

Předsmluvní plán realizace BIM (PRE-BEP)

Nová budova CKTCH

# 1 Úvod

Dokument popisuje minimální požadavky na vypracování projektu s využitím metody BIM dle ČSN EN ISO 19650. Dokument nenahrazuje dokument BEP, který bude vypracován po uzavření SoD.

*Text psaný kurzívou má vysvětlující charakter a bude pro sestavení BEP vymazán.*

# 1.1 Způsob vypracování BEP

Po podpisu SoD bude odpovědná osoba na straně Zhotovitele Koordinátor BIM (KOB) s odpovědnou osobu na straně Zadavatele Projektovým manažerem BIM (PMB) dávat dohromady BEP (Plán realizace BIM).

Dokument zpracovává PMB na základě podkladů od KOB. KOB je povinen poskytnou veškerou součinnost.

# 2 Seznam zkratek

Bude doplněno po podpisu SoD.

|  |  |
| --- | --- |
| BIM | Sestava technologií, procesů a metod umožňující zainteresovaným subjektům ve spolupráci navrhovat, stavět a provozovat zařízení ve virtuálním prostředí. |
| CDE | Společné datové prostředí definované v ČSN EN ISO 19650. |

# 3 Identifikační údaje informačního modelu

*Informace v tabulce budou doplněny po podpisu SoD.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Informace o projektu** | |
| Název projektu | Nová budova CKTCH |
| Zadavatel: | Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie Brno |
| Zhotovitel: | „Společnost Nová budova CKTCH - GEOSAN+UNISTAV+IMOS+SYNER“ |
| Číslo projektu Zadavatele: | 2024/0116 |
| Číslo projektu Zhotovitele: | GEOSAN GROUP a.s. AV.23037.1.160/001/INV  UNISTAV CONSTRUCTION a.s. 12080\_U. [5115](https://isu.unistav.cz/index.php?modul=stavba&vypis_detail=1694)\_01\_2024  IMOS Brno, a.s. 23153 – 002  Syner, s.r.o. H 453/24/57 001 |
| Místo stavby: | Brno – Bohunice, areál Fakultní nemocnice Brno |
| Části projektové dokumentace, kterých se BEP týká: | DPS - Dokumentace pro provedení stavby a  DSPS - Dokumentace skutečného provedení stavby |

# Popis projektu

Navrhovaná novostavba Centra kardiovaskulární a transplantační chirurgie Brno je situována do jižní části areálu Fakultní nemocnice Brno, při ulice Jihlavská u pavilonu G. Objekt bude primárně umístěn na volné ploše zeleně, stávajících komunikací a částečně zasáhne do stávajícího objektu O, který je určen k demolici. Pozemek je rovinatý.

Areál Fakultní nemocnice Brno se nachází ve stabilizovaném urbanizovaném území na rozhraní k.ú. Bohunice a Nový Lískovec. Jedná se o zastavěné území.

Hlavní přístupová komunikace pro sanitky a veřejnost tvoří stávající vnitroareálová komunikace západ- východ, která prochází centrální částí areálu a napojuje stavební pozemek ze severu. Z jižní strany se nachází stávající jednosměrný vjezd z ulice Jihlavské, které momentálně není využíván. Zásobovací vjezd pro objekty CKTCH a GPK je plánován z hlavního vjezdu z ulice Jihlavská, jako prodloužení stávající areálové komunikace při jižním okraji parku pavilonu G.

# 4 Cíle BIM projektu

Tyto cíle a jejich plnění nemají nahradit vyhlášky a normy, mají pouze doplnit již platné normy z hlediska metody BIM.

# Obecné cíle

Jeden z hlavních cílů je používání CDE pro projektovou komunikaci a využívání informačního modelu pro ověření návrhu a validaci při samotné výstavbě. Informace důležité pro budoucí správu a údržbu bude Zhotovitel dodávat do CAFM řešení. Cíle jsou pro jednodušší orientaci rozděleny do zamýšlených projektových stupňů.

Jednotlivé cíle a další požadavky na jejich plnění jsou rozepsány ve zbytku dokumentu.

# Zhotovení stavby

Modely pro tento milník budou plnit tyto cíle:

* + - projektová dokumentace – výkresová část PD nemusí být produkovaná z informačního modelu (půdorys, řez, pohled atd.);
    - prostorová koordinace – kompletní prostorová koordinace všech konstrukcí a prvků TZB bude prováděna pomocí modelu.

*Pokud autor modelu bude chtít, je možné v něm při vytváření modelu převést i veškerou projektovou dokumentaci. Vzhledem k časovému rozvrhu to však není požadavek, protože bychom se mohli dostat do časového skluzu s realizací, pokud bychom měli čekat na projektovou dokumentaci, která bude produkována z modelu. Model bude primárně použit pro ověření prostorové koordinace a dalšího použití pro kontrolu realizace správcem stavby.*

# Dokumentace skutečného provedení stavby

Modely profesních částí budou odpovídat skutečnosti na stavbě a budou v souladu s 2D dokumentací.

Zhotovitel doplňuje informace o jednotlivých prvcích do CAFM řešení.

*Protože nechceme vést 2D dokumentaci v informačních modelech (avšak nezakazujeme její převedení ), musí být 2D dokumentace v souladu s 3D modelem a naopak. Projektový manažer BIM bude provádět audity modelu vs. 2D dokumentace a případné nedostatky musí být uvedeny do pořádku. Pro vyloučení pochybností, soulad ve značení prvků ve 3D modelu a 2D dokumentaci je požadování nejpozději k datumu kolaudace díla. Výjimky schvaluje Správce stavby.*

*Zadavatel poskytne CAFM řešení a Zhotovitel bude dokumenty o prvcích odevzdávat do tohoto systému. Cílem je ulehčit předání dokumentů/informací o stavbě/prvcích Zhotoviteli a umožnit lepší kontrolu přebírání dokumentů/informací. Všichni určení lidé Zhotovitele budou řádně proškoleni pro vkládání informací a dokumentů a bude jim poskytnuta součinnost, aby mohli tento úkol splnit.*

# Správa a údržba

Modely skutečného provedení budou použity pro import do CAFM řešení.

*Modely skutečného provedení, které jsou v souladu s 2D dokumentací, jsou importovány do CAFM řešení. V modelech skutečného provedení jsou u každého prvku uvedeny hodnoty parametrů "Kód prvku" ve vlastnostech prvku (a další minimální požadavky na informace viz příloha) a zároveň jsou tyto hodnoty uvedeny na 2D dokumentaci u požadovaných prvků. Tím dojde k propojení 3D dokumentace a 2D dokumentace při následném využití v nástroji pro správu a údržbu. Pro vyloučení pochybností, neznamená to nahrazení značení ve 2D dokumentaci, pouze doplnění do značení 2D dokumentace hodnotu parametru "Kód prvku" ze 3D modelu k shodnému prvku. Způsob úpravy popisku ve 2D dokumentaci předkládá Koordinátor BIM a podléhá schválení Projektového manažera BIM.*

*Dále není požadováno doplňovat další informace z realizace doplňovat jako informace k prvkům nad rámec minimálních požadavků viz příloha, k tomu bude sloužit CAFM systém a k propojení informací k prvku dojde v rámci CAFM systému (i díky údaje v parametru "Kód prvku").*

# 5 Časový harmonogram předání modelu

Pro průběžnou kontrolu zpracování informačních modelů je vytvořen podrobný časový harmonogram. K předání modelu dochází prostřednictvím CDE. Průběžné odevzdání je rozděleno do kategorií:

* + - průběžná kontrola;
    - kontrola kolizí.

Požadavky pro jednotlivé kategorie odevzdání jsou definovány v kapitole „Předání modelů“.

*Je potřeba už od začátku po podpisu SoD pracovat na tvorbě jednotlivých 3D modelů. Časový harmonogram jasně sděluje tyto milníky, abychom měli prostor na průběžnou kontrolu. Projektový manažer BIM bude průběžně sledovat vývoj modelů, aby bylo zajištěno, že 3D modely budou vypracovány ještě před začátkem vlastní stavby a naplní cíle pro realizační fázi. Níže je obecný harmonogram, aby uchazeč věděl, jaký bude kladen nárok na pracovní odevzdání modelů. Cílem je na straně týmu Zadavatele mít aktuální informace o vývoji modelu a mít možnost reagovat na nepředvídatelné okolnosti při jeho tvorbě, které by mohli mít v další fázi vliv na vícepráce apod. Zadavatel si uvědomuje, že časový harmonogram 180 dnů nemusí být velký, avšak jiná možnost pro vypracování modelů tak, aby splnila cíle, Zadavatel nenašel. Veškerá požadavky jsou maximálně uzpůsobeny, aby požadovaný termín mohl být splnitelný.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název milníku** | **Odpovědná osoba** | **Počet dní od podpisu SoD** |
| Představení rozdělení profesních modelů | KOB | 7 |
| Představení názvosloví modelů | KOB | 7 |
| Předání připomínek k rozdělení profesních modelů a názvosloví modelů | PMB | 14 |
| Založení všech modelů všech profesních částí na CDE dle odsouhlaseného rozdělení a názvů | KOB | 21 |
| Odevzdání k Průběžné kontrole | KOB | 30 |
| Odevzdání k Průběžné kontrole | KOB | 45 |
| Odevzdání ke Kontrole kolizí | KOB | 60 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Odevzdání k Průběžné kontrole | KOB | 90 |
| Odevzdání ke Kontrole kolizí | KOB | 120 |
| Odevzdání k Průběžné kontrole | KOB | 135 |
| Odevzdání ke Kontrole kolizí | KOB | 160 |
| Odevzdání ke Kontrole kolizí | KOB | 170 |
| Odevzdání zkoordinovaných modelů bez připomínek ke schválení | KOB | 180 |

*V rámci výstavby budou modely průběžně aktualizovány a předávány PMB. Tyto milníky budou doplněny po podpisu SoD. Dá se předpokládat, že minimálně bude požadováno odevzdat 3D model 1x za měsíc. Před koncem výstavby bude požadavek 1x za 14 dní. Bude upřesněno na základě harmonogramu.*

# 6 Funkce a odpovědnosti

V rámci zpracování projektu je z pohledu informačního modelování nutné definovat funkce a jejich náplň a odpovědnost na projektu.

Funkce musí být jasně definované spolu s rozsahem odpovědnosti.

Tento dokument a všechny jeho přílohy je nutné držet neustále v aktuálním stavu. Pokud je potřeba dokument a jeho přílohy doplnit, je povinností níže odpovědných lidí předložit návrhy změn ke schválení.

*Více funkcí může mít jeden člověk. Níže je minimální výčet odpovědných lidí, důrazně však doporučujeme doplnit odpovědnost až na úroveň jednotlivé profesní části. Odpovědní lidé se následně přidají do schvalovacích či připomínkovacích procesů v CDE a pro Koordinátora BIM bude jednodušší distribuce a kontrola případných připomínek.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkce** | **Popis** |
| **Projektový manažer Zadavatele** | Projektové řízení na straně Zadavatele. |
| **Projektový manažer BIM (PMB)** | Odpovědná osoba na straně Zadavatele. Její činnosti jsou:   * Dopracování dokumentu BEP po výběru Zhotovitele, sledování dodržování dokumentu BEP všemi účastníky * Kontrola předávaných dat Zhotovitelem dle BEP * Finální kontrola informačních modelů před předáním dokončené stavby Zadavateli * Související služby, jejichž potřeba vznikne v návaznosti na úpravu BEP v průběhu realizace projektu * Aktivní účast při řešení vzniklých problémů a návrh jejich řešení * Zodpovídá přímo projektovému řízení na straně Zadavatele * Neschvaluje a neprojednává dotazy Zhotovitele týkající se technického řešení z hlediska řešení projektu |
| **Koordinátor BIM (KOB)** | Odpovědná osoba na straně Zhotovitele. Její činnosti jsou:   * Vede projektové týmy dle odsouhlaseného EIR a BEP * Kontroluje naplnění informačních modelů, vyhodnocuje správnosti dat obsažených v informačním modelu a předává Projektovému manažerovi BIM * Aktivně předkládá návrhy změn BEP * Kontroluje naplňování cílů projektu k milníkům projektu |

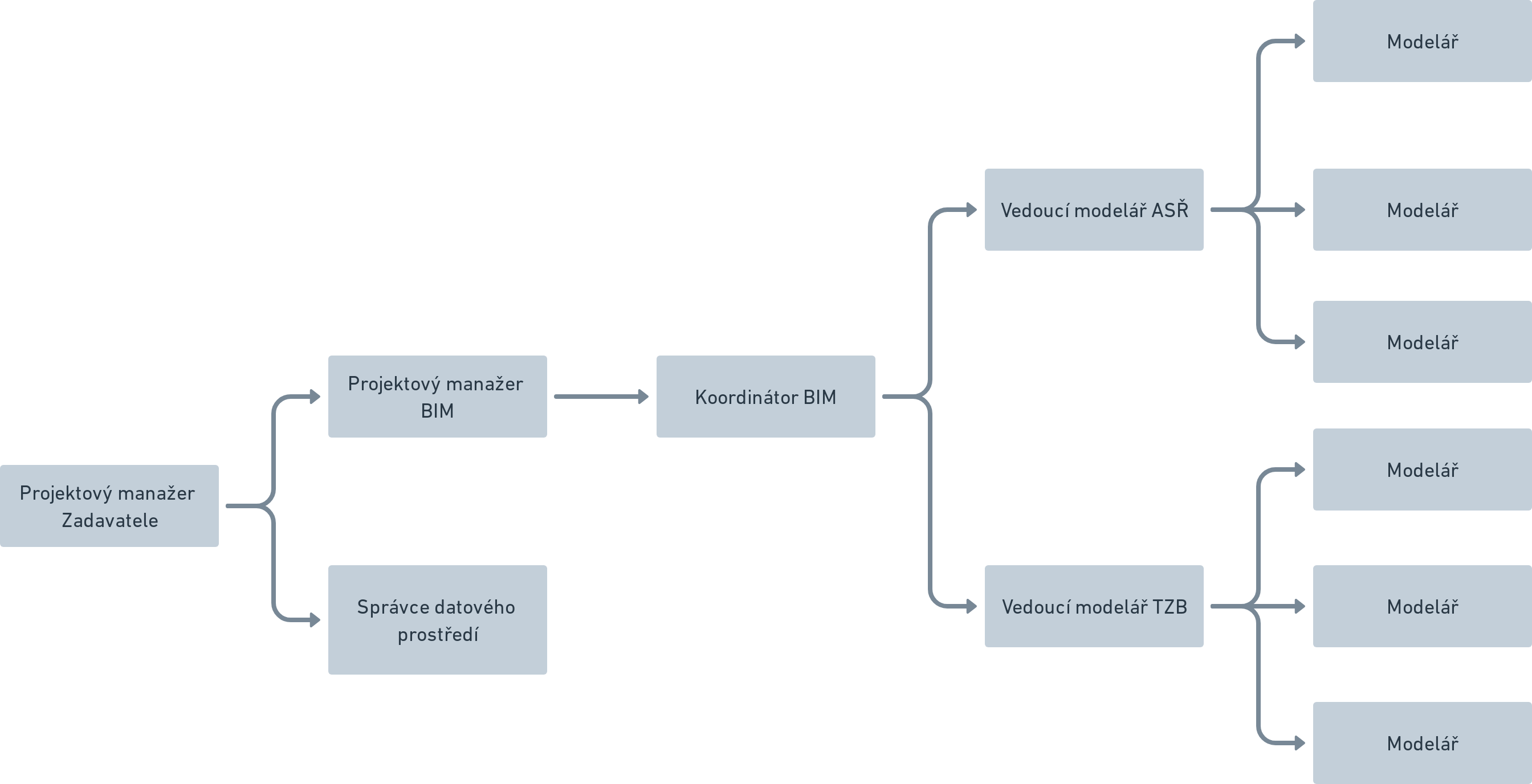
|  |  |
| --- | --- |
| **Správce datového prostředí (SDP)** | Odpovědná osoba na straně Zadavatele. Její činnosti jsou:   * Správa společného datového prostředí pro celý projektový tým v celém průběhu projektu * Školení uživatelů |
| **Hlavní inženýr projektu (HIP)** | Odpovědná osoba na straně Zhotovitele. Její činnosti jsou:   * Řízení celého projektového týmu, koordinace práce na projektu. * Komunikace se Zadavatelem (Projektovým manažerem Zadavatele) * Odpovědnost za správnost projektu * Zadání úkolů jednotlivým projektantům a konzultantům * Koordinace požadavků / zadání projektu a zapracování do PD |
| **Vedoucí projektant části (ARS, TZB)** | Odpovědná osoba za projektovou dokumentaci dané části, jejíž činnosti jsou:   * Vytváření PD dle požadavků HIP, norem a vyhlášek apod. * Předávání požadavků na zpracování PD projektantům, v BIM modelech Vedoucím modelářům a Modelářům (pokud sám není Vedoucí modelář nebo Modelář) |
| **Projektant** | Osoba, která vytváří projektovou dokumentaci dané části |
| **Vedoucí modelář ARS** | Odpovědná osoba za modely architektonicko-stavební části a statiky. Jeho činnosti jsou:   * Řízení modelářů v rozsahu definovaném dle BEP * Vytváří projektové standardy, které doplňují chybějící standardy v BEP a předkládá je k odsouhlasení Koordinátorovi BIM * Zodpovídá za správnost informačního modelu za danou profesi |
| **Vedoucí modelář TZB** | Odpovědná osoba za model dané části TZB (VZT, UTCH, ZTI, ELE, SHZ apod.). Jeho činnosti jsou:   * Řízení modelářů v rozsahu definovaném dle BEP * Vytváří projektové standardy, které doplňují chybějící standardy v BEP a předkládá je k odsouhlasení Koordinátorovi BIM * Zodpovídá za správnost informačního modelu za danou profesi |
| **Modelář** | Osoba, která vytváří informační model dle vnitřních směrnic Zhotovitele, dle BEP a požadavků Vedoucích modelářů resp. Koordinátora BIM |



# 6.1 Vztahová matice odpovědnosti

V rámci zpracování projektu z pohledu informačního modelování je potřeba jasně definovat odpovědnost za jednotlivé dílčí modely i z pohledu odpovědnosti za Projekt (projektovou dokumentaci).

*Bude doplněno po podpisu SoD.*



# 7 Softwarové nástroje

Seznam použitých nástrojů (vč. verzí a datového formátu) a jejich způsobů uplatnění pro vypracování projektu.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Softwarový nástroj** | **Verze** | **Způsob použití** | **Datový formát** |
| Autodesk Construction Cloud | bez verze | kontrola kolizí a předání připomínek | bez datového formátu |
|  |  |  |  |

Nativní formáty nástrojů pro tvorbu informačních modelů a formát .IFC jsou výměnné formáty.

*Projektový manažer BIM přidá odpovědným osobám přístupy do ACC, není potřeba pořizovat licence.*

# 8 Jednotky a souřadné systémy

Jednotky a souřadné systémy jsou definovány pro všechny informační modely a budou v sobě tyto informace obsahovat. Každý model bude obsahovat i výškové umístění.

Polohový systém je použit S-JTSK.

Výškový systém je v m n m. v systému BpV*.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Jednotky** |  | **Min. počet platných číslic za desetinnou čárkou** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Délkové jednotky | mm (milimetr) | 0 |
| Plošné jednotky | m2 (metr čtvereční) | 2 |
| Objemové jednotky | m3 (metr krychlový) | 2 |
| Úhlové jednotky | % (procento), °(stupně) | 0 (%), 2(°) |

# 9 Požadavky na informační model

Definice struktury modelu je důležitá z hlediska pochopení tvorby a následného využití dat z modelu. Tato kapitola definuje nutné požadavky na dělení modelu, které je nutné dodržet.

# Metodika názvosloví modelů

Každý model bude mít jednoznačné označení. V případě členění modelů na více souborů musí být jednoznačně identifikovatelné.

Systém číslování a značení je sestaven pro snadnější práci na straně projektových týmů u definování názvu souboru. Metodika eliminuje chybovost u sestavování názvosloví a zabezpečí správné fungování verzování v prostředí CDE bez zbytečných mezikroků.

# ROZKLADOVÁ TABULKA

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| POLOŽKA 1 | POLOŽKA 2 | POLOŽKA 3 | POLOŽKA 4 | POLOŽKA 5 | POLOŽKA 6 | POLOŽKA 7 | POLOŽKA 8 | POLOŽKA 9 (1) | POLOŽKA 10 (1) |
| CKTCH | \_ | D | 1 | 01 | 4a | \_ | ZTI | \_ | VODOVOD |
| Kód projektu | *Oddělovač* | Část dokumentace | Dělení dokumentace | Dělení objektu | Dělení dokumentace | *Oddělovač* | Kód profese | *Oddělovač* | Funkční část |

## POLOŽKA 1

Identifikační kód projektu.

## POLOŽKA 2

Oddělovačem je podtržítko.

## POLOŽKA 3

Jednomístný písmenný kód části dokumentace dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. v platném znění.

## POLOŽKA 4

Jednomístný číselný kód dělení části dokumentace dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. v platném znění.

## POLOŽKA 5

Číselná část kódu dělení objektu. (SO02 je v modelu sloučen do SO01)

## POLOŽKA 6

Jednomístný číselný kód dalšího dělení části dokumentace dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. v platném znění.

## POLOŽKA 7

Oddělovačem je podtržítko.

## POLOŽKA 8

Písemný kód profese.

## POLOŽKA 9 (1)

Oddělovačem je dvakrát podtržítko.

## POLOŽKA 10 (1)

Písemný popis rozdělení modelu na funkční části.

## **Poznámky:** (1) Položka 9 a 10 je použita v názvu modelu, pouze pokud je profese rozdělena na více funkčních částí.

# TABULKA PROFESE:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název profese | Číselný kód (položka 3 až 6) | Písemný kód (položka 8) |
| Architektonicko stavební řešení | D1011 | ARCH-STAV |
| Stavebně konstrukční řešení | D1012 | STATIKA |
| Zdravotně technické instalace | D1014a | ZTI |
| Vytápění, rozvody chladu | D1014b | UT |
| Silnoproudá elektrotechnika | D1014c | EL |
| Slaboproudé elektroinstalace | D1014d | SLP |
| Rozvody medicinálních plynů | D1014e | MED |
| Vzduchotechnika | D1014f | VZT |
| Měření a regulace | D1014g | MAR |
| EPS + ERO | D1014h | EPS-ERO |
| Potrubní pošta | D1014i | PP |
| Rozvody čisté páry | D1014j | PARA |
| Zařízení odvodu tepla a kouře | D1014k | ZOTK |
| Zdravotnická technologie | D1015 | TECH |
| Zdravotnická technologie - vestavby OS | D1016 | TECH-OS |
| Stabilní hasící zařízení | D2015 | SHZ |
| Fotovoltaika | D2016 | FVE |

# Seznam modelů

*Bude doplněno po odsouhlasení metodiky názvosloví.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název profese | Kód profese | Použitý SW nástroj | Název modelu |
| Architektonicko stavební řešení | ARCH-STAV | Revit | CKTCH\_D1011\_ARCH-STAV\_FASADA  CKTCH\_D1011\_ARCH-STAV\_SPODNI-STAVBA  CKTCH\_D1011\_ARCH-STAV\_HORNI-STAVBA |
| Stavebně konstrukční řešení | STATIKA | Revit | CKTCH\_D1012\_STATIKA\_SPODNI-STAVBA  CKTCH\_D1012\_STATIKA\_HORNI-STAVBA |
| Zdravotně technické instalace | ZTI | Revit | CKTCH\_D1014a\_ZTI\_KANALIZACE  CKTCH\_D1014a\_ZTI\_DESTOVA-K  CKTCH\_D1014a\_ZTI\_VODOVOD |
| Vytápění, rozvody chladu | UT | Revit | CKTCH\_D1014b\_UT\_UT  CKTCH\_D1014b\_UT\_STROJOVNA-UT  CKTCH\_D1014b\_UT\_GLYKOL  CKTCH\_D1014b\_UT\_CHLAD  CKTCH\_D1014b\_UT\_STROJOVNA-CHLAD |
| Silnoproudá elektrotechnika | EL | Revit | CKTCH\_D1014c\_EL |
| Slaboproudé elektroinstalace | SLP | Revit | CKTCH\_D1014d\_SLP |
| Rozvody medicinálních plynů | MED | Revit | CKTCH\_D1014e\_MED |
| Vzduchotechnika | VZT | Revit | CKTCH\_D1014f\_VZT\_Z1  CKTCH\_D1014f\_VZT\_Z2 |
| Měření a regulace | MAR | Revit | CKTCH\_D1014g\_MAR |
| EPS + ERO | EPS-ERO | Revit | CKTCH\_D1014h\_EPS-ERO\_EPS CKTCH\_D1014h\_EPS-ERO\_ERO |
| Potrubní pošta | PP | Revit | CKTCH\_D1014i\_PP |
| Rozvody čisté páry | PARA | Revit | CKTCH\_D1014j\_PARA |
| Zařízení odvodu tepla a kouře | ZOTK | Revit | CKTCH\_D1014k\_ZOTK |
| Zdravotnická technologie | TECH | Revit | CKTCH\_D1015\_TECH |
| Zdravotnická technologie - vestavby OS | TECH-OS | Revit | CKTCH\_D1016\_TECH-OS |
| Stabilní hasící zařízení | SHZ | Revit | CKTCH\_D2015\_SHZ |
| Fotovoltaika | FVE | Revit | CKTCH\_D2016\_FVE |

# Osový systém

Osový systém bude umístěn ve středu prostoru modelovacího nástroje. Názvy os budou ve všech modelech shodné.

# Podlaží

Podlaží jsou definovaná k horní hraně nášlapné vrstvy podlahy. V případě zalomení nášlapné vrstvy podlahy rozhoduje převažující plocha, ke které se připne příslušnost podlaží, případně jiné řešení po odsouhlasení PMB. Není dovolené odsadit podlaží od horní hrany nášlapné vrstvy podlahy. Pomocná podlaží jsou povolena po předchozím odsouhlasení PMB.

Relativní výška ±0,000 odpovídá prvnímu nadzemnímu podlaží. Podlaží ponese informaci i o své výšce dle zvoleného výškového systému dle kapitoly "**Jednotky a souřadné systémy**".

Pojmenování podlaží bude shodné ve všech modelech.

|  |  |
| --- | --- |
| **Název podlaží** | **Označení v modelu** |
| Podzemní podlaží | xNP |
| Nadzemní podlaží | -xNP |
| Mezipodlaží (mezzanine) | xNP\_mezzanine |
| Dodatečné podlaží (např. k nadzemnímu podlaží) | xNP\_xxxx |

# Umístění modelu

Model bude v modelovacím prostoru orientován tak, že podélná osa navrhovaného objektu bude shodná s pomyslnou vodorovnou osou modelovacího prostoru.

Skutečný sever bude navázán na všechny půdorysné pohledy.

Průnik os A/1 bude umístěn v počátku projektu (vnitřní počátek) a bude pro všechny modely shodný a neměnný. Tento počátek určí Koordinátor BIM v modelu ARS a ostatní modely ho převezmou. Tomuto počátku budou přiděleny S-JTSK souřadnice.

# Grafická podrobnost modelu

Grafická podrobnost bude odpovídat dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů.

Detailnost jednotlivých prvků je stanovena na 50 mm. Znamená to, že není nutné modelovat všechny detaily prvku, které jsou menší než tento rozměr a je možné do jisté míry prvky zjednodušovat. Vždycky je potřeba mít na mysli, aby zjednodušení umožnilo plnit stanovené cíle. Míra zjednodušení musí být odsouhlasena PMB.

Další požadavky na tvorbu modelů jsou zmíněny v příloze, kde jsou uvedeny hlavní prvky, z kterých se model může skládat (výčet není vyčerpávající). Chybějící prvky musí být předloženy KOB a odsouhlaseny PMB. Následně budou doplněny do seznamu. Na konci realizační fáze musí seznam obsahovat všechny prvky obsažené v modelech.

Grafická podrobnost je definovaná k cílovému stavu modelu, který bude sloužit jako podklad pro další využití dat pro správu a údržbu. V průběhu zpracování může model vykazovat nedostatky ohledně grafické podrobnosti, avšak nikdy nesmí být grafická podrobnost překážkou k plnění cílů dané tímto dokumentem.

Při stanovení obsahu modelů jednotlivými prvky se držíme pravidla, že profese, která daný prvek obsahuje v rámci své dodávky, ho také má zapracovaný ve svém modelu. Nejsou přípustné duplicity stejných prvků ve více profesních modelech.

V případě nejasnosti je KOB povinen se dotázat na podobu grafickou podrobnosti jakéhokoli prvku Projektového manažera BIM, případně předložit návrh na její podobu, a to v takovém předstihu, který neohrozí vypracování informačního modelu v požadované kvalitě a smluveném termínu.

PMB si vyhrazuje právo požadovat úpravu podrobnosti prvků a obsahu prvků v jednotlivých profesních částech.

# Požadavky na obsah modelů

Modely budou obsahovat všechny prvky a vedení, které obsahuje 2D dokumentace. Výjimky může stanovit pouze PMB a budou zaneseny do BEP. Zvlášť je kladen důraz na obsah koncových prvků ve svých správných půdorysných a výškových úrovních (například zásuvky, vypínače, ovládací prvky, prvky na vedení, rampy medicinálních plynů apod.),aby byla možná jejich vzájemná koordinace (např. s nábytkem apod.).

# 2D výstupy

Není požadavek, aby byla 2D dokumentace skutečného provedení generována z informačního modelu. 2D dokumentace však musí být v souladu s 3D modelem (např. počty prvků a jejich umístění půdorysně a výškově, polohy tras apod.). V případě, kdy bude projektová dokumentace generována z informačního modelu, bude v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů.

2D dokumentace použitá na stavbě musí obsahovat identifikátor, který ověří její aktuální platnost v CDE (např. opatřením jednotlivé dokumentace QR kódem).

PMB může požadovat rozdělení 2D dokumentace na další dokumenty pro efektivnější využití v CDE.

# Proces předávání dat Zhotovitelem při výstavbě

Zhotovitel zpracovává model skutečného provedení a zároveň vytváří dokumenty, které se váží k jednotlivým prvkům v modelu nebo funkčním celkům. Všechny tyto dokumenty musí být předány do CAFM systému Zadavatele. CAFM systém má nahrávací konzoli, kde je možný tento upload dokumentů. Vždy je však nutné dodržet metodiku pojmenování souborů.

*Znění této kapitoly a všech podkapitol se může změnit na základě vybraného CAFm řešení. Nicméně se nebude měnit princip odevzdání dokumentů, které bude realizováno přes CAFM řešení a vyplnění dalších nutných informací do něj. Papírové předání bude jen v nutném případě, preferování je v digitální podobě prostřednictvím CAFM řešení Zadavatele.*

# Metodika pojmenování sledovaných dokumentů

Název dokumentu je důležitý pro další práci v CAFM systému, případně k využití dávkového přiřazení k danému typu prvku.

*Jedná se o základní výčet. V případě, kdy Zhotovitel bude mít další typ dokumentu, PMB rozšíří metodiky pojmenování o chybějící typ dokumentu.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Řazení** | **Zkratka dokumentu** | **Typ dokumentu** |
| 01 | TL | Technické listy |
| 02 | CERT | Certifikáty a doklady osvědčující vlastnosti konstrukce nebo výrobku (Certifikáty, atesty, prohlášení o vlastnostech) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 03 | KONT | Doklady prokazující dosažení projektovaných parametrů (Záznamy z kontrol) |
| 04 | REV | Zkoušky a revize před uvedením do provozu |
| 05 | INST | Návody pro instalaci a uvedení do provozu |
| 06 | MNT | Pokyny pro provoz a údržbu, instalaci, schémata systémů a diagramy |
| 07 | TRAIN | Zaškolení obsluhy |
| 08 | SERV | Servisní plány a postupy pro preventivní a nápravnou údržbu |
| 09 | WAR | Záruky a garance |



# Pojmenování souborů

Všechny soubory budou pojmenovány podle této metodiky. Odpovědnost za pojmenování je na Zhotoviteli.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pozice 1** | **Pozice 2** | **Pozice 3** | **Pozice 4** | **Pozice 5** |
| Řazení | Oddělovač | Zkratka dokumentu dle 10.10.1 | Oddělovač | Název dokumentu dle Zhotovitele |
| 03 | \_ | CERT | \_ | Protokol o shodě KCA456 |

Oddělovačem je vždy podtržítko. Pozice 5 může být vyplněna dle uvážení Zhotovitele.

# Parametry prvků do CAFM

Parametry k prvkům, které jsou požadovány pro správu a údržbu, se nevyplňují do modelu, ale přes konzoli CAFM řešení. Požadované parametry se neobjevují v příloze informační podrobnosti.

Pro představu pracnosti se dá tvrdit, že pro každý prvek v informačním modelu (hlavně profesní části) bude potřeba vyplnit do 10 parametrů do CAFM konzole. Toto vyplňování se však dá automatizovat a bude na Projektovém manažerovi BIM a Koordinátorovi BIM dořešit způsob automatizace při vyplňování, které bude podléhat způsobu práce Zhotovitele a jeho subdodavatelského řetězce. Doporučujeme, aby tuto povinnost vyplňování přenesl Zhotovitel na svůj dodavatelský řetězec a na svojí straně už prováděl jenom kontrolní činnost. CAFM konzole umožňuje průběžnou kontrolu vyplněnosti k jednotlivým prvkům, funkčním částem či logickým celkům.

Podrobný rozsah parametrů k jednotlivým prvkům bude předán po podpisu SoD, nejpozději však 12 měsíců před plánovaných dokončením realizace Díla.

# 10 Informační podrobnost modelu

Každý prvek v rámci modelu musí mít unikátní značení. Toto značení musí být unikátní v rámci jedné profesní části. Systém značení ve 2D dokumentaci bude sloužit i pro značení prvků ve 3D modelu. *Je možné zvolit i opačné značení, avšak vždy po odsouhlasení PMB. Smyslem je propojit prvky ve 2D a 3D dokumentaci, kdy tyto prvky vznikají v rozdílných časových linkách a pro správu a údržbu je potřeba je vzájemně provázat.*

Součástí informační podrobnosti je i seznam minimálních požadovaných parametrů, které každý prvek obsahuje. V příloze jsou uvedeny prvky (základní výčet) a požadované parametry, které je potřeba u prvků vyplnit v rámci zpracování modelu. Tyto informace se dělí na geometrické a negeometrické.

*V rámci zpracování modelu bude příloha průběžně aktualizována o všechny prvky, které v zadání nyní nejsou. Výsledkem musí být kompletní výčet prvků v modelu včetně seznamu informací. KOB má povinnost předkládat návrhy na doplnění prvků, PMB dodá potřebné parametry k vyplnění (zejména pak "Kód prvku"). Pro vyloučení pochybností bude požadavek na doplnění informací v podobném rozsahu jako stávající příloha u podobných prvků. Rozhodně nebude požadováno vyplnění parametrů, které mají přímou souvislost s informacemi pro správu a údržbu (např. servisní interval, dodavatel, výrobce apod.).*

Geometrické informace budou vždy čteny z modelu, není přípustné tyto údaje vyplňovat ručně. Parametr "Kód prvku" musí být ve všech modelech ve stejném parametru (či složení stejných parametrů). *Koordinátor BIM může navrhnout, o který parametr se jedná. Primárně je ale potřeba volit nejdříve systémové parametry nástroje pro tvorbu informačního modelu, následně až uživatelský parametr. V případě, že uchazeč bude mít znalost v nastavení exportu do formátu .IFC a bude schopen mapovat parametry z modelovacího nástroje do stejného Psetu v rámci IFC souborů, je možné tento požadavek přenést pouze na export IFC, nikoli na nativní formáty.*

Negeometrické informace jsou parametry vyplňované ručně, poloautomaticky či automaticky a podávají další informace o prvku. Vyplnění parametrů je vyplněno slovně, nikoli pomocí zkratek a kódů, mimo značení z norem a vyhlášek. Obsah parametru "Kód prvku" určuje vždy PMB.

*PMB zodpovídá za správnost a jedinečnost parametru "Kód prvku".*

# 11 Předání modelů

Modely jsou předávány dle kapitoly **Cíle BIM projektu**.

Modely pro finální odevzdání nesmí obsahovat pracovní a dočasná nastavení, která by mohla navyšovat datovou velikost modelů.

V případě pracovních předání modelů není vyžadována další úprava modelů a je možné je předat tak, jak je aktuálně má Zhotovitel zpracované prostřednictvím CDE. Modely budou předány v nativních formátech nástrojů pro tvorbu informačních modelů a formátu \*.ifc. *Přesný formát IFC bude specifikován s vítězným uchazečem.*

# Požadavky na modely průběžného odevzdání

Pro kontrolu a interní práci zadavatele s informačními modely je požadavek na dílčí odevzdání všech informačních modelů viz kapitola „**Časový harmonogram předání modelu**“. Odevzdáním všech informačních modelů se myslí všechny dostupné modely k danému datu. Pokud je model založen, musí být

vždy předán k danému datu. Toto předání informačních modelů platí i pro modely, které od posledního odevzdání neprošli žádnou změnou. Vždy se tak bude jednat o kompletní odevzdání právě aktuálních modelů na projektu.

Odevzdání probíhá přes projektové CDE prostředí formou spuštění příslušného pracovního toku viz kapitola "**Způsob výměny informací**", čímž je předání informačního modelu považované za splněné.

Požadavky na průběžné odevzdání jsou rozděleny do kategorií, které definují rozsah odevzdávaných dokumentů a informací. Požadavky na jednotlivé kategorie jsou definovány níže.

# Odevzdání k průběžné kontrole

Odevzdání je požadováno v intervalu dle harmonogramu.

Není požadavek, aby byl informační model jakkoli upravován před odevzdáním (např. vymazání nepotřebných pohledů, podkladů apod.). Modely slouží ke sledování vývoje modelu a případným připomínkám PMB na jejich zhotovení.

# Odevzdání ke kontrole kolizí

Odevzdání je požadováno v intervalu dle harmonogramu.

Součástí odevzdání jsou informační modely v nativním formátu. Není požadavek, aby byl informační model jakkoli upravován před odevzdáním (např. vymazání nepotřebných pohledů, podkladů apod.).

# 12 Způsob koordinace

Koordinátor BIM zodpovídá, že při odevzdání (myšleno milník "Odevzdání zkoordinovaných modelů bez připomínek ke schválení") budou modely mezi sebou řádně zkoordinovány dle požadavků této kapitoly. Dále během realizace a změn musí být zachována zkoordinovanost modelů mezi sebou. Modely skutečného provedení musí být bez neschválených kolizí.

# Výstup detekce kolizí

Detekce kolizí za PMB probíhá v ACC (Autodesk Construction Cloud, modul "Model coordination"). Do služby bude přizván KOB (licenci přidělí PMB), který bude příjemce těchto připomínek. Komunikace nad připomínkami bude vedena v tomto nástroji.

*Případná nalezená kolize bude protříděna na straně Zadavatele a následně předána na KOB. V případě, kdy bude chtít KOB přidat další odpovědné osoby, na které bude delegovat případné řešení/vyjádření ke kolizím, je možné je přidat.*

# Tolerance kolizí

Není stanovena žádná tolerance kolizí. Jednotlivé profesní části se mezi sebou mohou v modelech pouze dotýkat, nikoli jakkoli protínat. Další výjimky viz kapitola **Způsob stanovení kolize**.

# Způsob stanovení kolizí

Trubní vedení profesní části jsou posuzována včetně tepelné izolace. Není přípustná žádná kolize žádného vedení včetně jejich izolací. Z kontroly kolizí jsou vyňaty tyto prvky (a tím pádem i jejich izolace):

* Trubní vedení rovno nebo menší než DN 20 (myšleno trubka bez izolace)
* Jakékoli flexibilní potrubí
* Průchod potrubí nenosnou konstrukcí
* hostující prvek, pokud se jedná o kolizi maximálně 10mm *(např. kolize vypínače s hostující konstrukcí apod.)*

POZNÁMKA: požadovaná přesnost modelu dává možnost vzniku rezervy při samotném zhotovení stavby. Pokud připustíme v modelu jakoukoli kolizi, při tolerancích zhotovení stavebních konstrukcí se můžeme dostat až do +-50mm rozdílu. Proto trváme na tomto striktním požadavku.

*Případné nalezené kolize budou nejdříve projednány interně s projektovým řízením Zadavatele a následně předány k vyjádření Zhotoviteli. Cílem nastavených požadavků na "bezkoliznost" je eliminovat případné vícepráce a vícenáklady.*

# 13 Způsob výměny informací

Bude doplněno po podpisu SoD.

# 14 Minimální požadavky na grafickou a informační podrobnost

Případné výjimky ve způsobu modelování podléhají schválení Projektového manažera BIM.

Stavební část

ZP Základová patka

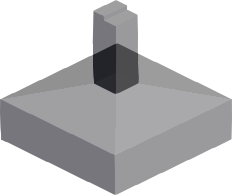
## **ZP01** Betonová - Dokumentace skutečného provedení stavby

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku.



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška 

 CZ/Podlaží prvku

## **ZP02** Železobetonová - Dokumentace skutečného provedení stavby

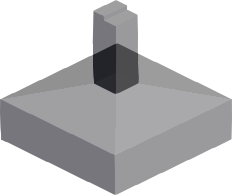
**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

ZS Základové pasy

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku.



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

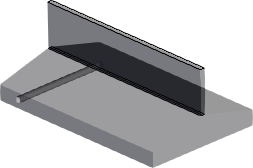
### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška 

 CZ/Podlaží prvku

## **ZS01** Betonový - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

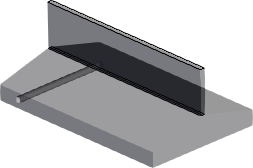
### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Výška 

 CZ/Šířka   CZ/Délka 

 CZ/Podlaží prvku

## **ZS02** Železobetonový - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

PP Pilota

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška 

 CZ/Podlaží prvku

## **PP01** Betonová - Dokumentace skutečného provedení stavby

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Délka a šířka jsou půdorysné rozměry profilu.



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Šířka 

 CZ/Výška   CZ/Délka 

 CZ/Podlaží prvku

## **PP02** Železobetonová - Dokumentace skutečného provedení stavby

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Délka a šířka jsou půdorysné rozměry profilu.



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška 

 CZ/Podlaží prvku

## **PP03** Ocelová - Dokumentace skutečného provedení stavby

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

ZD Základová deska

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Délka a šířka jsou půdorysné rozměry ocelového profilu.



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

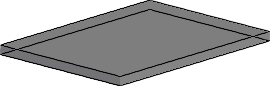
### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška 

 CZ/Podlaží prvku

## **ZD01** Betonová - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

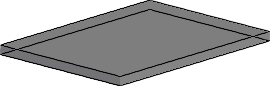
### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška 

 CZ/Podlaží prvku

## **ZD02** Železobetonová - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

MP Mikropilota

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Délka znamená návrhová délka piloty.



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

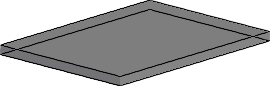
### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Podlaží prvku

DZ Podkladní beton

## **DZ01** Beton - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

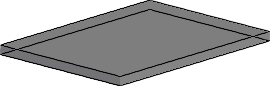
### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Plocha 

 CZ/Obvod   CZ/Objem 

 CZ/Podlaží prvku

## **DZ02** Železobeton - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

SN Stěna

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška 

 CZ/Podlaží prvku

## **SN02** Železobetonová - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Stěna nesmí reprezentovat dvě vrstvy (např. nosnou část a tepelnou izolace apod.).

Tloušťka stěny je myšlena ve skladebním rozměru (včetně omítky).

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

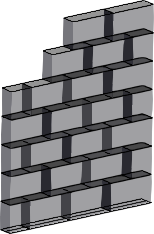
 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Tloušťka   CZ/Výška   CZ/Objem 

 CZ/Podlaží prvku

## **SN03** Betonová tvarovka - Dokumentace skutečného provedení stavby





Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Stěna nesmí reprezentovat dvě vrstvy (např. nosnou část a tepelnou izolace apod.).

Tloušťka stěny je myšlena ve skladebním rozměru (včetně omítky).

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

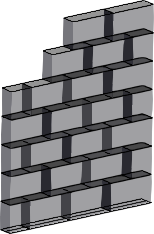
### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Tloušťka   CZ/Výška   CZ/Objem 

 CZ/Podlaží prvku

## **SN05** Keramická dutinová - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Stěna nesmí reprezentovat dvě vrstvy (např. nosnou část a tepelnou izolace apod.).

Tloušťka stěny je myšlena ve skladebním rozměru (včetně omítky).

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

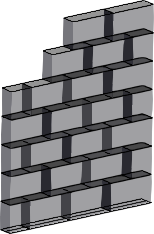
### POŽADAVKY NA INFORMACE :

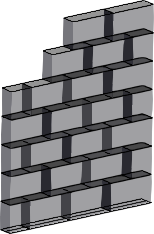
 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Tloušťka   CZ/Výška   CZ/Objem 

 CZ/Podlaží prvku

## **SN06** Plynosilikátová - Dokumentace skutečného provedení stavby





Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Stěna nesmí reprezentovat dvě vrstvy (např. nosnou část a tepelnou izolace apod.).

Tloušťka stěny je myšlena ve skladebním rozměru (včetně omítky).

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Tloušťka   CZ/Výška   CZ/Objem 

 CZ/Podlaží prvku

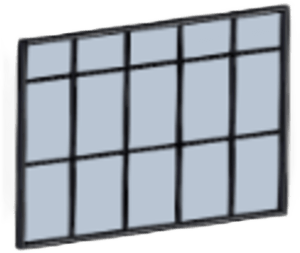
## **SN08** Skleněná - Dokumentace skutečného provedení stavby

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Paždíky jsou modelovány zjednodušeně v maximálních návrhových rozměrech, není potřeba jejich detailní modelování.



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

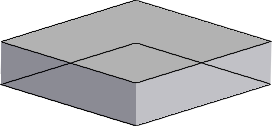
 CZ/Výška 

 CZ/Podlaží prvku

HL Hlavice

## **HL02** Železobetonová - Dokumentace skutečného provedení stavby

Výrobní komponenty/Skutečné provedení



### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Spodní hrana hlavice je modelována od horní hrany sloupu, na které je hlavice usazena. Horní hrana hlavice je modelována až k horní hraně nosné desky. Hmota hlavice je odečtena od celkové hmoty desky, kterou protíná.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška   CZ/Objem 

 CZ/Podlaží prvku



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

SL Sloup

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | konstrukce (např. |
| deska nebo hlavice) a |
| horní hrana sloupu je |
| umístěna na spodní |
| hraně nosné |
| konstrukce (např. |
| deska nebo hlavice.). |
| V případě, kdy jde |
| sloup navržený |
| nepřerušovaně přes |
| několik podlaží (a |
| není přerušen jinou |
| vodorovnou |
| konstrukcí), je |
| modelován jako jeden |
| kus a není |
| přerušován v rozhraní |
| dvou podlaží. |
| **TERMÍNY:**  **PŘÍLOHY:** | Žádný  Žádný |  |





## **SL02** Železobetonový - Dokumentace skutečného provedení stavby

### POPIS:



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

Návrhové rozměry prvku. Délka a šířka jsou půdorysné rozměry profilu. Sloup je modelován po podlažích a vždy přerušený vodorovnou konstrukcí. Tzn. dolní hrana sloupu je umístěna na horní hraně nosné konstrukce (např. deska nebo hlavice) a horní hrana sloupu je umístěna na spodní hraně nosné konstrukce (např. deska nebo hlavice.). V případě, kdy jde sloup navržený nepřerušovaně přes několik podlaží (a není přerušen jinou vodorovnou konstrukcí), je modelován jako jeden kus a není přerušován v rozhraní dvou podlaží.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška   CZ/Objem 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **SL03** Ocelový - Dokumentace skutečného provedení stavby

### POPIS:



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

Návrhové rozměry prvku. Délka a šířka jsou půdorysné rozměry profilu. Sloup je modelován po podlažích a vždy přerušený vodorovnou konstrukcí. Tzn. dolní hrana sloupu je umístěna na horní hraně nosné konstrukce (např. deska nebo hlavice) a horní hrana sloupu je umístěna na spodní hraně nosné konstrukce (např. deska nebo hlavice.). V případě, kdy jde sloup navržený nepřerušovaně přes několik podlaží (a není přerušen jinou vodorovnou konstrukcí), je modelován jako jeden kus a není přerušován v rozhraní dvou podlaží.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška   CZ/Objem 

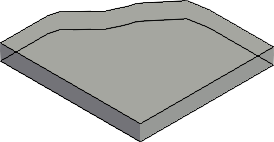
 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

SD Stropní deska

## **SD02** Železobetonová - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

TM Nosník

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

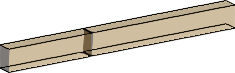
### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška   CZ/Plocha   CZ/Objem 

 CZ/Podlaží prvku

## **TM01** Dřevěný - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Výška a šířka jsou průřezy nosníku.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

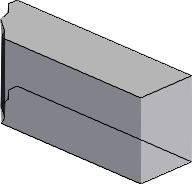
### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Výška   CZ/Šířka   CZ/Objem 

 CZ/Podlaží prvku

## **TM02** Železobetonový - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Výška a šířka jsou průřezy nosníku.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

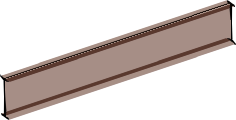
### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška   CZ/Objem 

 CZ/Podlaží prvku

## **TM03** Ocelový - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

VO Vazník

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Výška a šířka jsou průřezy nosníku.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Výška   CZ/Šířka   CZ/Objem 

 CZ/Podlaží prvku

## **VO01** Dřevěný - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Výška a šířka jsou průřezy nosníku. V případě, kdy je vazník ve sklonu, použije se jako výška maximální hodnota vazníku.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

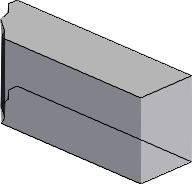
### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Výška   CZ/Šířka   CZ/Objem 

 CZ/Podlaží prvku

## **VO02** Železobetonový - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Výška a šířka jsou průřezy nosníku. V případě, kdy je vazník ve sklonu, použije se jako výška maximální hodnota vazníku.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

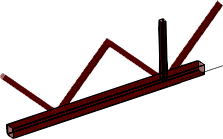
### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Výška 

 CZ/Šířka   CZ/Délka   CZ/Objem 

 CZ/Podlaží prvku

## **VO03** Ocelový - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Výška a šířka jsou průřezy nosníku. V případě, kdy je vazník ve sklonu, použije se jako výška maximální hodnota vazníku.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Výška   CZ/Objem 

 CZ/Podlaží prvku

PD Podlaha

## **PD01** Dlažba - Dokumentace skutečného provedení stavby

Výrobní komponenty/Skutečné provedení



### POPIS:

Návrhové rozměry prvku pro každou místnost zvlášť včetně všech zalomení pod dveřmi apod. Do skladby se zahrnuje veškerá nenosná část podlahy. Není požadavek na rozdělení skladby podlahy na dílčí materiálové rozdělení.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Tloušťka   CZ/Plocha 

 CZ/Obvod 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **PD02** Laminátová - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku pro každou místnost zvlášť včetně všech zalomení pod dveřmi apod. Do skladby se zahrnuje veškerá nenosná část podlahy. Není požadavek na rozdělení skladby podlahy na dílčí materiálové rozdělení.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Obvod 

 CZ/Plocha   CZ/Tloušťka 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **PD03** Zdvojená - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku pro každou místnost zvlášť včetně všech zalomení pod dveřmi apod. Do skladby se zahrnuje veškerá nenosná část podlahy (včetně vzduchové mezery). Není požadavek na rozdělení skladby podlahy na dílčí materiálové rozdělení.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Obvod 

 CZ/Plocha   CZ/Tloušťka 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

zahrnuje veškerá nenosná část podlahy. Není požadavek na rozdělení skladby podlahy na dílčí materiálové rozdělení.

 CZ/Obvod   CZ/Plocha   CZ/Tloušťka 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **PD05** Dřevěná - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku pro každou místnost zvlášť včetně všech zalomení pod dveřmi apod. Do skladby se zahrnuje veškerá nenosná část podlahy. Není požadavek na rozdělení skladby podlahy na dílčí materiálové rozdělení.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Obvod 

 CZ/Plocha   CZ/Tloušťka 

 CZ/Podlaží prvku

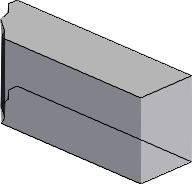
**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

PA Překlad

## **PA01** Železobetonový - Dokumentace skutečného provedení stavby

Výrobní komponenty/Skutečné provedení



### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Není požadavek na odečet hmoty překladu od stěny ve které je prvek umístěn. Je možné mít prvek jako součástí jiného prvku (např. okna, dveří, prostupu apod.).

Prvek musí být však samostatně vykazovatelný.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Výška 

 CZ/Šířka   CZ/Délka 

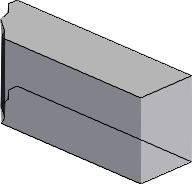
 CZ/Podlaží prvku



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **PA03** Keramický - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. V případě, kdy se sestavuje z dílčích prvků, je požadavek na modelování celkového kusu. Není požadavek na odečet hmoty překladu od stěny ve které je prvek umístěn. Je možné mít prvek jako součástí jiného prvku (např. okna, dveří, prostupu apod.).

Prvek musí být však samostatně vykazovatelný.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Výška 

 CZ/Šířka   CZ/Délka 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

DD Dveře

## **DD** Dveře - Dokumentace skutečného provedení stavby

Výrobní komponenty/Skutečné provedení



### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Šířka znamená průchozí šířku dveřního otvoru.

Výška znamená průchozí výšku dveřního otvoru. Doplňky dveří (např. samozavírač, kukátko apod.) budou uvedeny jako samostatné parametry dveří.

Pozice kování (klika, koule, panikového kování) bude vymodelována na správné straně dveřního křídla.

Podrobnost kování je možné mít typizované, není požadavek na použití přesného návrhového kování.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Šířka 

 CZ/Výška 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

ON Okno

rámu. Rámy nesmí být detailní. Doplňky oken (např. kličky na obsluhu apod.) není potřeba modelovat a budou zmíněny samostatné parametry typu "ano/ ne".

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

IT Tepelná izolace

## **IT01** EPS - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Modeluje se po celé ploše návrhu. Je zakázáno modelovat izolaci po patrech.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

Tloušťka izolace je myšlena ve výrobním rozměru (včetně finální úpravy).

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Objem   CZ/Plocha   CZ/Tloušťka   CZ/Výška



## **IT03** Vysokopevnostní polystyren - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Modeluje se po celé ploše návrhu. Je zakázáno modelovat izolaci po patrech.

Tloušťka izolace je myšlena ve výrobním rozměru (včetně finální úpravy).

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Objem   CZ/Plocha   CZ/Tloušťka   CZ/Výška

## **IT04** PUR - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Modeluje se po celé ploše návrhu. Je zakázáno modelovat izolaci po patrech.

Tloušťka izolace je myšlena ve výrobním rozměru (včetně finální úpravy).

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Objem   CZ/Plocha   CZ/Tloušťka   CZ/Výška

## **IT06** Minerální vata - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Modeluje se po celé ploše návrhu. Je zakázáno modelovat izolaci po patrech.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

Tloušťka izolace je myšlena ve výrobním rozměru (včetně finální úpravy).

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

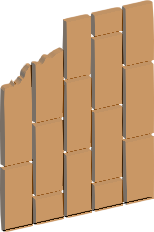
### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Objem   CZ/Plocha   CZ/Tloušťka   CZ/Výška

IA Akustická izolace

## **IA01** Dřevěná - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Modeluje se po celé ploše návrhu.

Tloušťka izolace je myšlena ve výrobním rozměru (včetně finální úpravy).

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

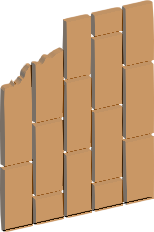
Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Objem   CZ/Tloušťka   CZ/Výška

## **IA03** PUR - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Modeluje se po celé ploše návrhu.

Tloušťka izolace je myšlena ve výrobním rozměru (včetně finální úpravy).

### KONTROLNÍ SEZNAM :

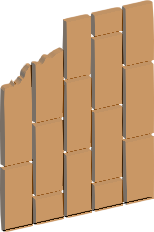
Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Objem   CZ/Tloušťka   CZ/Výška

## **IA04** Akustický molitan - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Modeluje se po celé ploše návrhu.

Tloušťka izolace je myšlena ve výrobním rozměru (včetně finální úpravy).

### KONTROLNÍ SEZNAM :

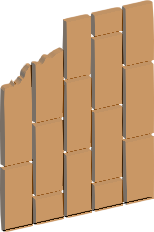
Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Objem   CZ/Tloušťka   CZ/Výška

## **IA06** Polyester - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

KV Klempířský výrobek

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Modeluje se po celé ploše návrhu.

Tloušťka izolace je myšlena ve výrobním rozměru (včetně finální úpravy).

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Objem   CZ/Tloušťka   CZ/Výška

## **KV00** Obecný prvek pro definování výrobků - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Rozvinutá šířka   CZ/Podlaží prvku

ZV Zámečnický výrobek

umístění ve stavbě a vztahy mezi jednotlivými prvky.

Každý výrobek bude schválen projektovým řízením a Koordinátor BIM je povinen se řídit požadavky na podrobnost modelování dle připomínek.

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

TV Truhlářský výrobek

## **TV00** Obecný prvek pro definování výrobků - Dokumentace skutečného provedení stavby

Výrobní komponenty/Skutečné provedení



### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Výrobek bude vymodelován jednoduchými geometrickými tělesy, které budou reprezentovat jeho umístění ve stavbě a vztahy mezi jednotlivými prvky.

Každý výrobek bude schválen projektovým řízením a Koordinátor BIM je povinen se řídit požadavky na podrobnost modelování dle připomínek.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

OV Ostatní výrobek

## **OV00** Obecný prvek pro definování výrobků - Dokumentace skutečného provedení stavby

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Výrobek bude vymodelován jednoduchými geometrickými tělesy, které budou reprezentovat jeho umístění ve stavbě a vztahy mezi jednotlivými prvky.

Každý výrobek bude schválen projektovým řízením a Koordinátor BIM je povinen se řídit požadavky na podrobnost modelování dle připomínek.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Podlaží prvku

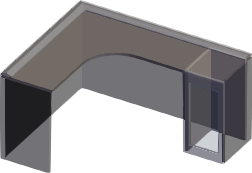
**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

NK Nábytek

## **NK01** Stůl - Dokumentace skutečného provedení stavby

Výrobní komponenty/Skutečné provedení



### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Výrobek bude vymodelován jednoduchými geometrickými tělesy, které budou reprezentovat jeho umístění ve stavbě a vztahy mezi jednotlivými prvky.

Každý výrobek bude schválen projektovým řízením a Koordinátor BIM je povinen se řídit požadavky na podrobnost modelování dle připomínek.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Číslo místnosti   CZ/Výška

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **NK02** Židle - Dokumentace skutečného provedení stavby

Výrobní komponenty/Skutečné provedení



### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Výrobek bude vymodelován jednoduchými geometrickými tělesy, které budou reprezentovat jeho umístění ve stavbě a vztahy mezi jednotlivými prvky.

Každý výrobek bude schválen projektovým řízením a Koordinátor BIM je povinen se řídit požadavky na podrobnost modelování dle připomínek.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku 

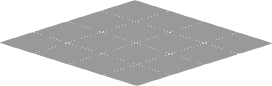
 CZ/Podlaží prvku   CZ/Číslo místnosti   CZ/Výška

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

PH Podhled

## **PH01** Sádrokartonový - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Součástí modelování není vzduchová mezera a nosná konstrukce.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

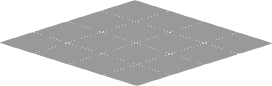
Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Plocha 

 CZ/Tloušťka

## **PH02** Dřevěný - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Součástí modelování není vzduchová mezera a nosná konstrukce.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

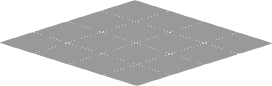
Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Plocha 

 CZ/Tloušťka

## **PH03** Minerální - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Součástí modelování není vzduchová mezera a nosná konstrukce.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

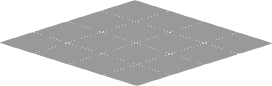
Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Plocha 

 CZ/Tloušťka

## **PH04** Kovový - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Součástí modelování není vzduchová mezera a nosná konstrukce.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

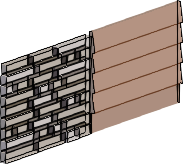
### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Plocha 

 CZ/Tloušťka

OD Obklad

## **OD01** Kontaktní - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Součástí modelování není vzduchová mezera a nosná konstrukce.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

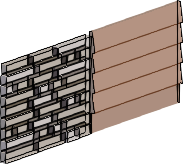
Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Plocha   CZ/Výška   CZ/Tloušťka

## **OD02** Zavěšený - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Součástí modelování není vzduchová mezera a nosná konstrukce.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

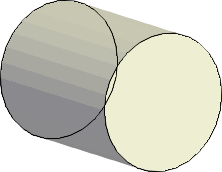
### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Plocha   CZ/Výška   CZ/Tloušťka

VY Výplň prostupů

## **VY01** Kabelové prostupy - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Jedná se o výrobek, nikoli o samotný stavební prostup a jeho další úpravu. Rozměrové parametry se použijí dle tvaru prostupů.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

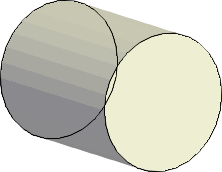
Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Výška   CZ/Průměr

## **VY02** Prostupové pažnice - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Jedná se o výrobek, nikoli o samotný stavební prostup a jeho další úpravu. Rozměrové parametry se použijí dle tvaru prostupů.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

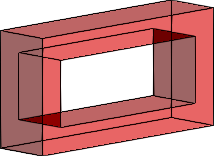
Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Výška   CZ/Průměr

## **VY03** Prostupové tvarovky - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Jedná se o výrobek, nikoli o samotný stavební prostup a jeho další úpravu. Rozměrové parametry se použijí dle tvaru prostupů.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Výška   CZ/Průměr

## **VY04** Těsnící prstence proti netlakové vodě - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Jedná se o výrobek, nikoli o samotný stavební prostup a jeho další úpravu. Rozměrové parametry se použijí dle tvaru prostupů.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Výška   CZ/Průměr

## **VY05** Těsnící prstence proti tlakové vodě - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Jedná se o výrobek, nikoli o samotný stavební prostup a jeho další úpravu. Rozměrové parametry se použijí dle tvaru prostupů.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

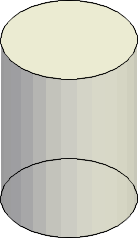
Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Výška   CZ/Průměr

## **VY06** Těsnící vložky - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Jedná se o výrobek, nikoli o samotný stavební prostup a jeho další úpravu. Rozměrové parametry se použijí dle tvaru prostupů.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

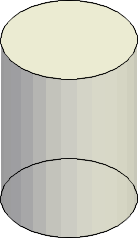
Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Výška   CZ/Průměr

## **VY07** Záslepky - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Jedná se o výrobek, nikoli o samotný stavební prostup a jeho další úpravu. Rozměrové parametry se použijí dle tvaru prostupů.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

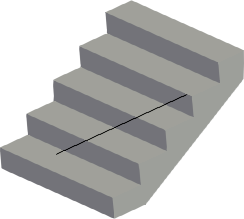
### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Výška   CZ/Průměr

SR Schodišťové rameno

## **SR01** Betonové - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku.

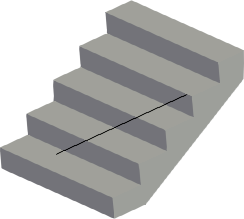
### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Objem

## **SR02** Železobetonové - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku.

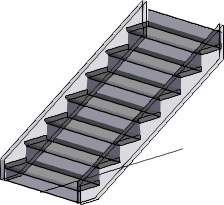
### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Objem

## **SR03** Ocelové - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

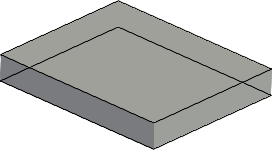
Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Objem

SP Podesta

## **SP01** Betonové - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

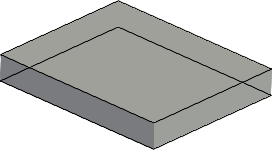
Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Objem 

 CZ/Délka

## **SP02** Železoobetonové - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

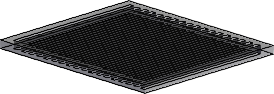
Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Objem 

 CZ/Délka

## **SP03** Ocelové - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka

Profesní část

VE Uzavírací a regulační armatury

## **VE01** Kulový kohout - Dokumentace skutečného provedení stavby

Výrobní komponenty/Skutečné provedení



### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **VE02** Kulový kohout s filtrem - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **VE03** Kulový kohout s vypouštěním - Dokumentace skutečného provedení stavby

Výrobní komponenty/Skutečné provedení



### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **VE04** Šoupě - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **VE05** Uzavírací klapka - Dokumentace skutečného provedení stavby

Výrobní komponenty/Skutečné provedení



### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **VE06** Regulační - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **VE07** Redukční - Dokumentace skutečného provedení stavby

Výrobní komponenty/Skutečné provedení



### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **VE08** Vyvažovací - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **VE09** Pojišťovací - Dokumentace skutečného provedení stavby

Výrobní komponenty/Skutečné provedení



### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **VE10** Řídící - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **VE11** Odvzdušňovací a přivzdušňovací - Dokumentace skutečného provedení stavby

Výrobní komponenty/Skutečné provedení



### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **VE12** Vypouštěcí - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **VE** Rohový - Dokumentace skutečného provedení stavby

Výrobní komponenty/Skutečné provedení



### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **VE** Přímý - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **VE** Zpětný - Dokumentace skutečného provedení stavby

Výrobní komponenty/Skutečné provedení



### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **VE** Trojcestný - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **VE** Čtyřcestná klapka - Dokumentace skutečného provedení stavby

Výrobní komponenty/Skutečné provedení



### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **VE** Výtokový - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **VE** Laboratorní - Dokumentace skutečného provedení stavby

Výrobní komponenty/Skutečné provedení



### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **VE** Vzorkovací - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **VE** Membránový ruční - Dokumentace skutečného provedení stavby

Výrobní komponenty/Skutečné provedení



### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **VE** Membránový pneumatický - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **VE** Hydrantový - Dokumentace skutečného provedení stavby

Výrobní komponenty/Skutečné provedení



### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **VE** Mrazuvzdorný - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **VE** Automatický bezpečnostní uzávěr - Dokumentace skutečného provedení stavby

Výrobní komponenty/Skutečné provedení



### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **VE** Odváděč kondenzátu - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

UM Úpravna teplonosné látky

## **UM01** Ohřívač teplé vody elektrický - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Podlaží prvku   CZ/Délka 

 CZ/Okruh 

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Jmenovitý příkon 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Rozvaděč 

 CZ/Šířka   CZ/Výška

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

CO Čerpadlo

(parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Jmenovitý příkon 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Rozvaděč 

 CZ/Šířka   CZ/Výška

## **CO01** Odstředivé radiální - Dokumentace skutečného provedení stavby





**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Podlaží prvku   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

(parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

 CZ/Výška 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku

## **CO03** Axiální - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Podlaží prvku   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku



## **CO04** Obvodové - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Podlaží prvku   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku

## **CO05** Labyrintové - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Podlaží prvku   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku

## **CO06** Rotační - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Podlaží prvku   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku

## **CO07** Peristatické - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Podlaží prvku   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku

## **CO08** S kmitavým pohybem - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Podlaží prvku   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku

## **CO09** Zdvižné - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Podlaží prvku   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku

## **CO10** Proudové - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Podlaží prvku   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku

## **CO11** Plynotlaké - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Podlaží prvku   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku

## **CO12** Mamutové - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Podlaží prvku   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku

## **CO13** Elektromagnetické - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Podlaží prvku   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku

## **CO14** Kombinované - Dokumentace skutečného provedení stavby

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Podlaží prvku   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku

CP Čistící prvek

## **CP01** Lapač střešních splavenin - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Podlaží prvku   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Objem

## **CP02** Domovní čistírna odpadních vod - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Podlaží prvku   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Objem

## **CP03** Septik - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Podlaží prvku   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Objem

**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Podlaží prvku   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Objem

## **CP05** Jímka - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Návrhové rozměry prvku. Připojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Připojovací místo bude nést údaje o DN napojení (parametr "Jmenovitá velikost vstupu/ výstupu"). Detailní vykreslení prvku není potřeba.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Podlaží prvku   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška 

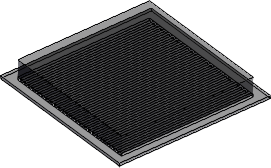
 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Objem



VV Distribuční elementy

## **VV02** Talířový ventil - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Detailní vykreslení prvku není potřeba

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Délka 

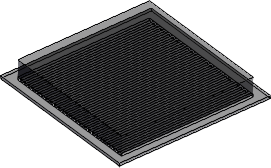
 CZ/Kód prvku   CZ/Šířka 

 CZ/Výška 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu

## **VV03** Anemostat - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Detailní vykreslení prvku není potřeba

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku   CZ/Šířka 

 CZ/Výška 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu

## **VV05** Dýza - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Detailní vykreslení prvku není potřeba

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku   CZ/Šířka 

 CZ/Výška 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu

## **VV06** Přefuk - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Detailní vykreslení prvku není potřeba

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku   CZ/Šířka 

 CZ/Výška 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu

## **VV08** Žaluzie - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Detailní vykreslení prvku není potřeba

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku   CZ/Šířka 

 CZ/Výška 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu

## **VV09** Hlavice - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Detailní vykreslení prvku není potřeba

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku   CZ/Šířka 

 CZ/Výška 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu

## **VV11** Vytěsňovací vyúst - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Detailní vykreslení prvku není potřeba

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku   CZ/Šířka 

 CZ/Výška 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu

## **VV12** Vzduchová clona - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Detailní vykreslení prvku není potřeba

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku   CZ/Šířka 

 CZ/Výška 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu

## **VV14** Velkoobjemová vyúst - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

HP Hasící přístroj

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Detailní vykreslení prvku není potřeba

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku   CZ/Šířka 

 CZ/Výška 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu

## **HP01** Hasicí přístroj - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Žádný

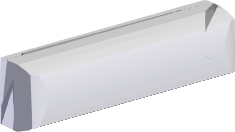
### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku



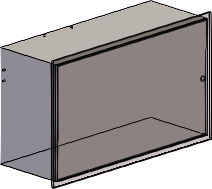
HY Hydrant

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

CH Chladič

## **CH01** Vodní - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Detailní vykreslení prvku není potřeba.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

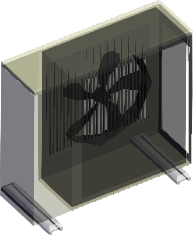
### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Číslo místnosti   CZ/Délka 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Výška   CZ/Šířka

## **CH02** Suchý - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

IJ Indukční jednotka

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Detailní vykreslení prvku není potřeba.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Číslo místnosti   CZ/Délka 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Výška   CZ/Šířka



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

IZ Izolace TZB

 CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Výška   CZ/Šířka 

 CZ/Rozvaděč   CZ/Okruh

## **IZ01** Tepelná - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Žádný

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku   CZ/Podlaží prvku

## **IZ02** Akustická - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Žádný

### KONTROLNÍ SEZNAM :

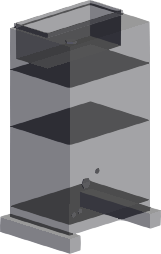
Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku   CZ/Podlaží prvku







**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

Žádný

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku 

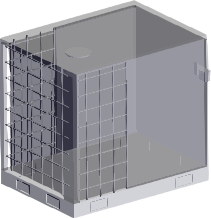
 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Třída reakce na oheň

JV Jednotka VZT

## **JV01** Samostatná - Dokumentace skutečného provedení stavby

Výrobní komponenty/Skutečné provedení



### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na rozvody systémově dle modelovacího nástroje (nikoli na sraz). Na prvku musí být jednoznačně poznat přípojné body (konektory) a k tomuto místu musí být napojeny všechny trubní a potrubní vedení. Není přípustné napojení prvku na sraz.

Konektor je nositelem informace o velikosti připojovacího místa. (i v případě připojení na elektrickou energii).

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku 

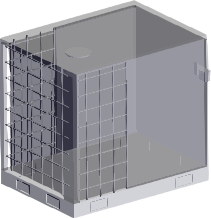
 CZ/Podlaží prvku   CZ/Výška 

 CZ/Šířka   CZ/Okruh 

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Rozvaděč

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na rozvody systémově dle modelovacího nástroje (nikoli na sraz). Na prvku musí být jednoznačně poznat přípojné body (konektory) a k tomuto místu musí být napojeny všechny trubní a potrubní vedení. Není přípustné napojení prvku na sraz.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

Konektor je nositelem informace o velikosti připojovacího místa. (i v případě připojení na elektrickou energii).

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Výška 

 CZ/Šířka   CZ/Okruh 

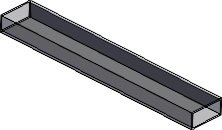
 CZ/Číslo místnosti   CZ/Rozvaděč

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

KZ Kabelové nosné systémy

## **KZ01** Kabelový žlab plechový - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Trasa je ucelená, nepřerušovaná. Jedná se o hlavní kabelové trasy.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

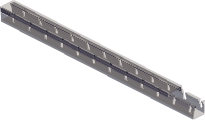
 CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Výška 

 CZ/Šířka 

 CZ/Číslo místnosti



**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

Trasa je ucelená, nepřerušovaná. Jedná se o hlavní kabelové trasy.

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Délka 

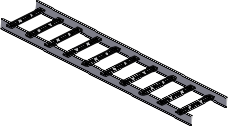
 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Výška 

 CZ/Šířka 

 CZ/Číslo místnosti

## **KZ03** Kabelová lávka a žebřík - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Trasa je ucelená, nepřerušovaná. Jedná se o hlavní kabelové trasy.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Délka 

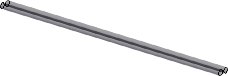
 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Výška 

 CZ/Šířka 

 CZ/Číslo místnosti

## **KZ04** Parapetní kanály - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

KT Tvarovky kabelových nosných systémů

### POPIS:

Trasa je ucelená, nepřerušovaná.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Délka 

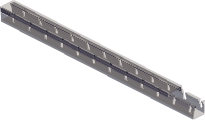
 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Výška 

 CZ/Šířka 

 CZ/Číslo místnosti

## **KT02** Kabelový žlab drátový - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Délka 

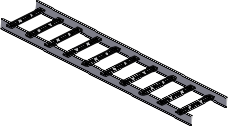
 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Výška 

 CZ/Šířka 

 CZ/Číslo místnosti

## **KT03** Kabelová lávka a žebřík - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

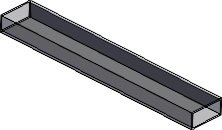
 CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Výška 

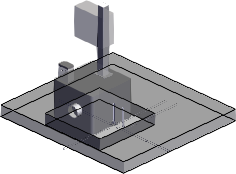
 CZ/Šířka 

 CZ/Číslo místnosti



KR Kompresor

## **KR01** Kompresor - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

MS Monitorovací a alarmové systémy

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Detailní vykreslení prvku není potřeba.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Výška 

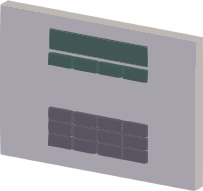
 CZ/Šířka 

 CZ/Číslo místnosti 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Okruh 

 CZ/Rozvaděč

## **MS01** Indikátorový panel - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

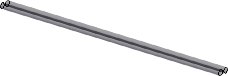
### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Číslo místnosti   CZ/Okruh 

 CZ/Rozvaděč   CZ/Výška



**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

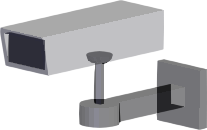
 CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Číslo místnosti   CZ/Okruh 

 CZ/Rozvaděč   CZ/Výška

## **MS** Vnější kamera - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

MO Motor

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Okruh 

 CZ/Rozvaděč   CZ/Výška

## **MO01** Motor - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

OH Ohřívač vzduchu

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

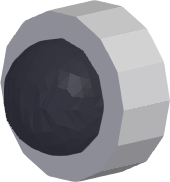
Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Číslo místnosti   CZ/Výška



trubní a potrubní

vedení. Konektor je nositelem informace o velikosti připojovacího místa. (i v případě připojení na elektrickou energii).

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Okruh 

 CZ/Rozvaděč

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

OT Otopné těleso

## **OT01** Deskové - Dokumentace skutečného provedení stavby

Výrobní komponenty/Skutečné provedení



### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na rozvody systémově dle modelovacího nástroje (nikoli na sraz). Na prvku musí být jednoznačně poznat přípojné body (konektory) a k tomuto místu musí být napojeny všechny trubní a potrubní vedení. Konektor je nositelem informace o velikosti připojovacího místa. (i v případě připojení na elektrickou energii).

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

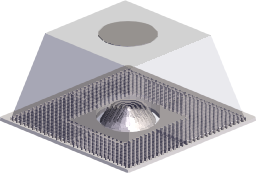
### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Číslo místnosti   CZ/Výška 

 CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Jmenovitá velikost vstupu

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

nositelem informace o velikosti připojovacího místa. (i v případě připojení na elektrickou energii).

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **OT03** Článkové - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na rozvody systémově dle modelovacího nástroje (nikoli na sraz). Na prvku musí být jednoznačně poznat přípojné body (konektory) a k tomuto místu musí být napojeny všechny trubní a potrubní vedení. Konektor je nositelem informace o velikosti připojovacího místa. (i v případě připojení na elektrickou energii).

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Číslo místnosti   CZ/Výška 

 CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Jmenovitá velikost vstupu

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **OT04** Konvektor podlahový - Dokumentace skutečného provedení stavby

Výrobní komponenty/Skutečné provedení



### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na rozvody systémově dle modelovacího nástroje (nikoli na sraz). Na prvku musí být jednoznačně poznat přípojné body (konektory) a k tomuto místu musí být napojeny všechny trubní a potrubní vedení. Konektor je nositelem informace o velikosti připojovacího místa. (i v případě připojení na elektrickou energii).

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Číslo místnosti   CZ/Výška 

 CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Jmenovitá velikost vstupu

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **OT05** Konvektor samostojný - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na rozvody systémově dle modelovacího nástroje (nikoli na sraz). Na prvku musí být jednoznačně poznat přípojné body (konektory) a k tomuto místu musí být napojeny všechny trubní a potrubní vedení. Konektor je nositelem informace o velikosti připojovacího místa. (i v případě připojení na elektrickou energii).

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Číslo místnosti   CZ/Výška 

 CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Jmenovitá velikost vstupu

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

Napojení na rozvody systémově dle modelovacího nástroje (nikoli na sraz). Na prvku musí být jednoznačně poznat přípojné body (konektory) a k tomuto místu musí být napojeny všechny trubní a potrubní vedení. Konektor je nositelem informace o velikosti připojovacího místa. (i v případě připojení na elektrickou energii).

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Číslo místnosti   CZ/Výška 

 CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Jmenovitá velikost vstupu

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

OL Ovládací zařízení

## **OL01** Čtečky karet - Dokumentace skutečného provedení stavby

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

Detailní vykreslení prvku není potřeba. Přesné umístění svojí pozice.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Číslo místnosti   CZ/Výška 

 CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Rozvaděč 

 CZ/Okruh



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

PQ Podlahová krabice

Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Délka 

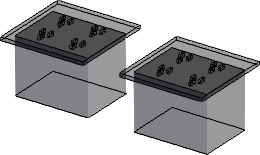
 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Číslo místnosti   CZ/Výška 

 CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Rozvaděč 

 CZ/Okruh

## **PQ** Podlahová krabice - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

PO Potrubí

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

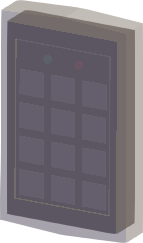
 CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Číslo místnosti   CZ/Výška 

 CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Rozvaděč 

 CZ/Okruh



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

## **PO02** Pozinkované - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Číslo místnosti   CZ/Výška 

 CZ/Jmenovitá velikost   CZ/Šířka

## **PO03** Nerezové - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Číslo místnosti   CZ/Výška 

 CZ/Jmenovitá velikost   CZ/Šířka

## **PO05** Flexi - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

TA Tvarovka potrubí

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Číslo místnosti   CZ/Výška 

 CZ/Jmenovitá velikost   CZ/Šířka

## **TA01** Plastové - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Třída reakce na oheň

## **TA03** Nerezové - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Třída reakce na oheň

## **TA04** Polypropylenové - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Třída reakce na oheň

## **TA05** Flexi - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

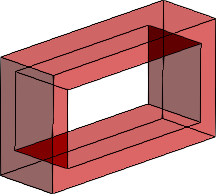
 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Třída reakce na oheň

PV Požární stěnový uzávěr

## **PV01** Železobetonový - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

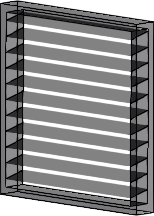
 CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Výška 

 CZ/Požární odolnost   CZ/Číslo místnosti   CZ/Šířka

## **PV02** Venkovní žaluzie - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

PU Prostup

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Délka 

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Výška 

 CZ/Požární odolnost   CZ/Číslo místnosti   CZ/Šířka

**TERMÍNY:** Žádný

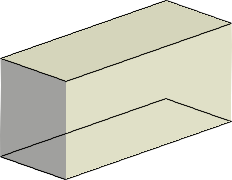
**PŘÍLOHY:** Žádný

který není vyplněn žádným výrobkem, ale technologickým postupem.

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Výška   CZ/Šířka

## **PU02** Požární prostup - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba. Jedná se o prostup, který není vyplněn žádným výrobkem, ale technologickým postupem.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

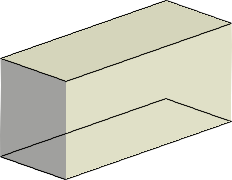
### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Kód prvku 

 CZ/Délka   CZ/Výška   CZ/Šířka 

 CZ/Požární odolnost

## **PU03** Obecný prostup - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba. Jedná se o prostup, který není vyplněn žádným výrobkem, ale technologickým postupem.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

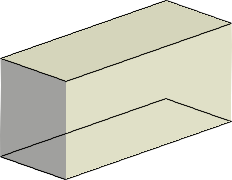
### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Kód prvku 

 CZ/Délka   CZ/Výška   CZ/Šířka



RC Racková zařízení

**TERMÍNY:** Žádný

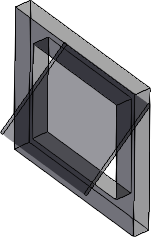
**PŘÍLOHY:** Žádný

LV Regulační, uzavírací klapka

 CZ/Kód prvku   CZ/Délka 

 CZ/Výška   CZ/Šířka   CZ/Okruh   CZ/Rozvaděč

## **LV01** Zpětná - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Detailní vykreslení prvku není potřeba

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

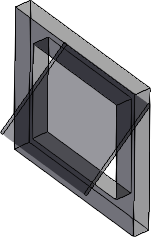
### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Délka   CZ/Výška   CZ/Šířka

## **LV02** Uzavírací - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Detailní vykreslení prvku není potřeba

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

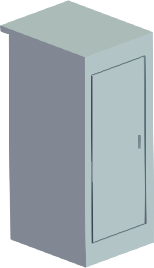
### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Délka   CZ/Výška   CZ/Šířka



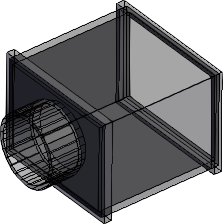


**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

 CZ/Délka   CZ/Výška   CZ/Šířka

## **LV04** Směšovací - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

RG Regulátor

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Detailní vykreslení prvku není potřeba

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

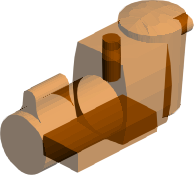
### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku 

 CZ/Délka   CZ/Výška   CZ/Šířka

## **RG01** Tlaku - Dokumentace skutečného provedení stavby



### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Detailní vykreslení prvku není potřeba

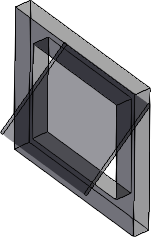
### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku

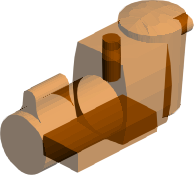


**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **RG03** Diference tlaku - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Detailní vykreslení prvku není potřeba

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

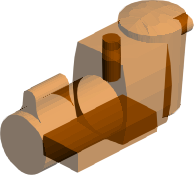
 CZ/Číslo místnosti 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **RG04** Průtoku - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na vedení podle systémového nástroje pro tvorbu informačního modelu. Napojení "na sraz" je zakázáno. Detailní vykreslení prvku není potřeba

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Kód prvku

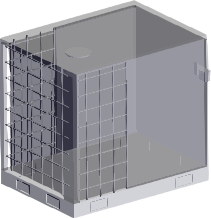
**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

VM Rekuperační výměníková jednotka

## **VM01** Rekuperační výměníková jednotka - Dokumentace skutečného provedení stavby

Výrobní komponenty/Skutečné provedení



### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na rozvody systémově dle modelovacího nástroje (nikoli na sraz). Na prvku musí být jednoznačně poznat přípojné body (konektory) a k tomuto místu musí být napojeny všechny trubní a potrubní vedení. Není přípustné napojení prvku na sraz.

Konektor je nositelem informace o velikosti připojovacího místa. (i v případě připojení na elektrickou energii).

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Délka 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Jmenovitý příkon 

 CZ/Kód prvku   CZ/Okruh 

 CZ/Rozvaděč   CZ/Výška

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

RS Rozdělovač a sběrač

tomuto místu musí být napojeny všechny trubní a potrubní vedení. Konektor je nositelem informace o velikosti připojovacího místa.

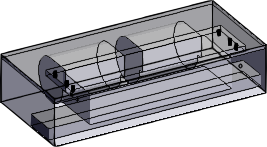
 CZ/Výška   CZ/Délka 

 CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Číslo místnosti

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **RS02** Sdružený - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na rozvody systémově dle modelovacího nástroje (nikoli na sraz). Na prvku musí být jednoznačně poznat přípojné body (konektory) a k tomuto místu musí být napojeny všechny trubní a potrubní vedení. Konektor je nositelem informace o velikosti připojovacího místa.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

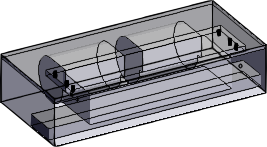
 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Šířka 

 CZ/Výška   CZ/Délka 

 CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Číslo místnosti

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

sraz). Na prvku musí být jednoznačně poznat přípojné body (konektory) a k tomuto místu musí být napojeny všechny trubní a potrubní vedení. Konektor je nositelem informace o velikosti připojovacího místa.

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Šířka 

 CZ/Výška   CZ/Délka 

 CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Číslo místnosti

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

RZ Rozstřikovače

## **RZ01** Normální - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na rozvody systémově dle modelovacího nástroje (nikoli na sraz).

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Šířka 

 CZ/Výška   CZ/Délka 

 CZ/Číslo místnosti

## **RZ02** Stropní polozapuštěné - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na rozvody systémově dle modelovacího nástroje (nikoli na sraz).

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

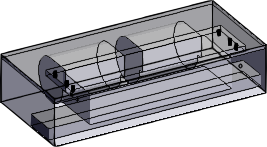
 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Šířka 

 CZ/Výška   CZ/Délka 

 CZ/Číslo místnosti



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

sraz).

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Šířka 

 CZ/Výška   CZ/Délka 

 CZ/Číslo místnosti

## **RZ04** Stropní zakryté - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na rozvody systémově dle modelovacího nástroje (nikoli na sraz).

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Šířka 

 CZ/Výška   CZ/Délka 

 CZ/Číslo místnosti

## **RZ05** Stranové - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

RV Rozvaděč

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na rozvody systémově dle modelovacího nástroje (nikoli na sraz).

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku 

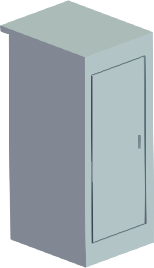
 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Šířka 

 CZ/Výška   CZ/Délka 

 CZ/Číslo místnosti



## **RV** Rozvaděč výkonový - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

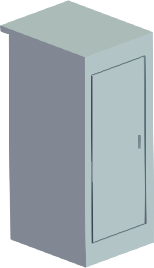
 CZ/Podlaží prvku   CZ/Okruh 

 CZ/Rozvaděč   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška 

 CZ/Číslo místnosti

## **RV** Elektroměrový - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Okruh 

 CZ/Rozvaděč   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška 

 CZ/Číslo místnosti

## **RV** Rozvaděč s bateriemi - Dokumentace skutečného provedení stavby

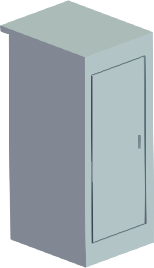
**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

SZ Senzor

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Okruh 

 CZ/Rozvaděč   CZ/Délka 

 CZ/Šířka   CZ/Výška 

 CZ/Číslo místnosti

## **SZ01** Vodoměr - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba. Napojení na rozvody systémově dle modelovacího nástroje (nikoli na sraz).

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Číslo místnosti

## **SZ03** Elektroměry - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Rozvaděč 

 CZ/Okruh 

 CZ/Číslo místnosti

## **SZ04** Plynoměr - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba. Napojení na rozvody systémově dle modelovacího nástroje (nikoli na sraz).

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

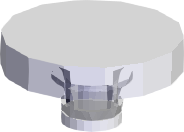
Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Číslo místnosti



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

systémově dle modelovacího nástroje (nikoli na sraz).

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Číslo místnosti

## **SZ06** Tlakoměr - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba. Napojení na rozvody systémově dle modelovacího nástroje (nikoli na sraz).

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Číslo místnosti

## **SZ07** Termostat - Dokumentace skutečného provedení stavby





**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Rozvaděč 

 CZ/Okruh 

 CZ/Číslo místnosti



**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Číslo místnosti

## **SZ09** Průtokoměr - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba. Napojení na rozvody systémově dle modelovacího nástroje (nikoli na sraz).

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Číslo místnosti

## **SZ10** Tlaková diference - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba. Napojení na rozvody systémově dle modelovacího nástroje (nikoli na sraz).

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Číslo místnosti

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

Napojení na rozvody

systémově dle modelovacího nástroje (nikoli na sraz).

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

CZ/Kód prvku

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Číslo místnosti

## **SZ12** Hladiny - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba. Napojení na rozvody systémově dle modelovacího nástroje (nikoli na sraz).

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Číslo místnosti

## **SZ13** Relativní vlhkosti - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba. Napojení na rozvody systémově dle modelovacího nástroje (nikoli na sraz).

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Rozvaděč 

 CZ/Okruh 

 CZ/Číslo místnosti

## **SZ15** Soumrakový - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Žádný

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Rozvaděč 

 CZ/Okruh 

 CZ/Číslo místnosti

## **SZ16** Diagonální - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Rozvaděč 

 CZ/Okruh 

 CZ/Číslo místnosti

## **SZ18** Okenní kontakt - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Okruh 

 CZ/Číslo místnosti   CZ/Rozvaděč

## **SZ19** Urychlovač - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba. Napojení na rozvody systémově dle modelovacího nástroje (nikoli na sraz).

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Rozvaděč 

 CZ/Okruh 

 CZ/Číslo místnosti

## **SZ21** Kondenzační smyčka - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba. Napojení na rozvody systémově dle modelovacího nástroje (nikoli na sraz).

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Rozvaděč 

 CZ/Okruh 

 CZ/Číslo místnosti

## **SZ22** Teploměrová jímka - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

SI Spínač

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba. Napojení na rozvody systémově dle modelovacího nástroje (nikoli na sraz).

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Rozvaděč 

 CZ/Okruh 

 CZ/Číslo místnosti

## **SI02** Řazení č.2 - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Okruh 

 CZ/Rozvaděč   CZ/Číslo místnosti

## **SI03** Řazení č.5 - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Okruh 

 CZ/Rozvaděč   CZ/Číslo místnosti

## **SI05** Řazení č.7 - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Okruh 

 CZ/Rozvaděč   CZ/Číslo místnosti

## **SI06** Řazení č.6+6 - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Okruh 

 CZ/Rozvaděč   CZ/Číslo místnosti

## **SI08** Stmívač - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Okruh 

 CZ/Rozvaděč   CZ/Číslo místnosti

## **SI09** Tlačítko 1/10 - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Okruh 

 CZ/Rozvaděč   CZ/Číslo místnosti

## **SI11** Soumrakové čidlo - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Okruh 

 CZ/Rozvaděč   CZ/Číslo místnosti

## **SI12** Žaluziový - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

ML Split a multisplit systémy

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Okruh 

 CZ/Rozvaděč   CZ/Číslo místnosti

vedení. Není přípustné napojení prvku na sraz.

Konektor je nositelem informace o velikosti připojovacího místa. (i v případě připojení na elektrickou energii).

 CZ/Rozvaděč 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Číslo místnosti

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **ML02** Vnitřní podstropní jednotka - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na rozvody systémově dle modelovacího nástroje (nikoli na sraz). Na prvku musí být jednoznačně poznat přípojné body (konektory) a k tomuto místu musí být napojeny všechny trubní a potrubní vedení. Není přípustné napojení prvku na sraz.

Konektor je nositelem informace o velikosti připojovacího místa. (i v případě připojení na elektrickou energii).

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Výška 

 CZ/Délka   CZ/Šířka   CZ/Okruh 

 CZ/Rozvaděč 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Číslo místnosti

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

vedení. Není přípustné napojení prvku na sraz.

Konektor je nositelem informace o velikosti připojovacího místa. (i v případě připojení na elektrickou energii).

 CZ/Rozvaděč 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Číslo místnosti

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **ML04** Vnitřní parapetová jednotka - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na rozvody systémově dle modelovacího nástroje (nikoli na sraz). Na prvku musí být jednoznačně poznat přípojné body (konektory) a k tomuto místu musí být napojeny všechny trubní a potrubní vedení. Není přípustné napojení prvku na sraz.

Konektor je nositelem informace o velikosti připojovacího místa. (i v případě připojení na elektrickou energii).

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Výška 

 CZ/Délka   CZ/Šířka   CZ/Okruh 

 CZ/Rozvaděč 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Číslo místnosti

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

vedení. Není přípustné napojení prvku na sraz.

Konektor je nositelem informace o velikosti připojovacího místa. (i v případě připojení na elektrickou energii).

 CZ/Rozvaděč 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Číslo místnosti

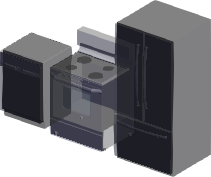
**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

SB Spotřebič

## **SB01** Pračka - Dokumentace skutečného provedení stavby

Výrobní komponenty/Skutečné provedení



### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na rozvody systémově dle modelovacího nástroje (nikoli na sraz). Na prvku musí být jednoznačně poznat přípojné body (konektory) a k tomuto místu musí být napojeny všechny trubní a potrubní vedení. Není přípustné napojení prvku na sraz.

Konektor je nositelem informace o velikosti připojovacího místa. (i v případě připojení na elektrickou energii).

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Výška 

 CZ/Délka   CZ/Šířka 

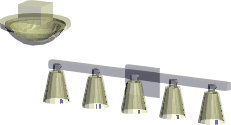
 CZ/Číslo místnosti

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

OS Svítidlo

## **OS02** Zářivkové - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

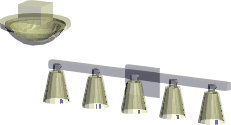
 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Výška 

 CZ/Délka   CZ/Šířka   CZ/Okruh 

 CZ/Rozvaděč   CZ/Číslo místnosti

## **OS03** Výbojkové - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

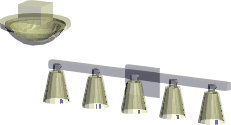
 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Výška 

 CZ/Délka   CZ/Šířka   CZ/Okruh 

 CZ/Rozvaděč   CZ/Číslo místnosti

## **OS05** Žárovkové - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

EN Tlaková nádoba

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Výška 

 CZ/Délka   CZ/Šířka   CZ/Okruh 

 CZ/Rozvaděč   CZ/Číslo místnosti

nástroje (nikoli na sraz). Na prvku musí být jednoznačně poznat přípojné body (konektory) a k tomuto místu musí být napojeny všechny trubní a potrubní vedení. Není přípustné napojení prvku na sraz.

Konektor je nositelem informace o velikosti připojovacího místa. (i v případě připojení na elektrickou energii).

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Výška 

 CZ/Délka   CZ/Šířka 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Číslo místnosti

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

## **EN02** Expanzní nádoba - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Napojení na rozvody systémově dle modelovacího nástroje (nikoli na sraz). Na prvku musí být jednoznačně poznat přípojné body (konektory) a k tomuto místu musí být napojeny všechny trubní a potrubní vedení. Není přípustné napojení prvku na sraz.

Konektor je nositelem informace o velikosti připojovacího místa. (i v případě připojení na elektrickou energii).

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Výška 

 CZ/Délka   CZ/Šířka 

 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Číslo místnosti

**TERMÍNY:** Žádný



**PŘÍLOHY:** Žádný

Napojení na rozvody systémově dle modelovacího nástroje (nikoli na sraz). Na prvku musí být jednoznačně poznat přípojné body (konektory) a k tomuto místu musí být napojeny všechny trubní a potrubní vedení. Není přípustné napojení prvku na sraz.

Konektor je nositelem informace o velikosti připojovacího místa. (i v případě připojení na elektrickou energii).

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Výška 

 CZ/Délka   CZ/Šířka 

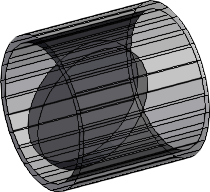
 CZ/Jmenovitá velikost vstupu   CZ/Jmenovitá velikost výstupu   CZ/Číslo místnosti

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

TC Tlumič

## **TC01** Rezonanční - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

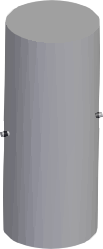
### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Výška 

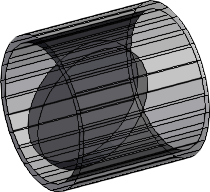
 CZ/Délka   CZ/Šířka   CZ/Průměr 

 CZ/Číslo místnosti



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

## **TC03** Vložkový - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

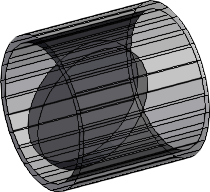
 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Výška 

 CZ/Délka   CZ/Šířka   CZ/Průměr 

 CZ/Číslo místnosti

## **TC04** Spalinový - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba.

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

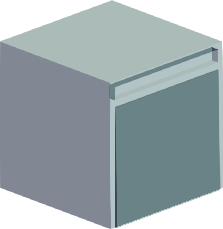
 CZ/Podlaží prvku   CZ/Výška 

 CZ/Délka   CZ/Šířka   CZ/Průměr 

 CZ/Číslo místnosti

TN Transformátor

## **TN01** Transformátor - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

TR Trubka

### POPIS:

Modelováno na vnější rozměry prvku.

Detailní vykreslení prvku není potřeba.

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku   CZ/Výška 

 CZ/Délka   CZ/Šířka 

 CZ/Rozvaděč   CZ/Okruh 

 CZ/Číslo místnosti

## **TR01** Měď - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Žádný

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Třída reakce na oheň

## **TR03** Ocel pozinkovaná - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Žádný

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Třída reakce na oheň

## **TR04** Ocel nerezová - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Žádný

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Třída reakce na oheň

## **TR05** Ocel litinová - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Žádný

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Třída reakce na oheň

## **TR07** Polybutylen (PB) - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Žádný

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Třída reakce na oheň

## **TR08** Polypropylen (PP) - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Žádný

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Třída reakce na oheň

## **TR09** Polypropylene Random Copolymer (PPR) - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Žádný

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Třída reakce na oheň

## **TR11** Polyethylen (PE) - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Žádný

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Třída reakce na oheň

## **TR12** High-density Polyethylene (HDPE) - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Žádný

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Třída reakce na oheň

## **TR13** Cross-Linked Polyethylene (PEX) - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Žádný

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Třída reakce na oheň

## **TR15** Kamenina - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Žádný

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Třída reakce na oheň

## **TR16** Kompozitní materiál - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Žádný

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku 

 CZ/Podlaží prvku 

 CZ/Třída reakce na oheň

TT Tvarovka trubek

## **TT01** Měď - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Žádný

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Podlaží prvku

## **TT03** Ocel pozinkovaná - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Žádný

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Podlaží prvku

## **TT04** Ocel nerezová - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Žádný

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Podlaží prvku

## **TT05** Ocel litinová - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Žádný

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Podlaží prvku

## **TT07** Polybutylen (PB) - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Žádný

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Podlaží prvku

## **TT08** Polypropylen (PP) - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Žádný

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Podlaží prvku

## **TT09** Polypropylene Random Copolymer (PPR) - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Žádný

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Podlaží prvku

## **TT11** Polyethylen (PE) - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Žádný

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Podlaží prvku

## **TT12** High-density Polyethylene (HDPE) - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Žádný

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Podlaží prvku

## **TT13** Cross-Linked Polyethylene (PEX) - Dokumentace skutečného provedení stavby



**TERMÍNY:** Žádný

Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Žádný

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Podlaží prvku

## **TT15** Kamenina - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Žádný

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Podlaží prvku

## **TT16** Kompozitní materiál - Dokumentace skutečného provedení stavby



Výrobní komponenty/Skutečné provedení

**TERMÍNY:** Žádný

**PŘÍLOHY:** Žádný

### POPIS:

Žádný

### KONTROLNÍ SEZNAM :

Žádný

### POŽADAVKY NA INFORMACE :

 CZ/Kód prvku   CZ/Podlaží prvku