

Balneo a bazénová technologie					RDS	DSPS	FM	ifc_Class
	Jméno	Jednotky	Popis	Příklad	Vlastnosti v jednotlivých fázích DIMS			
	Akumulační nádrž							ifcTank
	Typ zásobníku	-	-	ležatý, stojatý	x	x	x	
	Objem	L	-	50	x	x	x	
	Tlaková nádoba							ifcPressureVessel
	Provedení	-	-	Stojatý, ležatý	x	x	x	
	Objem	l	-	300	x	x	x	
	Pracovní tlak	bar	-	11	x	x	x	
	Součásti	-	-	tlakoměr, zkušební kohout, pojistovací ventil	x	x	x	
	Vstupní připojení	"	-	3/4, 5/4, 3	x	x	x	
	Úpravná vody							ifcFilter
	Typ úpravny vody	-	-	Demineralizační filtry	x	x	x	
	Objem	L	-	50	x	x	x	
	Typ napojení	-	-	závit, bajonet	x	x	x	
	DN napojení	mm	Jmenovitý průměr vstupu v mm	20	x	x	x	
	Médium	-	-	Pitná voda, TUV	x	x	x	
	Použitá chemie	-	-	Super Dezi, Sanosil, Stopkor		x	x	
	Perioda dávkování	-	-			x	x	
	Dálkové řízení	ANO/NE	-	Ano/Ne		x	x	
	Interval rozborů vody	-	Interval revize udávaný v měsících	5		x	x	
	Příslušenství potrubí							
	Připojovací DN	mm	Připojovací DN potrubí	32, 50, 50/110, 110	x	x	x	
	PN	MPa	Tlaková třída/řada	6, 10, 20, 40	x	x	x	
	Materiál	-	Základní materiál elementu		x	x	x	
	Rozměry	mm	Vnější rozměry zařízení	500x1200x1500	x	x	x	
	Napojení na Vytápění	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne	x	x	x	
	Napojení na Chlazení	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne	x	x	x	
	Napojení na Elektro	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne	x	x	x	
	Napojení na MaR	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne	x	x	x	
	Záruka	-	Záruční doba udávaná v měsících	24		x	x	
	Rok výroby	-	Rok výroby zařízení,elementu	2018		x	x	
	Výrobní číslo	-	Výrobní číslo zařízení,elementu	69822		x	x	
	Předepsané kontroly dokument	-	Odkaz na dokument dodavatele (provozní řád)	https://		x	x	
	Technická dokumentace	-	Výrobní číslo zařízení,elementu	https://		x	x	

Balneo a bazénová technologie					RDS	DSPS	FM	ifc_Class
	Jméno	Jednotky	Popis	Příklad	Vlastnosti v jednotlivých fázích DIMS			
	Označení cenové soustavy	-	Označení zvolené cenové soustavy(např. ÚRS, OTSKP, RTS,...)	ÚRS 2023/II	x	x	x	
	Číslo položky	-	Číslo položky dle zvolené cenové soustavy	15839841	x	x	x	
	Pojistné ventily							ifcValve
	Otevírací tlak	bar	-	3, 4	x	x	x	
	DN vstup	mm	Jmenovitý průměr vstupu v mm	20	x	x	x	
	DN výstup	mm	Jmenovitý průměr vstupu v mm	20	x	x	x	
	Redukční ventil							ifcValve
	Pracovní tlak	bar	-	3, 4	x	x	x	
	Expanzní zařízení							ifcTank
	Typ	-	-	Uzavřené, otevřené	x	x	x	
	Objem	m³	-	200	x	x	x	
	Provozní tlak	bar	-	3	x	x	x	
	Typ armatury	-	-	MK	x	x	x	
	DN armatury	-	-	32	x	x	x	
	Armatury							ifcValve
	Typ	-	-	vřetenový, kulový, klapka, diferenční, regulační, vypouštěcí,	x	x	x	
	Typ ovládání	-	-	Ruční, pohon	x	x	x	
	Typ napojení	-	-	Příruba, závit, press	x	x	x	
	Stavební délka	mm	U přírubových armatur	100		x	x	
	Filtry							ifcFilter
	Typ	-	-	Mechanický, automatický	x	x	x	
	Typ napojení	-	-	Závitový, přírubový		x	x	
	KVS	m3/h	-	0,865	x	x	x	
	Manometr							ifcFlowMeter
	Typ	-	-	Standardní, diferenční	x	x	x	
	Meřicí rozsah	kPa	-	0-600	x	x	x	
	Teploměr							ifcFlowMeter
	Typ	-	-	Standardní, diferenční	x	x	x	
	Meřicí rozsah	°C	-	0-80	x	x	x	
	Vodoměr							ifcFlowMeter
	Typ vodoměru	-	-	Suchoběžný, mokroběžný	x	x	x	
	Průtok měřidel	m3/hod	Je li známo, bude ovedeno	100	x	x	x	
	Tlaková ztráta	kPa	Je li známo, bude ovedeno	100	x	x	x	
	Účel vodoměru	-	-	fakturní, podružní	x	x	x	

Nemocnice Jihlava

Pavilon rehabilitační, následné a geriatrické péče a parkovací dům



Příloha č. 3.2.

ČÍSELNÍK OPAKOVANÝCH ČINNOSTÍ

Obsah:

1. OPAKOVANÉ ČINNOSTI	3
1.1. Opakované činnosti – stavební a technický pasport	3
2. OPAKOVANÉ ČINNOSTI	6
2.1. Opakované činnosti – zdravotnické prostředky	6

1. OPAKOVANÉ ČINNOSTI

1.1. Opakované činnosti – stavební a technický pasport

METROLOGIE				
KÓD	NÁZEV	NORMA	INTERVAL	IJ
M	Metrologie			
MK	Metrologická kalibrace		1	Měsíc
MO	Metrologické ověření		1	Rok
MK1	Metrologická kalibrace		1	Měsíc
MK6	Metrologická kalibrace		1	Půlrok
MK12	Metrologická kalibrace		1	Rok
MK36	Metrologická kalibrace		3	Rok
MO12	Metrologické ověření - 12m		1	Rok
MO24	Metrologické ověření - 24m		2	Rok
MOVP	Metrologické ověření (vodoměry, plynoměry)		5	Měsíc
MOE144	Metrologické ověření (elektroměry)		1	Rok
MOE192	Metrologické ověření (elektroměry)		16	Měsíc
REVIZE ELEKTRO INSTALACE				
KÓD	NÁZEV	NORMA	INTERVAL	IJ
REI	Revize elektro instalace		3	Měsíc
REI3	Revize Elektro instalace - 3m		3	Měsíc
REI6	Revize Elektro instalace - 6m		1	½ ROK
REI12	Revize Elektro instalace - 12m		1	Rok
REI24	Revize Elektro instalace - 24m		2	Rok
REI36	Revize Elektro instalace - 36m		3	Rok
REI48	Revize Elektro instalace - 48m		4	Rok
REI60	Revize Elektro instalace - 60m		5	Rok
REVIZE ELEKTRO ZAŘÍZENÍ				
KÓD	NÁZEV	NORMA	INTERVAL	IJ
EZP	Elektro zařízení prohlídka		1	Rok
EZR	Elektro zařízení revize		1	Rok
EZR12	Elektro zařízení revize - 12m stroje		1	Rok
EZR24	Elektro zařízení revize - 24m stroje		2	Rok
EZR36	Elektro zařízení revize - 36m stroje		3	Rok
EZR48	Elektro zařízení revize - 48m stroje		4	Rok
EZR60	Elektro zařízení revize - 60m stroje		5	Rok

REVIZE HROMOSVODY				
KÓD	NÁZEV	NORMA	INTERVAL	IJ
HR	Hromosvody		1	Rok
HR24	Hromosvody revize - 24m		2	Rok
HR48	Hromosvody revize - 48m		2	Rok
HR60	Hromosvody revize - 60m		4	Rok
REVIZE VÝTAHŮ				
KÓD	NÁZEV	NORMA	INTERVAL	IJ
VY	Výtahy			
VYPP	Výtahy - provozní prohlídky		14	Den
VYOP3	Výtahy - odborné prohlídky (ZZ)		3	Měsíc
VYOP6	Výtahy - odborné prohlídky (ZZ)		1	Půlrok
VYOZ36	Výtahy - odborné zkoušky (ZZ)		3	Rok
VYOZ42	Výtahy - odborné zkoušky (ZZ)		1	Půlrok
VYIP72	Výtahy - inspekční prohlídky (ZZ)		6	Měsíc
VYIP108	Výtahy - inspekční prohlídky (ZZ)		9	Měsíc
REVIZE PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ				
KÓD	NÁZEV	NORMA	INTERVAL	IJ
PZ	Plynová zařízení		1	Rok
PZR3	Plynová zařízení revize -3m		3	Měsíc
PZR36	Plynová zařízení revize - 36m		3	Rok
PZTK	Plynová zařízení technická kontrola		1	Rok
PZPK	Odborná prohlídka kotelny	vyhl.91/1993 Sb. §16.		
KÓD	NÁZEV	NORMA	INTERVAL	IJ
TN	Tlakové nádoby		1	Rok
TNPR12	Tlakové nádoby - provozní revize - 12m		1	Rok
TNPR36	Tlakové nádoby - provozní revize - 36m		3	Rok
TNVR60	Tlakové nádoby - vnitřní revize - 60m		5	Rok
TNTZ108	Tlakové nádoby - tlaková zkouška - 108m		9	Rok
TNPR03	Tlakové nádoby - provozní revize - 3m		1	Čtvrtrok
TNPR12	Tlakové nádoby - provozní revize - 12m		1	Rok
TNZT12	Tlakové nádoby - zkouška těsnosti - 12m		1	Rok
TNZT60	Tlakové nádoby - zkouška těsnosti - 60m		5	Rok
REVIZE CHLADÍCÍ ZAŘÍZENÍ				
KÓD	NÁZEV	NORMA	INTERVAL	IJ
CHZ	Chladicí zařízení		1	Rok
CHZR6	Chladicí zařízení revize - 6m		1	Půlrok

CHZR12	Chladicí zařízení revize - 12m		1	Rok
POŽÁRNÍ OCHRANA				
KÓD	NÁZEV	NORMA	INTERVAL	IJ
PO	Požární ochrana	vyhláška MV ČR 246/2001, ČSN 342710	1	Rok
EPS	EPS	vyhláška MV ČR 246/2001, ČSN 342710	1	Rok
PO	Hydranty	vyhláška MV ČR 246/2001, ČSN 342710	1	Rok
PO	Požární dveře	vyhláška MV ČR 246/2001, ČSN 342710	1	Rok
EPS	Kontrola provozuschopnosti	vyhláška MV ČR 246/2001, ČSN 342710	1	Rok
EPS	Zkouška činnosti	vyhláška MV ČR 246/2001, ČSN 342710	1	Rok
OSTATNÍ				
KÓD	NÁZEV	NORMA	INTERVAL	IJ
NZ	Náhradní zdroj		1	Rok
PPÚ	Preventivní prohlídky a údržba (DA,UPS...)		1	Rok
VZ	Vzduchotechnika		30	Den
VZRPK	Revize požárních klapek		6	Měsíc
VZVF	Výměna filtrů		30	Den
VZPPU	Provozní prohlídka + údržba		1	Rok
VZVHF	Výměna HEPA filtrů		2	Rok
PK	Kontrola podzemního kolektoru		1	Rok
KK	Komíny, krytina		1	Rok
KO12	Kontrola spalínové cesty - 12m		1	Rok

2. OPAKOVANÉ ČINNOSTI

2.1. Opakované činnosti – zdravotnické prostředky

METROLOGIE				
KÓD	NÁZEV	NORMA	INTERVAL	IJ
ZPM	Metrologie		30	Měsíc
ZPMK	Metrologická kalibrace		2	Rok
ZPMO	Metrologické ověření		1	Rok
ZPMK1	Metrologická kalibrace		1	Měsíc
ZPMK6	Metrologická kalibrace		1	Půlrok
ZPMK12	Metrologická kalibrace		1	Rok
ZPMK24	Metrologická kalibrace		2	Rok
ZPMK60	Metrologická kalibrace		5	Rok
ZPMK36	Metrologická kalibrace		3	Rok
ZPMK48	Metrologická kalibrace		4	
ZPMO12	Metrologické ověření - 12m		1	Rok
ZPMO24	Metrologické ověření - 24m		2	Rok
PERIODICKÁ BEZPEČNOSTNĚ TECHNICKÁ KONTROLA				
KÓD	NÁZEV	NORMA	INTERVAL	IJ
PBTk	Periodická bezpečnostně technická kontrola (§28-30)		1	Rok
PBTk6	Periodická bezpečnostně technická kontrola (§28-30) - 6m		1	Půlrok
PBTk12	Periodická bezpečnostně technická kontrola (§28-30) - 12m		1	Rok
PBTk24	Periodická bezpečnostně technická kontrola (§28-30) - 24m		1	Rok
PBTk36	Periodická bezpečnostně technická kontrola (§28-30) - 36m		1	Rok
PBTk	Periodická bezpečnostně technická kontrola (§28-30)		1	Rok
REVIZE ELEKTRO ZAŘÍZENÍ				
KÓD	NÁZEV	NORMA	INTERVAL	IJ
PKV	Periodická kontrola dle výrobce			
PKV4	Periodická kontrola dle výrobce - 4m		4	Měsíc
PKV6	Periodická kontrola dle výrobce - 6m		1	Půlrok
PKV12	Periodická kontrola dle výrobce - 12m		1	Rok
PKV24	Periodická kontrola dle výrobce - 24m		2	Rok
PKV36	Periodická kontrola dle výrobce - 36m		3	Rok
TP12	Technické prověrky ZP dle (§52) - 12m		1	Rok
TP24	Technické prověrky ZP dle (§52) - 24m		2	Rok
PPÚ3	Preventivní prohlídky a údržba - 3m		3	Měsíc
PPÚ6	Preventivní prohlídky a údržba - 6m		1	Půlrok
PPÚ12	Preventivní prohlídky a údržba - 12m		1	Rok

RTG ZKOUŠKY				
KÓD	NÁZEV	NORMA	INTERVAL	IJ
RTG	RTG		1	Rok
RTG_ZDS	RTG - zkoušky dlouhodobé stability (ZIZ)		1	Rok
RTG_PS	RTG - zkouška provozní stálosti (ZIZ)		1	Měsíc
RTG_MRZ	RTG - měření rozptýleného záření (ZIZ)		1	Měsíc
RTG_PS1	RTG - zkoušky provozní stálosti (ZIZ)		1	Měsíc
RTG_PS3	RTG - zkoušky provozní stálosti (ZIZ)		3	Měsíc
RTG_PS12	RTG - zkoušky provozní stálosti (ZIZ)		1	Rok
LABORATORNÍ TECHNIKA				
KÓD	NÁZEV	NORMA	INTERVAL	IJ
LTV	Laboratorní technika - Validace		1	Rok
LTV12	ZP-Laboratorní technika - validace - 12m		1	Rok
LTV24	ZP-Laboratorní technika - validace - 24m		2	Rok
REVIZE CHLADÍCÍ ZAŘÍZENÍ				
KÓD	NÁZEV	NORMA	INTERVAL	IJ
CHZR	Chladicí zařízení revize		1	Půlrok
CHZR6	Chladicí zařízení revize		1	Půlrok
CHZR12	Chladicí zařízení revize		1	Rok
CHZR24	Chladicí zařízení revize		2	Rok
OSTATNÍ				
KÓD	NÁZEV	NORMA	INTERVAL	IJ
TP	Technické prověrky ZP (§52)		1	Rok
PPÚ	Preventivní prohlídky a údržba		3	Měsíc
LTV	Laboratorní technika - Validace		1	Rok
ZDS	Zkouška dlouhodobé stability		1	Měsíc
ZEB	Zkouška elektrické bezpečnosti		1	Měsíc
CHZR	Chladicí zařízení revize		1	Půlrok
BK_PZ	Provozní zkouška (ČSN690012/odst.2)		1	Měsíc
BK_TZ	Tlaková zkouška (ČSN690012/odst.2)		1	Rok
BK_VZ	Vnitřní zkouška (ČSN690012/odst.2)		5	Měsíc
EREV	Elektrická revize		2	Rok
GAR	Garance		2	Rok
V	Validace ZP		1	Rok
PBTK3	Periodická bezpečnostně technická kontrola (§28-30) - 3m		1	Čtvrtrok
	Tlakové nádoby - provozní revize - 12m		1	Rok
PBTK48	Periodická bezpečnostně technická kontrola - 48m		4	Rok
PPÚ24	Preventivní prohlídky a údržba - 24m		2	Rok

Příloha 4.
Požadavky na Plán realizace BIM
(BEP)

—

Nemocnice Jihlava
Pavilon rehabilitační, následné a
geriatrické péče a parkovací dům

OBSAH

1	ÚVOD	4
2	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTU	4
2.1	KONTAKTNÍ SEZNAM	4
3	POUŽITÉ SOFTWARE NÁSTROJE	5
3.1	NÁSTROJE PRO TVORBU DIMS	5
3.2	NÁSTROJE PRO DALŠÍ NAKLÁDÁNÍ S DIMS	5
3.3	SLUŽBY/ DOPLŇKY NÁSTROJŮ DIMS	5
4	ORGANIZACE DIMS	5
4.1	SKLADBA DIMS	5
4.2	DĚLENÍ MODELU NA STAVEBNÍ OBJEKTY A PROVOZNÍ SOUBORY	6
4.3	ZOBRAZENÍ DIMS VE SDRUŽENÉM MODELU	6
5	GEOMETRIE DIMS	6
5.1	GEOMETRICKÁ PODROBNOST DIMS	6
5.2	REFERENČNÍ BOD	6
5.3	SOUŘADNICE A ORIENTACE DIMS	6
6	NEGRAFICKÉ INFORMACE V DIMS	6
6.1	SYSTÉM ZNAČENÍ OBJEKTŮ V DIMS	6
6.2	ZMĚNA DATOVÉHO TYPU IFC	7
6.3	SPECIFICKÉ VLASTNOSTI	7
6.4	ZAVEDENÉ ČÍSELNÍKY	7
6.5	INFORMACE O MATERIÁLECH	7
6.6	KLASIFIKACE OBJEKTŮ V DIMS	7
6.7	SYSTÉMOVÁ PŘÍSLUŠNOST	7
7	VÝSTUPY Z DIMS	8
7.1	VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE	8
7.2	OSTATNÍ VÝSTUPY Z DIMS	8
7.3	KUBATURY	8
8	ROZSAH DIMS	8
8.1	PROSTOROVÉ OHRANIČENÍ DIMS	8
9	KOORDINACE V RÁMCI DIMS	8
9.1	DUPLICITNÍ OBJEKTY A VLASTNOSTI	8
10	ÚČEL UŽITÍ	8
10.1	ZÁSADA ORGANIZACE VÝSTAVBY	8

10.2 ANALÝZA POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ (PBŘ)	9
11 ČÁST BEP – SPOLEČNÉ DATOVÉ PROSTŘEDÍ (CDE)	9
11.1 PRAVIDLA PRO POJMENOVÁVÁNÍ SOUBORŮ A SLOŽEK	9
11.2 DEFINICE PROCESŮ PROVÁDĚNÝCH V CDE (WORKFLOW)	9

1 ÚVOD

Dokument Plán realizace BIM (BEP) zpracovává Správce informací na základě a v souladu s Požadavky Objednatele na informace i ostatními požadavky stanovenými v BIM Protokolu.

Dokument Plán realizace BIM (BEP) dokládá plnění požadavků Objednatele na použití metody BIM na projektu v souladu s BIM Protokolem a jeho přílohami. Plán realizace BIM (BEP) konkretizuje plnění těchto požadavků Zhotovitelem a případně je rozvíjí. Jedná se o dokument, jehož obsah se v průběhu projektu může měnit a jeho změna podléhá odsouhlasení Objednatele.

Zhotovitel je povinen poskytovat Správci informací aktuální informace obsažené v Plánu realizace BIM (BEP) po celou dobu trvání Smlouvy.

Zhotovitel uvede, pro kterou fázi projektu (pokud je v rámci jeho plnění více fází) je doplňovaná informace relevantní.

Plán realizace BIM (BEP) bude Správcem informací vypracován do 30 dní od účinnosti Smlouvy. Zhotovitel je povinen poskytnout informace nezbytné pro vypracování BEP do 5 dní od účinnosti smlouvy. Vypracování Plánu realizace BIM (BEP) zahrnuje předložení Plánu realizace BIM (BEP) Objednateli a vypořádání připomínek Objednatele. V tomto procesu schvalování bude mít Zhotovitel možnost vyjádřit se k BEP vypracovaném Správcem informací.

Objednatel si může vyžádat aktualizaci (upřesnění nebo doplnění) Plánu realizace BIM (BEP). Tuto aktualizaci vypracuje Správce informací do 2 týdnů od obdržení takové žádosti. Zhotovitel je povinen poskytnout Správci informací informace na základě žádosti Objednatele do 5 pracovních dní.

2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTU

Název projektu: Nemocnice Jihlava Pávilon rehabilitační, následné a geriatrické péče a parkovací dům

Základní údaje o projektu:

Projektová fáze:

2.1 KONTAKTNÍ SEZNAM

Správce informací:

Jméno a příjmení:

Organizace:

Telefon:

Email:

Koordinátor BIM:

Jméno a příjmení:

Organizace:

Telefon:

Email:

3 POUŽITÉ SOFTWAREVÉ NÁSTROJE

3.1 NÁSTROJE PRO TVORBU DIMS

Každým Dílčím DIMS může být vytvářen různými nástroji pro informační modelování. Zde budou uvedeny veškeré použité nástroje včetně jejich verze, datové formáty a příslušnosti k Dílčímu DIMS.

Nástroje pro tvorbu DIMS			
Nástroj (SW)	Formát	Verze	Dílčí model

3.2 NÁSTROJE PRO DALŠÍ NAKLÁDÁNÍ S DIMS

S každým dílčím modelem může být dále nakládáno ve vztahu k dané kombinaci užití dat. Zde budou uvedeny veškeré použité nástroje včetně jejich verze, účelu, datového formátu a příslušnosti k Dílčímu modelu.

Nástroje pro další nakládání s DIMS				
Nástroj (SW)	Účel nástroje	Formát	Verze	Dílčí model

3.3 SLUŽBY/ DOPLŇKY NÁSTROJŮ DIMS

Služby/ doplňky nástrojů DIMS				
Doplňek/ služba	Účel doplňku/ služby	Formát	Verze	Dílčí model

4 ORGANIZACE DIMS

DIMS je sestaven z Dílčích DIMS ve členění podle oborové (profesní) příslušnosti a dalšího dělení podle potřeb projektu. V tomto odstavci bude uvedeno konkrétní členění včetně označení Dílčího DIMS.

4.1 SKLADBA DIMS

Skladba DIMS			
Zkratka Dílčího DIMS:	Název Dílčího DIMS:	Označení Dílčího DIMS:	Zobrazení DIMS ve Sdruženém digitálním modelu stavby:

4.2 DĚLENÍ MODELU NA STAVEBNÍ OBJEKTY A PROVOZNÍ SOUBORY

Popis konkrétního způsobu dělení DIMS na stavební objekty a provozní soubory, resp. na Dílčí DIMS s ohledem na požadavek Objednatele, fázi projektu.

4.3 ZOBRAZENÍ DIMS VE SDRUŽENÉM MODELU

Popis způsobu grafického zobrazení Dílčích DIMS v rámci Sdruženého digitálního modelu stavby s ohledem na požadavek Objednatele – viz tabulka 3.1, sloupec „Zobrazení DIMS ve Sdruženém digitálním modelu stavby“.

5 GEOMETRIE DIMS

5.1 GEOMETRICKÁ PODROBNOST DIMS

Popis konkrétního způsobu splnění požadavku na geometrii datových objektů a elementů v DIMS.

5.2 REFERENČNÍ BOD

Popis umístění referenčního bodu a uvede konkrétní vztah DIMS k referenčnímu bodu a jeho zápis v IFC.

5.3 SOUŘADNICE A ORIENTACE DIMS

Popis použitého souřadnicového systému, a to zejména vzhledem k možnostem vybraného softwarového nástroje pro tvorbu DIMS včetně orientace DIMS.

6 NEGRAFICKÉ INFORMACE V DIMS

6.1 SYSTÉM ZNAČENÍ OBJEKTŮ V DIMS

Použitý systém značení objektů/typu objektů v rámci DIMS. Systém popisu je doporučeno doplnit kompletním výpisem všech značení objektů/typu objektů v projektu.

Značení typu objektu je shodné pro všechny výskyty Elementu se shodnými vlastnostmi. Ve značení jednotlivých výskytů může být odlišeno konkrétní číslo výskytu (identifikace výskytu).

Pojmenování objektů/typu objektů je provedeno:

Systém značení objektů v DIMS (IFC)		
Zvolený způsob zápisu značení:	Podrobnosti	Omezení platnosti
vlastní vlastností (Property/PropertySet)		
atributem „Type“ nebo „Type Name“;		
atributem „Name“;		
vlastností „Reference“ v „*.Common.Reference“		

6.2 ZMĚNA DATOVÉHO TYPU IFC

Popis změny datového typu u jednotlivých vlastností vynucené technickými limity použitého SW nástroje pro tvorbu.

Změna datového typu IFC	
Nahrazovaný datový typ	Nahrazující datový typ

6.3 SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

Specifické vlastnosti potřebné pro zhotovení DIMS, které jsou nad rámec požadovaných vlastností Objednatele.

6.4 ZAVEDENÉ ČÍSELNÍKY

Zde budou uvedeny v DIMS zavedené číselníky, jejich upřesnění nebo doplnění. Do této části budou doplněny taktéž další způsoby Zhotovitelem zvoleného třídění dat.

6.5 INFORMACE O MATERIÁLECH

Popis konkrétního způsobu použití a přiřazení materiálů v rámci tvorby DIMS a značení materiálů, pokud je odlišné od platných Právních předpisů nebo norem. Popis způsobu zápisu informací o materiálu v proprietárním i IFC modelu.

6.6 KLASIFIKACE OBJEKTŮ V DIMS

Způsob splnění požadavku Objednatele na klasifikaci. Uvede:

- Zvolené klasifikační systémy
- Jejich vztah k objektům v DIMS – jakým způsobem jsou klasifikovány jednotlivé Elementy
- Způsob zápisu klasifikace v IFC

6.7 SYSTÉMOVÁ PŘÍSLUŠNOST

Způsob splnění požadavku Objednatele na systémovou příslušnost. Popis způsobu zápisu informací systémové příslušnosti v proprietárním i IFC modelu. Jsou provedeny následující systémy:

Systémová příslušnost			
číslo	pojmenování systému/subsystému	Podrobný popis výjimky	Dílčí DIMS

7 VÝSTUPY Z DIMS

7.1 VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

Přehlednou formou uvedený konkrétní rozsah a způsob tvorby výkresové dokumentace ve vazbě na DIMS:

- uvede případy manuálně dokreslovaných částí (mimo kóty a anotace) výkresů = co není automaticky generováno na základě modelovaných objektů.
- uvede veškeré ostatní výkresy vytvářené mimo DIMS (resp. mimo nástroj pro tvorbu DIMS) a které jsou součástí DIMS.
- uvede seznam těch případů, kdy výkresy nebudou odpovídat technickým normám upravujícím způsob tvorby technické dokumentace.

7.2 OSTATNÍ VÝSTUPY Z DIMS

Popis konkrétního způsobu tvorby výstupů z DIMS včetně vazby na související Dokumenty vytvářené mimo DIMS. Může se jednat o nevýkresovou část projektové dokumentace, výkazy množství apod. Zhotovitel předloží popis konkrétních částí jednotlivých výstupů, které nejsou z DIMS automaticky generovány.

7.3 KUBATURY

Zhotovitel doloží výpočet plochy a objemu.

8 ROZSAH DIMS

8.1 PROSTOROVÉ OHRANIČENÍ DIMS

Vymezení prostorové hranice DIMS.

9 KOORDINACE V RÁMCI DIMS

9.1 DUPLICITNÍ OBJEKTY A VLASTNOSTI

Seznam výjimek duplicitních Datových objektů a vlastností a zdůvodnění jejich výskytu.

Duplicitní objekty			
Číslo výjimky	Datový objekt/dílčí DIMS	Duplicita: Datový objekt/dílčí DIMS	Zdůvodnění výjimky

10 ÚČEL UŽITÍ

10.1 ZÁSADA ORGANIZACE VÝSTAVBY

Konkrétní způsob splnění požadavků na Dílčí DIMS.

10.2 ANALÝZA POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ (PBŘ)

Konkrétní způsob splnění požadavků na Dílčí DiMS.

11 ČÁST BEP – SPOLEČNÉ DATOVÉ PROSTŘEDÍ (CDE)

11.1 PRAVIDLA PRO POJMENOVÁVÁNÍ SOUBORŮ A SLOŽEK

Popis, jakým způsobem jsou splněny požadavky na pojmenovávání souborů a složek.

11.2 DEFINICE PROCESŮ PROVÁDĚNÝCH V CDE (WORKFLOW)

Popis, jakým způsobem jsou splněny požadavky na procesy, které budou realizovány prostřednictvím CDE.

V tomto odstavci budou zobrazeny veškeré procesy prováděné v CDE formou procesních diagramů (např. notací BPMN). Procesní diagramy je možné zpracovat jako samostatnou přílohu tohoto dokumentu.

Tento dokument byl vytvořen pouze pro potřeby tohoto zadávacího řízení a specificky na míru požadavkům objednatele. S ohledem na skutečnost, že se jedná o dílo ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), je možné toto dílo použít způsoby uvedenými v § 12 a násl. autorského zákona pouze se souhlasem zpracovatele.

Příloha č. 5 Smlouvy

ETAPIZACE VÝSTAVBY A KOLIZE S PROVOZEM NEMOCNICE

Nemocnice Jihlava – Pavilon rehabilitační, následné a geriatrické péče a parkovací dům

ETAPA 0

- příprava staveniště, zařízení staveniště

- vyklizení parkovacích ploch

Ztráta cca 150 stání na plochách stavby. Náhrada novými stáními za objektem kuchyně.

- **D1.108 topný kanál, D2.26 teplovody** (kolize vozovka) - příčný překop u kuchyně, kolize podélná u stáčecího místa kyslíku. Objednatel požaduje vytvoření náhradního místa pro stáčení tak, aby byly zachovány podmínky příjezdu silniční cisternové soupravy pro stáčení o délce 16 m.

- **Demolice D1.110, D1.111, D1.112.**

- **Kanalizace D.2.20** – přeložka u objektu LDN 46 m /kolize/. Řešení rozšíření stávající vozovky směrem na jih, pro zachování trvalého provozu.

Hranice hlavního staveniště je dáno obvodem podél příjezdu od ul. Rantířovská a od ulice U Cvičistě. Na těchto komunikacích po dobu výstavby probíhá trvalý provoz, pouze s dílčími omezeními např. překopy, které jsou přemostěny dočasnými konstrukcemi. Pro etapu 1 budou umístěny věžové jeřáby, jejichž provoz musí zhotovitel odsouhlasit s ÚCL samostatným projednáním časovým a technickým. Především denní a noční režim včetně značení a případně polohy ramene s ohledem na noční příletový koridor.

ETAPA 1 – výstavba D1.101 Pavilon NP

D1.102 Parkovací dům

D1.107 Podzemní chodba (kolize) 2x- objízdna trasa po parkovišti.

D.2.21 Vodovod – přepojení. současné provádění.

D1.109 Zdroj kyslíku – přepojení kontinuální (kolize). Součástí přepojení musí být i dočasné betonové stáčecí místo, osvětlení, rozvaděč NN atd. dle ČSN. Po dobu přepojení si Nemocnice Jihlava zapůjčí druhý zásobník na 3000 l, který bude propojen se shodným zásobníkem, který se již dnes nachází ve stanici, tyto zásobníky budou k dispozici po dobu připojení a výstavby topného kanálu v těsné blízkosti stanice. Následně bude přemístěn základní zásobník 10 000 l na nové stanoviště a provedeno jeho zprovoznění, dodatečně bude přesunut zásobník na 3000 l na nové stanoviště.

D1.113 Odpař. stanice-demolice

D2.20 Kanalizace v prostoru podél 101, 102, v komunikaci- kolize plošná.

Výstavba musí probíhat po částech tak, **aby vždy zůstal funkční příjezd do zásobovacího místa nemocnice, které se nachází mezi interním pavilonem a onkologickým pavilonem na hlavní zásobovací páteři. Toto je základní podmínka, která musí být splněna po celou dobu stavby.**

D2.21 Vodovod (kolize – vjezd Rantířovská)- kolmý překop provizorní přemostění

D2.27 venk. rozvod kyslíku (kolize – vozovka)- kolmý překop provizorní přemostění

Ostatní překopy pro IS budou vždy osazeny provizorními přejezdy nebo objízdnými trasami, které budou vyznačeny dopravním značením.

D2.28 vodní nádrž – odstěhování ZS na plochy výstavby parkoviště. Jedná se pouze o minimální rozsah s mobilním zázemím.

D2.31 Sadové úpravy v okolí objektu 101 a 102

D1.103 Nadzemní chodba 1 (NP – LDN), dílčí kolize při montáži mostové konstrukce, nutno koordinovat s ohledem na kruhový objezd a jeho funkčnost alespoň v jedné části.

D1.104 Nadzemní chodba 2 (LDN-PŘB), dílčí kolize při montáži mostové konstrukce. Náhradní vstup u bufetu pouze na co nejkratší dobu, jinak je třeba udržovat provoz stávajícího vstupu do hlavní chodby ze dvorní části.

D1.105 Nadzemní chodba 3 (NP – PD)

D1.106 Nadzemní chodba 4 (PD-ONKO) /kolize vjezd do onkologie/ /kolize vstup do nemocnice ze dvora – náhrada vstupem u bufetu/

D2.25 Areál osvětlení

Poznámka: Etapa 3,4 uvedená v zásadách ZOV je možná, ale po projednání s uživatelem se jeví jako výhodnější přímo navázat na dokončovací práce objektů 101 a 102.

ETAPA 2 – výstavba D2.30 Parkoviště na terénu

D2.22 VN do kanálu

D2.20 Kanalizace /kolize – příjezd k emergency a infekčnímu pavilonu/ /kolize – příjezd Alzheimer centru/ kolmé překopy zajištěny provizorními přejezdy.

Poznámka:

Příjezd z Rantířovské zachován po dobu realizace povrchového parkoviště, následně průjezd přes parkoviště a upravena komunikace podél 101 NP.

D2.25 Areál osvětlení

D2.31 Sadové úpravy

Etapa 5 Dokončovací práce , odstranění zázemí stavby a dokončení všech nedokončených ploch, doplnění poškozené zeleně atp.

Obecná poznámka: Do areálu Nemocnice Jihlava jsou zřízeny vjezdy z ulice: U Cvičistě – hlavní příjezd osobních vozidel, RZS

Rantířovská 1 – zásobování a osobní vozidla

Rantířovská 2- vjezd do areálu Alzheimer centra propojený s areálem nemocnice, pouze duplicitní vjezd na dobu určitou.

Vrchlického- záložní vjezd pouze pro osobní vozidla a RZS.

Podmínky provozu nemocnice:

Přístupy bez omezení provozu: Zásobování kyslíkem, odpařovací stanice, stáčecí místo s vybavením dle ČSN.

Datové okruhy pro PZS, energocentrum a parkovací systém- přeložka optického kabelu v rámci energokanálu.

Zásobování OLVS – dodávky potravin pro stravovací provoz.

Časové omezení:

ÚT- přepojení pouze v noci, pro letní období max. 8 hodin, zima max. 3 hodiny.

TUV- přepojení pouze v noci, pro letní období max. 8 hodin, zima max. 3 hodiny.

VODA- přepojení pouze v noci- max. 8 hodin.

EL. ENERGIE – přepojení pouze v noci- max. 8 hodin.

LOGISTIKA ZÁSOBOVÁNÍ – omezení provozu výjimečně na nejkratší dobu na 3 hodiny maximálně.

PARKOVÁNÍ na stávajících plochách na nejkratší dobu po samostatném projednání s vedením nemocnice.