah	ks	2		
5	Vzduchová jednotka - optická jednotka systémové sběrnice	ks	2		
5	požární optická jednotka pro převodník a přechod do HDPE trubek	ks	2		
5	optický kabel min. 4 vt. 9/125 OS2 LS0H B2ca - s1, d1, a1 funkční při požáru	m	150		
5	distribuční box pro 4 x SC	ks	2		
5	SC/PC optikál, 9x125 um, 1 metr	ks	4		
5	Svařování optického vlákna	ks	4		
5	Ochrana svazů	ks	4		
5	Optická sběrnice/ sada optik coupling SC-SC, simplex, SM 9/125, (IPC)	ks	4		
5	Měření datových optických segmentů , protokol	ks	2		
5	výchozí revize zařízení a zaškolení obsluhy	ks	1		
	celkem bez DPH				celkem 199,277.90 Kč
MeR					
1	Windows 10, grafická karta 12 GB	ks	1		
2	Barvený monitor LCD 24"	ks	1		
3	UPS - záložní zdroj napájení APC Back-UPS 500Ei	ks	1		
	celkem bez DPH				celkem 32,884.80 Kč

Pol.č	Název položky/pops	m.j.	Množství	Jednotková cena [CZK]		Cena [CZK]		Cena celkem
			Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Kč	
VCP								1,129,978.28 Kč



Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	26
Datum předložení TLZ:	3.12.2024

Smlouva o dílo (SoD) č.:	SOD00200762/W300542
Ze dne:	5.6.2023

Projekt registrační číslo:	
Stavba:	Tokamak upgrade etapa 2
Objekt:	SO08- Hala B, SO09 - Hala D

Název změny:	Požární ucpávky
--------------	-----------------

Důvod změny a identifikace původce změny:	
§ 222 odst. 6 ZZVZ: Vzhledem ke změnám ostatních budovaných systémů – silnoproudé elektroinstalace - TLZ 19, slaboproudé elektroinstalace – TLZ 25, vedení TZB – TLZ 16, bylo změněno vedení systémů a s tím se změnily i požadavky na prostupy mezi požárně oddělenými úseky	
Popis změny:	
změna množství a velikostí požárních ucpávek mezi požárně oddělenými úseky	
Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně (generálního projektanta):	
Bez připomínek.	
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):	
Změna nemá žádný vliv do jiných profesí.	
Přílohy:	
TLZ-26_Doplňková_dokumentace.pdf	

Časový dopad oproti původnímu řešení:	bez dopadu	
	s dopadem:	
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	176,458.38 Kč
	Přípočet:	347,320.00 Kč
	Celkem:	170,861.62 Kč
Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou č.:	TLZ 26	

	Jméno a příjmení	Datum	Razítko
Za objednatele:		12.12.2024	
Za TDI:		12.12.2024	
Za projektanta:		12.12.2024	
Za zhotovitele:		12.12.2024	



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

Položkový rozpočet - požární ucpávky

26

Název projektu: Tokamak upgrade etapa 2

Objednatel: Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i. Zhotovitel: OHLA ŽS a.s.

ČP	Název položky/pops							m.j.	množství	jednotková cena [CZK]	cena celkem [CZK]	Poznámky
VCP											347,320.00 Kč	
		strop	stěna	Typ instalace	Rozměr instalace	Použitý systém	Rozměry st. otvoru	Pož. odolnost				
1	N01.01/N3 - N02.01		x	Kovové potrubí	70	Polylack KF	110	80	ks	1		
2	N01.01/N3 - N02.01		x	Kovové potrubí	70	Polylack KF	110	80	ks	1		
3	N01.01/N3 - N02.01		x	Plastové potrubí	30	PS25+Polylack KF	70	80	ks	1		
4	N01.01/N3 - N02.01		x	el.kabel	10	Polylack KF	50	80	ks	1		
5	N01.01/N3 - N01.03/N03		x	Kovové potrubí	70	Polylack KF	110	80	ks	1		
6	N01.01/N3 - N01.03/N03		x	Kovové potrubí	70	Polylack KF	110	80	ks	1		
7	N02.07 - N02.05		x	Kovové potrubí	80	Polylack KF	120	80	ks	1		
8	N02.07 - N02.05		x	Kovové potrubí	80	Polylack KF	120	80	ks	1		
9	N02.07	x		Kovové potrubí	80	Polylack KF+orsil	140	80	ks	1		
10	N02.07	x		Kovové potrubí	80	Polylack KF+orsil	140	80	ks	1		
11	M02.04 - N02.05		x	VZT	300	Polylack Elastic+orsil	350*350	80	ks	1		
12	M02.04 - N02.05		x	el.kabel	50*100	Polylack KF+orsil	100*140	80	ks	1		
13	M02.04 - N02.05		x	el.kabel	10	Polylack KF	50	80	ks	1		
14	M02.04 - N02.05		x	el.kabel	10	Polylack KF	50	80	ks	1		
15	M02.04 - N02.05		x	el.kabel	10	Polylack KF	50	80	ks	1		
16	M02.04 - N02.05		x	el.kabel	10	Polylack KF	50	80	ks	1		
17	M02.04 - N02.05		x	VZT	500*400	Polylack Elastic	540*440	80	ks	1		
18	N01.03/N03	x		Záslep	1500*500	Polylack Elastic+orsil	1500*500	80	ks	1		
19	N01.03/N03	x		Záslep	1500*500	Polylack Elastic+orsil	1500*500	80	ks	1		
20	N02.07 - H01.01/N03		x	Kovové potrubí	70	Polylack KF	110	80	ks	1		
21	N02.07 - H01.01/N03		x	Kovové potrubí	70	Polylack KF	110	80	ks	1		
22	N02.07 - H01.01/N03		x	VZT	300*200	Polylack Elastic	340*240	80	ks	1		
23	N02.07 - H01.01/N03		x	el.svazek	50	Polylack KF	90	80	ks	1		
24	N02.02 - N02.07		x	el.svazek	40	Polylack KF	80	80	ks	1		
25	N01.01/N03 - N02.01		x	VZT	300*200	Polylack Elastic	340*240	80	ks	1		
26	N01.01/N03 - N02.01		x	el.kabel	10	Polylack KF	50	80	ks	1		
27	N01.01/N03 - N02.01		x	el.kabel	10	Polylack KF	50	80	ks	1		
28	N01.01/N03 - N02.01		x	el.kabel	10	Polylack KF	50	80	ks	1		
29	N01.01/N03 - N02.01		x	el.chránička	30	PS25+Polylack KF	70	80	ks	1		
30	N01.03/N03 - N01.01/N03		x	el.kabel	10	Polylack KF	50	80	ks	1		
31	N01.03/N03 - N01.01/N03		x	el.kabel	10	Polylack KF	50	80	ks	1		
32	N01.03/N03 - N01.01/N03		x	el.kabel	10	Polylack KF	50	80	ks	1		
33	N01.03/N03 - N01.01/N03		x	el.kabel	10	Polylack KF	50	80	ks	1		
34	N01.03/N03 - N01.01/N03		x	el.kabel	10	Polylack KF	50	80	ks	1		
35	N01.03/N03 - N01.01/N03		x	el.kabel	10	Polylack KF	50	80	ks	1		
36	N01.03/N03 - N01.01/N03		x	el.kabel	10	Polylack KF	50	80	ks	1		
37	N01.03/N03 - N01.01/N03		x	el.kabel	10	Polylack KF	50	80	ks	1		
38	N01.03/N03 - N01.01/N03		x	el.kabel	10	Polylack KF	50	80	ks	1		
39	N01.03/N03 - N01.01/N03		x	el.kabel	10	Polylack KF	50	80	ks	1		
40	N01.03/N03 - N01.01/N03		x	el.svazek	30	Polylack KF	70	80	ks	1		
41	N01.03/N03 - N03.01		x	el.svazek	20	Polylack KF	80	80	ks	1		
42	N01.03/N03 - N03.01		x	Plastové potrubí	40	PS25+Polylack KF+orsil	100	80	ks	1		
43	N01.03/N03 - N02.07		x	el.kabel	10	Polylack KF	50	80	ks	1		
44	N01.03/N03 - N02.07		x	el.kabel	10	Polylack KF	50	80	ks	1		
45	N01.03/N03 - N02.07		x	el.kabel	10	Polylack KF	50	80	ks	1		
46	N01.03/N03 - N02.07		x	el.kabel	10	Polylack KF	50	80	ks	1		
47	N02.05	x		VZT	700*500	Polylack Elastic	740*540	80	ks	1		
48	N02.05	x		Chlazení	150	PS25+Polylack KF+orsil	1500*200	80	ks	1		
49	N02.05	x		Chlazení	150	PS25+Polylack KF+orsil		80	ks	1		
50	N02.05	x		Chlazení	150	PS25+Polylack KF+orsil		80	ks	1		
51	N02.05	x		Chlazení	150	PS25+Polylack KF+orsil		80	ks	1		
52	N02.05	x		Chlazení	200	PS25+Polylack KF+orsil	1700*300	80	ks	1		
53	N02.05	x		Chlazení	200	PS25+Polylack KF+orsil		80	ks	1		
54	N02.05	x		Chlazení	200	PS25+Polylack KF+orsil		80	ks	1		
55	N02.05	x		Chlazení	200	PS25+Polylack KF+orsil		80	ks	1		
56	N01.03/N03 - N02.07		x	Plastové potrubí	40	PS 40	40	80	ks	1		
57	N01.03/N03 - N02.07		x	Plastové potrubí	40	PS 40	40	80	ks	1		
58	N01.03/N03 - N02.07		x	Plastové potrubí	40	PS 40	40	80	ks	1		
72	N01.03/N03 - N02.07		x	Kovové potrubí	70	Polylack KF+orsil	200*100	80	ks	1		
60	N01.03/N03 - N02.07		x	Kovové potrubí	70	Polylack KF+orsil		80	ks	1		

Položkový rozpočet - požární ucpávky

26

Název projektu: Tokamak upgrade etapa 2

Objednatel: Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i. Zhotovitel: OHLA ŽS a.s.

ČP	Název položky/pops						m.j.	množství	jednotková cena [CZK]	cena celkem [CZK]	Poznámky
61	N02.07 - N01.01/N3	x	Plastové potrubí	30	PS25+Polylack KF	70	60	ks	1		
62	N02.07 - N02.02	x	VZT	300	Polylack Elastic+orsil	350*800	60	ks	1		
63	N02.07 - N02.02	x	VZT	200	Polylack Elastic+orsil		60	ks	1		
64	N02.07 - N02.02	x	Kovové potrubí	100	Polylack KF+orsil	250*140	60	ks	1		
65	N02.07 - N02.02	x	Kovové potrubí	100	Polylack KF+orsil		60	ks	1		
66	N01.01/N3 - N02.01	x	el.chráněčka	40	PS25+Polylack KF	80	60	ks	1		
67	N2.07 - N01.03/N3	x	el.svazek	40	Polylack KF	80	60	ks	1		
68	N2.07 - N01.03/N3	x	VZT	300	Polylack Elastic+orsil	350*350	60	ks	1		
69	N2.07 - N01.03/N3	x	Kovové potrubí	80	Polylack KF+orsil	200*100	60	ks	1		
70	N2.07 - N01.03/N3	x	Kovové potrubí	80	Polylack KF+orsil		60	ks	1		
71	N2.07 - N01.03/N3	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1		
72	N2.07 - N01.03/N3	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1		
73	N02.07 - N02.02	x	Plastové potrubí	40	PS 50+PS 40	50	60	ks	1		
74	N02.07 - stávací ob.	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1		
75	N02.07 - stávací ob.	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1		
76	N02.07 - stávací ob.	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1		
77	N02.07 - stávací ob.	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1		
78	N02.07 - N02.06	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1		
79	N02.07 - N02.06	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1		
80	N02.07 - N02.06	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1		
81	N02.07 - N02.06	x	el.svazek	20	Polylack KF	80	60	ks	1		
82	N02.07 - N02.06	x	el.svazek	20	Polylack KF	80	60	ks	1		
83	N02.07 - N02.04	x	Plastové potrubí	40	PS 50+PS 40	40+50	60	ks	1		
84	N02.07 - N02.04	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1		
85	N02.07 - N02.04	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1		
86	N02.07 - N02.04	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1		
87	N02.07 - N02.04	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1		
88	N02.07 - N02.04	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1		
89	N02.07 - N02.04	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1		
90	N02.04 - N02.03	x	VZT	300	Polylack Elastic+orsil	350*350	60	ks	1		
91	N02.03 - N02.02	x	Plastové potrubí	75	PS25+Polylack KF	115	60	ks	1		
92	N02.03 - N02.02	x	VZT	300	Polylack Elastic+orsil	350*350	60	ks	1		
93	N02.03 - N02.02	x	Plastové potrubí	80	Polylack KF+orsil	200*100	60	ks	1		
94	N02.03 - N02.02	x	Plastové potrubí	80	Polylack KF+orsil		60	ks	1		
95	N02.03 - N02.02	x	Plastové potrubí	60	Polylack KF+orsil	150*100	60	ks	1		
96	N02.03 - N02.02	x	Plastové potrubí	60	Polylack KF+orsil		60	ks	1		
97	N02.03 - N02.07	x	VZT	140	Polylack Elastic	160	60	ks	1		
98	N02.03 - N02.07	x	el.svazek	50	Polylack KF	90	60	ks	1		
99	N01.03/N3	x	Plastové potrubí	110	PS25+Polylack KF+orsil	160	60	ks	1		
100	N01.03/N3 - N01.01/N3	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1		
101	N01.03/N3 - N01.01/N3	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1		
102	N01.03/N3 - N01.01/N3	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1		
103	N01.04 - P01.03/N3	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1		
104	N01.04 - P01.03/N3	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1		
105	N01.04 - P01.03/N3	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1		
106	N01.04 - P01.03/N3	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1		
107	N01.04 - P01.03/N3	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1		
108	N01.04 - P01.03/N3	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1		
109	N01.04 - P01.03/N3	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1		
110	N01.04 - P01.03/N3	x	el.svazek	20	Polylack KF	60	60	ks	1		
111	N01.04 - P01.03/N3	x	el.svazek	20	Polylack KF	60	60	ks	1		
112	N01.04 - P01.03/N3	x	el.svazek	20	Polylack KF	60	60	ks	1		
113	N01.04 - P01.03/N3	x	el.svazek	20	Polylack KF	60	60	ks	1		
114	N01.04 - P01.03/N3	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1		
115	N01.04 - P01.03/N3	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1		
116	N01.04 - N01.05	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1		
117	N01.04 - N01.05	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1		
118	N01.04	x	el.svazek	30	Polylack KF+orsil	120	60	ks	1		
119	N01.04	x	el.svazek	30	Polylack KF+orsil		60	ks	1		
120	N01.04	x	el.svazek	30	Polylack KF+orsil		60	ks	1		
121	N01.04	x	el.svazek	20	Polylack KF+orsil		60	ks	1		
122	N01.04	x	el.svazek	20	Polylack KF+orsil		60	ks	1		
123	N01.04	x	el.svazek	20	Polylack KF+orsil		60	ks	1		

Položkový rozpočet - požární ucpávky

26

Název projektu: Tokamak upgrade etapa 2

Objednatel: Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i. Zhotovitel: OHLA ŽS a.s.

ČP	Název položky/popis						m.j.	množství	jednotková cena (CZK)	cena celkem (CZK)	Poznámky
124	N01.04	x		el.svazek	20	Polylack KF+orsil		60	ks	1	
125	N01.04	x		Plastové potrubí	125	PS25+Polylack KF	160	60	ks	1	
126	N01.04	x		Plastové potrubí	30	PS25+Polylack KF+orsil	1600*300	60	ks	1	
127	N01.04	x		Chlazení	200	PS25+Polylack KF+orsil		60	ks	1	
128	N01.04	x		Chlazení	200	PS25+Polylack KF+orsil		60	ks	1	
129	N01.04	x		Chlazení	200	PS25+Polylack KF+orsil		60	ks	1	
130	N01.04	x		Chlazení	200	PS25+Polylack KF+orsil		60	ks	1	
131	N01.01/N3 - N01.02/N3		x	el.kabel	20	Polylack KF	60	60	ks	1	
132	N02.07 - N02.06		x	Chlazení	140	PS25+Polylack KF+orsil	400*200	60	ks	1	
133	N02.07 - N02.06		x	Chlazení	140	PS25+Polylack KF+orsil		60	ks	1	
134	N02.07 - N02.06		x	Chlazení	60	PS25+Polylack KF+orsil	400*150	60	ks	1	
135	N02.07 - N02.06		x	Chlazení	60	PS25+Polylack KF+orsil		60	ks	1	
136	N02.07 - N02.05		x	Chlazení	140	PS25+Polylack KF+orsil	800*200	60	ks	1	
137	N02.07 - N02.05		x	Chlazení	140	PS25+Polylack KF+orsil		60	ks	1	
138	N02.07 - N02.05		x	Chlazení	60	PS25+Polylack KF+orsil		60	ks	1	
139	N02.07 - N02.05		x	Chlazení	60	PS25+Polylack KF+orsil		60	ks	1	
140	N02.07 - N02.05		x	el.kabel	10	PS25+Polylack KF+orsil	50	60	ks	1	
141	N01.03/H3 - N02.06		x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1	
142	N01.03/H3 - N02.07		x	el.svazek	20	Polylack KF	100*100	60	ks	1	
143	N01.03/H3 - N02.07		x	el.svazek	60	Polylack KF+orsil		60	ks	1	
144	N01.03/H3 - N02.07		x	el.kabel	10	Polylack KF+orsil	50	60	ks	1	
145	N01.03/H3 - N02.07		x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1	
146	N01.03/H3 - N02.07		x	el.svazek	80	Polylack KF+orsil	100*100	60	ks	1	
147	N01.03/H3 - N02.07		x	el.svazek	40	Polylack KF+orsil	100*150	60	ks	1	
148	N01.03/H3 - N02.07		x	el.svazek	50	Polylack KF+orsil		60	ks	1	
149	N01.03/H3 - N02.07		x	el.svazek	30	Polylack KF+orsil		60	ks	1	
150	N01.03/H3 - N02.07		x	VZT klapka	400*300	Polylack Elastic+orsil	500*400	60	ks	1	
151	N02.07 - H02.02		x	el.svazek	50	Polylack KF+orsil	100*100	60	ks	1	
152	N02.02	x		Záslep	1400*500	Polylack KF+orsil	1400*500	60	ks	1	
153	N02.01 - N02.02		x	VZT	300*200	Polylack Elastic+orsil	340*240	60	ks	1	
154	N02.01 - N02.02		x	VZT	300*200	Polylack Elastic+orsil	340*240	60	ks	1	
155	N02.02 - N02.07		x	Plastové potrubí	60	PS 63	60	60	ks	1	
156	N02.02 - N02.07		x	Chlazení	70	PS25+Polylack KF+orsil	250*100	60	ks	1	
157	N02.02 - N02.07		x	Chlazení	70	PS25+Polylack KF+orsil		60	ks	1	
158	N02.02 - N02.07		x	el.svazek	30	Polylack KF+orsil		60	ks	1	
159	N02.02 - N02.07		x	el.kabel	10	Polylack KF+orsil		60	ks	1	
160	N02.02 - N02.07		x	el.kabel	10	Polylack KF+orsil	50	60	ks	1	
161	N02.02 - N02.07		x	el.kabel	10	Polylack KF+orsil	50	60	ks	1	
162	N02.02	x		el.kabel	80	Polylack KF	120	60	ks	1	
163	N02.02	x		Kovové potrubí	80	Polylack KF	120	60	ks	1	
164	N02.07 - N01.03/H03		x	el.svazek	60	Polylack KF+orsil	100*100	60	ks	1	
165	N02.07 - N01.03/H03		x	el.svazek	40	Polylack KF+orsil	100*100	60	ks	1	
166	N02.07 - N02.06		x	el.svazek	50	Polylack KF+orsil	200*100	60	ks	1	
167	N02.07 - N02.06		x	el.svazek	30	Polylack KF+orsil		60	ks	1	
168	N02.07 - N02.06		x	el.kabel	20	Polylack KF+orsil		60	ks	1	
169	N02.07 - N02.06		x	VZT	300*200	Polylack Elastic+orsil	400*300	60	ks	1	
170	N02.07 - N02.06		x	el.svazek	90.00 Kč	Polylack KF+orsil	100*200		ks	1	
171	N02.07 - N02.05		x	VZT klapka	400*200	Polylack Elastic+orsil	500*300		ks	1	
172	N02.07 - N02.05		x	VZT klapka	400*200	Polylack Elastic+orsil	500*300	60	ks	1	
173	N02.02 - N02.03		x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1	
174	N02.05 - N02.04		x	Kovové potrubí	100	Polylack KF	110	60	ks	1	
175	N02.05 - N02.04		x	Kovové potrubí	100	Polylack KF	110	60	ks	1	
176	N02.05 - N02.04		x	Plastové potrubí	50	PS 50	50	60	ks	1	
177	N02.07 - N02.05		x	el.svazek	60	PS25+Polylack KF+orsil	400*100	60	ks	1	
178	N02.07 - N02.05		x	el.svazek	50	PS25+Polylack KF+orsil		60	ks	1	
179	N02.07 - N02.05		x	el.svazek	50	PS25+Polylack KF+orsil		60	ks	1	
180	N02.03 - N02.04		x	Kovové potrubí	100	Polylack KF	140	60	ks	1	
181	N02.03 - N02.04		x	Kovové potrubí	100	Polylack KF	140	60	ks	1	
182	N02.03 - N02.04		x	Plastové potrubí	40	PS 40	40	60	ks	1	
183	N02.05 - N02.07		x	el.svazek	20	Polylack KF+orsil	100	60	ks	1	
184	N02.05 - N02.07		x	el.svazek	20	Polylack KF+orsil		60	ks	1	
185	N02.04II-N2.05II	0	x	Chlazení	40	PS25+Polylack KF+orsil	70	60	ks	1	

Položkový rozpočet - požární ucpávky

26

Název projektu: Tokamak upgrade etapa 2

Objednatel: Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i. Zhotovitel: OHLA ŽS a.s.

ČP	Název položky/pops							m.j.	množství	jednotková cena [CZK]	cena celkem [CZK]	Poznámky
186	N02.02-II-N02.03I	0	x	Chlazení	40	PS40	50	80	ks	1		
187	N02.02-II-N02.07I	0	x	Chlazení	40	PS40	50	80	ks	1		
188	N02.04-II-N02.07I	0	x	Plastové potrubí	160	PS25+Polylack KF+orsil	180	60	ks	1		
189	N01.02/N03-IV-N02.06-III	0	x	vzl	300	Polylack Elastic+orsil	500*500	60	ks	1		
190	N01.02/N03-IV-N02.06-III	0	x	el.kabel	10	Polylack KF+orsil	20	60	ks	1		
191	N01.02/N03-IV-N02.06-III	0	x	el.kabel	130	Polylack KF+orsil	250*500	60	ks	1		
192	N01.02/N03-IV-N02.06-III	0	x	el.kabel	130	Polylack KF+orsil	250*500	60	ks	1		
193	N01.02/N03-IV-N02.06-III	0	x	vzl	300	Polylack Elastic+orsil	500*500	60	ks	1		
194	N01.02/N03-IV	x		Kovové potrubí	90	Polylack KF+orsil	100*200	60	ks	1		
195	N01.02/N03-IV	x		Kovové potrubí	90	Polylack KF+orsil		60	ks	1		
196	N01.02/N03-IV	x		Plastové potrubí	30	PS25+Polylack KF+orsil	70*70	60	ks	1		
197	N01.02/N03-IV	x		Kovové potrubí	90	Polylack KF+orsil	100*200	60	ks	1		
198	N01.02/N03-IV	x		Kovové potrubí	90	Polylack KF+orsil		60	ks	1		
199	N01.02/N03-IV-CHUC A		x	Kovové potrubí	20	Polylack KF+orsil	80*80	60	ks	1		
200	N01.02/N03-IV-CHUC A		x	Kovové potrubí	20	Polylack KF+orsil		60	ks	1		
201	N01.03/N03.IV	x		Kovové potrubí	90	Polylack KF+orsil	100*200	60	ks	1		
202	N01.03/N03.IV	x		Kovové potrubí	90	Polylack KF+orsil		60	ks	1		
203	N01.03/N03.IV-CHUC A		x	Kovové potrubí	20	Polylack KF+orsil	80*80	60	ks	1		
204	N01.03/N03.IV-CHUC A		x	Kovové potrubí	20	Polylack KF+orsil		60	ks	1		
205	N01.04I	x		el.lávka	50*200	PS25+Polylack KF+orsil	200*1800	60	ks	1		
206	N01.04I	x		el.chránička	20	PS25+Polylack KF+orsil		60	ks	1		
207	N01.04I	x		kovové potrubí+izolace	75	PS25+Polylack KF+orsil		60	ks	1		
209	N01.04I	x		kovové potrubí+izolace	75	PS25+Polylack KF+orsil		60	ks	1		
210	N01.04I	x	0	kovové potrubí+izolace	140	PS25+Polylack KF+orsil		60	ks	1		
211	N01.04I	x	0	kovové potrubí+izolace	140	PS25+Polylack KF+orsil		60	ks	1		
212	N01.04I	x	0	kovové potrubí+izolace	140	PS25+Polylack KF+orsil		60	ks	1		
213	N02.05II	0	x	kovové potrubí	140	Polylack KF+orsil	200*300	60	ks	1		
214	N02.05II	0	x	kovové potrubí	140	Polylack KF+orsil		60	ks	1		
215	N02.05III		x	kovové potrubí	90	Polylack KF+orsil	100*200	60	ks	1		
216	N02.05III		x	kovové potrubí	90	Polylack KF+orsil		60	ks	1		
217	N02.07-N01.02/N03		x	el.svazek	80	Polylack KF+orsil	120	60	ks	1		
218	N02.07-N01.02/N03		x	el.kabel	10	Polylack KF+orsil	50	60	ks	1		
219	N02.07-N01.02/N03		x	el.svazek	60	Polylack KF+orsil	100	60	ks	1		
220	N02.07-N01.02/N03		x	el.svazek	50	Polylack KF+orsil	90	60	ks	1		
221	N02.07-N01.02/N03		x	el.svazek	30	Polylack KF+orsil	70	60	ks	1		
222	N02.07-N01.02/N03		x	el.svazek	60	Polylack KF+orsil	100	60	ks	1		
223	N02.06-N01.02/N03		x	el.svazek	80	Polylack KF+orsil	10	60	ks	1		
224	N01.02/N03-slávající obj		x	el.svazek	30	Polylack KF+orsil	70	60	ks	1		
225	N01.02/N03-N02-05		x	el.kabel	30	Polylack KF+orsil	300*100	60	ks	1		
226	N01.02/N03-N02-05		x	el.kabel	30	Polylack KF+orsil		60	ks	1		
227	N01.02/N03-N02-05		x	el.kabel	30	Polylack KF+orsil		60	ks	1		
228	N01.02/N03-N02-05		x	el.kabel	30	Polylack KF+orsil		60	ks	1		
229	N01.02/N03-N02-05		x	el.kabel	30	Polylack KF+orsil		60	ks	1		
230	N01.02/N03-N02-05		x	el.kabel	30	Polylack KF+orsil		60	ks	1		
231	N01.02/N03-N02-05		x	el.kabel	10	Polylack KF+orsil		60	ks	1		
232	N01.02/N03-N02-05		x	el.svazek	50	Polylack KF+orsil	90	60	ks	1		
233	N2.05-N02.04		x	el.kabel	10	Polylack KF+orsil	50	60	ks	1		
234	N2.05-N02.04		x	el.kabel	10	Polylack KF+orsil	50	60	ks	1		
235	N2.05-N02.04		x	el.kabel	10	Polylack KF+orsil	50	60	ks	1		
236	N02.05-N02.04		x	el.kabel	30	Polylack KF	70	60	ks	1		
237	N02.05-N02.04		x	el.kabel	30	Polylack KF	70	60	ks	1		
238	N02.05-N02.04		x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1		
239	N02.05-N02.04		x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1		
240	N01.02/N03-N01.01/N03		x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1		
241	N01.02/N03-N01.01/N03		x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1		
242	N01.02/N03-N01.01/N03		x	chránička	20	PS25+Polylack KF	60	60	ks	1		
243	N01.02/N03-N01.01/N03		x	chránička	20	PS25+Polylack KF	60	60	ks	1		

Položkový rozpočet - požární ucpávky

26

Název projektu: Tokamak upgrade etapa 2

Objednatel: Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i. Zhotovitel: OHLA ŽS a.s.

ČP	Název položky/pops						m.j.	množství	jednotka	Poznámky
244	N01.02/N03-N01.01/N03	x	chránička	20	PS25+Polylack KF	60	60	ks	1	
245	N01.02/N03-N02.07	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1	
246	N01.02/N03-N02.02	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1	
247	N01.03/N03-N01.05	x	el.chránička	20	PS25+Polylack KF	60	60	ks	1	
248	N01.03/N03-N01.05	x	el.svazek	30	Polylack KF	50	60	ks	1	
249	N01.03/N03-N01.05	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1	
250	N01.03/N03-N01.05	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1	
251	N01.03/N03-N01.05	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1	
252	N01.03/N03-N01.05	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1	
253	N01.03/N03-N01.05	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1	
254	N01.03/N03-N01.05	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1	
255	N01.03/N03-N01.05	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1	
256	N01.03/N03-N01.05	x	el.svazek	30	Polylack KF	70	60	ks	1	
257	N01.03/N03-N01.05	x	el.kabel	10	Polylack KF	30	60	ks	1	
258	N01.03/N03-N01.05	x	el.kabel	10	Polylack KF	30	60	ks	1	
259	N01.03/N03-N01.05	x	el.kabel	10	Polylack KF	30	60	ks	1	
260	N01.03/N03-N01.05	x	el.chránička	20	PS25+Polylack KF	60	60	ks	1	
261	N01.03/N03-N01.05	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1	
262	N01.03/N03-N01.05	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1	
263	N01.03/N03-N01.05	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1	
264	N01.03/N03-N01.05	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1	
265	N01.03/N03-N01.05	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1	
266	N01.03/N03-N01.05	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1	
267	N02.02	x	zásep	1400*500	Polylack KF+orsil	1400*500	60	ks	1	
268	N02.03-N02.07	x	el.chránička	20	PS25+Polylack KF+orsil	300*100	60	ks	1	
269	N02.03-N02.07	x	el.chránička	20	PS25+Polylack KF+orsil		60	ks	1	
270	N02.03-N02.07	x	el.chránička	20	PS25+Polylack KF+orsil		60	ks	1	
271	N02.03-N02.07	x	el.chránička	30	PS25+Polylack KF+orsil		60	ks	1	
272	N02.03-N02.07	x	el.svazek	200	Polylack KF+orsil		60	ks	1	
273	N02.03	x	el.svazek	100	Polylack KF+orsil	140	60	ks	1	
274	N02.04-N02.05	x	el.svazek	90	Polylack KF+orsil	140	60	ks	1	
275	N02.04-N02.05	x	el.kabel	10	Polylack KF+orsil		60	ks	1	
276	N02.04-N02.05	x	el.kabel	10	Polylack KF+orsil		60	ks	1	
277	N02.04-N02.05	x	el.kabel	10	Polylack KF+orsil		60	ks	1	
278	N02.04-N02.07	x	el.svazek	100	Polylack KF+orsil	140	60	ks	1	
279	N02.07-N02.03	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1	
280	N02.07-N02.03	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1	
281	N01.03/N03-N01.01/N03	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1	
282	N01.03/N03-N01.01/N03	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1	
283	N01.03/N03-N01.01/N03	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1	
284	N01.03/N03-N01.01/N03	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1	
285	N01.03/N03-N01.01/N03	x	el.chránička	20	PS25Polylack KF	60	60	ks	1	
286	N02.03-stávací objekt	x	el.kabel	30	Polylack KF	70	60	ks	1	
287	N02.03-stávací objekt	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1	
288	N02.03-stávací objekt	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1	
289	N02.03-stávací objekt	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1	
290	N02.03-stávací objekt	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1	
291	N02.03-stávací objekt	x	el.kabel	10	Polylack KF	50	60	ks	1	
MNP									176,458.38 Kč	
5	požární ucpávka s požární odolností 30 minut na potrubí vody včetně montáže /1x voda profil 32/							ks	4,000	
15	požární manžeta na potrubí kanalizace DN32 s požární odolností 60 minut							ks	2,000	
16	požární manžeta na potrubí kanalizace DN40 s požární odolností 60 minut							ks	1,000	
17	požární manžeta na potrubí kanalizace DN50 s požární odolností 30 minut							ks	1,000	
18	požární manžeta na potrubí kanalizace DN100 s požární odolností 30 minut							ks	1,000	
19	požární manžeta na potrubí kanalizace DN100 s požární odolností 60 minut							ks	1,000	

26

Objednatel: Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i. Zhotovitel: OHLA ŽS a.s.

[illegible]

Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	27
Datum předložení TLZ:	12.12.2024

Smlouva o dílo (SoD) č.:	SOD00200762/W300542
Ze dne:	5.6.2023

Projekt registrační číslo:	
Stavba:	Tokamak upgrade etapa 2
Objekt:	SO08- Hala B, SO09 - Hala D

Název změny:	Všeobecné vcp a mnp při realizaci díla
--------------	--

Důvod změny a identifikace původce změny:	
§ 222 odst. 4 ZZVZ: Změna vznikla z důvodu v původní zadávací dokumentaci nedostatečně dořešených detailů a drobných změn v provedení detailů. Dále pak v dodatečných úpravách díla vzhledem k zajištění protiplnění objednatele k jinému dodavateli a současného zachování záruky na dílo.	
Popis změny:	
soubor řešených detailů a dodatečného protiplnění ze strany objednatele k dalšímu zhotoviteli	
Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně (generálního projektanta):	
Bez připomínek.	
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):	
Změna nemá žádný vliv do jiných profesí.	
Přílohy:	
TLZ-27_Doplňková_dokumentace.pdf	

Časový dopad oproti původnímu řešení:	bez dopadu	
	s dopadem:	
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	676,062.11 Kč
	Přípočet:	1,047,983.44 Kč
	Celkem:	371,921.33 Kč
Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou č.:	TLZ 27	

	Jméno a příjmení	Datum		zítka
Za objednatele:		9.1.2025		
Za TDI:		9.1.2025		
Za projektanta:		9.1.2025		
Za zhotovitele:		9.1.2025		



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

Položkový rozpočet - všeobecné vcp a mnp při realizaci díla

27

Název projektu: Tokamak upgrade etapa 2

Objednatel: Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i. Zhotovitel: OHLA ŽS a.s.

ČP	Název položky/popis	m.j.	množství	jednotková cena [CZK]	cena celkem [CZK]	Poznámky
	VCP				1,047,983.44 Kč	
64	Výplně otvorů					
64.....	Přesun hmot pro výplně otvorů	t	0.867			
766	Konstrukce truhlářské					
766691112p02	Doplnění dveří - samouzavírač 1kř. dveří	ks	1.000			
61165402.s61	prahová lišta - dveře HPL laminát 1kř 80/210 plně EI30 DP3, generální klíč	ks	4.000			
61165402.s65	příprava na ACS ovládání - veře HPL laminát 2kř180/210 plně EI30 EW30 DP3 (D28), EW15 DP3 (D29,D29a,b,c.), generální klíč	ks	5.000			
611.....	Přesun hmot pro truhlářské konstrukce	t	1.893			
767	Konstrukce zámečnické					
767640000s64	úprava dveře 21a - samouzavírač na jedno křídlo, prahová lišta	ks	1.000			SO08ST
767640000s65	úprav dveře 30 - samouzavírač na obě křídla + koordinátor, prahová lišta, panikové kování, magnetický detektor otevření dveří	ks	2.000			
767640000s69	úprav dveře 32 - samouzavírač na obě křídla + koordinátor, prahová lišta, panikové kování	ks	1.000			
767.....	Montáž dveří do zárubně otevíravých 1kř.do 0,9 m	ks	1.000			
767.....	Montáž dveří do zárubně otevíravých 1kř.požárních do 0,9 m	ks	1.000			
767.....	Montáž dveří do zárubně otevíravých 2kř.požárních nad 1,45 m	ks	4.000			
767.....	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce	t	0.480			
	Opracování prostupů střechou SO08 - ocelová konstrukce	ks	154			SO08
764611391p08	Systémové oplechování atiky rš 750mm, vč. příponek	m	12			SO08 - dopočet metrů vůči rozpočtu
	Dodání a montáž revizní dvířka 500x500, 2x12,5RF, do podhledů, EI 45min	ks	6			SO08 - revizní dvířka chodba schodiště
	Demontáž a zpětná montáž sahary v hale B 1.NP	kpl	1			z důvodu zhotovení konstrukce kabelů
	Výroba závitových pouzder	ks	6			
	Dodávka prodloužených matic a šroubů M30	ks	6			
	Montáž	kpl	1			závitová pouzdra pro návoz traf 1.NP
	Chemická malta	ks	5			SO08
	Doprava	kpl	1			
	Jádrové vrtání pr.57mm d.140mm	ks	6			
	Vodotěsné ucpávky střecha SO08	kpl	1			
	Provizorní záklop z OSB desek	kpl	1			
	Horní záklop proti zatečení vody	kpl	1			
	Montáž provizorního záklopu	kpl	1			zajištění horní řady fasády hala D z
	Demontáž provizorního záklopu	kpl	1			důvodu jeřábování generátorů
	Dešťový svod hranatý 120x120	kpl	1			
	Montáž svodů	kpl	1			okapové svody hala D, změna velikosti

27

Objednatel: Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i. Zhotovitel: OHLA ŽS a.s.

ČP	Název položky/popis	m.j.	množství	jednotková cena [CZK]	cena celkem [CZK]	Poznámky
	Doprava	kpl	1			
	Úprava fasády u zásobovacího prostoru hala B	kpl	1			
113204111R00	vytrhání obrubníků zahradních	m	3			
122201101R00 + 162701105R00 + 162701109R00 + 199000002R00	Odkopávky nezapažené v hornině 1-4, naložení, odvoz 10 km, uložení + Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km (celkem 20km)	m3	3.7			
338 920023R00	Osazení betonové palisády š. do 20 cm, dl. 120 cm	m	2.6			napojení chodníku u NHB
59228488R	Palisáda PADOVA 120x165x1000mm	ks	16			
916661111RT5	Obrubníky 80x250 vč. Osazení a opěrky z C 20/25nXF3	m	7.1			
434121426R00	osazení bet. stupňů do betonu C20/25nXF3	m	9.6			
59228520R	Betonový Stupeň 400x150x2400mm Těšovice	ks	4			
564861111RT2	podklad ze štěrkodrti 0-32mm tl.20cm	m2	9.3			
596215020R00	kladení zámkové dlažby tl.6cm do drtě tl. 3cm	m2	4.5			
	panel silniční použitý	ks	26			
	doprava panelů	kpl	1			provizorní betonová plocha pro skladovací stan
	osazení panelů	ks	26			
	dobetonávka	kpl	1			
	Železobeton C25/30 XC4	m3	3.8			
	Armatura základu	t	0.369			doplnění bloku generátorů SO09
	Bednění základu	m2	4.05			
	Bednění základu - odstranění	m2	4.05			
	Cetris desky galerie hala A	kpl	1			
	Izolace zásobovacího poklopu střecha SO08	kpl	1			
	Oprava izolace potrubí v hale A	kpl	1			
	Schodišťové zábradlí a madlo 3NP	kpl	1			Chybí v položkovém rozpočtu
	MNP				676,062.11 Kč	
113107620R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	221.7			
113109420R00	Odstranění podkladů a krytů pl.nad 50 m2, beton, tl. 20 cm	m2	221.7			
962042321R00	Bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého	m3	21.0376			
767911822R00	Demontáž drátěného pletiva výšky do 2,0 m	m	99.5			
						SO01

Položkový rozpočet - všeobecné vcp a mnp při realizaci díla

27

Název projektu: Tokamak upgrade etapa 2

Objednatel: Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. I. Zhotovitel: OHLA ŽS a.s.

ČP	Název položky/popis	m.j.	množství	jednotková cena [CZK]	cena celkem [CZK]	Poznámky
	DLAŽBA BETONOVÁ - 100MM	M2	92	770.8	70.913.60 Kč	SO03
	DLAŽBA BETONOVÁ - 80MM	M2	48.75			
	DLAŽBA BETONOVÁ - 60MM	M2	9			
	demontáž stávajícího potrubí kanalizace dešťové - přeložka dešťové kanalizace	m	35			SO04
	odvoz odstraněné vozovky na skládku /asfalt + podkladní vrstvy/	m3	12.6			
115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min	h	200			SO08 ST
132301110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 50 m3,STROJNĚ	m3	9.6			
273321321R00	Železobeton základových desek C 20/25	m3	0.16			
311271188R00	Zdivo z tvárníc Ytong pero - drážka tl. 37,5 cm	m2	79.21			
634601131p01	Dilatační spára ve styku podlaha-stěna	m	18.6			
73534501.s01C	Tabulka informační plastová 200x300 mm typ G	kus	25			
73534501.s02	Tabulka informační hliníková 200x100 mm, fotoluminiscenční	kus	15			
73534501.s03	Tabulka informační hliníková 600x1000 mm	kus	3			
73534501.s04	Tabulka informační hliníková 1000x1000 mm	kus	1			
962032432R00	Bourání zdiva z dutých cihel nebo tvárníc na MVC	m3	28.416			
978041116R00	Odstranění KZS EPS F tl. 160 mm s omítkou	m2	304.288			
61187178R	Prah dubový délka pro 1kř dveře	kus	3			
61187198s01	Prah dubový délka pro 2kř. dveře	kus	8			
64	Výplně otvorů					
642942221R00	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 4,5 m2 (D27)	ks	1.000			
55330303s22	Zárubeň ocelová 160/210 tl.15cm, pro klasické zdění (D27)	ks	1.000			
766	Konstrukce truhlářské					
766691112p03	Doplnění dveří - samouzavírač 2kř. dveří, pro obě-jedno křídla-křídlo	ks	0.500			
	dveře 29:1					
766695213R00	Montáž prahů dveří jednokřídlových š. nad 10 cm	ks	3.000			
766695233R00	Montáž prahů dveří dvoukřídlových š. nad 10 cm	ks	8.000			
61187178R	Prah dubový délka pro 1kř dveře	ks	3.000			
61187198s01	Prah dubový délka pro 2kř. dveře	ks	8.000			

Položkový rozpočet - všeobecné vcp a mnp při realizaci díla

27

Název projektu: Tokamak upgrade etapa 2

Objednatel: Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i. Zhotovitel: OHLA ŽS a.s.

ČP	Název položky/popis	m.j.	množství	jednotková cena [CZK]	cena celkem [CZK]	Poznámky
	demontáž stávající revizní šachty průměru 1m v rámci přeložky stávající dešťové kanalizace, výška šachty ode dna k poklopu cca 2.3m, včetně odvozu demontované šachty na skládku a skládkovného	soub	1			SO08 ZTI
	demontáž stávajícího potrubí dešťové kanalizace DN200 v rámci	m	22			
	výkop pro potrubí kanalizace pro demontáž potrubí /pouze pro část	m	10			
	napojení stávajícího potrubí dešťové kanalizace KG125 na řešenou	soub	2			
	Demontáž a zpětná montáž - Odpadkový koš, vč. vybourání a zhotovení základu, nová kotevní deska ocel	KS	1			SO09ST
764352301p01	Svodové trouba AL plech 100x100mm	m	27.000			
	K9:27		27.000			
764359312R00	Kotlík kónický z Al plechu 200x200x250mm, pro trouby 100x100mm	kus	4.000			
	K8:4		4.000			
764311301p01	Oplechování z AL plechu	m2	6.000			
	K16:6		6.000			
				celkem	371,921.33 Kč	



Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	28
Datum předložení TLZ:	12.12.2024

Smlouva o dílo (SoD) č.:	SOD00200762/W300542
Ze dne:	5.6.2023

Projekt registrační číslo:	
Stavba:	Tokamak upgrade etapa 2
Objekt:	PS Chlazení

Název změny:	TZB
--------------	-----

Důvod změny a identifikace původce změny:	
§ 222 odst. 6 ZZVZ: V průběhu realizace rozvodů TZB bylo zjištěno, že v projektu nejsou zahrnuty některé oddělovací a regulační ventily umožňující odstavení a opravu částí systému bez jeho celkové odstávky.	
Popis změny:	
úprava projektu, doplnění chladiva	
Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně (generálního projektanta):	
Bez připomínek.	
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):	
Změna nemá žádný vliv do jiných profesí.	
Přílohy:	
TLZ-28_Doplňková_dokumentace.pdf	

Časový dopad oproti původnímu řešení:	bez dopadu	
	s dopadem:	
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	0.00 Kč
	Přípočet:	435,095.74 Kč
	Celkem:	435,095.74 Kč
Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou č.:	TLZ 28	

	Jméno a příjmení	Datum	Razítko
Za objednatele:		16.5.2024	
Za TDI:		16.5.2024	
Za projektanta:		16.5.2024	
Za zhotovitele:		20.5.2024	



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Vyzkum, vývoj a vzdělávání

OLSTV
HOVY

28

Objednatel: Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i. Zhotovitel: OHLA ŽS a.s.

[illegible]



Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	29
Datum předložení TLZ:	12.12.2024

Smlouva o dílo (SoD) č.:	SOD00200762/W300542
Ze dne:	5.6.2023

Projekt registrační číslo:	
Stavba:	Tokamak upgrade etapa 2
Objekt:	Budova C

Název změny:	Nátěr budova C
--------------	----------------

Důvod změny a identifikace původce změny:	
§ 222 odst. 6 ZZVZ: – Při projektem naplánovaném ujednacení barevného sladění stávajících budov s nově budovanými bylo zjištěno, že budova C – stará budova rázových generátorů, nebyla zahrnuta do položkového rozpočtu stavby.	
Popis změny:	
Nátěr budovy C	
Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně (generálního projektanta):	
Bez připomínek.	
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):	
Změna nemá žádný vliv do jiných profesí.	
Přílohy:	
TLZ-29_Doplňková_dokumentace.pdf	

Časový dopad oproti původnímu řešení:	bez dopadu	
	s dopadem:	
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	0.00 Kč
	Přípočet:	145,210.26 Kč
	Celkem:	145,210.26 Kč
Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou č.:	TLZ 29	

	Jméno a příjmení	Datum	Razítko
Za objednavatele:		9.1.2025	
Za TDI:		9.1.2025	
Za projektanta:		9.1.2025	
Za zhotovitele:		9.1.2025	



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

29

Objednatel: Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i. Zhotovitel: OHLA ŽS a.s.

ČP	Název položky/popis	m.j.	množství	jednotková cena [CZK]	cena celkem [CZK]	Poznámky
	VCP				145,210.26 Kč	
	Očištění plech panelů(saponát a odmaštění)	m2	512			
	nátěr plech panelů 2x vč lišt okapů a svodů	m2	512			nátěr budovy C
	Pomocné lešení	kpl	14			
	MNP				0.00 Kč	
				celkem	145,210.26 Kč	

Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	30
Datum předložení TLZ:	9.1.2025

Smlouva o dílo (SoD) č.:	SOD00200762/W300542
Ze dne:	5.6.2023

Projekt registrační číslo:	
Stavba:	Tokamak upgrade etapa 2
Objekt:	SO 13 - Rozšíření stávajícího oplocení

Název změny:	Úprava SO 13
--------------	--------------

Důvod změny a identifikace původce změny:	
§ 222 odst. 6 ZZVZ: Vzhledem k reálné situaci na stavbě, kdy bylo zjištěno, že umístění souběžných inženýrských sítí je odlišné od jejich zakreslení v projektových dokumentacích, bylo nutné upravit technický způsob realizace nového oplocení.	
Popis změny:	
vylití podkladního betonu a realizace betonové podezdívky pomocí bednění	
Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně (generálního projektanta):	
Bez připomínek.	
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):	
Změna nemá žádný vliv do jiných profesí.	
Přílohy:	
TLZ-30_Doplňková_dokumentace.pdf	

Časový dopad oproti původnímu řešení:	bez dopadu	
	s dopadem:	
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	345,593.58 Kč
	Přípočet:	598,675.47 Kč
	Celkem:	253,081.89 Kč
Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou č.:	TLZ 30	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Za objednatele:		23.1.2025	
Za TDI:		23.1.2025	
Za projektanta:		23.1.2025	
Za zhotovitele:		23.1.2025	



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**Položkový rozpočet - Úprava SO 13 - Rozšíření stávajícího
oplocení**

30

Název projektu: Tokamak upgrade etapa 2

Objednatel: Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i. Zhotovitel: OHLA ŽS a.s.

ČP	Název položky/popis	m.j.	množství	jednotková cena [CZK]	cena celkem [CZK]	Poznámky
	VGP				598.675,47 Kč	
	beton podkladní	m3	3,42			
	nájezd betnadla	kpi	2			
279323511R00	železobeton základ, zdí vodostavební, C 30/37 XC2 XA1	m3	52,2			
274351215R00	bednění stěn základových pásů - zřízení	m2	177,51			
274351216R00	bednění stěn základových pásů - odstranění	m2	177,51			
	vrtání a lepení tmelů na chemickou kotvu	ks	134			
	bednění nástavby stávajícího oplocení včetně odstranění	mb	14,5			
	prostý beton výplně u parkoviště P+R	m3	25			
	MNP				345.993,56 Kč	
274323411R00	železobeton základ, pásů vodostavební C16/20 XC2	m3	75,86150			
631571003R00	Nájezd ze šterkopletu 0 - 32, zpevňující	m3	8,53200			
998152121R00	Přesun hmot. oplocení, zvláštní obl. monol. do 3 m	t	106,50000			
				celkem	253.081,89	

Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	31
Datum předložení TLZ:	13.3.2025

Smlouva o dílo (SoD) č.:	SOD00200762/W300542
Ze dne:	5.6.2023

Projekt registrační číslo:	
Stavba:	Tokamak upgrade etapa 2
Objekt:	SO08- Hala B, 2NP - místnosti 208, 209 a 210

Název změny:	Černění místností SO08
--------------	------------------------

Důvod změny a identifikace původce změny:	
§ 222 odst. 4 ZZVZ: V rámci přidělených laboratorních prostor na 2NP objektu SO08 byl vznesen speciální požadavek na výmalbu budoucích diagnostických optických laboratoří. V rámci zachování záruky na stavbu a instalované technologie bylo rozhodnuto o úpravě jako VCP na zhotovitele stavby.	
Popis změny:	
Přemalování místností 208, 209 a 210 na černo.	
Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně (generálního projektanta):	
Bez připomínek.	
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):	
Změna nemá žádný vliv do jiných profesí.	
Přílohy:	
TLZ-31_Doplňková_dokumentace.pdf	

Časový dopad oproti původnímu řešení:	bez dopadu	
	s dopadem:	
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	0.00 Kč
	Přípočet:	267,533.49 Kč
	Celkem:	267,533.49 Kč
Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou č.:	TLZ 31	

		Datum	Razítko
Za objednatele:		20.3.2025	
Za TDI:		20.3.2025	
Za projektanta:		20.3.2025	
Za zhotovitele:		20.3.2025	



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

Položkový rozpočet - Černění místností SO08

31

Název projektu: Tokamak upgrade etapa 2

Objednatel: Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. I. Zhotovitel: OHLA ŽS a.s.

ČP	Název položky/popis	m.j.	množství	jednotková cena [CZK]	cena celkem [CZK]	Poznámky
	VCP				267,533.49 Kč	
	Nátěr stěn báze černá RAL9005 mat	m2	316			
	Nátěr stropů báze černá RAL9005 mat	m2	194			
	Příprava pro malování	hod	20			
	Pomocné konstrukce	kpl	1			
	Nátěr podlah RAL 9005 mat	m2	185			
	Příprava nátěru podlahy	hod	4			
	Kryt datové zásuvky černý	ks	40			
	Dvojrámeček černý	ks	19			
	Jednorámeček černý	ks	2			
05.FCU.01	nátěr (nástřík) RAL pro FCU, včetně mřížky	ks	4			
4A.TVO.03	nástřík barvy na ventil DN 160	ks	2			
4A.TVO.04	nástřík barvy na ventil DN 200	ks	2			
	vzt potrubí	bm	28			
	závěsy	ks	12			
	vyústky	ks	2			
	Vedlejší rozpočtové náklady	kpl	1			
	MNP				0.00 Kč	
				celkem	267,533.49 Kč	

Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	32
Datum předložení TLZ:	3.4.2025

Smlouva o dílo (SoD) č.:	SOD00200762/W300542
Ze dne:	5.6.2023

Projekt registrační číslo:	
Stavba:	Tokamak upgrade etapa 2
Objekt:	budova A, budova F, budova G

Název změny:	Sokl budov A, F a G
--------------	---------------------

Důvod změny a identifikace původce změny:	
§ 222 odst. 4 ZZVZ: Při projektem naplánovaném ujednoci barevného sladění stávajících budov s nově budovanými bylo zjištěno, že stav marmolitového soklu budov A, F a G je v havariním stavu a je nutno ho opravit.	
Popis změny:	
Oprava marmolitového obkladu soklu, oprava soklu	
Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně (generálního projektanta):	
Bez připomínek.	
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):	
Změna nemá žádný vliv do jiných profesí.	
Přílohy:	
TLZ-32_Doplňková_dokumentace.pdf	

Časový dopad oproti původnímu řešení:	bez dopadu	
	s dopadem:	
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	0.00 Kč
	Přípočet:	131,700.00 Kč
	Celkem:	131,700.00 Kč
Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou č.:	TLZ 32	

	Datum	Razítko
Za objednavatele:	24.4.2025	
Za TDI:	24.4.2025	
Za projektanta:	24.4.2025	
Za zhotovitele:	24.4.2025	



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**Položkový rozpočet - oprava soků na stávajících budovách
Tokamak**

32

Název projektu: Tokamak upgrade etapa 2

Objednatel: Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i. Zhotovitel: OHLA ŽS a.s.

ČP	Název položky/popis	m.j.	množství	jednotková cena [CZK]	cena celkem [CZK]	Poznámky
	VCP				131,700.00 Kč	
	Extrudovaný polystyren 100mm	m2	15			sokl budova G - stará část
	Kotvící hmoždinky	kpl	1			
	Lepidlo fasádní	m2	15			
	Perlinka fasádní	kpl	1			
	Penetrace	m2	15			
	Marmolit fasádní	m2	15			
	Montáž	m2	15			
	Lepidlo fasádní	m2	40			sokl budova F + A
	Penetrace	m2	40			
	Marmolit fasádní	m2	40			
	Montáž	m2	40			
	MNP					
				celkem	131,700.00 Kč	