

DODATEK Č. 1 KE SMLOUVĚ O DÍLO

ID: 166 623

uzavřené dne 27. 09. 2023 (ID 164 812) dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, na akci

„Nemocnice Třebíč – Parkovací dům“

I. Smluvní strany

<u>Objednatel:</u>	Kraj Vysočina
se sídlem:	Jihlava, Žižkova 1882/57, PSČ 586 01
IČO:	708 90 749
DIČ:	CZ 70890749
zastoupený:	Mgr. Vítězslavem Schrekem, MBA, hejtmanem kraje
k podpisu pověřen:	Mgr. Karel Janoušek, člen rady kraje
zástupce pro věci technické:	Ing. Pavel Liška, Ing. Jan Kalina
tel:	+420 564 602 275, +420 564 602 419
IČO:	708 90 749
DIČ:	CZ70890749
bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.
číslo účtu:	123-6403810267/0100

<u>Zhotovitel:</u>	PORR a.s.
se sídlem:	Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10
zastoupený:	Ing. Martinem Hanáčkem – předsedou představenstva Ing. Dušanem Čížkem – členem představenstva
zástupce pro věci smluvní:	Ing. Milan Polášek
zástupce pro věci technické:	Ing. Jan Škrhák
osoba pověřená vedením stavby (č. autorizace):	Ing. Marek Ambroz, č. aut. 1301847
tel.:	267 226 111
IČO:	43005560
DIČ:	CZ43005560
bankovní spojení:	Raiffeisenbank a.s.
číslo účtu:	1091107720/5500
zápis v obchodním rejstříku:	vedeném Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 1006

II. Předmět dodatku

Předmětem tohoto dodatku č. 1 ke Smlouvě o dílo ze dne 27. 09. 2023 je změna předmětu a ceny plnění díla v důsledku nutnosti provedení dodatečných stavebních prací, jejichž potřeba vznikla v průběhu realizace díla a které jsou nezbytné pro dokončení akce.

Jedná se o změny podle § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) blíže popsané ve změnových listech 1 a 3 a změny dle § 222 odst. 6 ZZVZ blíže popsané ve změnovém listu 2.

Tyto změny nemění celkovou povahu předmětu plnění a jsou proto posouzeny jako nepodstatné změny původního závazku.

Smluvní strany se proto dohodly v souladu s čl. 2, 4 a 13 Smlouvy o dílo na uzavření dodatku č. 1, kterým se mění níže uvedená ustanovení Smlouvy o dílo takto:

1) Článek 2 – Předmět smlouvy

Předmět smlouvy se mění v rozsahu víceprací a méněprací uvedených ve změnových listech, které jsou nedílnou součástí tohoto dodatku.

2) Článek 4 – Cena za dílo, odst. 4.2. se mění a nově zní takto:

4.2. Cena předmětu díla je sjednaná takto:

Cena bez DPH: **128 135 829,82 Kč**

Slovy: jedno sto dvacet osm milionů jedno sto třicet pět tisíc osm set dvacet devět korun českých osmdesát dva haléřů

Rekapitulace ceny:

Cena díla před uzavřením dodatku č. 1:

Cena díla bez DPH: **128 208 627,47 Kč**

Cena víceprací a méněprací dle ust. § 222 odst. 4 ZZVZ:

Cena méněprací bez DPH: -651 538,14 Kč

Cena víceprací bez DPH: 402 452,81 Kč

Cena více-méněprací bez DPH: -249 085,33 Kč

Cena víceprací a méněprací dle ust. § 222 odst. 6 ZZVZ:

Cena méněprací bez DPH: 0,00 Kč

Cena víceprací bez DPH: 176 287,68 Kč

Cena více-méněprací bez DPH: 176 287,68 Kč

Bližší specifikace ceny díla je vymezena v příložených změnových listech.

III. Ostatní ujednání

- 1) Ostatní ustanovení Smlouvy, tímto Dodatkem č. 1 nedotčená, se nemění a zůstávají v platnosti.
- 2) Dodatek č. 1 Smlouvy nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem zveřejnění informačním systémem veřejné správy - Registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu tohoto Dodatku č. 1 včetně podpisů, v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.
- 3) Dodatek č. 1 se vyhotovuje elektronicky, přičemž každá smluvní strana obdrží originální vyhotovení smlouvy podepsané kvalifikovanými či zaručenými elektronickými podpisy osob oprávněných za ně jednat, založenými na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis dle zák. č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
- 4) Smluvní strany potvrzují, že si tento Dodatek č. 1 ke Smlouvě před jeho podpisem přečetly, porozuměly jeho obsahu a na důkaz této skutečnosti připojují své podpisy.

Příloha: Změnové listy č. 1 – 3 (oceněný soupis víceprací a méněprací)

Za zhotovitele:

Za objednatele:

.....
Ing. Martin Hanáček
předseda představenstva

.....
Mgr. Karel Janoušek
člen rady kraje

.....
Ing. Dušan Čížek
člen představenstva

Nemocnice Třebíč - Parkovací dům

Rekapitulace Změnových listů k dodatku číslo 1 k SoD

Ozn	Popis	Méněpráce bez DPH	Vícepráce bez DPH	Celkem bez DPH
ZL 1	Úprava požadavků na společné datové prostředí	-29.040,00 Kč	0,00 Kč	-29.040,00 Kč
ZL 2	IO 06 - Narovnání nesrovnalostí mezi rozpočtem a výkresovou dokumentací		176.287,68 Kč	176.287,68 Kč
ZL 3	IO 06 - Změna potrubí nadzemní části teplovodu	-622.498,14 Kč	402.452,81 Kč	-220.045,33 Kč
Celkem		-651.538,14 Kč	578.740,49 Kč	-72.797,65 Kč

Celkem cena díla dle SoD bez DPH	128.208.627,47 Kč
Cena méněprací bez DPH	-651.538,14 Kč
Cena víceprací bez DPH	578.740,49 Kč
Nová cena díla dle dodatku č.1 bez DPH	128.135.829,82 Kč

Technický dozor stavebníka (TDS)	Ing. Zdeněk Pikolon**	
Objednatel	Ing. Pavel Liška, Ph.D	
Projektant	Ing. Arch. et Ing. Dušan Řezanina**	
Uživatel	František Kalína, BA(Hons), Msc	
Zhotovitel	Ing. Jan Škrhák	
BIM koordinátor	Ing. František Žák *	
Poznámka:		
* pouze k ZL1		
** mimo ZL1		

ZL1 - Úprava požadavků na společné datové prostředí

Stavba:

Nemocnice Třebíč - Parkovací dům

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo: Purkyňovo nám.133/2, 674 01 Třebíč - Jejkov

CC-CZ:

Datum: 03.10.2023

Zadavatel:

Kraj Vysočina

IČ:

70890749

DIČ:

CZ70890749

Uchazeč:

PORR a.s.

IČ:

43005560

DIČ:

CZ43005560

Projektant:

Řezanina & Bartoň, s.r.o.

IČ:

24286923

DIČ:

CZ24286923

Zpracovatel:

PORR a.s.

IČ:

43005560

DIČ:

CZ43005560

Zdůvodnění:

Zdůvodnění viz příloha č.1

Cena bez DPH

-29.040,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

-29.040,00

ZL1 - Úprava požadavků na společné datové prostředí

Stavba:

Nemocnice Třebíč - Parkovací dům

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Purkyňovo nám.133/2, 674 01 Třebíč - Jejkov

Datum:

03.10.2023

Zadavatel:

Kraj Vysočina

Projektant:

Řezanina & Bartoň,
s.r.o.

Uchazeč:

PORR a.s.

Zpracovatel:

PORR a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

-29.040,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

-29.040,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

-29.040,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nemocnice Třebíč - Parkovací dům

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Purkyňovo nám.133/2, 674 01 Třebíč - Jejkov

Datum:

03.10.2023

Zadavatel:

Kraj Vysočina

Projektant:

Řezanina & Bartoň,
s.r.o.

Uchazeč:

PORR a.s.

Zpracovatel:

Porr a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							-29.040,00	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				-29.040,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				-29.040,00	
26	K	013294111R	Správa a provoz CDE - Společné datové prostředí	měsíc	20,000	-1.452,00	-29.040,00	

ZL01 Úprava požadavků na CDE – Společné datové prostředí

viz Příloha č. 1 k změnóvému listu: ZL01 – Úprava požadavků
na CDE – Společné datové prostředí

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ - ZL2

ZL 2 Narovnání nesrovnalostí mezi rozpočtem a výkresovou dokumentací

Stavba:

0

Objekt:

**IO06_C - Přeložka TTS energo, část ve výkresové dokumentaci
značena jako „B,,**

KSO:

Místo: Purkyňovo nám.133/2, 674 01 Třebíč - Jejkov

CC-CZ:

Datum: 19.01.2024

Zadavatel:

Kraj Vysočina

IČ:

70890749

DIČ:

CZ70890749

Uchazeč:

Porr a.s.

IČ:

43005560

DIČ:

CZ43005560

Projektant:

Ondřej Zikán

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Porr a.s.

IČ:

DIČ:

Zdůvodnění:

**Jedná se o narovnání nesrovnalostí mezi smluvním položkovým rozpočtem a
výkresovou částí projektové dokumentace.**

Cena bez DPH

176.287,68

Cena s DPH

v CZK

176.287,68

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

ZL 2 Narovnání nesrovnalostí mezi rozpočtem a výkresovou dokumentací

Stavba:

0

Objekt:

**IO06_C - Přeložka TTS energo, část ve výkresové dokumentaci
značena jako „B,,**

Místo:

Purkyňovo nám.133/2, 674 01 Třebíč - Jejkov

Datum:

Zadavatel:

Kraj Vysočina

Projektant:

Uchazeč:

Porr a.s.

Zpracovatel:

Porr a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

PSV - Práce a dodávky PSV

176.287,68

D1 - Trubní díly předizolovaného potrubí

129.172,93

D2 - Potrubí předizolované - montáž

47.114,75

Ostatní - Ostatní náklady

0,00

SOUPIS PRACÍ

ZL 2 Narovnání nesrovnalostí mezi rozpočtem a výkresovou dokumentací

Stavba:

0

Objekt:

**IO06_C - Přeložka TTS energo, část ve výkresové dokumentaci
značena jako „B,,**

Místo:

Purkyňovo nám.133/2, 674 01 Třebíč - Jejkov

Datum:

Zadavatel:

Kraj Vysočina

Projektant:

Uchazeč:

Porr a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Poznámka
Náklady soupisu celkem							176.287,68	
D PSV			Práce a dodávky PSV					
D D1			Trubní díly předizolovaného potrubí				129.172,930	
39	M	PolX10010	Kompletní dodávka systému předizolovaného potrubí - ocelové potrubí DN200/315 s tepelnou izolací PU pěno a plášťovou PE trůbkou, včetně trubních tvarovek, trubních spojek, těsnících kroužků, koncových smršťovacích víček a dilatačních polštářů	m	30,283	3.441,14	104.208,04	Nárůst metrů oproti zadání o + 30,283 m,
42,13 geodet zaměření + výkres IO 06.02 dopojení 3,3+13,3+2,7 71,33*1,1 "Přepočtené koeficientem množství 78,463- 48,180 (množství v původním VV) = 30,283					71,330 78,463 30,283			
			Kompletní dodávka systému předizolovaného potrubí - ocelové potrubí DN200/355 s tepelnou izolací PU pěno a plášťovou PE trůbkou, včetně trubních tvarovek, trubních spojek, těsnících kroužků, koncových smršťovacích víček a dilatačních polštářů	m	6,633	3.763,74	24.964,89	Nárůst metrů oproti zadání o + 6,633 m,
42,13 geodet zaměření + výkres IO 06.02 dopojení 3,3+13,3+2,7 71,33*1,1 "Přepočtené koeficientem množství 78,463- 71,830(množství v původním VV)= 6,663					71,330 78,463 6,663			
D D2			Potrubí předizolované - montáž				47.114,748	
43	K	PolX20011	Montáž systému předizolovaného potrubí - ocelové potrubí DN200/315 s tepelnou izolací PU pěno a plášťovou PE trůbkou, včetně trubních tvarovek, zemních armatur, trubních spojek, těsnících kroužků, koncových smršťovacích víček, dilatačních polštářů a fólie	m	43,483	537,68	23.379,94	Nárůst metrů oproti zadání o + 43,483 m,
42,13 geodet zaměření + výkres IO 06.02 dopojení 3,3+13,3+2,7 71,33*1,1 "Přepočtené koeficientem množství 78,463-34,980(množství v původní VV) = 43,483					71,330 78,463 43,483			
44	K	PolX20012	Montáž systému předizolovaného potrubí - ocelové potrubí DN200/355 s tepelnou izolací PU pěno a plášťovou PE trůbkou, včetně trubních tvarovek, zemních armatur, trubních spojek, těsnících kroužků, koncových smršťovacích víček, dilatačních polštářů a fólie	m	44,143	537,68	23.734,81	Nárůst metrů oproti zadání o + 44,143 m,
42,13 geodet zaměření + výkres IO 06.02 dopojení 3,3+13,3+2,7 71,33*1,1 "Přepočtené koeficientem množství 78,463-34,320(množství v původním VV) = 44,143					71,330 78,463 44,143			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ - ZL3

Změna potrubí nadzemní části teplovodu

Stavba:

0

Objekt:

IO06_B - Přeložka TTS energo část ve výkresové dokumentaci značena jako „C,,

KSO:

Místo: Purkyňovo nám.133/2, 674 01 Třebíč - Jejkov

CC-CZ:

Datum: 04.12.2023

Zadavatel:

Kraj Vysočina

IČ:

70890749

DIČ:

CZ70890749

Uchazeč:

Porr a.s.

IČ:

43005560

DIČ:

CZ43005560

Projektant:

Ondřej Zikán

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Porr a.s.

IČ:

43005560

DIČ:

CZ43005560

Zdůvodnění

Z důvodu provádění přeložky potrubí v zimním období je nutné přistoupit ke změně typu potrubí. Tato změna spočívá v použití předizolovaného potrubí z výroby a tím se dosáhne urychlení prací na stavbě. Zároveň se změnou typu potrubí se mění i konstrukce jejich uložení. Potrubí bude uloženo na betonových panelech položených přímo na terénu. Pouze v místech obraciště aut je potrubí vedeno cca 3,5 nad terénem z důvodu možné kolize s automobily.

Cena bez DPH

-220.045,33

Cena s DPH

v CZK

-220.045,33

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Záměna ocelového potrubí za PIP, záměna podpor

Stavba:

0

Objekt:

IO06_B - Přeložka TTS energo část ve výkresové dokumentaci značena jako „C,,

Místo:

Purkyňovo nám.133/2, 674 01 Třebíč - Jejkov

Datum:

04.12.2023

Zadavatel:

Kraj Vysočina

Projektant:

Ondřej Zikán

Uchazeč:

Porr a.s.

Zpracovatel:

Porr a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

-220.045,33

PSV - Práce a dodávky PSV

-220.045,33

D1 - Trubní díly předizolovaného potrubí

336.828,15

D2 - Potrubí předizolované - montáž

50.273,08

713 - Izolace tepelné

-230.384,87

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

-281.232,48

783 - Dokončovací práce - nátěry

-8.721,81

Pomocné - Pomocné konstrukce a zařízení

-86.807,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

0

Objekt:

IO06_B - Přeložka TTS energo část ve výkresové dokumentaci značena jako „C,,

Místo: Purkyňovo nám.133/2, 674 01 Třebíč - Jejkov

Datum: 04.12.2023

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: Ondřej Zikán

Uchazeč: Porr a.s.

Zpracovatel: Porr a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							-220.045,33
D	PSV		Práce a dodávky PSV				-220.045,33
D	D1		Trubní díly předizolovaného potrubí				336.828,15
1	M	PolX10010x	Dodávka předizolovaného potrubí - ocelové potrubí DN200/315 tepelnou izolací PU pěno a plášťovou PE trubkou + ocelová kolena + dýnka	m	46,750	3.441,14	160.873,30
Nová položka			geodet. zaměření (6,93+44,97)*1.1 = 57,09m 57,09-10,34= 46,75m				
2	M	PolX10011x	Dodávka předizolovaného potrubí - ocelové potrubí DN200/355 tepelnou izolací PU pěno a plášťovou PE trubkou + ocelová kolena + dýnka	m	46,750	3.763,74	175.954,85
Nová položka			geodet. zaměření (6,93+44,97)*1.1 = 57,09m 57,09-10,34= 46,75m				
D	D2		Potrubí předizolované - montáž				50.273,08
3	K	PolX20011x	Montáž provizorního předizolovaného potrubí - ocelové potrubí DN200/315 s tepelnou izolací PU pěno a plášťovou PE trubkou, včetně trubních tvarovek	m	46,750	537,68	25.136,54
Nová položka							
4	K	PolX20012x	Montáž provizorního předizolovaného potrubí - ocelové potrubí DN200/355 s tepelnou izolací PU pěno a plášťovou PE trubkou, včetně trubních tvarovek	m	46,750	537,68	25.136,54
Nová položka							
D	713		Izolace tepelné				-230.384,87
5	K	713411121	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x	m	-90,120	215,07	-19.382,11
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/713411121				
			Izolace v místě napojení potrubí 114,120-90,120= 24,00m				
6	M	63154061	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 219/100mm	m	-90,120	1.397,96	-125.984,16
			Izolace v místě napojení potrubí 114,120-90,120= 24,00m				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
7	M	63110011	Oplechování trubního vedení pozinkovaným plechem - dodávka a montáž	m	-112,944	752,75	-85.018,60
Izolace v místě napojení potrubí 136,944-112,94 = 24,00m							
D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí					-281.232,48
8	K	733121239	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 219x6,3	m	-104,610	2.688,39	-281.232,48
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/733121239							
D	783	Dokončovací práce - nátěry					-8.721,81
11	K	783614681	Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí přes DN 150 do DN 200 mm	m	-90,120	96,78	-8.721,81
Izolace v místě napojení potrubí 114,120-90,120= 24,00m							
D	Pomocné	Pomocné konstrukce a zařízení					-86.807,40
12	K	0002510001	Typové kluzné, osové uložení potrubí pozinkované a pevné body	kus	-20,000	1.075,35	-21.507,00
W							
13	K	0002510002	Typové uložení potrubí do DN200	kus	-20,000	537,68	-10.753,60
W							
14	K	0002510003	Betonové patky a nosné sloupy - svařované U200 do krabice s hlavicí z ocelového plecháče, včetně povrchové úpravy nátěrem	kus	-9,000	5.376,77	-48.390,93
15	K	0002510004	Statický výpočet a výrnní dokumentace nosné konstrukce pro nadzemní vedení	kus	-1,000	21.507,45	-21.507,45
16	K	0002510005	Osazení betonových desek	kus	8,000	500,00	4.000,00
Nová položka							
17	M	PFB.4100004x	Deska plná	kus	8,000	287,00	2.296,00
Nová položka							
18	K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hm přes 50 do 100 kg	kg	112,800	43,00	4.850,40
Nová položka - URS 6*18,8							
19	K	133 86440.R	Tyč ocelová UPE 160 střední, S235	kg	0,113	37.280,00	4.205,18
Nová položka 6*18,8*0,001							

Příloha č. 1 k změnovému listu: ZL01 – Úprava požadavků na CDE – Společné datové prostředí

Změnový list se týká dokumentu Příloha č. 4 Smlouvy – Požadavky na Společné datové prostředí.

V rámci projektu Nemocnice Třebíč – Parkovací dům bylo jako Společné datové prostředí (CDE) vybrána platforma Autodesk Construction Cloud. Výběr CDE byl schválen Objednatelům a Správcem informací i přes to, že některé požadavky CDE nesplňuje.

Změnový list má přímý vliv na cenu díla. Na základě dohody mezi Zhotovitelem a Objednatelům bylo vyčísleno snížení ceny za správu a provoz CDE – Společné datové prostředí provoz o 1 452 Kč bez DPH za měsíc.

Níže jsou vypsané požadavky z Přílohy č.4 Smlouvy – Požadavky na Společné datové prostředí, které CDE Autodesk Construction Cloud nesplňuje jsou:

Příloha č.4 – Požadavky na Společné datové prostředí (CDE)

3 Systém CDE a funkční požadavky

3.1 SYSTÉM CDE

3.1.1 Funkční požadavky

4) Stažení DDP a složek na úložiště mimo CDE.

b. Stažení DDP a složek na úložiště mimo CDE musí být zaznamenáno v auditním logu.
V ACC nedochází k záznamu stažení složky v auditním logu.

5) Zobrazení nejčastěji používaných formátů pro:

b. Fotografie a jiné obrazové dokumenty (.jpg, .png, HEIC).
V CDE Autodesk Construction Cloud nelze pracovat s formátem HEIC.

7) Vyhledávání v datech, včetně full-textového vyhledávání.

a. Vyhledávací mechanismus CDE musí umožňovat vyhledávání dle vybraných kritérií v tomto rozsahu:

ii. Vyhledávání v obsahu dokumentu. Jedná se o možnost vyhledávat uvnitř strojově čitelných DDP (MS Office dokumenty – .docx, .xlsx, .pptx, strojově čitelné PDF, textové DDP, .xml).

ACC není schopné pracovat s txt. dokumentem, pouze ho lze uložit.

iii. Možnost sestavit vyhledávací dotaz pomocí podrobnějších vyhledávacích kritérií (rozlišení velkých/malých písmen, hledání klíčových slov v přesné a frázové shodě, chybějící slova, data a času).

ACC neumí vyhledávat dle kritérií: chybějící slova, velká/malá písmena

3.1.2 Práce s digitálním modelem stavby

V rámci CDE je nezbytné umožnit přímou interakci s digitálními modely stavby, které na sebe váží další informace. Propojení jednotlivých datových objektů uvnitř digitálních modelů staveb s dalšími informacemi uloženými v prostředí CDE tvoří jednu ze základních přínosů využití CDE.

4) Měření v digitálním modelu stavby včetně souřadnic.

V CDE Autodesk Construction Cloud nelze měřit souřadnice.

5) Přidání metadat k elementům a datovým objektům digitálního modelu stavby. (V případě úpravy metadat zdrojového DDP digitálního modelu stavby, se na tento DDP nahlíží jako na novou verzi.).

V CDE Autodesk Construction Cloud nelze přidávat metadata k elementům a datovým objektům.

10) Možnost přidat vazbu dokumentu na elementy a datové objekty digitálního modelu stavby.

V CDE Autodesk Construction Cloud nelze vázat dokumenty na elementy a datové objekty.

3.1.5 Lokalizace do češtiny

CDE musí být kompletně lokalizováno do českého jazyka. V české jazykové verzi musí být i veškeré související materiály (manuály, nápověda apod.).

Manuály a nápovědy ACC od společnosti Autodesk jsou v angličtině.

5 Přístupnost a dostupnost CDE

5.4 ZÁLOHOVÁNÍ DAT CDE

Způsob zálohování dat je dán zvoleným CDE – ACC od společnosti Autodesk. Bezpečnost informací zhotovitel prokázal doložením certifikace ISO 27001.

1) Dodavatel CDE systému musí deklarovat bezpečnost (Např. dle TIER II) uložených dat, jejich Dostupnost a zajistit jejich zálohování. Zálohování musí být vyřešeno tak, aby bylo možné CDE a jeho obsah plnohodnotně obnovit:

a. V průběhu projektu, je nutné zajistit kontinuální Dostupnost CDE zálohy kompletních dat (tj. včetně složkové, nebo virtuální struktury, souborů, verzí souborů, metadat, workflow a dalších dat obsažených) CDE. Dodavatel umožní na vyžádání objednatele, nebo pověřené osoby, přístup k této záloze CDE .

b. V případě neočekávaných událostí (selhání hardware, poškození dat, ztráta dat) zajistí Zhotovitel do tří pracovních dnů bezztrátovou obnovu dat ze zálohy.

c. Po ukončení a archivaci projektu, například v případě požadavku na obnovení CDE pro výkon správy a údržby, rekonstrukce a opravy apod. (tzv. „archivní záloha“). Archivní záloha by měla obsahovat všechny dokumenty uložené k danému projektu v CDE a zálohy všech databázových tabulek. Pokud objednatel neurčí jinou formu exportu databázových dat (například konkrétní strukturu DDP MS Excel), poskytne Zhotovitel schémata a popisy nutné k rekonstrukci databázových dat IT technikem třetí strany.

2) S ohledem na předpokládaný objem dat je žádoucí pro zálohování využívat formu automatických případně poloautomatických záloh. Upřesňující požadavky definuje Objednatel.

3) Záloha CDE musí být oddělena od primárních dat, tj. musí být v rámci infrastruktury uložená na odděleném místě nebo archivována na samostatném datovém nosiči (magnetická páska, pevný disk, NAS atp.), a to vždy při zachování plné důvěrnosti a bezpečnosti dat.

4) Požaduje se, aby měl Zhotovitel pro CDE definován plán záloh včetně definice postupů pro případ neplánovaného výpadku (Disaster Recovery). Upřesňující požadavky definuje Objednatel.

Zhotovitel je povinen předat zálohu dat na datovém nosiči Objednateli do 15 pracovních dní od výzvy Objednatele.

7 Definice procesů prováděných v CDE (WORKFLOW)

7.1 FUNKČNÍ POŽADAVKY NA PROCESY

Workflow (pracovní tok) je sekvence aktivit a jejich stavů, které popisují pracovní postup. V CDE musí být nástroj pro aplikaci nebo tvorbu workflow, které podpoří digitální proces pro pracovní postupy definované organizací.

5) Tvorba paralelního workflow, kdy může docházet k větvení procesů na základě kritérií a může docházet k souběžnému zpracování více aktivit na jednou.
Paralelní workflow není v ACC možné.

7) Spojování aktivit do pracovního toku sériového nebo paralelního.
Tento požadavek není v ACC možný.

14) Umožnit automatické uzavření vybraných workflow v návaznosti na termíny.
V ACC tato funkce neexistuje, datum pouze zčervená.

16) Umožnit přidání DDP k vybraným aktivitám workflow. – **V ACC nelze přidávat DDP přímo k workflow, ale pouze k jejich dokumentům.**

8 Zabezpečení dat v systému

8.3 FUNKCE MONITORINGU SYSTÉMOVÝCH ZÁZNAMŮ AKTIVIT

3) CDE musí v rámci auditní stopy ukládat minimálně tato data:

c. IP adresa odesílatele.

Tento požadavek není v ACC možný.