

PŘÍPRAVNÝ PLÁN REALIZACE BIM (PRE-BEP)

Verze dokumentu BEP	Datum	Schválil	Podpis

Vypracoval: BIM Consulting s.r.o.

OBSAH

1.	ÚVOD	4
2.	SEZNAM ZKRATEK	4
3.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE INFORMAČNÍHO MODELU	5
3.1	ZÁKLADNÍ INFORMACE O PROJEKTU	5
3.2	POPIS PROJEKTU	5
4.	CÍLE BIM PROJEKTU	5
4.1	OBECNÉ CÍLE	5
4.2	POŽADAVKY NA INFORMAČNÍ MODEL DLE MILNÍKU PROJEKTU	5
4.2.1	DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ ROZHODNUTÍ O UMÍSTĚNÍ STAVBY	6
4.2.2	DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ	6
4.2.3	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	6
5.	ČASOVÝ HARMONOGRAM PŘEDÁNÍ MODELU	6
6.	FUNKCE A ODPOVĚDNOSTI	7
6.1	VZTAHOVÁ MATICE ODPOVĚDNOSTI	8
6.1.1	FIREMNÍ DIAGRAM	8
6.1.2	JMENOVIÝ DIAGRAM	9
6.2	KONTAKTNÍ OSOBY	9
7.	SOFTWAREVÉ NÁSTROJE	10
7.1	SEZNAM POUŽITÝCH NÁSTROJŮ	11
8.	JEDNOTKY A SOUŘADNÉ SYSTÉMY	11
9.	POŽADAVKY NA INFORMAČNÍ MODEL	11
9.1	METODIKA NÁZVOSLOVÍ MODELŮ	11
9.2	SEZNAM MODELŮ	11
9.3	OBECNÉ	12
9.4	OSOVÝ SYSTÉM	12
9.5	PODLAŽÍ	12
9.6	UMÍSTĚNÍ MODELU	12
9.7	GRAFICKÁ PODROBNOST MODELU	12
9.7.1	DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ ROZHODNUTÍ O UMÍSTĚNÍ STAVBY, DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ	13
9.7.2	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	13
9.8	INFORMAČNÍ PODROBNOST MODELU	16
9.8.1	VÝKAZ VÝMĚR	17
9.9	2D VÝSTUPY	17
9.10	STANDARDS	17
10.	PŘEDÁNÍ MODELŮ	17

11.	ZPŮSOB KOORDINACE	18
12.	ZPŮSOB VÝMĚNY INFORMACÍ	18
12.1	FUNKCE A ODPOVĚDNOSTI V RÁMCI CDE	19
12.2	ELEKTRONICKÁ VÝMĚNA DAT	19
13.	PŘÍLOHY.....	19
13.1	TŘÍDÍCÍ SYSTÉM	19
13.1.1	METODIKA TŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU	20
13.2	DATOVÁ STRUKTURA	21
13.3	ZPŮSOB TVOŘENÍ INFORMAČNÍHO MODELU	21
13.4	ŠABLONY DOKUMENTŮ	22
13.5	METODIKA ČÍSLOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	22

1. ÚVOD

Tento dokument slouží k řízení tvorby projektu metodou BIM. Tento dokument slouží k popsání konkrétních kroků k naplnění cílů a očekávání ze strany investora. Dokument vychází z požadavků investora (dokument EIR) a popisuje konkrétní kroky k jejich naplnění.

Tento dokument je součástí zadávací dokumentace pro výběr zhotovitele a jeho struktura je pevně daná. Náplň jednotlivých kapitol je na účastníkovi viz pokyny níže. Informace zobrazené v textu jsou vyžadované, kromě výjimek viz níže. Případně další doplnění základního textu či rozšíření textace kapitol je vítané.

POKYNY PRO VYPLNĚNÍ: **Text psaný červeně je nutné vyplnit Zhotovitelem – účastníkem (dále jen Zhotovitel). Text psaný tučně a kurzívou má vysvětlující charakter**

V případě, že účastník uzná za vhodné doplnit textaci, učiní tak do dokumentu a změnu žlutě podbarví.

2. SEZNAM ZKRATEK

Objeví-li se v průběhu zpracování zkratka, která není obsažena v tomto seznamu, je třeba ji doplnit. Povinnost na aktualizaci leží na Zhotoviteli.

ASŘ	Architektonicko-stavební řešení
BIM	Sestava technologií, procesů a metod umožňující zainteresovaným subjektům ve spolupráci navrhovat, stavět a provozovat zařízení ve virtuálním prostředí
BEP	Dokument popisující postupy spolupráce, odpovědnosti a datovou strukturu digitálního modelu stavby
Bpv	Systém nadmořských výšek Jednotné nivelační sítě ČR, tj. baltský výškový systém po vyrovnání
ČSN	Česká technická norma
CDE	Sdílené datové prostředí
HSV	Hlavní stavební výroba
HIP	Hlavní inženýr projektu
IO	Inženýrský objekt
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
KD	Kontrolní den
PS	Provozní soubor
PSV	Přidružená stavební výroba
PD	Projektová dokumentace
RDS	Realizační dokumentace stavby
S-JTSK	Souřadnicový systém Jednotné trigonometrické sítě katastrální Křovákův systém
SI	Mezinárodní soustava jednotek
SO	Stavební objekt
SW	Programový nástroj
TZB	Technické zařízení budov

3. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE INFORMAČNÍHO MODELU

3.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O PROJEKTU

INFORMACE O PROJEKTU	
Název Projektu:	
Zadavatel:	
Zhotovitel:	
Číslo projektu zadavatele:	
Číslo projektu zhotovitele:	
Místo stavby:	
Části projektové dokumentace, kterých se BEP týká:	

3.2 POPIS PROJEKTU

4. CÍLE BIM PROJEKTU

Tato kapitola definuje stanovené cíle projektu. Vychází z obecných cílů definovaných v EIR s přihlédnutím na konkrétní cíle z hlediska Zadavatele na tomto konkrétním projektu.

Cíle jsou z hlediska BIM důležitou částí, neboť rozhodují o způsobu zpracování, využívání a používání dat vznikajících na projektu. Definováním těchto cílů na začátku pomůže lépe pochopit smysl tvorby informačních modelů, jejich použití a využití během projektování, realizace i pro správu a provoz. Pomohou tak všem účastníkům pochopit, proč se daná problematika řeší zrovna konkrétním způsobem, ačkoli by mohly existovat jiné cesty k plnění. Definice cílů pomáhá v orientaci a nedává prostor v rozdílném očekávání nad výsledkem. Dané cíle jsou zaměřeny především na využití vzniklých dat pro budoucí správu a údržbu objektu.

Pokud účastník uzná za vhodné, může rozšířit cíle využití reflektující jeho potřeby v rámci zpracování svojí části, avšak nesmí být v rozporu s cíli viz níže.

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

4.1 OBECNÉ CÍLE

- Výměna informací v celé fázi návrhu a realizace stavby bude probíhat ve Společném datovém prostředí (CDE). Prostředí CDE zajišťuje Zhotovitel po celou dobu svého kontraktu.

CDE vybere Zhotovitel a bude zodpovídat za jeho zřízení a přístupu všech účastníků projektu včetně poskytnutí základního zaškolení a nutného servisu uživatelům s tím spojené.

4.2 POŽADAVKY NA INFORMAČNÍ MODELY DLE MILNÍKU PROJEKTU

Jeden z hlavních cílů je využívání informačního modelu jako databáze informací o objektu v průběhu jeho životního cyklu. Tyto požadavky jsou naplňovány a předávány v rámci milníků projektu definovaných v kapitole „Časový harmonogram předání modelů“. Cíle jsou pro jednodušší orientaci rozděleny do zamýšlených projektových stupňů.

4.2.1 DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ ROZHODNUTÍ O UMÍSTĚNÍ STAVBY

Modely pro tento milník budou plnit tyto cíle:

- PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
 - Výkresová část PD bude produkována přímo z informačního modelu (půdorys, řez, pohled atd.)
- VIZUALIZACE
 - Model bude zdrojem základní vizualizace zamýšleného projektu s nejbližším přilehlým okolím

4.2.2 DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ

Modely pro tento milník budou plnit tyto cíle:

- PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
 - Výkresová část PD bude produkována z informačního modelu (půdorys, řez, pohled atd.).
- PROSTOROVÁ KOORDINACE
 - Koordinace hlavních konstrukcí a hlavních tras TZB bude prováděna pomocí modelu
- VÝKAZ VÝMĚR
 - Model bude zdrojem výkazu svislých a vodorovných nosných konstrukcí, dělicích konstrukcí (příček) se základní materiálovou skladbou; nenosné konstrukce (podlahy, střecha apod.) dle rozsahu a odsouhlasení
- VIZUALIZACE
 - Model bude zdrojem základní vizualizace zamýšleného projektu s nejbližším přilehlým okolím

4.2.3 DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Modely pro tyto milníky budou plnit tyto cíle:

- PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
 - Výkresová část PD bude produkována z informačního modelu (půdorys, řez, pohled atd.).
- PROSTOROVÁ KOORDINACE
 - Kompletní prostorová koordinace všech konstrukcí a prvků TZB bude prováděna pomocí modelu
- VÝKAZ VÝMĚR
 - Model bude zdrojem výkazu HSV a PSV

5. ČASOVÝ HARMONOGRAM PŘEDÁNÍ MODELU

Pokud není stanoveno jinak, dochází k předání modelu Zadavateli prostřednictvím CDE v intervalu 1krát za 14 dní. Pokud v tomto rozmezí je plnění milníku, považuje se předání v rámci milníku jako splnění této podmínky.

Finální milníky budou stanoveny až na základě skutečností s daným účastníkem, nicméně účastník může na základě časových podmínek projektu doplnit základní milníky vztahující se ke koncům projektových stupňů. Tyto milníky musí být v souladu s termíny stanovenými obchodními podmínkami. Tento časový harmonogram má za úkol zprostředkovat i další milníky z hlediska informačních modelů a údajů v nich obsažených. Může se jednat o dílčí odevzdávky poddodavatelů Zhotovitele, které pomohou celému projektovému týmu i zadavateli v orientaci v aktuálnosti informací, které se v modelech nacházejí. Tento časový harmonogram má tedy podrobněji upravit jednotlivá dílčí předávání informačních modelů jednotlivým projektovým týmům v rámci jednoho milníku projektu (například sdílení modelů v rámci milníku „Dokumentace pro vydání stavebního povolení“ mezi jednotlivými profesemi).

Název milníku	Řešitel	Datum

6. FUNKCE A ODPOVĚDNOSTI

V rámci zpracování projektu je z pohledu informačního modelování nutné definovat funkce a jejich náplň a odpovědnost na projektu. **Navrhnete a popište dané funkce a obsah jejich náplně pro daný projekt níže do tabulky. Smyslem je popsat, jaká funkce zodpovídá za konečnou podobu způsobu modelování apod. Není například možné, aby si každý jednotlivý tvůrce modelů tvořil prvky modelu bez pravidel, musí být vždy řízen nadřazenou funkcí apod. Je na Zhotoviteli, aby si funkce a jejich odpovědnosti zvolil sám. Je však požadavek Zadavatele definovat do maximální možné hloubky zamýšlené struktury projektového týmu včetně řízených poddodávek Zhotovitele.**

Je třeba mít definovaného garanta na straně Zhotovitele (pracovně název „Kordinátor BIM“). Tento garant zodpovídá za implementaci tohoto plánu do celého projektu. Je třeba definovat další podřízené garanty, například garanta odpovědného za zpracování profesních modelů apod. až na pozici běžného tvůrce modelu a definovat jeho odpovědnost a kompetence. Smyslem je podchytit a zamezit svévolné úpravě např. informačního modelu nad rámec sjednaných pravidel a eliminovat tak riziko chyb přesunu informací, neaktuálností apod.

Tyto funkce poté je potřeba správně doplnit včetně jejich vztahu odpovědnosti do kapitoly „Odpovědnostní matice“ a „Kontaktní osoby“.

Předvyplněné názvy funkcí černě jsou již dané a neměnné. Popis funkcí může být doplněn v rámci součinnosti před podpisem smlouvy a musí být odsouhlasen Zadavatelem. Pro Zhotovitele bude na straně Zadavatele odpovědná osoba viz tabulka níže.

Funkce musí být jasně definované spolu s rozsahem odpovědnosti.

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

Funkce	Popis
BIM manažer projektu	Odpovědná osoba za dodržování BEP na projektu ze strany Zadavatele. Jeho činnosti jsou: • Dopracování dokumentu BEP po výběru Zhotovitele, sledování dodržování dokumentu EIR a 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	Odpovědná osoba za dodržování BEP na straně Zhotovitele. Jeho činnosti jsou: • Vede projektové týmy dle odsouhlaseného EIR a BEP • Kontroluje naplnění informačních modelů, vyhodnocuje správnosti dat obsažených v informačním modelu a předává BIM manažerovi • Aktivně předkládá návrhy změn BEP • Kontroluje naplňování cílů projektu k milníkům projektu
Správce datového prostředí	Odpovědná osoba delegovaná ze strany ZHOTOVITELE, jejíž činnosti jsou: • Správa společného datového prostředí pro celý projektový tým (včetně Zadavatele) v celém průběhu projektu • Školení uživatelů
Vedoucí modelář ASŘ	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	XXX
Modelář	Osoba, která vytváří informační model dle vnitřních směrnic Zhotovitele a dle BEP

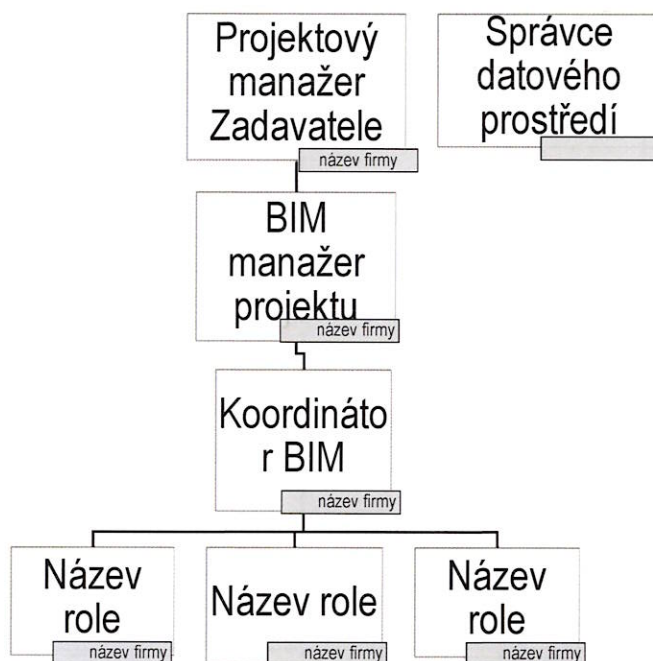
6.1 VZTAHOVÁ MATICE ODPOVĚDNOSTI

V rámci zpracování projektu z pohledu informačního modelování je potřeba jasně definovat odpovědnost za jednotlivé dílčí modely.

Bude vyplněno po podepsání smlouvy. Smyslem je graficky znázornit, kdo bude komu podřízen v rámci zpracování modelu.

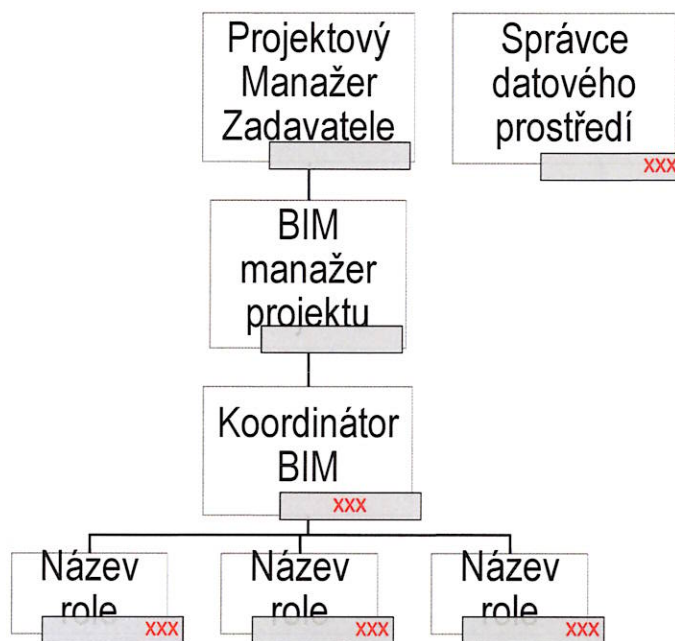
6.1.1 FIREMNÍ DIAGRAM

Ilustrativní příklad vztahového diagramu organizací, jejichž zapojení se uvažuje na projektu.



6.1.2 JMENOVITÝ DIAGRAM

Ilustrativní příklad vztahu odpovědností s jmenovitým obsazením funkcí. Použité funkce jsou pouze informativní pro ilustraci grafického znázornění odpovědnosti. Je vždy na straně Zhotovitele pojmenování a definice funkcí, vyjma požadovaných Zadavatelem.



6.2 KONTAKTNÍ OSOBY

Ilustrativní příklad kontaktní tabulky. Tabulka bude účastníkem vyplněna, v rámci součinnosti před podpisem smlouvy bude aktualizována. Aktualizace bude možná s ohledem na zachování požadovaných kvalifikací zadávacím řízení. Zobrazené role červeně jsou jen ilustrativní, nutno vyplnit dle skutečnosti.

Funkce	Organizace	Jméno	Příjmení	E-mail	Telefon
Projektový manažer zadavatele					
BIM manažer projektu					
Koordinátor BIM	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Správce datového prostředí	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
GP	Název firmy				
HIP	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
BIM koordinátor GP	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Projektant profese 1	Název firmy				
Zodpovědný projektant profese 1	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Vedoucí modelář profese 1					
Modelář					

7. SOFTWAREVÉ NÁSTROJE

Je nutné vyplnit všechny použité digitální nástroje na projektu všemi účastníky a způsob jejich použití. Je to důležité pro vyhodnocení kompatibility mezi všemi účastníky včetně verzí nástrojů a omezení škod při nesprávně zvolených nástrojích a jejich verzích, datových formátů apod. Nezapomínat i na nástroje MS Office a jejich formáty (například .xls vs. .xlsx apod.) Výměnné formáty mohou být rozšířeny i o jiné formáty, uzná-li se za vhodné.

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

Softwarový nástroj	Verze	Způsob použití	Datový formát
XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX

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

Nastavení exportů jednotlivých nástrojů pro správnou mezioborovou spolupráci jsou definována v kapitole „Způsob výměny informací“.

7.1 SEZNAM POUŽITÝCH NÁSTROJŮ

Jednoznačný přehled provozních souborů (PS) a stavebních objektů (SO), ke kterým jsou přiřazeny použité nástroje z kapitoly „Softwarové nástroje“.

Názvy PS a SO budou vycházet ze seznamu PD v průběhu zpracování, aby identifikace byla jednoznačná v rámci všech dokumentů.

Seznam modelovaných PS a SO s přiřazenými nástroji, v kterých budou zpracovány.

Přehled modelovaných PS a SO	Název softwarového nástroje

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 **doplnit**.

Výškový systém je **doplnit**.

Jednotky		Min. počet platných číslic
XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX

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. Je zde prostor pro doplnění dalších nastavení a předpisů pro tvorbu modelu. Smyslem této kapitoly je jednoznačně popsat a určit, jak a jakými nástroji informační model vzniká. Zároveň jsou zde definovány „startovací“ podmínky všech modelů pro zajištění konzistentnosti. Vždy je třeba mít definice v souladu s možnostmi zvoleného BIM nástroje. Pro snadnou orientaci v modelu požadujeme barevné odlišení profesí.

9.1 METODIKA NÁZVOSLOVÍ MODELŮ

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

Pojmenování modelu musí minimálně obsahovat identifikátor projektu, projektového stupně, části dokumentace, identifikátoru PS/SO a identifikátor profese.

V rámci strategie dělení modelů je potřeba jejich jednoznačná identifikace v rámci celého projektu. Je proto potřeba v této kapitole definovat jednoznačnou metodiku značení modelů. Každý model musí být jednoznačně označen dle tohoto názvosloví.

9.2 SEZNAM MODELŮ

Seznam modelů, které jsou pojmenovány dle kapitoly „Metodika názvosloví modelů“.

Název PS/SO	Název modelu
-------------	--------------

9.3 OBECNÉ

Modely musí být kompaktní a tvořeny efektivně v rámci modelovacího nástroje. Jeden model v rámci zpracování projektu nesmí přesahovat velikost 200 MB.

Při předání modelů budou předány všechny podpůrné soubory využity k vytvoření modelů (záleží na modelovacím nástroji).

Dělení modelů podle profesí bude minimálně na samostatný model za jednu profesi. Další členění v rámci jedné profese na více modelů není nijak limitováno.

Model bude zpracován pro každou profesní část projektu. Modely budou mezi sebou plně zkoordinovány dle kapitoly „Způsob koordinace“. Všechny modely musí splňovat obsah tohoto dokumentu.

Každý model je tvořen pomocí prvků, které jsou reprezentovány svojí 3D grafikou a připojenými informacemi. Grafickou podrobnost prvků je potřeba obecně volit tak, aby plnila zadané cíle a legislativní požadavky. To samé platí pro informační podrobnost prvků.

Obecně lze říci, že model je tvořen tak, jak je realizována stavba a rozhraní konstrukcí odpovídá skutečnému rozhraní. Pokud jsou případy, kdy to není možné, je potřeba tyto odchylky specifikovat a jasně popsat v kapitole „Grafická podrobnost modelu“.

9.4 OSOVÝ SYSTÉM

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

9.5 PODLAŽÍ

Podlaží jsou definována 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 zadavatelem. Není dovolené odsadit podlaží od horní hrany nášlapné vrstvy podlahy. Pomocná podlaží jsou povolena po předchozím odsouhlasení zadavatelem.

Relativní výška $\pm 0,000$ odpovídá prvnímu nadzemnímu podlaží. Podlaží ponese informaci i o své výšce dle zvoleného výškového systému dle kapitoly 8.

Pojmenování podlaží bude shodné ve všech modelech.

Název podlaží	Označení v modelu

9.6 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.

9.7 GRAFICKÁ PODROBNOST MODELU

Grafická podrobnost pro jednotlivé stupně bude odpovídat dle vyhlášky č.146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů.

Detailnost jednotlivých elementů je stanovena na 50 mm. Znamená to, že není nutné modelovat všechny detaily, 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 Zhotovitelem.

Další požadavky na tvorbu modelů jsou zmíněny v následujících podkapitolách dle jednotlivých logických celků. Jsou definovány požadavky na významné prvky modelu. Nejsou zde uvedeny všechny prvky, z kterých se model skládá. Pokud není definováno jinak, zhotovitel dané prvky dodá v modelu dle obecných pravidel v tomto dokumentu a dle nejlepšího svědomí a vědomí.

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 v rámci své dodávky dodává, ho také má ve svém modelu. Nejsou přípustné duplicity stejných prvků, pokud není stanoveno jinak.

Grafická podrobnost musí být upravena dle výsledně zvoleného modelovacího nástroje a dle interních zvyklostí zhotovitele a odsouhlaseny objednatelem.

9.7.1 DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ ROZHODNUTÍ O UMÍSTĚNÍ STAVBY, DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ

Nejsou zde definovány speciální požadavky na grafickou podrobnost modelu. Grafická podrobnost modelu musí plnit cíle dle kapitoly „Cíle BIM projektu“.

9.7.2 DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Záměrně je volena „koncová“ grafická podrobnost modelu, aby si mohl zhotovitel sám zvolit svůj plán naplnění grafické podrobnosti během dílčích projektových stupňů. Zadavatel si uvědomuje, že některé požadavky nelze plnit již v ranných fázích projektu, nicméně na konci projektu požaduje odevzdat VŠECHNY požadavky z hlediska dělení konstrukcí apod. a naplnění dat v informačním modelu.

Tato definice koncového stavu neznamená opomenutí grafické podrobnosti při plnění dílčích cílů dle kapitoly „Cíle BIM projektu“ odevzdávané dle milníků.

Pokud kapitoly a její podkapitoly neobsahují konstrukce, které se přesto objevují v projektu, je třeba o ně tento dokument rozšířit v momentě, kdy je tato skutečnost objevena.

9.7.2.1 OBECNÉ

Každý prvek modelu ponese informaci o materiálu. U konstrukcí, kde je více materiálů (výplně otvorů apod.) bude každá položka rozdělena zvlášť. U prvků, kde je na straně zhotovitele pochybnost o způsobu dělení, musí Zhotovitel předložit návrh na rozdělení ke schválení.

Podrobnost prvků a řešení podrobnosti bude schváleno zadavatelem.

9.7.2.2 ZEMNÍ PRÁCE

Základní prostorové nároky na výkopy dle návrhu daného stupně.

9.7.2.3 ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

Zde bude potřeba upravit na základě skutečnosti projektu.

- Piloty

Musí být umožněno popsat horní a dolní hranu konstrukce. Jsou modelovány v návrhových rozměrech. Horní hrana piloty je ukončena na spodní hraně návazné konstrukce (patka, deska apod.).

- Podkladní beton

Modelován v návrhové tloušťce a půdorysném rozměru. Jsou zohledněny záběry při realizaci.

- Základové desky

V návrhové tloušťce a půdorysném rozměru. Jsou zohledněny záběry při realizaci.

9.7.2.4 VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

- Nosné desky

V návrhové tloušťce a půdorysném rozměru. Desky jsou modelovány zvlášť od nenosných vrstev (pokud modelovací nástroj neumožňuje efektivně modelovat ve složeném stavu nosné a nenosné vrstvy).

9.7.2.5 SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

- Stěny

Musí být modelovány po podlažích a jejich usazení bude odpovídat skutečnému osazení na konstrukce. Není přípustné modelovat stěny přes více podlaží, pokud je stěna přerušena vodorovnou konstrukcí.

Pokud modelovací nástroj umožňuje ukotvit dolní a horní hranu stěny k daným podlažím, mezi kterými se stěna nachází, je vždy potřeba je kotvit.

Nosnou a nenosnou část je třeba modelovat zvlášť (pokud neumožňuje modelovací nástroj efektivně pracovat se složenou stěnou).

Omítky jsou modelovány zvlášť.

9.7.2.6 SVISLÉ NENOSNÉ KONSTRUKCE

- Přčky, předstěny

Musí být modelovány po podlažích a jejich usazení bude odpovídat skutečnému osazení na konstrukce. Není přípustné modelovat stěny přes více podlaží, pokud je stěna přerušena vodorovnou konstrukcí.

Pokud modelovací nástroj umožňuje vazbu dolní a horní hrany stěny, je vždy potřeba je mít vazbu k danému podlaží, tedy horní a spodní hranu mít mezi dvěma podlažími.

Nosnou a nenosnou část je třeba modelovat zvlášť (pokud neumožňuje modelovací nástroj efektivně pracovat se složenou stěnou).

9.7.2.7 OMÍTKY

Omítky jsou modelovány zvlášť.

9.7.2.8 MALBY, NÁTĚRY

Malby jsou tvořeny zvlášť. V rámci zjednodušení mohou být spojeny s konstrukcí omítek. Musí být vždy zachována funkce výkazu maleb a nátěrů zvlášť.

Malby a nátěry jsou z hlediska provozu velmi důležité, proto je kladen důraz na jejich přesné vymezení a označení v rámci modelu.

9.7.2.9 TRÁMY

Každý prvek nese informaci patra, v kterém je modelován. Pokud je trám v průniku s nosnou deskou, horní hrana trámu je ukončena s horní hranou desky.

Objem trámu bude odečten od objemu všech navazujících konstrukcí.

9.7.2.10 PŘEKLADY

Každý prvek nese informaci patra, v kterém je modelován. Je modelován v reálných vnějších rozměrech a umístěn na skutečné místo. Vnější objem trámu je odečten od konstrukcí, kterými prochází.

9.7.2.11 HLAVICE

Hlavice budou modelovány v návrhových rozměrech. V návaznosti na stropní konstrukci bude horní hrana hlavice shodná s horní hranou desky. Objem hlavice bude odečten od objemu stropní desky.

9.7.2.12 PODLAHY

Budou modelovány jako separátní vrstva od nosné podlahy (nosné desky) jako samostatná vrstva. Není požadované detailní vnitřní dělení skladby podlahy.

Podlaha musí být dělena po místnostech a půdorysně umístěna dle skutečného provedení (pod dveřmi, v nikách apod.)

9.7.2.13 PODHLEDY

Modelována bude jenom vlastní konstrukce podhledu, tedy bez vzduchové mezery mezi konstrukcí podhledu a nosné části nad podhledem. Nosná konstrukce podhledu je modelovaná zvlášť.

9.7.2.14 OBKLADY

Modelovány jako samostatná vrstva v rámci modelu. Není nutné zobrazit spárořez.

9.7.2.15 VÝPLNĚ OTVORŮ

Prvky musí odpovídat skutečným reálným stavebním rozměrům otvorů. Členění výplně (dveře a okna) bude odpovídat skutečnosti. Je možné zjednodušení profilů rámu, je třeba vždy dodržet vnější rozměr profilů.

Vnější a vnitřní parapety mohou být součástí prvků výplní otvorů, avšak musí umožňovat samostatné vykázání a navázání informací.

Některé doplňkové části výplně otvorů nemusí být modelované (vločky dveří apod.), avšak geometrický významné položky (kukátko, madlo, klika apod.) musí být součástí prvků a dle skutečnosti.

9.7.2.16 PARAPETY

Pokud nejsou součástí prvků výplní otvorů, musí být samostatné modelovány v reálných rozměrech.

9.7.2.17 VÝROBKY (ZÁMEČNICKÉ, KLEMPÍŘSKÉ, TRUHLÁŘSKÉ A JINÉ)

Všechny délkové výrobky jsou modelovány ve skutečných velikostech (např. oplechování apod.). Kusové výrobky jsou modelovány ve zjednodušených vnějších geometrických rozměrech. Některé výrobky mohou být nahrazeny zástupnými symboly, avšak vždy po odsouhlasení zadavatelem.

9.7.2.18 STŘECHA

Střecha je modelovaná v požadované tloušťce, geometrii (je možné z modelu vyčíst sklony apod.) a je možné ji modelovat jako jedno souvrství. Skladba střechy je oddělena od nosné konstrukce střechy. Jsou modelovány všechny návazné vrstvy (např. zateplení apod.), pokud není odsouhlaseno zadavatelem jinak.

9.7.2.19 PROSTUPY

Jsou modelovány všechny svislé a vodorovné prostupy konstrukcemi v reálných pozicích a velikostech.

Prostupy musí jasně definovat statický a stavební otvor.

9.7.2.20 POTRUBÍ A TRUBNÍ VEDENÍ

Jsou modelovány všechny potrubní systémy, které jsou na sebe napojeny dle vnitřních standardů modelovacího programu. Není přípustné mít napojení jednotlivých prvků „na sraz“, tzn., musí být využito principu napojení modelovacího nástroje. Zařízení umístěné na potrubí musí mít reálné vnější rozměry a musí být definován servisní prostor, který musí zůstat volný pro přístup k zařízení. Tato definice (servisního prostoru) bude použita k vyhodnocení bezkolizního stavu.

Rovné části vedení je možné modelovat bez přírub s výjimkou kolizních bodů, tvarovky pro změny směru (kolena apod.) jsou modelovány pro potřeby koordinace s přírubami včetně úseků k zasunutí apod.

Potrubí je modelováno bez izolace. Izolace je modelovaná samostatně.

Všechna vedení jsou modelována bez kolizí. Nejsou přípustné kolize izolací.

Závěsy není požadováno modelovat.

9.7.2.21 MECHANICKÉ ZAŘÍZENÍ A KONCOVÉ ELEMENTY

Mechanická zařízení (např. VZT jednotky) jsou modelována v reálných vnějších rozměrech. Součástí prvku jednotky je i vyznačení servisního prostoru, který musí zůstat volný pro přístup k zařízení. Toto vyznačení servisního přístupu musí být součástí definice prvku pro potřeby ověření, že do servisního prostoru nezasahuje jiné vedení aj.

Koncové prvky jsou modelovány v reálných vnějších rozměrech a součástí prvků musí být definice servisního prostoru, který musí zůstat volný pro přístup k zařízení. Koncové prvky jsou modelovány v modelech profese, která elementy dodává. Koncové prvky potřebné k zobrazení v jiných modelech jsou zobrazeny z modelů profesí, nejsou přípustné duplicitní prvky ve více profesích (tzn., profese si nevytvorí duplicitní značku či element pro zpracování svého modelu).

Jsou-li prvky, na které je připojeno více profesí, musí se tyto prvky nacházet v každé profesi (kvůli zajištění funkčního spojení jednotlivých profesních celků). Daný prvek musí mít totožné značení v každém jednotlivém modelu. Pro účely vykazování musí být předem určeno, kdo daný prvek zahrne do výkazu výměr. Kolize těchto prvků je jediná přípustná.

9.7.2.22 ZDRAVOTNICKÉ TECHNOLOGIE

Splňují podmínky pro „Potrubí a trubní vedení“. Zařizovací prvky jsou osazeny v modelech profesí v reálných geometrických rozměrech a do modelu stavebního jsou převzaty. Není přípustné mít duplicitu zařizovacích elementů ve stavebním modelu a v modelech ostatních profesí.

9.7.2.23 ELEKTROINSTALACE

Všechny modely budou plnit dělení na část silnoproudou, slaboproudou, CCTV a IT (pomocí parametrů, rozdělení modelu apod.). Modely budou obsahovat hlavní kabelové trasy a všechny osazené prvky (např. rozvodné skříně, zásuvky, vypínače, krabice apod.).

Schéma zapojení není třeba řešit v modelovacím nástroji.

Kabelové chráničky jsou součástí modelu.

9.8 INFORMAČNÍ PODROBNOST MODELU

Každý prvek v rámci modelu musí mít unikátní značení. Toto značení musí být unikátní v rámci celého projektu. Toto značení se řídí přílohou „Třídící systém“. Tento systém značení bude sloužit i pro značení prvků ve 2D dokumentaci.

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

Geometrické informace budou vždy čteny z modelu, není přípustné tyto údaje vyplňovat ručně.

Negeometrické informace jsou parametry vyplňované ručně, poloautomaticky či automaticky a podávají další informace o prvku. Vyplnění parametrů je vyplněno slovně, nikoli pomocí zkratk a kódů, mimo značení z norem a vyhlášek.

Vždy je potřeba tyto dvě přílohy „Třídící systém“ a „Datová struktura“ držet v aktuálním stavu. V průběhu vzniku informačního modelu se mohou objevit nové prvky a potřeba definice jejich značení a obsahu parametrů. Zhotovitel je povinen tyto skutečnosti předávat na kontrolních dnech a předkládat návrhy na doplnění těchto dvou příloh. V případě, že uzná za vhodné, je nutné tyto požadavky na změny předkládat neodkladně.

Předpokládá se hlubší diskuze s vítězným účastníkem o podobě rozsahu. V příloze je zobrazen základní požadavek, z kterého se bude vycházet. Rozsah informací je volen tak, aby plnil základní cíle projektu. Je možné, že v rámci zpracování projektu budou součástí modelu další informace. V takovém případě je nutné držet aktuální stav informací

v této příloze. Účastník může případně doplnit informační podrobnost o parametry, o kterých ví, že je už nyní bude potřebovat.

9.8.1 VÝKAZ VÝMĚR

Bude popsán proces tvoření výkazu výměr v modelu včetně popisu převodu do jiných formátů (např. excel apod.) Pozor, nezaměňovat se soupisem prací či rozpočtem, jedná se skutečně pouze o výkaz výměr. Předpoklad je využití jednotného systému značení dle přílohy „Třídící systém“, který poslouží k identifikaci jednotlivých prvků pro tvorbu výkazu výměr.

Model musí umožňovat vytvořit výkaz výměr pro ověření nákladů na stavbu ve všech stupních.

Každý prvek musí nést identifikační informaci, aby bylo možné sestavit výkaz výměr.

Podrobnost výkazu bude odpovídat rozpracovanosti daného stupně a dle kapitoly „Grafická podrobnost modelu“.

9.9 2D VÝSTUPY

Všechna uživatelská nastavení nástroje pro tvorbu informačního modelu nad rámec systémové funkčnosti zvoleného BIM nástroje musí být popsána v této kapitole, aby bylo jasné, jakými zásahy se došlo k 2D výstupům. Smyslem je eliminovat uživatelské zásahy na minimum. Bude zde seznam dokumentů, které budou produkovány jako přímý výstup z informačního modelu. Tento seznam může být jako příloha BEP a předpokládá se, že bude vycházet ze seznamu projektové dokumentace.

Vedlejším produktem modelování je projektová dokumentace, která bude v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů. Projektová dokumentace slouží pro schvalovací potřeby a pro potřeby realizace stavby.

Projektová dokumentace bude tvořena přímo z modelu, především pak půdorysy, řezy, pohledy a další. Není žádoucí pro produkci PD lokálně upravovat zobrazení daných pohledů (půdorys, řez, pohled apod.) a doplňovat či upravovat zobrazení tak, aby byla splněna pouze část cíle pro produkci projektové dokumentace. Vždy je potřeba zohlednit časovou náročnost vzhledem k získanému benefitu úprav.

Zobrazení hran nad rovinou řezu řešit systémově v rámci modelovacího nástroje, nikoli ručním doplněním. Je vždy třeba hledat řešení, které umožní při posunu prvku nad rovinou řezu zajistit i změnu zobrazení daných hran v pohledech (půdorysech zvláště) automaticky.

Tištěné výstupy, které není možné získat přímým výstupem z modelu, musí být odsouhlaseny zadavatelem (koordinace, detaily apod.).

Textové poznámky bez vazby na prvek jsou zakázané, informace musí být vždy napojeny na daný prvek.

Zadavatel si je vědom, že nástroje pro tvorbu modelů nemusí splňovat všechny obvyklé požadavky na grafické zobrazení 2D dokumentace.

Všechny tištěné výstupy musí být opatřeny odsouhlaseným rohovým razítkem (rozpiskou).

9.10 STANDARDY

Použité standardy pro tvorbu informačního modelu nebo pro vytvoření projektové dokumentace.

Účastník předloží standard pro rohové razítko, systém číslování výkresů, veškeré protokoly a formuláře (např. zápis z KD, prezenční listina apod.). Zvláště se doporučuje předložit i standard modelování, aby byla zajištěna integrita vzniku modelu a bylo možné udržet jednotu a čistotu vzniku, údržby a provozování informačního modelu. Tyto standardy mohou být předloženy ve finální verzi dokumentu.

10. PŘEDÁNÍ MODELŮ

Je nutné popsat proces předávání modelů od zhotovitele zadavateli.

Modely budou na konci každého projektového stupně (případně dle dalších ujednání) předány se všemi informacemi a nastaveními, které jsou nezbytné pro produkci projektové dokumentace dle objektové skladby, prostorovou koordinaci a další požadavky v rámci ujednání tohoto dokumentu dle kapitoly „Cíle BIM projektu“.

Modely nebudou obsahovat pracovní a dočasná nastavení, která by mohla navyšovat datovou velikost modelů. V případě, že jsou dohodnuta dílčí pracovní předání modelů, není vyžadována další úprava modelů a je možné je předat tak, jak je aktuálně má Zhotovitel zpracované.

Modely budou předány v nativních formátech nástrojů pro tvorbu informačních modelů a formátu .IFC.

V případě tvorby IFC je nutné zvolit jednotný formát, případně vypracovat pro jednotlivé nástroje metodiku tvorby formátu IFC pro zajištění konzistentnosti obsažených informací.

Všechny přílohy musí být upraveny a předány v podobě odpovídajícímu obsahu modelu ke každému milníku předání modelu.

Modely jsou předávány Zadavateli mimo stanovené milníky 1 krát za 14 dní.

11. ZPŮSOB KOORDINACE

Kapitola popisuje podrobnost prostorové koordinace, postupu koordinace a výstupech o výsledcích koordinace.

Všechny modely budou mezi sebou řádně zkoordinovány. Koordinace probíhá v předem dohodnutém a odsouhlaseném softwarovém produktu, výsledky koordinace jsou předávány prostřednictvím koordinačních protokolů.

Je potřeba vyplnit způsob koordinace: jak a kde bude probíhat, v jakém intervalu, jak bude vypadat výstup koordinace, jakým způsobem bude předáván na zodpovědné osoby projektu (např. Zhotovitele, Zadavatele atd.) a jakým způsobem bude o stavu koordinace informován Zadavatel. Podrobný způsob koordinace bude předán v rámci součinnosti při podpisu smlouvy.

12. ZPŮSOB VÝMĚNY INFORMACÍ

Výměna dat bude probíhat přes projektové CDE prostředí.

Prostředí CDE zajišťuje Zhotovitel po celou dobu svého kontraktu. Zajišťuje taktéž základní zaškolení pro všechny účastníky projektu a základní helpdesk.

Bude popsáno prostředí CDE s popisem prostředí a základními funkcemi k ovládání. Bude popsán proces předávání elektronických dat mezi všemi účastníky projektu. Prostředí CDE (definice a použití) bude vycházet z ISO 19650 a bude Zhotovitelem navrženo jeho využití. Doporučuje se navrhnout jednoduchá řešení využití pracovních toků informací např. pro předávání informací, sdílení v rámci projektových týmů, dílčí předávání informací apod. Finální podoba bude dopracována s vybraným účastníkem.

CDE by mělo splňovat tyto požadavky: jediný zdroj informací, který shromažďuje, udržuje a šíří důležité schválené dokumenty pro multidisciplinární týmy v řízeném procesu. Prostředí CDE musí nést tyto znaky:

- ***Rozpracovaný prostor, který obsahuje neschválené informace vytvořené jednotlivými organizacemi v projektovém týmu.***
- ***Sdílený prostor, který obsahuje informace, které byly ověřeny, zkontrolovány a schváleny pro sdílení s dalšími účastníky projektu***
- ***Odsouhlasený prostor, který obsahuje informace, které Zadavatel schválil***
- ***Archivační prostor, který udržuje záznam o zakončené práci, změnových listech, zprávě o postupu prací a poskytuje auditorskou stopu v případě sporů***

Základem CDE je, že dokument je v rámci CDE uložen jen jednou a jeho změna probíhá formou revizí. Revizí dokumentu nesmí dojít k přehrání původní verze.

12.1 FUNKCE A ODPOVĚDNOSTI V RÁMCI CDE

Funkce	Oprávnění	Organizace	Jméno	Příjmení	E-mail	Telefon

12.2 ELEKTRONICKÁ VÝMĚNA DAT

Nastavení exportů programů pro správnou výměnu mezioborových informací.

Obsahuje všechna nastavení programů a jejich nastavení exportů, aby při mezioborovém předávání dat byly exporty správně nastaveny a nedocházelo k prodávám či ztrátám informací v modelech.

Popis procesu výměny dat mezi jednotlivými obory, četnost, odpovědnost a notifikace.

13. PŘÍLOHY

13.1 TŘÍDÍCÍ SYSTÉM

Součástí PRE-BEP je základní třídění konstrukcí. Tento systém je požadován udržovat po celou dobu projektu. Na Zhotoviteli je udržovat, aktualizovat a řídit tuto přílohu, aby na konci projektu příloha plně odpovídala zpracovanému modelu.

Třídící systém slouží pro jednoznačné kódování všech prvků v projektu. Každý prvek bude mít své jednoznačné a unikátní kódové označení.

Pokud se v rámci zpracování v průběhu projektu objeví prvek, který nemá svoje značení, je potřeba neodkladně upozornit objednatele, který kód do přílohy doplní, případně navrhnout nový a předat ke schválení.

Složení kódu třídíku je alfanumerické a má pevně stanovený počet pozic. První dvě místa jsou věnována písmenné zkratce konstrukce či prvku a další dvě místa jsou věnována dalšímu logickému třídění dané skupiny či prvku. Písmena a čísla nejsou oddělena tečkou. Počet znaků v kódu má pevný počet míst.

Systém je otevřený a variabilní, v případě potřeby je možné kódy rozšířit a rozšíření a podoba musí podléhat schválení objednatele.

Při odevzdání modelu dle kapitoly „Časový harmonogram předání modelu“ musí být příloha upravena dle aktuálního stavu modelu, aby bylo možné provádět kontrolu modelu.

Vzhledem k absenci národního standardu pro třídění konstrukcí a prvků v informačních modelech je jako třídící systém prvků požadován objednatelem SNIM (<https://snim.czvim.org/> Poznámka: odkaz bude aktualizován v rámci součinnosti při podpisu smlouvy)

Použitím SNIM se sleduje:

- datová standardizace projektu
- snadná kontrola informačního modelu

SNIM umožňuje jednoznačně identifikovat prvek v rámci modelu a využít toto značení i na 2D dokumentaci, čímž nedochází k duplicitě dat při zachování čitelnosti kódu prvku. Třídící systém v rámci SNIM pojmenovává prvky a přiřazuje k nim alfanumerický kód, který je jedinečný pro daný typ prvku v rámci projektu. V zásadě řeší zatřídění stavebních komponent v rámci modelu bez ohledu na vnitřní zatřídění modelovacího nástroje (které by se nabízelo). V současnosti neexistuje takový modelovací nástroj, který by postihoval veškerou škálu stavebních prvků, kterou rozeznává praxe, a dal by se tak použít vnitřní třídící systém samotného nástroje. Takto je třídící systém zaznamenán v parametru společným napříč všemi prvky a konzistentně v rámci zpracovávaného projektu napříč profesními obory. Třídící systém je otevřený a je možné ho přizpůsobovat danému projektu.

Třídící systém bude použit i pro označení na 2D dokumentaci jako jediný určující identifikátor v rámci projektu. Je povoleno používat vnitřní značení, ovšem silně se nedoporučuje vzhledem k možné duplicitě.

Dokument bude obsahovat všechny platné kódy se základní charakteristikou.

Dokument, který je přílohou, demonstruje účastníkovi požadovaný rozsah této přílohy.

13.1.1 METODIKA TŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU

Příloha kódů třídícího systému nezahrnuje všechny prvky projektu, ale základní kódy. Zhotovitel je povinen udržovat toto kódování v rámci celého procesu zpracování modelu a předat objednateli spolu s informačním modelem i soubor s aktuálním značením jednotlivých typů, nikoli kompletním výpisem prvků.

Pro další udržování je součástí této přílohy i metodika tvorby kódu, aby třídící systém mohl být udržován v průběhu projektu a byla zachována jeho konzistence.

Zodpovědnost za navrhování kódu je vždy v součinnosti s BIM manažerem projektu a je na straně Koordinátora BIM.

13.1.1.1 ROZKLADOVÁ TABULKA

Slouží k popisu tvorby kódu.

Příklad kódu:

SL13.03.0459

Sloup železobetonový v suterénu

POZICE 1	POZICE 2	POZICE 3	POZICE 4	POZICE 5	POZICE 6
SL	13	.	03	.	0459
Kategorie stavebního prvku	Povinná pozice kódu	Oddělovač	Volitelná pozice kódu Zpracovatele	Oddělovač	Unikátní pořadové číslo

13.1.1.1.1 POZICE 1

Kategorie stavebního prvku je stavební komponenta, kterou rozeznává praxe. Tato kategorie může nabývat nad rámec aktuálního zpracování přílohy, vždy po odsouhlasení objednatelem, respektive BIM manažerem projektu. Tvoří ji vždy a výhradně 2 písmena, která jsou v rámci celého značení unikátní. Metoda na vytváření zkratk není, je tedy zcela na zhotoviteli, jaký kód v případě potřeby zvolí. Jedinou podmínkou je unikátnost v rámci projektového třídícího systému.

13.1.1.1.2 POZICE 2

Povinná pozice určující např. převládající materiál, který je pro danou kategorii charakterizující.

Zvláště v raných stádiích či nižších stupních dokumentace jsou tyto požadavky na materiálové určení nežádoucí, respektive nejsou známy z hlediska podrobnosti a záměru stupně dokumentace. Pro tyto účely je stanoveno značení „00“ jako univerzální materiálové řešení, kdy zařadím alespoň stavební prvek (Příklad: SN00 = stěna bez dalšího materiálového určení).

13.1.1.1.3 POZICE 3

Oddělovačem je vždy tečka.

13.1.1.1.4 POZICE 4

Volitelná pozice kódu, která zcela podléhá určení zhotoviteli. Pozice může nabývat pouze 2 číselná místa bez doplňkových abecedních a dalších symbolů. Pokud pozice není využita, její výchozí stav je „00“ a je vždy vyplněn.

13.1.1.1.5 POZICE 5

Oddělovačem je vždy tečka.

13.1.1.1.6 POZICE 6

Unikátní pořadové číslo prvku v rámci celého kódu. Není žádoucí vytvářet pořadové číslo pro celou kategorii stavebního elementu, ale v rámci komplexu celého kódového označení (Pozice 1 až Pozice 4 třídícího systému). Hodnota je celé číslo bez přídavků a počet číslic v této pozici je jednotné pro celý projekt. Je vždy na zhotoviteli, aby zvolil adekvátní počet vzhledem ke všem prvkům.

PŘÍKLAD

V projektu se objeví železobetonová stěna, která je obvodová a její výskyt je v podzemní části a nadzemní části stavby. Pro potřeby zařídění vyčteme základní kód stěny jako „SN“, převládající materiál (železobeton) stanoví hodnotu kódu na 2. pozici na „02“. Protože jsme začali kódováním právě této stěny, můžeme určit pro tuto stěnu kód „SN02“. Protože chceme kvůli vnitřnímu využití (pro výkaz, lepší čitelnost apod.) rozdělit i na první pohled podzemní a nadzemní část, určíme hodnotu kódu pro podzemní část jako „SN02.01“ a pro nadzemní část „SN02.02“. V našem modelovém příkladu může tak kód železobetonové stěny pro podzemní část mít hodnotu „SN02.01“ a pro nadzemní část „SN02.02“.

13.2 DATOVÁ STRUKTURA

Je nutné před zahájením prací definovat co nejvíce a nejlépe datovou strukturu. Zejména je potřeba pamatovat na hodnoty pro celé skladby (např. Součinitel prostupu tepla), které vzhledem k technologii provedení modelu nemohou být sledovány v rámci celé skladby, ale zaznamenány jen na reprezentujících prvcích. Tyto odchylky vzhledem k celé skladbě jsou přípustné, musí však být detekovány a odsouhlasen systém vedení těchto parametrů v rámci projektu. Je na zhotoviteli, aby tyto případy sledoval a navrhnul řešení. I v případě, pokud se vyskytne dodatečná potřeba sledovat jeden údaj pro agregovaný prvek, je potřeba navrhnout řešení na zápis informace a tyto skutečnosti promítnout do celého dokumentu BEP ve všech kapitolách, kterých se to týká.

Datová struktura je seznam parametrů, které jsou sledovány na prvek v průběhu zpracování projektových stupňů a které jsou zaznamenány a předání prostřednictvím informačního modelu.

Zhotovitel může v průběhu zpracování vytvořit další nezbytné parametry pro dílčí využití dat modelu. Před konečným odevzdáním modelu budou smazány všechny nevyžádané parametry prvků nad rámec této přílohy. Zhotovitel je povinen v průběhu zpracování předložit návrh na rozšíření této přílohy.

Pokud parametr nenabírá hodnoty, je vždy vyplněno „Nd“ (v případě textového pole), respektive „0“ (v případě číselného pole). Takto se ověří, že každý parametr byl řádně vyplněn.

Nejsou přípustné duplicitní názvy stejných parametrů či jejich různé mutace v názvech (Odolnost požární, POŽÁRNÍ ODOLNOST apod.). Názvy parametrů jsou přesně definované v této příloze včetně velikosti písmen, interpunkce apod. Zvláště prvky převzaté od třetích stran musí být přizpůsobeny parametrům obsaženým v této příloze. Jedná se o zachování datové a informační integrity informačních modelů napříč všemi profesemi.

Dokument, který je přílohou, demonstruje účastníkovi požadovaný rozsah této přílohy.

13.3 ZPŮSOB TVOŘENÍ INFORMAČNÍHO MODELU

Popis tvorby modelu dle zvolených nástrojů. Není požadavkem podrobný popis modelovacího nástroje, ale dílčí seznámení s vnitřními nástroji a použití vnitřních nástrojů zvoleného BIM nástroje. Například při zvolení BIM nástroje Autodesk Revit bude v této příloze mimo jiné zmíněno, že pro architektonicko stavební řešení bude pro vymodelování konstrukce nosného sloupu použit nástroj „Konstrukční sloup“ (Zejména u nástrojů, které mohou pro modelování použít

více způsobů; opět například Autodesk Revit, kdy k modelaci sloupu je možné použít nástroj „Sloup“ „Obecný model“ apod. je nutné definovat pouze přípustné nástroje pro zajištění jednotné architektury tvorby modelu).

Tuto přílohu vypracuje účastník.

13.4 ŠABLONY DOKUMENTŮ

Zde účastník strukturovaně umístí šablony dokumentů, které zamýšlí použít na projektu (např. rohové razítko, šablonu zápisů, předávací protokoly, krycí listy apod.)

13.5 METODIKA ČÍSLOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Zde účastník umístí metodiku číslování dokumentace. Bude sloužit k orientaci v projektové dokumentaci. Jedná se o metodiku, nikoli samotný seznam dokumentace.

TŘÍDÍCÍ SYSTÉM

Typ stavebního prvku	Značení	Podkategorie stavebního prvku	Jednoduchý popis prvku
Základová patka	ZPXX		
	ZP00		Obecný prvek
	ZP01	Betonová	
	ZP02	Železobetonové	
Základové desky	ZDXX		
	ZD00		Obecný prvek
	ZD01	Betonová	
	ZD02	Železobetonová	
Podkladní beton	DZXX		
	DZ00		Obecný prvek
	DZ01	Betonový	
	DZ02	Železobetonový	
Piloty	PPXX		
	PP00		Obecný prvek
	PP01	Betonová	
	PP02	Železobetonová	
Mikropiloty	MP	Ocelová	
	MP00		Obecný prvek
	MP01	Betonová	
	MP02	Železobetonová	
Stěny	SNXX		
	SN00		Obecný prvek
	SN01	Betonová	
	SN02	Železobetonová	
	SN03	Betonová tvarovka	
	SN04	Kamenná	
	SN05	Keramická dutinová	
	SN06	Plynosilikátová	
	SN07	Sádrokartonová	
	SN08	Vápenopísková	
	SN09	Ztracené bednění	
	SN10	Z cihel pálených	
	SN11	Skleněná	
	SN12	Luxferová	
	SN13	Kopelitová	
	SN14	Dřevěná	
	SN15	Sendvičová konstrukce	
	SN16	Montovaná	
Hlavice	HLXX		
	HL00		Obecný prvek
	HL01	Železobetonová	
	HL02	Kamenná	
Sloupy	HL03	Ocelová	
	SLXX		
	SL.000		Obecný prvek
	SL01	Betonový	
	SL02	Železobetonový	
	SL03	Ocelový	
	SL04	Ocelobetonový	
Stropní deska	SL05	Dřevěný	
	SL06	Zděný	
	SKXX		
	SK00		Obecný prvek
	SK01	Železobetonová	
	SK02	Ocelobetonová	
	SK03	Keramická	
Trámy a průvlaky	SK04	Ocelová	
	SK05	Dřevěná	
	SK06	Skleněná	
	TMXX		
	TM00		Obecný prvek
	TM01	Dřevěný	
	TM02	Železobetonový	
Střešní krytina	TM03	Ocelový	
	TM04	Keramický	
	TM05	Skleněný	
	SKXX		
	SK00		Obecný prvek
	SK01	Keramická	
	SK02	Betonová	
Střecha	SK03	Vláknocementová	
	SK04	Hliníková	
	SK05	Bitumenová	
	SK06	Plechová	
	STXX		
	ST00		Obecný prvek
	ST01	Plochá	
Vazník	ST02	Šikmá	
	PVXX		
	PV00		Obecný prvek
Podlaha	PV01	Dřevěný	
	PV02	Železobetonový	
	PV03	Ocelový	
	PDXX		
	PD00		Obecný prvek
	PD01	Dlažba	
	PD02	Laminátová	
	PD03	Dřevěná	
	PD04	Litá	
	PD05	Zdvojená	

Překlad	PK00		
	PK00		Obecný prvek
	PK01	Zděný	
	PK02	Železobetonový	
	PK03	Keramický	
	PK04	Dřevěný	
	PK05	Kamenný	
Okno	PK06	Ocelový	
	ONXX		
	ON00		Obecný prvek
	ON01	Dřevěnné	
	ON02	Dřevohliníkové	
	ON03	Hliníkové	
	ON04	Plastové	
Dveře	ON05	Ocelové	
	ON06	Luxsfery	
	DDXX		
	DD00		Obecný prvek
	DD01	Dřevěnné	
	DD02	Dřevohliníkové	
	DD03	Hliníkové	
Tepelná izolace	DD04	Plastové	
	DD05	Ocelové	
	TIXX		
	TI00		Obecný prvek
	TI01	EPS	
	TI02	XPS	
	TI03	Vysokopevnostní polystyren	
Hydroizolace	TI04	PUR	
	TI05	PIR	
	TI06	Minerální vata	
	TI07	Minerální vlna	
	TI08	Pěnové sklo	
	HIXX		
	HI00		Obecný prvek
Akustická izolace	HI01	Asfaltová	
	HI02	Plastová	
	HI03	Epoxidová	
	HI04	Polyuretanová	
	HI05	Silikátová	
	HI06	Přyzová	
	AIXX		
Lehké obvodové pláště	AI00		Obecný prvek
	AI01	Dřevěná	
	AI02	Minerální vata	
	AI03	PUR	
	AI04	Akustický molitan	
	AI05	Lisovaná pěna	
	AI06	Polyester	
Klempířské výrobky	LPXX		
	PL00		Obecný prvek
	LP01	Rastrový samonosný	
	LP02	Rastrový s nosnou podkonstrukcí	
	LP03	Elementový rovinný	
	LP04	Elementový prostorový	
	LP05	Terčový	
Zámečnické výrobky	LP06	Rámový	
	KVXX		
	KV01		Obecný prvek
Truhlářské výrobky	ZVXX		
	ZV00		Obecný prvek
Ostatní výrobky	TVXX		
	TV00		Obecný prvek
Podhled	OVXX		
	OV00		Obecný prvek
Obklad	PHXX		
	PH00		Obecný prvek
	PH01	Sádrokartonový	
	PH02	Dřevěný	
	PH03	Minerální	
Výplň prostupu	PH04	Ocelový	
	ODXX		
	OD00		Obecný prvek
	OD01	Keramický	
	OD02	Dřevěný	
	OD03	Skleněný	
	OD04	Ocelový	
	OD05	Plastový	
	OD06	Sádrokartonový	
	OD07	Betonový	
Výplň prostupu	OD08	Ohebný kámen	
	OD09	Tapeta	
	VRXX		
	VR00		Obecný prvek
	VR01	Prostupové pažnice	
	VR02	Kabelové prostupy	
	OD03	Těsnící vložky	
	OD04	Těsnící prstence proti netlakové vodě	
	OD05	Záslepky	

Malba	MBXX	
	MB00	Obecný prvek
	MB01	Vápenná
	MB02	Klihová
	MB03	Disperzní
	MB04	Latexová
Omltka	OMXX	
	OM00	Obecný prvek
	OM01	Vápenná
	OM02	Vápenocementová
	OM03	Cementová
	OM04	sádrová
	OM05	Vápenosádrová
	OM06	Hliněná
	OM07	Barytová
Schodiště	SHXX	
	SH00	Obecný prvek
	SH01	Betonové
	SH02	Železobetonové
	SH03	Ocelové
	SH04	Dřevěné
	SH05	Skleněné
	SH06	Kamenné
Výtah	VTXX	
	VT00	Obecný prvek
	VT01	Osobní
	VT02	Automobilový
	VT03	Evakuační
	VT04	Požární
	VT05	Stavební
Parkovací místo	PMXX	
	PM00	Obecný prvek
	PM01	Běžné parkovací místo
	PM02	Pro OZP
	PM03	Pro elektromobil
	PM04	Pro taxi
	PM05	Pro zásobování
Čerpadlo	COXX	
Čistící prvek	CPXX	
Filtr	FIXX	
Vzduchotechnický filtr	FZXX	
Zařizovací předmět	ZTXX	
Izolace rozvodů TZB	ITXX	
Kabelové nosné systémy	KZXX	
Klapka	KAXX	
Jednotka VZT	JVXX	
Ventilátor	VOXX	
Fan Coil	FCXX	
Motor	MOXX	
Kompresor	KRXX	
Výměník	VIXX	
Monitorovací a alarmové systémy	MSXX	
Odkalení	OLXX	
Otopné těleso	OTXX	
Podlahové a kapilární vytápění	KPXX	
Poplachové zařízení	PAXX	
Požární poplachové zařízení	PIXX	
Protipožární prvek	PZXX	
Prvek bleskosvodu	BLXX	
Rozvaděč	RVXX	
Svítlidlo	OSXX	
Trubní tvarovka	TTXX	
Čistící tvarovka	CTXX	
Tvarovka potrubí	TAXX	
Zápachová uzavěrka	ZUXX	
Zásuvka	ZZXX	
Zdroj	ZEXX	
Montážní prvek	MTXX	
Retence	RTXX	
Revizní prvek	REXX	
Trubka	TRXX	
Ventil	VEXX	
Šroubení topenářské	SOXX	
Větrací hlavice	HVXX	
Vpust	VPXX	
Senzor	SZXX	
Rozdělovač a sběrač	ROXX	
Tlaková nádoba	ENXX	
Vyústka	VVXX	
Rídící zařízení	RZXX	
Ovládací prvek	VYXX	
Tvarovky kabelových nosných systémů	KTXX	
Potrubí	POXX	

DATOVÁ STRUKTURA

TSP	PSP	Parametr	DUR	DSP	DPS	MSPS	Popis parametru	Datový typ	Jednotka
Základová pařka	Betonová	Kód budovy	x	x	x		Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Délka	x	x	x		Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x		Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x		Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Objem	x	x	x		Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Plocha	x	x	x		Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Receptura betonu					Popis složení a způsob výroby dané betonové směsi.	string	TEXT
		Třída betonu		x	x		Třída dle normy ČSN.	string	TEXT
		Přenos zatížení		x	x		Udává, zda je pilota tlačena nebo tažena.	string	TEXT
	Železobetonová	Kód budovy	x	x	x		Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Délka	x	x	x		Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x		Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x		Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Objem	x	x	x		Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Plocha	x	x	x		Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Receptura betonu					Popis složení a způsob výroby dané betonové směsi.	string	TEXT
		Třída betonu		x	x		Třída dle normy ČSN.	string	TEXT
Základová deska	Betonová	Stupeň vyztužení			x		Číselná hodnota, která popisuje množství vyztužení v kg/m3 betonu.	number	kg/m3
		Třída vyztužení		x	x		[TEXT] Typ betonářské vyztužení (10 216; 10 335; 10 425; 10 505)	string	TEXT
		Hmotnost vyztužení			x		[kg] Číselná hodnota udávaná v kg	number	kg
		Krytí vyztužení			x		[mm] Číselná hodnota krytí vyztužení udávaná v mm	number	mm
		Kód prvku	x	x	x		Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x		Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Objem	x	x	x		Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Obvod	x	x	x		[m] Číselná hodnota obvodu prvku udávaná v m	number	m
		Plocha	x	x	x		Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x		Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
	Železobetonová	Počet záburů					Číselná hodnota popisující předpokládaný počet záburů nutný k realizaci konstrukce.	integer	celé číslo
		Technické řešení hydroizolace		x	x		Podrobný popis řešení hydroizolace.	string	TEXT
		Třída betonu		x	x		Třída dle normy ČSN.	string	TEXT
		Stupeň vyztužení			x		Číselná hodnota, která popisuje množství vyztužení v kg/m3 betonu.	number	kg/m3
		Další prvky			x		Popis doplňujících instalovaných prvků danou konstrukcí.	string	TEXT
		Kód povrchu 1			x		Jednoznačné kódové označení lícové povrchu prvku.	string	TEXT
		Kód povrchu 2			x		Jednoznačné kódové označení povrchu na druhé lícové straně prvku. Použije se např. v případech, kde není stejná omítka na obou stranách stěny, stejný povrch prvku na obou stranách apod.	string	TEXT
		Receptura betonu			x		Popis složení a způsob výroby dané betonové směsi.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x		Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x		Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
	Ocelová	Objem	x	x	x		Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Obvod	x	x	x		[m] Číselná hodnota obvodu prvku udávaná v m	number	m
		Plocha	x	x	x		Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x		Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
		Počet záburů					Číselná hodnota popisující předpokládaný počet záburů nutný k realizaci konstrukce.	integer	celé číslo
		Technické řešení hydroizolace		x	x		Podrobný popis řešení hydroizolace.	string	TEXT
		Receptura betonu			x		Popis složení a způsob výroby dané betonové směsi.	string	TEXT
		Třída betonu		x	x		Třída dle normy ČSN.	string	TEXT
		Stupeň vyztužení			x		Číselná hodnota, která popisuje množství vyztužení v kg/m3 betonu.	number	kg/m3
		Třída vyztužení		x	x		[TEXT] Typ betonářské vyztužení (10 216; 10 335; 10 425; 10 505)	string	TEXT
Pilota	Železobetonová	Hmotnost vyztužení			x		[kg] Číselná hodnota udávaná v kg	number	kg
		Krytí vyztužení			x		[mm] Číselná hodnota krytí vyztužení udávaná v mm	number	mm
		Kód povrchu 1			x		Jednoznačné kódové označení lícové povrchu prvku.	string	TEXT
		Kód povrchu 2			x		Jednoznačné kódové označení povrchu na druhé lícové straně prvku. Použije se např. v případech, kde není stejná omítka na obou stranách stěny, stejný povrch prvku na obou stranách apod.	string	TEXT
	Betonová	Délka	x	x	x		Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Kód budovy	x	x	x		Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x		Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
	Ocelová	Objem	x	x	x		Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Přenos zatížení			x		Udává, zda je pilota tlačena nebo tažena.	string	TEXT
		Receptura betonu			x		Popis složení a způsob výroby dané betonové směsi.	string	TEXT
	Ocelová	Třída betonu		x	x		Třída dle normy ČSN.	string	TEXT
		Délka	x	x	x		Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Kód budovy	x	x	x		Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
	Ocelová	Kód prvku	x	x	x		Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Objem	x	x	x		Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Přenos zatížení			x		Udává, zda je pilota tlačena nebo tažena.	string	TEXT
	Ocelová	Třída oceli		x	x		Třída dle normy ČSN.	string	TEXT

Mikropilota	Betonová	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka kořene	x	x	x	Délka kořene mikropiloty v mm.	number	mm
		Průměr	x	x	x	Číselná hodnota průměru kruhového prvku uvedená v mm.	number	mm
		Přenos zatížení		x	x	Udává, zda je pilota tlačena nebo tažena.	string	TEXT
		Receptura betonu			x	Popis složení a způsob výroby dané betonové směsi.	string	TEXT
		Třída betonu		x	x	Třída dle normy ČSN.	string	TEXT
	Železobetonová	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka kořene	x	x	x	Délka kořene mikropiloty v mm.	number	mm
		Průměr	x	x	x	Číselná hodnota průměru kruhového prvku uvedená v mm.	number	mm
		Přenos zatížení		x	x	Udává, zda je pilota tlačena nebo tažena.	string	TEXT
		Receptura betonu			x	Popis složení a způsob výroby dané betonové směsi.	string	TEXT
		Třída betonu		x	x	Třída dle normy ČSN.	string	TEXT
		Technologie provedení		x	x	Například CFA, Franki, beraněné, stálé, dočasné, záporové atd.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka kořene	x	x	x	Délka kořene mikropiloty v mm.	number	mm
		Průměr	x	x	x	Číselná hodnota průměru kruhového prvku uvedená v mm.	number	mm
		Přenos zatížení		x	x	Udává, zda je pilota tlačena nebo tažena.	string	TEXT
		Třída oceli		x	x	Třída dle normy ČSN.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
Stěna	Betonová	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Kód povrchu 1		x	x	Jednoznačné kódové označení lícové povrchu prvku.	string	TEXT
		Kód povrchu 2		x	x	Jednoznačné kódové označení povrchu na druhé lícové straně prvku. Použije se např. v případech, kde není stejná omítka na obou stranách stěny, stejný povrch prvku na obou stranách apod.	string	TEXT
		Funkce	x	x	x	[ANO/NE] Označuje zda je prvek vnější	boolean	ANO/NE
		Statická funkce		x	x	Je prvek nosný?	boolean	ANO/NE
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Součinitel prostupu tepla U		x	x	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2 K)	number	W/m2 K
		Vážená stavební neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota vážené stavební neprůzvučnosti prvku uvedená v dB.	number	dB
		Podlaží	x	x	x	Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Receptura betonu			x	Popis složení a způsob výroby dané betonové směsi.	string	TEXT
		Třída betonu		x	x	Třída dle normy ČSN.	string	TEXT
	Železobetonová	Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Kód povrchu 1		x	x	Jednoznačné kódové označení lícové povrchu prvku.	string	TEXT
		Kód povrchu 2		x	x	Jednoznačné kódové označení povrchu na druhé lícové straně prvku. Použije se např. v případech, kde není stejná omítka na obou stranách stěny, stejný povrch prvku na obou stranách apod.	string	TEXT
		Funkce	x	x	x	[ANO/NE] Označuje zda je prvek vnější	boolean	ANO/NE
		Statická funkce		x	x	Je prvek nosný?	boolean	ANO/NE
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Součinitel prostupu tepla U		x	x	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2 K)	number	W/m2 K
		Vážená stavební neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota vážené stavební neprůzvučnosti prvku uvedená v dB.	number	dB
		Podlaží	x	x	x	Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Receptura betonu			x	Popis složení a způsob výroby dané betonové směsi.	string	TEXT
		Třída betonu		x	x	Třída dle normy ČSN.	string	TEXT
		Třída výztuže		x	x	[TEXT] Typ betonářské výztuže (10 216; 10 335; 10 425; 10 505)	string	TEXT
		Hmotnost výztuže			x	[kg] Číselná hodnota udávaná v kg	number	kg
		Krytí výztuže			x	[mm] Číselná hodnota krytí výztuže udávaná v mm	number	mm
		Stupeň výztužení			x	Číselná hodnota, která popisuje množství výztuže v kg/m3 betonu.	number	kg/m3
	Betonová tvarovka	Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Kód povrchu 1		x	x	Jednoznačné kódové označení lícové povrchu prvku.	string	TEXT
		Kód povrchu 2		x	x	Jednoznačné kódové označení povrchu na druhé lícové straně prvku. Použije se např. v případech, kde není stejná omítka na obou stranách stěny, stejný povrch prvku na obou stranách apod.	string	TEXT
		Funkce	x	x	x	[ANO/NE] Označuje zda je prvek vnější	boolean	ANO/NE
		Statická funkce		x	x	Je prvek nosný?	boolean	ANO/NE
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Součinitel prostupu tepla U		x	x	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2 K)	number	W/m2 K
		Vážená stavební neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota vážené stavební neprůzvučnosti prvku uvedená v dB.	number	dB
		Podlaží	x	x	x	Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Pevnost zdva		x	x	Charakteristická pevnost zdva v tlaku uvedená v MPa.	number	MPa
		Pevnost malty		x	x	Pevnost malty v tlaku, značení dle ČSN EN 998-2 ed.	string	TEXT

Kamenná	Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
	Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
	Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
	Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
	Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
	Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	number	mm
	Kód povrchu 1		x	x	Jednoznačné kódové označení lícové povrchu prvku.	string	TEXT
	Kód povrchu 2		x	x	Jednoznačné kódové označení povrchu na druhé lícové straně prvku. Použije se např. v případech, kde není stejná omítka na obou stranách stěny, stejný povrch prvku na obou stranách apod.	string	TEXT
	Funkce	x	x	x	[ANO/NE] Označuje zda je prvek vnější	boolean	ANO/NE
	Statická funkce		x	x	Je prvek nosný?	boolean	ANO/NE
	Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
	Součinitel prostupu tepla U		x	x	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2.K)	number	W/m2.K
	Vážená stavební neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota vážené stavební neprůzvučnosti prvku uvedená v dB	number	dB
	Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
	Pevnost zdiva		x	x	Charakteristická pevnost zdiva v tlaku uvedená v MPa	number	MPa
	Pevnost malt		x	x	Pevnost malt v tlaku, značení dle ČSN EN 998-2 ed.	string	TEXT
Keramická dutinová	Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
	Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
	Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
	Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
	Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
	Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	number	mm
	Kód povrchu 1		x	x	Jednoznačné kódové označení lícové povrchu prvku.	string	TEXT
	Kód povrchu 2		x	x	Jednoznačné kódové označení povrchu na druhé lícové straně prvku. Použije se např. v případech, kde není stejná omítka na obou stranách stěny, stejný povrch prvku na obou stranách apod.	string	TEXT
	Funkce	x	x	x	[ANO/NE] Označuje zda je prvek vnější	boolean	ANO/NE
	Statická funkce		x	x	Je prvek nosný?	boolean	ANO/NE
	Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
	Součinitel prostupu tepla U		x	x	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2.K)	number	W/m2.K
	Vážená stavební neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota vážené stavební neprůzvučnosti prvku uvedená v dB	number	dB
	Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
	Pevnost zdiva		x	x	Charakteristická pevnost zdiva v tlaku uvedená v MPa	number	MPa
	Pevnost malt		x	x	Pevnost malt v tlaku, značení dle ČSN EN 998-2 ed.	string	TEXT
Plynosilikátová	Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
	Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
	Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
	Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
	Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
	Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	number	mm
	Kód povrchu 1		x	x	Jednoznačné kódové označení lícové povrchu prvku.	string	TEXT
	Kód povrchu 2		x	x	Jednoznačné kódové označení povrchu na druhé lícové straně prvku. Použije se např. v případech, kde není stejná omítka na obou stranách stěny, stejný povrch prvku na obou stranách apod.	string	TEXT
	Funkce	x	x	x	[ANO/NE] Označuje zda je prvek vnější	boolean	ANO/NE
	Statická funkce		x	x	Je prvek nosný?	boolean	ANO/NE
	Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
	Součinitel prostupu tepla U		x	x	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2.K)	number	W/m2.K
	Vážená stavební neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota vážené stavební neprůzvučnosti prvku uvedená v dB	number	dB
	Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
	Pevnost zdiva		x	x	Charakteristická pevnost zdiva v tlaku uvedená v MPa	number	MPa
	Pevnost malt		x	x	Pevnost malt v tlaku, značení dle ČSN EN 998-2 ed.	string	TEXT
Sádkartonová	Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
	Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
	Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
	Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
	Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
	Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	number	mm
	Kód povrchu 1		x	x	Jednoznačné kódové označení lícové povrchu prvku.	string	TEXT
	Kód povrchu 2		x	x	Jednoznačné kódové označení povrchu na druhé lícové straně prvku. Použije se např. v případech, kde není stejná omítka na obou stranách stěny, stejný povrch prvku na obou stranách apod.	string	TEXT
	Funkce	x	x	x	[ANO/NE] Označuje zda je prvek vnější	boolean	ANO/NE
	Statická funkce		x	x	Je prvek nosný?	boolean	ANO/NE
	Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
	Součinitel prostupu tepla U		x	x	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2.K)	number	W/m2.K
	Vážená stavební neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota vážené stavební neprůzvučnosti prvku uvedená v dB	number	dB
	Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
	Vlhkostní namáhání oboustranné			x	Označuje zda prvek je nebo není vystaven vlhkému prostředí.	boolean	ANO/NE
	Bezpečnostní namáhání		x	x	Pojistné a vratné uzavření, omezovače a upevňovací zařízení pro čisticí postupy atd.	boolean	ANO/NE
	Typ profilu			x	Textový popis typu použitého nosníku ve stěně.	string	TEXT
	Rozteč rastru			x	Číselná hodnota použité rozteče nosného rastru uvedená v mm.	string	TEXT
	Tloušťka opláštění			x	Textový popis tloušťky opláštění.	string	TEXT
	Typ desky			x	Textový popis typu použité sádkartonové desky (stavební, akustická, protipožární, impregnovaná).	string	TEXT
	Způsob opláštění			x	[TEXT] Označuje způsob opláštění (jednostranné, oboustranné).	string	TEXT
	Tloušťka izolace		x	x	Číselná hodnota tloušťky vrstvy izolace udávaná v mm.	number	mm
	Objemová hmotnost izolace		x	x	Číselná hodnota objemové hmotnosti izolace uvedená v kg/m3.	number	kg/m3

	Vápenopisková	Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Kód povrchu 1		x	x	Jednoznačné kódové označení lícové povrchu prvku.	string	TEXT
		Kód povrchu 2		x	x	Jednoznačné kódové označení povrchu na druhé lícové straně prvku. Použije se např. v případech, kde není stejná omítka na obou stranách stěny, stejný povrch prvku na obou stranách apod.	string	TEXT
		Funkce	x	x	x	[ANO/NE] Označuje zda je prvek vnější	boolean	ANO/NE
		Statická funkce		x	x	Je prvek nosný?	boolean	ANO/NE
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...)	string	TEXT
		Součinitel prostupu tepla U		x	x	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2 K)	number	W/m2 K
		Vážená stavební neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota vážené stavební neprůzvučnosti prvku uvedená v dB	number	dB
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
Ztracené bednění		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Kód povrchu 1		x	x	Jednoznačné kódové označení lícové povrchu prvku.	string	TEXT
		Kód povrchu 2		x	x	Jednoznačné kódové označení povrchu na druhé lícové straně prvku. Použije se např. v případech, kde není stejná omítka na obou stranách stěny, stejný povrch prvku na obou stranách apod.	string	TEXT
		Funkce	x	x	x	[ANO/NE] Označuje zda je prvek vnější	boolean	ANO/NE
		Statická funkce		x	x	Je prvek nosný?	boolean	ANO/NE
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...)	string	TEXT
		Součinitel prostupu tepla U		x	x	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2 K)	number	W/m2 K
		Vážená stavební neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota vážené stavební neprůzvučnosti prvku uvedená v dB	number	dB
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
Z cihel pálených		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Kód povrchu 1		x	x	Jednoznačné kódové označení lícové povrchu prvku.	string	TEXT
		Kód povrchu 2		x	x	Jednoznačné kódové označení povrchu na druhé lícové straně prvku. Použije se např. v případech, kde není stejná omítka na obou stranách stěny, stejný povrch prvku na obou stranách apod.	string	TEXT
		Funkce	x	x	x	[ANO/NE] Označuje zda je prvek vnější	boolean	ANO/NE
		Statická funkce		x	x	Je prvek nosný?	boolean	ANO/NE
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...)	string	TEXT
		Součinitel prostupu tepla U		x	x	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2 K)	number	W/m2 K
		Vážená stavební neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota vážené stavební neprůzvučnosti prvku uvedená v dB	number	dB
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Pevnost malt		x	x	Pevnost malt v tlaku, značení dle ČSN EN 998-2 ad.	string	TEXT
		Pevnost zdiva		x	x	Charakteristická pevnost zdiva v tlaku uvedená v MPa	number	MPa
Skleněná		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Kód povrchu 1		x	x	Jednoznačné kódové označení lícové povrchu prvku.	string	TEXT
		Kód povrchu 2		x	x	Jednoznačné kódové označení povrchu na druhé lícové straně prvku. Použije se např. v případech, kde není stejná omítka na obou stranách stěny, stejný povrch prvku na obou stranách apod.	string	TEXT
		Funkce	x	x	x	[ANO/NE] Označuje zda je prvek vnější	boolean	ANO/NE
		Statická funkce		x	x	Je prvek nosný?	boolean	ANO/NE
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...)	string	TEXT
		Součinitel prostupu tepla U		x	x	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2 K)	number	W/m2 K
		Vážená stavební neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota vážené stavební neprůzvučnosti prvku uvedená v dB	number	dB
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
Dřevěná		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Kód povrchu 1		x	x	Jednoznačné kódové označení lícové povrchu prvku.	string	TEXT
		Kód povrchu 2		x	x	Jednoznačné kódové označení povrchu na druhé lícové straně prvku. Použije se např. v případech, kde není stejná omítka na obou stranách stěny, stejný povrch prvku na obou stranách apod.	string	TEXT
		Funkce	x	x	x	[ANO/NE] Označuje zda je prvek vnější	boolean	ANO/NE
		Statická funkce		x	x	Je prvek nosný?	boolean	ANO/NE
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...)	string	TEXT
		Součinitel prostupu tepla U		x	x	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2 K)	number	W/m2 K
		Vážená stavební neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota vážené stavební neprůzvučnosti prvku uvedená v dB	number	dB
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT

	Montovaná	Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Kód povrchu 1		x	x	Jednoznačné kódové označení lícové povrchu prvku.	string	TEXT
		Kód povrchu 2		x	x	Jednoznačné kódové označení povrchu na druhé lícové straně prvku. Použije se např. v případech, kde není stejná omítka na obou stranách stěny, stejný povrch prvku na obou stranách apod.	string	TEXT
		Funkce	x	x	x	[ANO/NE] Označuje zda je prvek vnější	boolean	ANO/NE
		Statická funkce		x	x	Je prvek nosný?	boolean	ANO/NE
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Součinitel prostupu tepla U		x	x	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2.K)	number	W/m2.K
		Vážená stavební neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota vážené stavební neprůzvučnosti prvku uvedená v dB	number	dB
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
	Luxferová	Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Kód povrchu 1		x	x	Jednoznačné kódové označení lícové povrchu prvku.	string	TEXT
		Kód povrchu 2		x	x	Jednoznačné kódové označení povrchu na druhé lícové straně prvku. Použije se např. v případech, kde není stejná omítka na obou stranách stěny, stejný povrch prvku na obou stranách apod.	string	TEXT
		Funkce	x	x	x	[ANO/NE] Označuje zda je prvek vnější	boolean	ANO/NE
		Statická funkce		x	x	Je prvek nosný?	boolean	ANO/NE
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Součinitel prostupu tepla U		x	x	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2.K)	number	W/m2.K
		Vážená stavební neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota vážené stavební neprůzvučnosti prvku uvedená v dB	number	dB
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
	Kopelitová	Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Kód povrchu 1		x	x	Jednoznačné kódové označení lícové povrchu prvku.	string	TEXT
		Kód povrchu 2		x	x	Jednoznačné kódové označení povrchu na druhé lícové straně prvku. Použije se např. v případech, kde není stejná omítka na obou stranách stěny, stejný povrch prvku na obou stranách apod.	string	TEXT
		Funkce	x	x	x	[ANO/NE] Označuje zda je prvek vnější	boolean	ANO/NE
		Statická funkce		x	x	Je prvek nosný?	boolean	ANO/NE
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Součinitel prostupu tepla U		x	x	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2.K)	number	W/m2.K
		Vážená stavební neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota vážené stavební neprůzvučnosti prvku uvedená v dB	number	dB
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
	Sendvičová konstrukce	Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Kód povrchu 1		x	x	Jednoznačné kódové označení lícové povrchu prvku.	string	TEXT
		Kód povrchu 2		x	x	Jednoznačné kódové označení povrchu na druhé lícové straně prvku. Použije se např. v případech, kde není stejná omítka na obou stranách stěny, stejný povrch prvku na obou stranách apod.	string	TEXT
		Funkce	x	x	x	[ANO/NE] Označuje zda je prvek vnější	boolean	ANO/NE
		Statická funkce		x	x	Je prvek nosný?	boolean	ANO/NE
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Součinitel prostupu tepla U		x	x	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2.K)	number	W/m2.K
		Vážená stavební neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota vážené stavební neprůzvučnosti prvku uvedená v dB	number	dB
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
Hlavice	Železobetonová	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Receptura betonu			x	Popis složení a způsob výroby dané betonové směsi.	string	TEXT
		Třída betonu		x	x	Třída dle normy ČSN.	string	TEXT
		Stupeň vyztužení			x	Číselná hodnota, která popisuje množství výztuže v kg/m3 betonu.	number	kg/m3
		Třída výztuže		x	x	[TEXT] Typ betonářské výztuže (10 216;10 335;10 425;10 505)	string	TEXT
		Hmotnost výztuže			x	[kg] Číselná hodnota udávaná v kg	number	kg
	Kamenná	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT

	Ocelová	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Trída oceli				Trída dle normy ČSN.	string	TEXT
Sloup	Železobetonový	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Průměr	x	x	x	Číselná hodnota průměru kruhového prvku uvedená v mm.	number	mm
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Funkce	x	x	x	[ANO/NE] Označuje zda je prvek vnější	boolean	ANO/NE
		Statická funkce		x	x	Je prvek nosný?	boolean	ANO/NE
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Receptura betonu			x	Popis složení a způsob výroby dané betonové směsi.	string	TEXT
		Trída betonu	x	x	x	Trída dle normy ČSN.	string	TEXT
		Stupeň vyztužení			x	Číselná hodnota, která popisuje množství vyztužení v kg/m3 betonu.	number	kg/m3
		Krytí vyztuže			x	[mm] Číselná hodnota krytí vyztuže udávaná v mm.	number	mm
		Trída vyztuže		x	x	[TEXT] Typ betonářské vyztuže (10 216;10 335;10 425;10 505)	string	TEXT
		Hmotnost vyztuže			x	[kg] Číselná hodnota udávaná v kg	number	kg
	Ocelový	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Průměr	x	x	x	Číselná hodnota průměru kruhového prvku uvedená v mm.	number	mm
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Funkce	x	x	x	[ANO/NE] Označuje zda je prvek vnější	boolean	ANO/NE
		Statická funkce		x	x	Je prvek nosný?	boolean	ANO/NE
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Trída oceli				Trída dle normy ČSN.	string	TEXT
	Betonový	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Průměr	x	x	x	Číselná hodnota průměru kruhového prvku uvedená v mm.	number	mm
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Funkce	x	x	x	[ANO/NE] Označuje zda je prvek vnější	boolean	ANO/NE
		Statická funkce		x	x	Je prvek nosný?	boolean	ANO/NE
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Receptura betonu			x	Popis složení a způsob výroby dané betonové směsi.	string	TEXT
		Trída betonu				Trída dle normy ČSN.	string	TEXT
	Ocelobetonový	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Průměr	x	x	x	Číselná hodnota průměru kruhového prvku uvedená v mm.	number	mm
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Funkce	x	x	x	[ANO/NE] Označuje zda je prvek vnější	boolean	ANO/NE
		Statická funkce		x	x	Je prvek nosný?	boolean	ANO/NE
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
	Dřevěný	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Průměr	x	x	x	Číselná hodnota průměru kruhového prvku uvedená v mm.	number	mm
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Funkce	x	x	x	[ANO/NE] Označuje zda je prvek vnější	boolean	ANO/NE
		Statická funkce		x	x	Je prvek nosný?	boolean	ANO/NE
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT

	Zděný	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Průměr	x	x	x	Číselná hodnota průměru kruhového prvku uvedená v mm.	number	mm
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Funkce	x	x	x	[ANO/NE] Označuje zda je prvek vnější	boolean	ANO/NE
		Statická funkce		x	x	Je prvek nosný?	boolean	ANO/NE
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Pevnost zdiva		x	x	Charakteristická pevnost zdiva v tlaku uvedená v MPa.	number	MPa
Stropní deska	Železobetonová	Pevnost malty		x	x	Pevnost malty v tlaku, značení dle ČSN EN 998-2 ed.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Krytí vyztuže			x	[mm] Číselná hodnota krytí vyztuže udávaná v mm.	number	mm
		Receptura betonu			x	Popis složení a způsob výroby dané betonové směsi.	string	TEXT
		Stupeň vyztužení			x	Číselná hodnota, která popisuje množství vyztuže v kg/m3 betonu.	number	kg/m3
		Třída betonu		x	x	Třída dle normy ČSN.	string	TEXT
		Třída oceli		x	x	Třída dle normy ČSN.	string	TEXT
	Ocelobetonová	Typ ISO nosniku		x	x	Textový popis typu použitého ISO nosníku.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Sprážená konstrukce		x	x	Je sprážená konstrukce?	boolean	ANO/NE
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	number	mm
	Keramická	Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Typ nosniku		x	x	Textový popis typu použitého nosníku.	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Rozpon		x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Osová vzdálenost		x	x	Číselná hodnota osové vzdálenosti nosníků uvedená v mm.	number	mm
		Typ vložky		x	x	Textový popis užité vložky.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
	Ocelová	Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Zapuštěný záklop		x	x	Je záklop zapuštěný?	boolean	ANO/NE
		Násyp		x	x	Je proveden násyp pro dřevěné stropy se záklopem?	boolean	ANO/NE
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
	Dřevěná	Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
Skleněná		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT

Trámy a průvlaky	Železobetonový	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška				Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Receptura betonu			x	Popis složení a způsob výroby dané betonové směsi.	string	TEXT
		Třída betonu		x	x	Třída dle normy ČSN.	string	TEXT
		Třída vyztuže		x	x	ITEXT1 Typ betonářské vyztuže (10 216; 10 335; 10 425; 10 505)	string	TEXT
	Dřevěný	Krytí vyztuže			x	[mm] Číselná hodnota krytí vyztuže udávaná v mm.	number	mm
		Stupeň vyztužení			x	Číselná hodnota, která popisuje množství vyztuže v kg/m3 betonu.	number	kg/m3
		Hmotnost vyztuže			x	[kg] Číselná hodnota udávaná v kg	number	kg
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška				Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
	Ocelový	Druh dřeva		x	x	Druh dřeva. Např. smrkové, dubové, modřínové apod.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška				Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Třída oceli		x	x	Třída dle normy ČSN.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
	Keramický	Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška				Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
	Skleněný	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška				Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
Střešní krytina	Keramická	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Referenční výrobek		x	x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
	Betonová	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Referenční výrobek		x	x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
	Vláknocementová	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Referenční výrobek		x	x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
	Hliníková	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Referenční výrobek		x	x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
	Bitumenová	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Referenční výrobek		x	x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
	Plechová	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Referenční výrobek		x	x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT

Střecha	Plochá	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Podlaží	x	x	x	Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží: Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		UV odolnost			x	Textový popis UV odolnosti vrstvy vystavené slunečnímu záření.	string	TEXT
		Odolnost proti mechanickému poškození			x	Textový popis odolnosti proti mechanickému poškození materiálu.	string	TEXT
		Spád střechy	x	x	x	Spád šikmé nebo ploché střechy.	number	%
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...) mezní stav (R, E, I, W, ...)	string	TEXT
		Obvod	x	x	x	[m] Číselná hodnota obvodu prvku udávaná v m	number	m
		Kód materiálu povrchu		x	x	Kód materiálu povrchu.	string	TEXT
		Kód materiálu substrátu		x	x	Kód materiálu substrátu.	string	TEXT
		Kód materiálu tepelné izolace		x	x	Kód materiálu tepelné izolace.	string	TEXT
		Spádová vrstva		x	x	Textový popis, která vrstva střechy je ve spádu.	string	SEZNAM (TEXT)
		Způsob spojení vrstev		x	x	Způsob spojení vrstev pro hydroizolace a tepelné izolace - natavení (plnopolné, bodové), samolepicí, kotvení, položení atd.	string	TEXT
	Šikmá	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Podlaží	x	x	x	Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží: Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		UV odolnost			x	Textový popis UV odolnosti vrstvy vystavené slunečnímu záření.	string	TEXT
		Odolnost proti mechanickému poškození			x	Textový popis odolnosti proti mechanickému poškození materiálu.	string	TEXT
		Spád střechy	x	x	x	Spád šikmé nebo ploché střechy.	number	%
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...) mezní stav (R, E, I, W, ...)	string	TEXT
Vazník	Železobetonový	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedené v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Požární prostor		x	x	Požární prostor.	boolean	ANO/NE
		Receptura betonu			x	Popis složení a způsob výroby dané betonové směsi.	string	TEXT
		Třída betonu		x	x	Třída dle normy ČSN.	string	TEXT
		Třída oceli		x	x	Třída dle normy ČSN.	string	TEXT
		Stupeň vyztužení			x	Číselná hodnota, která popisuje množství výztuže v kg/m3 betonu.	number	kg/m3
		Hmotnost výztuže			x	[kg] Číselná hodnota udávaná v kg	number	kg
	Ocelový	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedené v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Požární prostor		x	x	Požární prostor.	boolean	ANO/NE
		Třída oceli		x	x	Třída dle normy ČSN.	string	TEXT
	Dřevěný	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedené v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Požární prostor		x	x	Požární prostor.	boolean	ANO/NE
		Druh dřeva		x	x	Druh dřeva. Např. smrkové, dubové, modřínové apod.	string	TEXT
		Materiál diagonály		x	x	Materiálové označení části vazníku.	string	TEXT
		Materiál horního pásu		x	x	Materiálové označení části vazníku.	string	TEXT
		Materiál spodního pásu		x	x	Materiálové označení části vazníku.	string	TEXT
		Materiál svíslice		x	x	Materiálové označení části vazníku.	string	TEXT

Podlaha	Dlažba	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
		Obvod	x	x	x	[m] Číselná hodnota obvodu prvku udávaná v m	number	m
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Vzduchová neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota vzduchové neprůzvučnosti prvku/konstrukce uvedená v dB.	number	dB
		Kročejová neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota kročejové neprůzvučnosti podlahy uvedená v dB.	number	dB
		Únosnost plošná			x	Číselná hodnota únosnosti plochy.	number	kN/m2
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Číslo místnosti	x	x	x	Unikátní číslo místnosti.	string	TEXT
	Laminátová	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
		Obvod	x	x	x	[m] Číselná hodnota obvodu prvku udávaná v m	number	m
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Vzduchová neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota vzduchové neprůzvučnosti prvku/konstrukce uvedená v dB.	number	dB
		Kročejová neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota kročejové neprůzvučnosti podlahy uvedená v dB.	number	dB
		Únosnost plošná			x	Číselná hodnota únosnosti plochy.	number	kN/m2
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Číslo místnosti	x	x	x	Unikátní číslo místnosti.	string	TEXT
	Zdvojená	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
		Obvod	x	x	x	[m] Číselná hodnota obvodu prvku udávaná v m	number	m
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Vzduchová neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota vzduchové neprůzvučnosti prvku/konstrukce uvedená v dB.	number	dB
		Kročejová neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota kročejové neprůzvučnosti podlahy uvedená v dB.	number	dB
		Únosnost plošná			x	Číselná hodnota únosnosti plochy.	number	kN/m2
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Číslo místnosti	x	x	x	Unikátní číslo místnosti.	string	TEXT
	Litá	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
		Obvod	x	x	x	[m] Číselná hodnota obvodu prvku udávaná v m	number	m
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Vzduchová neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota vzduchové neprůzvučnosti prvku/konstrukce uvedená v dB.	number	dB
		Kročejová neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota kročejové neprůzvučnosti podlahy uvedená v dB.	number	dB
		Únosnost plošná			x	Číselná hodnota únosnosti plochy.	number	kN/m2
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Číslo místnosti	x	x	x	Unikátní číslo místnosti.	string	TEXT
	Dřevěná	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
		Obvod	x	x	x	[m] Číselná hodnota obvodu prvku udávaná v m	number	m
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Vzduchová neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota vzduchové neprůzvučnosti prvku/konstrukce uvedená v dB.	number	dB
		Kročejová neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota kročejové neprůzvučnosti podlahy uvedená v dB.	number	dB
		Únosnost plošná			x	Číselná hodnota únosnosti plochy.	number	kN/m2
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Číslo místnosti	x	x	x	Unikátní číslo místnosti.	string	TEXT

Překlad	Železobetonový	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží: Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Třída betonu		x	x	Třída dle normy ČSN.	string	TEXT
		Třída oceli		x	x	Třída dle normy ČSN.	string	TEXT
		Stupeň vyztužení			x	Číselná hodnota, která popisuje množství výztuže v kg/m3 betonu.	number	kg/m3
		Receptura betonu			x	Popis složení a způsob výroby dané betonové směsi.	string	TEXT
		Hmotnost výztuže			x	[kg] Číselná hodnota udávaná v kg	number	kg
	Zděný	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží: Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
		Pevnost malty		x	x	Pevnost malty v tlaku, značení dle ČSN EN 998-2 ed.	string	TEXT
		Pevnost zdiva		x	x	Charakteristická pevnost zdiva v tlaku udávaná v MPa.	number	MPa
	Keramický	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží: Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
Dřevěný		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
	Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm	
	Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku udávaná v mm.	number	mm	
	Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm	
	Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží: Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT	
	Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3	
	Druh dřeva		x	x	Druh dřeva. Např. smrkové, dubové, modřínové apod.	string	TEXT	
	Kamenný	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
Kód prvku		x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT	
Délka		x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm	
Šířka		x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku udávaná v mm.	number	mm	
Výška		x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm	
Podlaží		x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží: Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT	
Objem		x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3	
Ocelový		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
	Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm	
	Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku udávaná v mm.	number	mm	
	Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm	
	Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží: Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT	
	Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3	
	Třída oceli		x	x	Třída dle normy ČSN.	string	TEXT	

Okno	Dřevěné, Dřevohliníkové, Hliníkové, Plastové, Ocelové, Luxsfery	Kód budovy	x	x	x		Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Vodotěsnost		x	x		Textový popis třídy vodotěsnosti.	string	TEXT
		Solární faktor		x	x		Číselná hodnota solárního faktoru (Celkový číselný průstup sluneční energie).	number	0 až 1
		Světelný číselník prostupu		x	x		Číselná hodnota světelného číselníku prostupu.	number	0 až 1
		Průvzdušnost		x	x		Číselná hodnota třídy průvzdušnosti (1-4).	integer	celé číslo
		Kód doplňku			x		Jednoznačné kódové označení doplňku popisující např. mříž, folii, atd.	string	TEXT
		Reakce na oheň		x	x		Textový popis třídy reakce na oheň.	string	TEXT
		Mechanická pevnost		x	x		Číselná hodnota třídy mechanické pevnosti, tj. odolnosti proti svěšení.	integer	celé číslo
		Připojení NN			x		Je připojení na rozvody NN?	boolean	ANO/NE
		Odolnost proti opakovanému otevírání		x	x		Textový popis třídy odolnosti proti opakovanému otevírání a zavírání.	integer	celé číslo
		Připojení EPS			x		Je připojení rozvodů EPS?	boolean	ANO/NE
		Připojení MaR			x		Je napojení rozvodů na systém MaR?	boolean	ANO/NE
		Vnitřní parapet - kód				x	Unikátní identifikační kód popisující parapet. Parametr použit v případě, pokud je prvek "parapet" součástí prvku "okno/dveře" a nelze tak použít systémové rozměrové parametry.	string	TEXT
		Vnitřní parapet - materiál				x	Materiálová specifikace prvku. Parametr použit v případě, pokud je prvek "parapet" součástí prvku "okno/dveře" a nelze tak použít systémové rozměrové parametry.	string	TEXT
		Vnitřní parapet - délka	x	x	x		Číselná hodnota délky udávaná v mm. Parametr použit v případě, pokud je prvek "parapet" součástí prvku "okno/dveře" a nelze tak použít systémové rozměrové parametry.	number	mm
		Vnitřní parapet - šířka	x	x	x		Číselná hodnota šířky udávaná v mm. Parametr použit v případě, pokud je prvek "parapet" součástí prvku "okno/dveře" a nelze tak použít systémové rozměrové parametry.	number	mm
		Vnitřní parapet - tloušťka	x	x	x		Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm. Parametr použit v případě, pokud je prvek "parapet" součástí prvku "okno/dveře" a nelze tak použít systémové rozměrové parametry.	number	mm
		Model				x	Konkrétní model instalovaného/předpokládaného výrobku.	string	TEXT
		Výrobce				x	Výrobce dodaného/předpokládaného výrobku.	string	TEXT
		Připojení EZS				x	Je připojení rozvodů EZS?	boolean	ANO/NE
Dveře	Dřevěné, Dřevohliníkové, Hliníkové, Plastové, Ocelové	Odolnost proti násilnému vniknutí		x	x		Textový popis třídy odolnosti proti násilnému vniknutí. (sklo EN 356, okno EN 1627).	string	TEXT
		Odolnost proti výbuchu		x	x		Textový popis třídy odolnosti proti výbuchu. Možné deklarovat 2 typy zkoušek.	string	TEXT
		Odolnost proti průstřelu		x	x		Textový popis třídy odolnosti proti průstřelu. (skla EN 1063, okna EN 1522).	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x		Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Šířka	x	x	x		Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x		Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Podlaží	x	x	x		Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Výška parapetu	x	x	x		Číselná hodnota výšky parapetu udávaná v mm.	number	mm
		Typ otevírání		x	x		Popis typu otevírání.	string	TEXT
		Rám - referenční výrobek		x	x		Rám okna.	string	TEXT
		Rám - povrchová úprava interiéru			x		Textový popis povrchové úpravy okna z interiéru.	string	TEXT
		Rám - povrchová úprava exteriéru			x		Textový popis povrchové úpravy okna z exteriéru.	string	TEXT
		Zasklení		x	x		Textový popis materiálu skla.	string	TEXT
		Kód kování			x		Jednoznačné kódové označení kování.	string	TEXT
		Materiál kování			x		Textový popis materiálu kování.	string	TEXT
		Součinitel prostupu tepla - rám (Uf)		x	x		Číselná hodnota součinitele prostupu tepla rámu uvedená v W/(m2 K).	number	W/m2 K
		Součinitel prostupu tepla - zasklení (Ug)		x	x		Číselná hodnota součinitele prostupu tepla zasklení uvedená v W/(m2 K).	number	W/m2 K
		Součinitel prostupu tepla U		x	x		Číselná hodnota součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2 K).	number	W/m2 K
		Odolnost proti vnějšímu požáru		x	x		Textový popis třídy odolnosti proti požáru.	string	TEXT
		Odolnost proti zatížení větrem		x	x		Textový popis třídy odolnosti proti zatížení větrem.	string	TEXT
		Odolnost proti zatížení sněhem		x	x		Číselná hodnota zatížení sněhem.	number	kNm2
		Odolnost proti nárazu - výška pádu		x	x		Číselná hodnota třídy odolnosti proti nárazu dle výšky pádu tělesa.	number	mm
		Uložení dokumentace					Odkaz na konkrétní uložení dokladů k danému prvku (url odkaz, cesta na disk, apod.)	url	url
		Vzduchová neprůzvučnost		x	x		Číselná hodnota vzduchové neprůzvučnosti prvku/konstrukce uvedená v dB.	number	dB
		Kód budovy	x	x	x		Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x		Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Šířka	x	x	x		Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x		Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Podlaží	x	x	x		Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Typ dveřní zárážky		x	x		Textový popis dveřní zárážky.	string	TEXT
		Typ samozavírače		x	x		Textový popis typu samozavírače.	string	TEXT
		Karta			x		Je přístupová karta?	boolean	ANO/NE
		Systém generálního klíče			x		Je napojen na systém generálního klíče?	boolean	ANO/NE
		Typ vložky			x		Textový popis užití vložky.	string	TEXT
		Typ zámku			x		Textový popis typu použitého zámku.	string	TEXT
		Kód křídla			x		Jednoznačný identifikační kód specifikující křídlo a případná souvrství.	string	TEXT
		Materiál kování			x		Textový popis materiálu kování.	string	TEXT
		Kód kování			x		Jednoznačné kódové označení kování.	string	TEXT
		Kód povrchové úpravy zárubně			x		Jednoznačný identifikační kód specifikující povrchovou úpravu.	string	TEXT
		Kód zárubně			x		Jednoznačný identifikační kód popisující zárubeň a případná souvrství.	string	TEXT
		Mechanická pevnost		x	x		Číselná hodnota třídy mechanické pevnosti, tj. odolnosti proti svěšení.	integer	celé číslo
		Odolnost proti násilnému vniknutí		x	x		Textový popis třídy odolnosti proti násilnému vniknutí. (sklo EN 356, okno EN 1627).	string	TEXT
		Odolnost proti opakovanému otevírání		x	x		Textový popis třídy odolnosti proti opakovanému otevírání a zavírání.	integer	celé číslo
		Odolnost proti výbuchu		x	x		Textový popis třídy odolnosti proti výbuchu. Možné deklarovat 2 typy zkoušek.	string	TEXT
		Odolnost proti průstřelu		x	x		Textový popis třídy odolnosti proti průstřelu. (skla EN 1063, okna EN 1522).	string	TEXT
		Bezpečnostní odolnost		x	x		Bezpečnostní odolnost dle normy ČSN EN 1627 až ČSN EN 1630.	string	TEXT
		Požární odolnost		x	x		Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...) a mezni stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Průvzdušnost		x	x		Číselná hodnota třídy průvzdušnosti (1-4).	integer	celé číslo
		Světelný číselník prostupu		x	x		Číselná hodnota světelného číselníku prostupu.	number	0 až 1
		Součinitel prostupu tepla U		x	x		Číselná hodnota součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2 K).	number	W/m2 K
		Vzduchová neprůzvučnost		x	x		Číselná hodnota vzduchové neprůzvučnosti prvku/konstrukce uvedená v dB.	number	dB
		Funkce		x	x		[ANO/NE] Označuje zda je prvek vnější	boolean	ANO/NE
		Připojení NN			x		Je připojení na rozvody NN?	boolean	ANO/NE
		Připojení EZS			x		Je připojení rozvodů EZS?	boolean	ANO/NE
		Připojení EPS			x		Je připojení rozvodů EPS?	boolean	ANO/NE
		Připojení ACS			x		Je připojeno na poplašné zařízení?	boolean	ANO/NE
		Připojení MaR			x		Je napojení rozvodů na systém MaR?	boolean	ANO/NE
		Číslo spotřebiče					Číselná identifikace jednotlivých spotřebičů pro účely revize (možné QR kódem).	integer	celé číslo
		Model				x	Konkrétní model instalovaného/předpokládaného výrobku.	string	TEXT
		Výrobce				x	Výrobce dodaného/předpokládaného výrobku.	string	TEXT

Místnost		Číslo místnosti	x	x	x	Unikátní číslo místnosti.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Název	x	x	x	Název.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Obvod	x	x	x	[m] Číselná hodnota obvodu prvku udávaná v m	number	m
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Obsazenost místnosti		x	x	Předpokládaný počet lidí a čas využívání místnosti	string	TEXT
		Výměna vzduchu pro chlazení		x	x	The air flowrate required during the peak cooling conditions.	number	m3/s
		Výměna vzduchu pro topení		x	x	[m3/s] The air flowrate required during the peak heating conditions, but could also be determined by minimum ventilation requirement or minimum air change requirements.	number	m3/s
		Předpokládané topení		x	x	The total amount of heat or energy lost by the space at the time of the space's peak heating conditions	number	W
		Předpokládané chlazení		x	x	Předpokládané chlazení.	number	W
		Výměna vzduchu		x	x	The total design supply air flowrate required for the system for either heating or cooling conditions, whichever is greater.	number	m3/s
		Osvětlení		x	x	Popis osvětlení.	string	TEXT
		Typ osvětlení		x	x	Typ osvětlení.	string	TEXT
		Pocitové teplo		x	x	Pocitové teplo	string	TEXT
		Kapacita osob		x	x	Technicky maximální kapacita (např dle návrhu VZT a CHL).	integer	celé číslo
		Teplota vytápění návrhová		x	x	Projekovaná hodnota teploty pro vytápění	number	°C
		Teplota chlazení návrhová		x	x	Projekovaná hodnota teploty pro chlazení	number	°C
		Množství vzduchu návrhové		x	x	Návrhové množství potřebného vzduchu.	number	m3/s
		PÚ pn		x	x	Nahodilé požární zatížení (průměrné) vyjádřené přepočtem kg dřeva na m2 půdorysné plochy (kg m-2) v posuzovaném požárním úseku.	number	číslo
		PÚ an		x	x	Nahodilé požární zatížení (průměrné) vyjádřené přepočtem kg dřeva na m2 půdorysné plochy (kg m-2) v posuzovaném požárním úseku.	string	TEXT
		Počet evakuovaných osob		x	x	Počet evakuovaných osob	integer	celé číslo
Tepelná izolace	EPS	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Součinitel prostupu tepla U		x	x	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2.K)	number	W/m2.K
		Součinitel difúzního odporu		x	x	Hodnota difúzního odporu daného prvku/materiálu.	number	m/s
		Systém kotvení		x	x	Textový popis systému kotvení střešy.	string	TEXT
		Kód povrchu 1		x	x	Jednoznačné kódové označení lícce povrchu prvku.	string	TEXT
		Způsob spojení vrstev			x	Způsob spojení vrstev pro hydroizolace a tepelné izolace - natavení (plnoplošné, bodové), samolepicí, kotvení, položení atd.	string	TEXT
	XPS	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Součinitel prostupu tepla U		x	x	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2.K)	number	W/m2.K
		Součinitel difúzního odporu		x	x	Hodnota difúzního odporu daného prvku/materiálu.	number	m/s
		Systém kotvení		x	x	Textový popis systému kotvení střešy.	string	TEXT
		Kód povrchu 1		x	x	Jednoznačné kódové označení lícce povrchu prvku.	string	TEXT
		Způsob spojení vrstev			x	Způsob spojení vrstev pro hydroizolace a tepelné izolace - natavení (plnoplošné, bodové), samolepicí, kotvení, položení atd.	string	TEXT
	Vysokopevnostní polystyren	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Součinitel prostupu tepla U		x	x	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2.K)	number	W/m2.K
		Součinitel difúzního odporu		x	x	Hodnota difúzního odporu daného prvku/materiálu.	number	m/s
		Systém kotvení		x	x	Textový popis systému kotvení střešy.	string	TEXT
		Kód povrchu 1		x	x	Jednoznačné kódové označení lícce povrchu prvku.	string	TEXT
		Způsob spojení vrstev			x	Způsob spojení vrstev pro hydroizolace a tepelné izolace - natavení (plnoplošné, bodové), samolepicí, kotvení, položení atd.	string	TEXT
	PUR	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Součinitel prostupu tepla U		x	x	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2.K)	number	W/m2.K
		Součinitel difúzního odporu		x	x	Hodnota difúzního odporu daného prvku/materiálu.	number	m/s
		Systém kotvení		x	x	Textový popis systému kotvení střešy.	string	TEXT
		Kód povrchu 1		x	x	Jednoznačné kódové označení lícce povrchu prvku.	string	TEXT
		Způsob spojení vrstev			x	Způsob spojení vrstev pro hydroizolace a tepelné izolace - natavení (plnoplošné, bodové), samolepicí, kotvení, položení atd.	string	TEXT
	PIR	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Součinitel prostupu tepla U		x	x	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2.K)	number	W/m2.K
		Součinitel difúzního odporu		x	x	Hodnota difúzního odporu daného prvku/materiálu.	number	m/s
		Systém kotvení		x	x	Textový popis systému kotvení střešy.	string	TEXT
		Kód povrchu 1		x	x	Jednoznačné kódové označení lícce povrchu prvku.	string	TEXT
		Způsob spojení vrstev			x	Způsob spojení vrstev pro hydroizolace a tepelné izolace - natavení (plnoplošné, bodové), samolepicí, kotvení, položení atd.	string	TEXT

	Minerální vata, Minerální vlna	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Součinitel prostupu tepla U		x	x	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2.K)	number	W/m2.K
		Součinitel difúzního odporu		x	x	Hodnota difúzního odporu daného prvku/materiálu.	number	m/s
		Systém kotvení		x	x	Textový popis systému kotvení střechy.	string	TEXT
		Kód povrchu 1		x	x	Jednoznačné kódové označení lície povrchu prvku.	string	TEXT
		Způsob spojení vrstev			x	Způsob spojení vrstev pro hydroizolace a tepelné izolace - natavení (plnoplošné, bodové), samolepicí, kotvení, položení atd.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Součinitel prostupu tepla U		x	x	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2.K)	number	W/m2.K
		Součinitel difúzního odporu		x	x	Hodnota difúzního odporu daného prvku/materiálu.	number	m/s
		Systém kotvení		x	x	Textový popis systému kotvení střechy.	string	TEXT
		Kód povrchu 1		x	x	Jednoznačné kódové označení lície povrchu prvku.	string	TEXT
		Způsob spojení vrstev			x	Způsob spojení vrstev pro hydroizolace a tepelné izolace - natavení (plnoplošné, bodové), samolepicí, kotvení, položení atd.	string	TEXT
	Pěnové sklo	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Součinitel prostupu tepla U		x	x	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2.K)	number	W/m2.K
		Součinitel difúzního odporu		x	x	Hodnota difúzního odporu daného prvku/materiálu.	number	m/s
		Systém kotvení		x	x	Textový popis systému kotvení střechy.	string	TEXT
		Kód povrchu 1		x	x	Jednoznačné kódové označení lície povrchu prvku.	string	TEXT
		Způsob spojení vrstev			x	Způsob spojení vrstev pro hydroizolace a tepelné izolace - natavení (plnoplošné, bodové), samolepicí, kotvení, položení atd.	string	TEXT
Hydroizolace	Asfaltová	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Typ spojení		x	x	Popis typu spojení.	string	TEXT
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
		Způsob spojení vrstev			x	Způsob spojení vrstev pro hydroizolace a tepelné izolace - natavení (plnoplošné, bodové), samolepicí, kotvení, položení atd.	string	TEXT
	Plastová	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Typ spojení		x	x	Popis typu spojení.	string	TEXT
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
		Způsob spojení vrstev			x	Způsob spojení vrstev pro hydroizolace a tepelné izolace - natavení (plnoplošné, bodové), samolepicí, kotvení, položení atd.	string	TEXT
	Epoxidová	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Typ spojení		x	x	Popis typu spojení.	string	TEXT
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
		Způsob spojení vrstev			x	Způsob spojení vrstev pro hydroizolace a tepelné izolace - natavení (plnoplošné, bodové), samolepicí, kotvení, položení atd.	string	TEXT
	Polyuretanová	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Typ spojení		x	x	Popis typu spojení.	string	TEXT
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
		Způsob spojení vrstev			x	Způsob spojení vrstev pro hydroizolace a tepelné izolace - natavení (plnoplošné, bodové), samolepicí, kotvení, položení atd.	string	TEXT
	Silikátová	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Typ spojení		x	x	Popis typu spojení.	string	TEXT
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
		Způsob spojení vrstev			x	Způsob spojení vrstev pro hydroizolace a tepelné izolace - natavení (plnoplošné, bodové), samolepicí, kotvení, položení atd.	string	TEXT
	Pryžová	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Typ spojení		x	x	Popis typu spojení.	string	TEXT
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
		Způsob spojení vrstev			x	Způsob spojení vrstev pro hydroizolace a tepelné izolace - natavení (plnoplošné, bodové), samolepicí, kotvení, položení atd.	string	TEXT
Akustická izolace	Dřevěná	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Systém kotvení		x	x	Textový popis systému kotvení střechy.	string	TEXT
		Vážená stavební neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota vážené stavební neprůzvučnosti prvku uvedená v dB	number	dB
		Kód povrchu 1		x	x	Jednoznačné kódové označení lície povrchu prvku.	string	TEXT
	Minerální	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Systém kotvení		x	x	Textový popis systému kotvení střechy.	string	TEXT
		Vážená stavební neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota vážené stavební neprůzvučnosti prvku uvedená v dB	number	dB
		Kód povrchu 1		x	x	Jednoznačné kódové označení lície povrchu prvku.	string	TEXT

PUR	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
	Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
	Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
	Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
	Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
	Systém kotvení		x	x	Textový popis systému kotvení střechy.	string	TEXT
	Vážená stavební neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota vážené stavební neprůzvučnosti prvku uvedená v dB	number	dB
	Kód povrchu 1		x	x	Jednoznačné kódové označení lícce povrchu prvku.	string	TEXT
	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
	Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
Akustický molitan	Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
	Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
	Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
	Systém kotvení		x	x	Textový popis systému kotvení střechy.	string	TEXT
	Vážená stavební neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota vážené stavební neprůzvučnosti prvku uvedená v dB	number	dB
	Kód povrchu 1		x	x	Jednoznačné kódové označení lícce povrchu prvku.	string	TEXT
	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
	Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
	Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
	Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
Lisovaná pěna	Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
	Systém kotvení		x	x	Textový popis systému kotvení střechy.	string	TEXT
	Vážená stavební neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota vážené stavební neprůzvučnosti prvku uvedená v dB	number	dB
	Kód povrchu 1		x	x	Jednoznačné kódové označení lícce povrchu prvku.	string	TEXT
	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
	Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
	Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
	Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
	Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
	Systém kotvení		x	x	Textový popis systému kotvení střechy.	string	TEXT
Polyester	Vážená stavební neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota vážené stavební neprůzvučnosti prvku uvedená v dB	number	dB
	Kód povrchu 1		x	x	Jednoznačné kódové označení lícce povrchu prvku.	string	TEXT
	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
	Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
	Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
	Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
	Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
	Systém kotvení		x	x	Textový popis systému kotvení střechy.	string	TEXT
	Vážená stavební neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota vážené stavební neprůzvučnosti prvku uvedená v dB	number	dB
	Kód povrchu 1		x	x	Jednoznačné kódové označení lícce povrchu prvku.	string	TEXT
Lehký obvodový plášť	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
	Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
	Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
	Kód doplňku			x	Jednoznačné kódové označení doplňku popisující např. mříž, folii, atd.	string	TEXT
	Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
	Součinitel prostupu tepla U		x	x	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2.K)	number	W/m2.K
	Neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota požadované neprůzvučnosti obvodového pláště uvedená v dB	number	dB
	Odolnost proti vnějšímu požáru		x	x	Textový popis třídy odolnosti proti požáru.	string	TEXT
	Odolnost proti zatížení větrem		x	x	Textový popis třídy odolnosti proti zatížení větrem.	string	TEXT
	Odolnost proti zatížení sněhem		x	x	Číselná hodnota zatížení sněhem.	number	kN/m2
Rastrový samonosný	Odolnost proti průstřelu		x	x	Textový popis třídy odolnosti proti průstřelu. (skla EN 1063, okna EN 1522)	string	TEXT
	Odolnost proti výbuchu		x	x	Textový popis třídy odolnosti proti výbuchu. Možné deklarovat 2 typy zkoušek.	string	TEXT
	Funkce	x	x	x	[ANO/NE] Označuje zda je prvek vnější	boolean	ANO/NE
	Vodotěsnost		x	x	Textový popis třídy vodotěsnosti.	string	TEXT
	Šířka spáry	x	x	x	Číselná hodnota šířky spáry mezi jednotlivými skly udávaná v mm.	number	mm
	Barva spáry			x	Specifikace barvy spáry nacházející se mezi jednotlivými skly.	string	TEXT
	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
	Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
	Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
	Kód doplňku			x	Jednoznačné kódové označení doplňku popisující např. mříž, folii, atd.	string	TEXT
Rastrový s nosnou podkonstrukcí	Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
	Součinitel prostupu tepla U		x	x	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2.K)	number	W/m2.K
	Neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota požadované neprůzvučnosti obvodového pláště uvedená v dB	number	dB
	Odolnost proti vnějšímu požáru		x	x	Textový popis třídy odolnosti proti požáru.	string	TEXT
	Odolnost proti zatížení větrem		x	x	Textový popis třídy odolnosti proti zatížení větrem.	string	TEXT
	Odolnost proti zatížení sněhem		x	x	Číselná hodnota zatížení sněhem.	number	kN/m2
	Odolnost proti průstřelu		x	x	Textový popis třídy odolnosti proti průstřelu. (skla EN 1063, okna EN 1522)	string	TEXT
	Odolnost proti výbuchu		x	x	Textový popis třídy odolnosti proti výbuchu. Možné deklarovat 2 typy zkoušek.	string	TEXT
	Funkce	x	x	x	[ANO/NE] Označuje zda je prvek vnější	boolean	ANO/NE
	Vodotěsnost		x	x	Textový popis třídy vodotěsnosti.	string	TEXT
Elementový rovinný	Šířka spáry	x	x	x	Číselná hodnota šířky spáry mezi jednotlivými skly udávaná v mm.	number	mm
	Barva spáry			x	Specifikace barvy spáry nacházející se mezi jednotlivými skly.	string	TEXT
	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
	Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
	Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
	Kód doplňku			x	Jednoznačné kódové označení doplňku popisující např. mříž, folii, atd.	string	TEXT
	Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
	Součinitel prostupu tepla U		x	x	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2.K)	number	W/m2.K
	Neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota požadované neprůzvučnosti obvodového pláště uvedená v dB	number	dB
	Odolnost proti vnějšímu požáru		x	x	Textový popis třídy odolnosti proti požáru.	string	TEXT
	Odolnost proti zatížení větrem		x	x	Textový popis třídy odolnosti proti zatížení větrem.	string	TEXT
	Odolnost proti zatížení sněhem		x	x	Číselná hodnota zatížení sněhem.	number	kN/m2
	Odolnost proti průstřelu		x	x	Textový popis třídy odolnosti proti průstřelu. (skla EN 1063, okna EN 1522)	string	TEXT
	Odolnost proti výbuchu		x	x	Textový popis třídy odolnosti proti výbuchu. Možné deklarovat 2 typy zkoušek.	string	TEXT
	Funkce	x	x	x	[ANO/NE] Označuje zda je prvek vnější	boolean	ANO/NE
	Vodotěsnost		x	x	Textový popis třídy vodotěsnosti.	string	TEXT
	Šířka spáry	x	x	x	Číselná hodnota šířky spáry mezi jednotlivými skly udávaná v mm.	number	mm
	Barva spáry			x	Specifikace barvy spáry nacházející se mezi jednotlivými skly.	string	TEXT

	Elementový prostorový	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Kód doplňku			x	Jednoznačné kódové označení doplňku popisující např. mříž, folii, atd.	string	TEXT
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Součinitel prostupu tepla U		x	x	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2.K)	number	W/m2.K
		Neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota požadované neprůzvučnosti obvodového pláště uvedená v dB	number	dB
		Odolnost proti vnějšímu požáru		x	x	Textový popis třídy odolnosti proti požáru.	string	TEXT
		Odolnost proti zatížení větrem		x	x	Textový popis třídy odolnosti proti zatížení větrem.	string	TEXT
		Odolnost proti zatížení sněhem		x	x	Číselná hodnota zatížení sněhem.	number	kN/m2
		Odolnost proti průstřelu		x	x	Textový popis třídy odolnosti proti průstřelu (skla EN 1063, okna EN 1522)	string	TEXT
		Odolnost proti výbuchu		x	x	Textový popis třídy odolnosti proti výbuchu. Možné deklarovat 2 typy zkoušek.	string	TEXT
		Funkce	x	x	x	[ANO/NE] Označuje zda je prvek vnější	boolean	ANO/NE
		Vodotěsnost		x	x	Textový popis třídy vodotěsnosti.	string	TEXT
		Šířka spáry	x	x	x	Číselná hodnota šířky spáry mezi jednotlivými skly udávaná v mm.	number	mm
		Barva spáry			x	Specifikace barvy spáry nacházející se mezi jednotlivými skly.	string	TEXT
	Terčový	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Kód doplňku			x	Jednoznačné kódové označení doplňku popisující např. mříž, folii, atd.	string	TEXT
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Součinitel prostupu tepla U		x	x	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2.K)	number	W/m2.K
		Neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota požadované neprůzvučnosti obvodového pláště uvedená v dB	number	dB
		Odolnost proti vnějšímu požáru		x	x	Textový popis třídy odolnosti proti požáru.	string	TEXT
		Odolnost proti zatížení větrem		x	x	Textový popis třídy odolnosti proti zatížení větrem.	string	TEXT
		Odolnost proti zatížení sněhem		x	x	Číselná hodnota zatížení sněhem.	number	kN/m2
		Odolnost proti průstřelu		x	x	Textový popis třídy odolnosti proti průstřelu (skla EN 1063, okna EN 1522)	string	TEXT
		Odolnost proti výbuchu		x	x	Textový popis třídy odolnosti proti výbuchu. Možné deklarovat 2 typy zkoušek.	string	TEXT
		Funkce	x	x	x	[ANO/NE] Označuje zda je prvek vnější	boolean	ANO/NE
		Vodotěsnost		x	x	Textový popis třídy vodotěsnosti.	string	TEXT
		Šířka spáry	x	x	x	Číselná hodnota šířky spáry mezi jednotlivými skly udávaná v mm.	number	mm
		Barva spáry			x	Specifikace barvy spáry nacházející se mezi jednotlivými skly.	string	TEXT
	Rámový	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Kód doplňku			x	Jednoznačné kódové označení doplňku popisující např. mříž, folii, atd.	string	TEXT
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Součinitel prostupu tepla U		x	x	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2.K)	number	W/m2.K
		Neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota požadované neprůzvučnosti obvodového pláště uvedená v dB	number	dB
		Odolnost proti vnějšímu požáru		x	x	Textový popis třídy odolnosti proti požáru.	string	TEXT
		Odolnost proti zatížení větrem		x	x	Textový popis třídy odolnosti proti zatížení větrem.	string	TEXT
		Odolnost proti zatížení sněhem		x	x	Číselná hodnota zatížení sněhem.	number	kN/m2
		Odolnost proti průstřelu		x	x	Textový popis třídy odolnosti proti průstřelu (skla EN 1063, okna EN 1522)	string	TEXT
		Odolnost proti výbuchu		x	x	Textový popis třídy odolnosti proti výbuchu. Možné deklarovat 2 typy zkoušek.	string	TEXT
		Funkce	x	x	x	[ANO/NE] Označuje zda je prvek vnější	boolean	ANO/NE
		Vodotěsnost		x	x	Textový popis třídy vodotěsnosti.	string	TEXT
		Šířka spáry	x	x	x	Číselná hodnota šířky spáry mezi jednotlivými skly udávaná v mm.	number	mm
		Barva spáry			x	Specifikace barvy spáry nacházející se mezi jednotlivými skly.	string	TEXT
Klumpřský výrobek	Obecný prvek	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Delka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Rozvinutá šířka			x	Rozvinutá šířka např. oplechování.	number	mm
		Materiál			x	Materiálová specifikace prvku.	string	TEXT
		Kód povrchu 1			x	Jednoznačné kódové označení lícce povrchu prvku.	string	TEXT

Zámečnický výrobek	Obecný prvek	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Hmotnost			x	[kg] Číselná hodnota udávaná v kg (ČISTA)	number	kg
		Kód povrchu 1			x	Jednoznačné kódové označení lície povrchu prvku.	string	TEXT
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
Truhlářský výrobek	Obecný prvek	Material			x	Materialová specifikace prvku.	string	TEXT
		Číslo místnosti	x	x	x	Unikátní číslo místnosti.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Kód povrchu 1			x	Jednoznačné kódové označení lície povrchu prvku.	string	TEXT
Ostatní výrobek	Obecný prvek	Číslo místnosti	x	x	x	Unikátní číslo místnosti.	string	TEXT
		Material			x	Materialová specifikace prvku.	string	TEXT
		Delka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Únosnost bodová			x	Číselná hodnota únosnosti v jednom bodě.	number	kg/m2
Podhled	Sádkartonový	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Výška svěšení	x	x	x	Výška svěšení podhledu.	number	mm
		Tloušťka podhledu	x	x	x	Tloušťka vč. vodorovné nosné konstrukce.	number	mm
		Kód povrchu 1			x	Jednoznačné kódové označení lície povrchu prvku.	string	TEXT
	Dřevěný	Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Únosnost bodová			x	Číselná hodnota únosnosti v jednom bodě.	number	kg/m2
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Výška svěšení	x	x	x	Výška svěšení podhledu.	number	mm
	Minerální	Tloušťka podhledu	x	x	x	Tloušťka vč. vodorovné nosné konstrukce.	number	mm
		Kód povrchu 1			x	Jednoznačné kódové označení lície povrchu prvku.	string	TEXT
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Únosnost bodová			x	Číselná hodnota únosnosti v jednom bodě.	number	kg/m2
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
	Ocelový	Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Výška svěšení	x	x	x	Výška svěšení podhledu.	number	mm
		Tloušťka podhledu	x	x	x	Tloušťka vč. vodorovné nosné konstrukce.	number	mm
		Kód povrchu 1			x	Jednoznačné kódové označení lície povrchu prvku.	string	TEXT
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Únosnost bodová			x	Číselná hodnota únosnosti v jednom bodě.	number	kg/m2
Obklad	Keramický	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Způsob položení			x	Způsob položení např. lepidlo, rošt, atd.	string	TEXT
		Typ hydroizolace			x	Textový popis typu hydroizolace.	string	TEXT
		Lišty			x	Typ, ref. výrobek.	string	TEXT
		Hrany			x	Typ, ref. výrobek.	string	TEXT

	Dřevěný	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm	number	mm
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Způsob položení			x	Způsob položení např. lepidlo, rošt, atd.	string	TEXT
		Typ hydroizolace			x	Textový popis typu hydroizolace.	string	TEXT
		Lišty			x	Typ. ref. výrobek.	string	TEXT
		Hrany			x	Typ. ref. výrobek.	string	TEXT
	Skleněný	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Způsob položení			x	Způsob položení např. lepidlo, rošt, atd.	string	TEXT
		Typ hydroizolace			x	Textový popis typu hydroizolace.	string	TEXT
		Lišty			x	Typ. ref. výrobek.	string	TEXT
		Hrany			x	Typ. ref. výrobek.	string	TEXT
	Ocelový	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Způsob položení			x	Způsob položení např. lepidlo, rošt, atd.	string	TEXT
		Typ hydroizolace			x	Textový popis typu hydroizolace.	string	TEXT
		Lišty			x	Typ. ref. výrobek.	string	TEXT
		Hrany			x	Typ. ref. výrobek.	string	TEXT
	Plastový	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Způsob položení			x	Způsob položení např. lepidlo, rošt, atd.	string	TEXT
		Typ hydroizolace			x	Textový popis typu hydroizolace.	string	TEXT
		Lišty			x	Typ. ref. výrobek.	string	TEXT
		Hrany			x	Typ. ref. výrobek.	string	TEXT
	Sádkartonový	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Způsob položení			x	Způsob položení např. lepidlo, rošt, atd.	string	TEXT
		Typ hydroizolace			x	Textový popis typu hydroizolace.	string	TEXT
		Lišty			x	Typ. ref. výrobek.	string	TEXT
		Hrany			x	Typ. ref. výrobek.	string	TEXT
	Betonový	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT

Výplň prostupů	Prostupové pažnice	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Průměr	x	x	x	Číselná hodnota průměru kruhového prvku uvedená v mm.	number	mm
		Akustické požadavky		x	x	Číselná hodnota průzvučnosti.	number	dB
		Podlaží	x	x	x	Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Vodotěsnost		x	x	Textový popis třídy vodotěsnosti.	string	TEXT
		Vzduchotěsnost		x	x	Textový popis třídy vzduchotěsnosti.	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Průměr	x	x	x	Číselná hodnota průměru kruhového prvku uvedená v mm.	number	mm
		Akustické požadavky		x	x	Číselná hodnota průzvučnosti.	number	dB
		Podlaží	x	x	x	Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Vodotěsnost		x	x	Textový popis třídy vodotěsnosti.	string	TEXT
		Vzduchotěsnost		x	x	Textový popis třídy vzduchotěsnosti.	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
	Kabelové prostupy	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Průměr	x	x	x	Číselná hodnota průměru kruhového prvku uvedená v mm.	number	mm
		Akustické požadavky		x	x	Číselná hodnota průzvučnosti.	number	dB
		Podlaží	x	x	x	Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Vodotěsnost		x	x	Textový popis třídy vodotěsnosti.	string	TEXT
		Vzduchotěsnost		x	x	Textový popis třídy vzduchotěsnosti.	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
	Těsnící vložky	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Průměr	x	x	x	Číselná hodnota průměru kruhového prvku uvedená v mm.	number	mm
		Akustické požadavky		x	x	Číselná hodnota průzvučnosti.	number	dB
		Podlaží	x	x	x	Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Vodotěsnost		x	x	Textový popis třídy vodotěsnosti.	string	TEXT
		Vzduchotěsnost		x	x	Textový popis třídy vzduchotěsnosti.	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
	Těsnící prstenec proti netlakové vodě	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Průměr	x	x	x	Číselná hodnota průměru kruhového prvku uvedená v mm.	number	mm
		Akustické požadavky		x	x	Číselná hodnota průzvučnosti.	number	dB
		Podlaží	x	x	x	Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Vodotěsnost		x	x	Textový popis třídy vodotěsnosti.	string	TEXT
		Vzduchotěsnost		x	x	Textový popis třídy vzduchotěsnosti.	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Průměr	x	x	x	Číselná hodnota průměru kruhového prvku uvedená v mm.	number	mm
		Akustické požadavky		x	x	Číselná hodnota průzvučnosti.	number	dB
		Podlaží	x	x	x	Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Vodotěsnost		x	x	Textový popis třídy vodotěsnosti.	string	TEXT
		Vzduchotěsnost		x	x	Textový popis třídy vzduchotěsnosti.	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
	Zaslepky	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Průměr	x	x	x	Číselná hodnota průměru kruhového prvku uvedená v mm.	number	mm
		Akustické požadavky		x	x	Číselná hodnota průzvučnosti.	number	dB
		Podlaží	x	x	x	Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Vodotěsnost		x	x	Textový popis třídy vodotěsnosti.	string	TEXT
		Vzduchotěsnost		x	x	Textový popis třídy vzduchotěsnosti.	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Průměr	x	x	x	Číselná hodnota průměru kruhového prvku uvedená v mm.	number	mm
		Akustické požadavky		x	x	Číselná hodnota průzvučnosti.	number	dB
		Podlaží	x	x	x	Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Vodotěsnost		x	x	Textový popis třídy vodotěsnosti.	string	TEXT
		Vzduchotěsnost		x	x	Textový popis třídy vzduchotěsnosti.	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT

Malba	Vápenná	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Způsob provedení			x	Způsob provedení maleb a nátěrů.	string	TEXT
Klihová		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
disperzní		Způsob provedení			x	Způsob provedení maleb a nátěrů.	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
Latexová		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Způsob provedení			x	Způsob provedení maleb a nátěrů.	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
Schodiště	Betonové	Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Podlaží	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	string	TEXT
		Způsob provedení			x	Způsob provedení maleb a nátěrů.	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
	Železobetonové	Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Receptura betonu			x	Popis složení a způsob výroby dané betonové směsi.	string	TEXT
		Třída betonu		x	x	Třída dle normy ČSN.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
	Ocelové	Receptura betonu			x	Popis složení a způsob výroby dané betonové směsi.	string	TEXT
		Stupeň vyztužení			x	Číselná hodnota, která popisuje množství vyztužení v kg/m3 betonu.	number	kg/m3
		Hmotnost vyztužení		x	x	[kg] Číselná hodnota udávaná v kg	number	kg
		Třída betonu		x	x	Třída dle normy ČSN.	string	TEXT
		Třída vyztužení		x	x	[TEXT] Typ betonářské vyztužení (10 216; 10 335; 10 425; 10 505)	string	TEXT
	Dřevěné	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Třída oceli		x	x	Třída dle normy ČSN.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
	Skleněné	Druh dřeva		x	x	Druh dřeva. Např. smrkové, dubové, modřínové apod.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
	Kamenné	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
Výtah	Osobní	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
	Automobilový	Výrobní číslo				Výrobní číslo.	string	TEXT
		Datum plánované údržby				Datum příští naplňovaná pravidelná údržba	date	datum
		Revizní zpráva				Odkaz na dokument Revizní zprávy	number	lh
		Délka kabiny	x	x	x	Vnitřní délka kabiny v mm.	number	mm
		Šířka kabiny	x	x	x	Vnitřní šířka kabiny v mm.	number	mm
	Evakuační	Výška kabiny	x	x	x	Vnitřní výška kabiny v mm.	number	mm
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
	Požární	Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Výrobní číslo				Výrobní číslo.	string	TEXT
		Datum plánované údržby				Datum příští naplňovaná pravidelná údržba	date	datum
		Revizní zpráva				Odkaz na dokument Revizní zprávy	number	lh
		Délka kabiny	x	x	x	Vnitřní délka kabiny v mm.	number	mm
		Šířka kabiny	x	x	x	Vnitřní šířka kabiny v mm.	number	mm
		Výška kabiny	x	x	x	Vnitřní výška kabiny v mm.	number	mm
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Výrobní číslo				Výrobní číslo.	string	TEXT
		Datum plánované údržby				Datum příští naplňovaná pravidelná údržba	date	datum
		Revizní zpráva				Odkaz na dokument Revizní zprávy	number	lh
		Délka kabiny	x	x	x	Vnitřní délka kabiny v mm.	number	mm
		Šířka kabiny	x	x	x	Vnitřní šířka kabiny v mm.	number	mm
		Výška kabiny	x	x	x	Vnitřní výška kabiny v mm.	number	mm
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Výrobní číslo				Výrobní číslo.	string	TEXT
		Datum plánované údržby				Datum příští naplňovaná pravidelná údržba	date	datum
		Revizní zpráva				Odkaz na dokument Revizní zprávy	number	lh
		Délka kabiny	x	x	x	Vnitřní délka kabiny v mm.	number	mm
		Šířka kabiny	x	x	x	Vnitřní šířka kabiny v mm.	number	mm
		Výška kabiny	x	x	x	Vnitřní výška kabiny v mm.	number	mm
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Výrobní číslo				Výrobní číslo.	string	TEXT
		Datum plánované údržby				Datum příští naplňovaná pravidelná údržba	date	datum
		Revizní zpráva				Odkaz na dokument Revizní zprávy	number	lh
		Délka kabiny	x	x	x	Vnitřní délka kabiny v mm.	number	mm
		Šířka kabiny	x	x	x	Vnitřní šířka kabiny v mm.	number	mm
		Výška kabiny	x	x	x	Vnitřní výška kabiny v mm.	number	mm

	Stavební	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Výrobní číslo				Výrobní číslo.	string	TEXT
		Datum plánované údržby				Datum příští naplánované pravidelné údržby	date	datum
		Revizní zpráva				Odkaz na dokument Revizní zprávy	number	l/h
		Délka kabiny	x	x	x	Vnitřní délka kabiny v mm.	number	mm
		Šířka kabiny	x	x	x	Vnitřní šířka kabiny v mm.	number	mm
		Výška kabiny	x	x	x		number	mm
Omlítka	Vápenná	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Způsob provedení			x	Způsob provedení maleb a nátěrů.	string	TEXT
	Vápenocementová	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Způsob provedení			x	Způsob provedení maleb a nátěrů.	string	TEXT
	Cementová	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Způsob provedení			x	Způsob provedení maleb a nátěrů.	string	TEXT
	Sádrová	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Způsob provedení			x	Způsob provedení maleb a nátěrů.	string	TEXT
	Vápenosádrová	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Způsob provedení			x	Způsob provedení maleb a nátěrů.	string	TEXT
	Hliněná	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Způsob provedení			x	Způsob provedení maleb a nátěrů.	string	TEXT
	Barytová	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Způsob provedení			x	Způsob provedení maleb a nátěrů.	string	TEXT
Parkovací místa	Běžné parkovací místo	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Číslo parkovacího místa	x	x	x	Jedinečné číslo parkovacího místa.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
	Pro OZP	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Číslo parkovacího místa	x	x	x	Jedinečné číslo parkovacího místa.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
	Pro elektromobil	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Číslo parkovacího místa	x	x	x	Jedinečné číslo parkovacího místa.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
	Pro taxi	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Číslo parkovacího místa	x	x	x	Jedinečné číslo parkovacího místa.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2
	Pro zásobování	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Číslo parkovacího místa	x	x	x	Jedinečné číslo parkovacího místa.	string	TEXT
		Plocha	x	x	x	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	number	m2

Čerpadlo	Odstředivé radiální, Odstředivé diagonální, Axialní apod.	Frekvence			x		Frekvence.	number	Hz
		Podlaží prvku	x	x	x		Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
		Číslo místnosti	x	x	x		Unikátní číslo místnosti.	string	TEXT
		Výrobní číslo					Výrobní číslo.	string	TEXT
		Referenční výrobek			x		Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Maximální teplota			x		Maximální teplota.	number	°C
		Minimální teplota			x		Minimální teplota.	number	°C
		Hmotnost			x		[kg] Číselná hodnota udávaná v kg (ČISTA)	number	kg
		Stupeň krytí			x		Úroveň ochrany elektrického zařízení proti vniknutí pevných částic a vody.	number	IP
		Napájecí napětí			x		Napájecí napětí.	number	V
		Okruh			x		Číslo okruhu.	string	TEXT
		Jmenovitý příkon			x		Jmenovitý příkon.	number	kW
		Dopravní výška			x		Dopravní výška.	number	m
		Průtok		x	x		Objem teplosnosné látky za jednotku času.	number	m³/s
		Délka	x	x	x		Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Jmenovitá velikost výstupu	x	x	x		Vnitřní DN výstupu.	integer	celé číslo
		Jmenovitá velikost vstupu	x	x	x		Vnitřní DN vstupu.	integer	celé číslo
		Typ systému 1		x	x		Zkratka profese pro typ systému (ACS=Přístupové systémy,ARS=Architektonicko-stavební řešení,AST=Statika,ELB=Elektroinstalace - slaboproudé rozvody,ELO=Elektroinstalace - osvětlení,EPS=elektronická požární signalizace,ESI=Elektroinstalace - silnoproudé rozvody,EZS=Elektronické zabezpečovací zařízení,KOM=Doprava a komunikace,KOO=Koordinační,MAR=Měření a regulace,PPO=Protipožární ochrana,PRK=Parkové úpravy,RCH=Rozvody chladu,ROZ=Rozhlas,RSP=Rozvody speciálních plynů,RTE=Teplotovody,SHZ=Stabilní hasící zařízení,STK=Strukturovaná kabeláž,TRF=Elektroinstalace - trafostanice a vysoké napětí,TUT=Rozvody tepla,VTH=Strojní vybavení,VZT=Vzduchotechnické rozvody,ZEL=Zeleň,ZOT=Zařízení pro odvod kouře a tepla,ZTG=Ztrátová technická instalace - plyn,ZTK=Ztrátová technická instalace - kanalizace,ZTV=Ztrátová technická instalace - voda)	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x		Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x		Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Rozvaděč			x		Kód rozvaděče.	string	TEXT
		Servis poskytovatel					Název subjektu, který provádí servis, v době záruky záruční servis.	string	TEXT
		Záruku poskytuje firma					Subjekt, který drží záruku, vykonavatel záruky.	string	TEXT
		Záruka poskytovatel					Název firmy, která poskytuje záruku.	string	TEXT
		Záruka konec					Konec záruky.	date	datum
		Revize protokolární					Je pro prvek předepsaná protokolární revize?	url	
		Údržba plánovaná					Datum příští naplánované údržby.	date	datum
		Údržba interval					Standardní interval údržby v počtu měsíců.	number	celé číslo
		Údržba poslední					Datum poslední údržby (preventivní i mimořádné).	date	datum
		Servis poskytovatel - platnost do					Doba platnosti servisu subjektu.	date	datum
		Servis poskytovatel					Název subjektu, který provádí servis, v době záruky záruční servis.	string	TEXT
		Uvedení do provozu					Datum uvedení do provozu.	date	datum
Čistící prvek	Lapač střešních splavenin, Domovní čistírna odpadních vod, Septik, Separátor (Lapol), Jímka apod.	Kód budovy	x	x	x		Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x		Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Typ systému 1		x	x		Zkratka profese pro typ systému (ACS=Přístupové systémy,ARS=Architektonicko-stavební řešení,AST=Statika,ELB=Elektroinstalace - slaboproudé rozvody,ELO=Elektroinstalace - osvětlení,EPS=elektronická požární signalizace,ESI=Elektroinstalace - silnoproudé rozvody,EZS=Elektronické zabezpečovací zařízení,KOM=Doprava a komunikace,KOO=Koordinační,MAR=Měření a regulace,PPO=Protipožární ochrana,PRK=Parkové úpravy,RCH=Rozvody chladu,ROZ=Rozhlas,RSP=Rozvody speciálních plynů,RTE=Teplotovody,SHZ=Stabilní hasící zařízení,STK=Strukturovaná kabeláž,TRF=Elektroinstalace - trafostanice a vysoké napětí,TUT=Rozvody tepla,VTH=Strojní vybavení,VZT=Vzduchotechnické rozvody,ZEL=Zeleň,ZOT=Zařízení pro odvod kouře a tepla,ZTG=Ztrátová technická instalace - plyn,ZTK=Ztrátová technická instalace - kanalizace,ZTV=Ztrátová technická instalace - voda)	string	TEXT
		Jmenovitá velikost vstupu	x	x	x		Vnitřní DN vstupu.	integer	celé číslo
		Jmenovitá velikost výstupu	x	x	x		Vnitřní DN výstupu.	integer	celé číslo
		Referenční výrobek			x		Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Výrobní číslo					Výrobní číslo.	string	TEXT
		Podlaží prvku	x	x	x		Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
		Délka	x	x	x		Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x		Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x		Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm

Filtr	Dechlorační, Mechanický, Piskový, Změkčovací, Bakteriální apod.	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Typ systému 1	x	x	x	Zkratka profese pro typ systému (ACS=Přístupové systémy,ARS=Architektonicko-stavební řešení,AST=Statika,ELB=Elektroinstalace - slaboproudé rozvody,ELO=Elektroinstalace - osvětlení,EPS=elektronická požární signalizace,ESI=Elektroinstalace - silnoproudé rozvody,EZS=Elektronické zabezpečovací zařízení,KOM=Doprava a komunikace,KOO=Koordinační,MAR=Měření a regulace,PPO=Protipožární ochrana,PRK=Parkové úpravy,RCH=Rozvody chladu,ROZ=Rozhlas,RSP=Rozvody speciálních plynů,RTE=Teploty,SHZ=Stabilní hasicí zařízení,STK=Strukturovaná kabeláž,TRF=Elektroinstalace - trafostanice a vysoké napětí,TUT=Rozvody tepla,VTH=Strojní vybavení,VZT=Vzduchotechnické rozvody,ZEL=Zeleň,ZOT=Zařízení pro odvod kouře a tepla,ZTG=Ztrátové-technické instalace - plyn,ZTK=Ztrátové-technické instalace - kanalizace,ZTV=Ztrátové-technické instalace - voda)	string	TEXT
		Objem filtrační náplně			x	Objem filtrační náplně.	number	m3
		Jmenovitá velikost vstupu	x	x	x	Vnitřní DN vstupu.	integer	celé číslo
		Jmenovitá velikost výstupu	x	x	x	Vnitřní DN výstupu.	integer	celé číslo
		Rídicí jednotka			x	Rídicí jednotka	string	TEXT
		Nominální průtok		x	x	Nominální průtok.	number	m3/h
		Maximální průtok			x	Maximální průtok.	number	m3/h
		Minimální teplota			x	Minimální teplota.	number	°C
		Maximální teplota			x	Maximální teplota.	number	°C
		Provozní tlak			x	Provozní tlak.	number	bar
		Tlaková ztráta		x	x	Tlaková ztráta.	number	bar
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Výrobní číslo				Výrobní číslo.	string	TEXT
		Tlaková třída			x	Tlaková třída.	string	TEXT
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
Vzduchotechnický filtr	Na zachytávání nečistot, Pachový, Tukový, Pro čisté prostory apod.	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Typ systému 1	x	x	x	Zkratka profese pro typ systému (ACS=Přístupové systémy,ARS=Architektonicko-stavební řešení,AST=Statika,ELB=Elektroinstalace - slaboproudé rozvody,ELO=Elektroinstalace - osvětlení,EPS=elektronická požární signalizace,ESI=Elektroinstalace - silnoproudé rozvody,EZS=Elektronické zabezpečovací zařízení,KOM=Doprava a komunikace,KOO=Koordinační,MAR=Měření a regulace,PPO=Protipožární ochrana,PRK=Parkové úpravy,RCH=Rozvody chladu,ROZ=Rozhlas,RSP=Rozvody speciálních plynů,RTE=Teploty,SHZ=Stabilní hasicí zařízení,STK=Strukturovaná kabeláž,TRF=Elektroinstalace - trafostanice a vysoké napětí,TUT=Rozvody tepla,VTH=Strojní vybavení,VZT=Vzduchotechnické rozvody,ZEL=Zeleň,ZOT=Zařízení pro odvod kouře a tepla,ZTG=Ztrátové-technické instalace - plyn,ZTK=Ztrátové-technické instalace - kanalizace,ZTV=Ztrátové-technické instalace - voda)	string	TEXT
		Objem filtrační náplně			x	Objem filtrační náplně.	number	m3
		Jmenovitá velikost vstupu	x	x	x	Vnitřní DN vstupu.	integer	celé číslo
		Jmenovitá velikost výstupu	x	x	x	Vnitřní DN výstupu.	integer	celé číslo
		Rídicí jednotka			x	Rídicí jednotka	string	TEXT
		Nominální průtok		x	x	Nominální průtok.	number	m3/h
		Maximální průtok			x	Maximální průtok.	number	m3/h
		Minimální teplota			x	Minimální teplota.	number	°C
		Maximální teplota			x	Maximální teplota.	number	°C
		Provozní tlak			x	Provozní tlak.	number	bar
		Tlaková ztráta		x	x	Tlaková ztráta.	number	bar
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Výrobní číslo				Výrobní číslo.	string	TEXT
		Tlaková třída			x	Tlaková třída.	string	TEXT
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
Zařizovací předmět	Záchodová mísa, Pisoár, Bidet, Vylevka, Umyvadlo, Dřez, Vana, Sprchový kout, Batérie, Závěsný WC komplet, Splachovací nádrž apod.	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
		Číslo místnosti	x	x	x	Unikátní číslo místnosti.	string	TEXT
Izolace rozvodů TZB	Teplotní, Akustická, Protipožární apod.	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Tloušťka	x	x	x	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm	number	mm
		Součinitel tepelné vodivosti		x	x	Součinitel tepelné vodivosti	number	W/m.K
		Vzduchová neprůzvučnost		x	x	Číselná hodnota vzduchové neprůzvučnosti prvku/konstrukce uvedená v dB	number	dB
		Pevnost v tahu			x	Pevnost v tahu.	number	kPa
		Pevnost v tlaku			x	Pevnost v tlaku.	number	kPa
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Kód povrchu 1			x	Jednoznačné kódové označení lícce povrchu prvku.	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Výrobní číslo				Výrobní číslo.	string	TEXT

Kabelové nosné systémy	Kabelový žlab plechový, Kabelový žlab drátěný, Kabelová lávka a žebřík, Parapetní kanály, Rozvaděčové propojovací kanály apod.	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Povolené rovnoměrné zatížení			x	Povolené rovnoměrné zatížení.	number	kg/m
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Kód povrchu 1			x	Jednoznačné kódové označení lícové povrchu prvku.	string	TEXT
		Kód povrchu 2			x	Jednoznačné kódové označení povrchu na druhé lícové straně prvku. Použije se např. v případech, kde není stejná omítka na obou stranách stěny, stejný povrch prvku na obou stranách apod.	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Výrobní číslo				Výrobní číslo.	string	TEXT
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
Klapka		Delka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
	Zpětná, Uzavírací, Přetlaková, Směšovací apod.	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Typ systému 1		x	x	Zkratka profese pro typ systému (ACS=Přístupové systémy,ARS=Architektonicko-stavební řešení,AST=Statika,ELB=Elektroinstalace - slaboproudé rozvody,ELO=Elektroinstalace - osvětlení,EPS=elektronická požární signalizace,ESI=Elektroinstalace - silnoproudé rozvody,EZS=Elektronické zabezpečovací zařízení,KOM=Doprava a komunikace,KOO=Koordinační,MAR=Měření a regulace,PPO=Protipožární ochrana,PRK=Parkové úpravy,RCH=Rozvody chladu,ROZ=Rozhlas,RSP=Rozvody speciálních plynů,RTE=Teploty,SHZ=Stabilní hasicí zařízení,STK=Strukturovaná kabeláž,TRF=Elektroinstalace - trafostanice a vysoké napětí,TUT=Rozvody tepla,VTH=Strojní vybavení,VZT=Vzduchotechnické rozvody,ZEL=Zeleň,ZOT=Zařízení pro odvod kouře a tepla,ZTG=Ztravně-technické instalace - plyn,ZTK=Ztravně-technické instalace - kanalizace,ZTV=Ztravně-technické instalace - voda)	string	TEXT
		Jmenovitá velikost vstupu	x	x	x	Vnitřní DN vstupu.	integer	celé číslo
		Jmenovitá velikost výstupu	x	x	x	Vnitřní DN výstupu.	integer	celé číslo
		Průtok			x	Objem teplosnosné látky za jednotku času.	number	m3/s
		Provozní tlak			x	Provozní tlak.	number	bar
		Otevírací tlak			x	Otevírací tlak.	number	Pa
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
Jednotka VZT		Tlaková ztráta			x	Tlaková ztráta.	number	bar
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Výrobní číslo				Výrobní číslo.	string	TEXT
		Typ ovládání			x	Typ ovládání.	string	TEXT
		Tlaková třída			x	Tlaková třída.	string	TEXT
		Okruh			x	Číslo okruhu.	string	TEXT
		Rozvaděč			x	Kód rozvaděče.	string	TEXT
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
		Číslo místnosti	x	x	x	Unikátní číslo místnosti.	string	TEXT
	Samostatná, do potrubí apod.	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Okruh			x	Číslo okruhu.	string	TEXT
		Výrobní číslo				Výrobní číslo.	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Hmotnost			x	[kg] Číselná hodnota udávaná v kg (ČISTA)	number	kg
		Statický tlak			x	Statický tlak.	number	Pa
		Maximální tlak			x	Maximální tlak.	number	bar
		Maximální teplota			x	Maximální teplota.	number	°C
		Minimální teplota			x	Minimální teplota.	number	°C
		Stupeň krytí			x	Úroveň ochrany elektrického zařízení proti vniknutí pevných částic a vody.	number	IP
		Napájecí napětí			x	Napájecí napětí.	number	V
		Jmenovitý výkon			x	Jmenovitý výkon.	number	kW
		Rozvaděč			x	Kód rozvaděče.	string	TEXT
		Objem výměníku vody			x	Objem výměníku vody.	number	l
		Průtok vody			x	Průtok vody.	number	l/h
		Chladicí výkon citelný			x	Citelný chladicí výkon.	number	kW
		Chladicí výkon			x	Chladicí výkon.	number	kW
		Topný výkon			x	Topný výkon.	number	kW
		Odváděný vzduch		x	x	Odváděný vzduch.	number	m3/h
		Přiváděný vzduch		x	x	Přiváděný vzduch.	number	m3/h
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Delka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Typ systému 1		x	x	Zkratka profese pro typ systému (ACS=Přístupové systémy,ARS=Architektonicko-stavební řešení,AST=Statika,ELB=Elektroinstalace - slaboproudé rozvody,ELO=Elektroinstalace - osvětlení,EPS=elektronická požární signalizace,ESI=Elektroinstalace - silnoproudé rozvody,EZS=Elektronické zabezpečovací zařízení,KOM=Doprava a komunikace,KOO=Koordinační,MAR=Měření a regulace,PPO=Protipožární ochrana,PRK=Parkové úpravy,RCH=Rozvody chladu,ROZ=Rozhlas,RSP=Rozvody speciálních plynů,RTE=Teploty,SHZ=Stabilní hasicí zařízení,STK=Strukturovaná kabeláž,TRF=Elektroinstalace - trafostanice a vysoké napětí,TUT=Rozvody tepla,VTH=Strojní vybavení,VZT=Vzduchotechnické rozvody,ZEL=Zeleň,ZOT=Zařízení pro odvod kouře a tepla,ZTG=Ztravně-technické instalace - plyn,ZTK=Ztravně-technické instalace - kanalizace,ZTV=Ztravně-technické instalace - voda)	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Tlaková ztráta vody			x	Tlaková ztráta vody.	number	l/h
		Provozní hmotnost			x	Provozní hmotnost.	number	kg
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT

Ventilátor		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Okruh			x	Číslo okruhu.	string	TEXT
		Výrobní číslo				Výrobní číslo.	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Hmotnost			x	[kg] Číselná hodnota udávaná v kg (ČISTA)	number	kg
		Stupeň krytí			x	Úroveň ochrany elektrického zařízení proti vniknutí pevných částic a vody.	number	IP
		Napájecí napětí			x	Napájecí napětí.	number	V
		Jmenovitý příkon			x	Jmenovitý příkon.	number	kW
		Akustický výkon			x	Akustický výkon.	number	dB
		Jmenovitý výkon			x	Jmenovitý výkon.	number	kW
		Chladicí výkon citelný			x	Citelný chladicí výkon.	number	kW
		Chladicí výkon			x	Chladicí výkon.	number	kW
		Topný výkon			x	Topný výkon.	number	kW
		Odváděný vzduch		x	x	Odváděný vzduch.	number	m3/h
		Priváděný vzduch		x	x	Priváděný vzduch.	number	m3/h
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedena v mm.	number	mm
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Typ systému 1	x	x	x	Zkratka profese pro typ systému (ACS=Přístupové systémy,ARS=Architektonicko-stavební řešení,AST=Statika,ELB=Elektroinstalace - slaboproudé rozvody,ELO=Elektroinstalace - osvětlení,EPS=elektronická požární signalizace,ESI=Elektroinstalace - silnoproudé rozvody,EZS=Elektronické zabezpečovací zařízení,KOM=Doprava a komunikace,KOO=Kordinace,MAR=Měření a regulace,PPO=Protipožární ochrana,PRK=Parkové úpravy,RCH=Rozvody chladu,ROZ=Rozhlas,RSP=Rozvody speciálních plynů,RTE=Teploty,SHZ=Stabilní hasicí zařízení,STK=Strukturovaná kabeláž,TRF=Elektroinstalace - trafostanice a vysoké napětí,TUT=Rozvody tepla,VTH=Strojní vybavení,VZT=Vzduchotechnické rozvody,ZEL=Zeleň,ZOT=Zařízení pro odvod kouře a tepla,ZTG=Ztravotně-technické instalace - plyn,ZTK=Ztravotně-technické instalace - kanalizace,ZTV=Ztravotně-technické instalace - voda)	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Rozvaděč			x	Kód rozvaděče.	string	TEXT
		Provozní hmotnost		x	x	Provozní hmotnost.	number	kg
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
		Číslo místnosti	x	x	x	Unikátní číslo místnosti.	string	TEXT
Fan Coil	Připojitelný na VZT potrubí; Parapetní, nástěnný; Kazetový; Podstropní; Meziestropní apod.	Akustický výkon			x	Akustický výkon.	number	dB
		Okruh			x	Číslo okruhu.	string	TEXT
		Výrobní číslo				Výrobní číslo.	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Hmotnost			x	[kg] Číselná hodnota udávaná v kg (ČISTA)	number	kg
		Statický tlak			x	Statický tlak.	number	Pa
		Maximální teplota			x	Maximální teplota.	number	°C
		Minimální teplota			x	Minimální teplota.	number	°C
		Stupeň krytí			x	Úroveň ochrany elektrického zařízení proti vniknutí pevných částic a vody.	number	IP
		Napájecí napětí			x	Napájecí napětí.	number	V
		Jmenovitý příkon			x	Jmenovitý příkon.	number	kW
		Rozvaděč			x	Kód rozvaděče.	string	TEXT
		Provozní hmotnost			x	Provozní hmotnost.	number	kg
		Objem výměníku vody			x	Objem výměníku vody.	number	l
		Tlaková ztráta vody			x	Tlaková ztráta vody.	number	l/h
		Průtok vody			x	Průtok vody.	number	l/h
		Chladicí výkon			x	Chladicí výkon.	number	kW
		Topný výkon			x	Topný výkon.	number	kW
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedena v mm.	number	mm
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
Motor		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Jmenovitý výkon			x	Jmenovitý výkon.	number	kW
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedena v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Jmenovitý výkon			x	Jmenovitý výkon.	number	kW
		Jmenovitý příkon			x	Jmenovitý příkon.	number	kW
		Napájecí napětí			x	Napájecí napětí.	number	V
		Stupeň krytí			x	Úroveň ochrany elektrického zařízení proti vniknutí pevných částic a vody.	number	IP
		Hmotnost			x	[kg] Číselná hodnota udávaná v kg (ČISTA)	number	kg
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Výrobní číslo				Výrobní číslo.	string	TEXT
		Okruh			x	Číslo okruhu.	string	TEXT
		Rozvaděč			x	Kód rozvaděče.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
Kompresor		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
		Jmenovitý příkon			x	Jmenovitý příkon.	number	kW
		Jmenovitý výkon			x	Jmenovitý výkon.	number	kW
		Napájecí napětí			x	Napájecí napětí.	number	V
		Stupeň krytí			x	Úroveň ochrany elektrického zařízení proti vniknutí pevných částic a vody.	number	IP
		Hmotnost			x	[kg] Číselná hodnota udávaná v kg (ČISTA)	number	kg
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Výrobní číslo				Výrobní číslo.	string	TEXT
		Okruh			x	Číslo okruhu.	string	TEXT
		Rozvaděč			x	Kód rozvaděče.	string	TEXT

Výměník	Deskový, Deskový rozebíratelný, Deskový pějený, Trubkový apod.	Material desek			x		Material desek.	string	TEXT
		Velikost připojení - horká strana			x		Velikost připojení - horká strana.	number	mm
		Velikost připojení - studená strana			x		Velikost připojení - studená strana.	number	mm
		Konstrukční přetlak - horká strana			x		Konstrukční přetlak - horká strana.	number	bar
		Konstrukční přetlak - studená strana			x		Konstrukční přetlak - studená strana.	number	bar
		Konstrukční teplota - horká strana			x		Konstrukční teplota - horká strana.	number	°C
		Konstrukční teplota - studená strana			x		Konstrukční teplota - studená strana.	number	°C
		Obsah teplosnosné látky			x		Obsah teplosnosné látky.	number	l
		Material těsnění			x		Material těsnění.	string	TEXT
		Priváděný vzduch			x		Priváděný vzduch.	number	m3/h
		Topný výkon			x		Topný výkon.	number	kW
		Chladicí výkon			x		Chladicí výkon.	number	kW
		Minimální teplota			x		Minimální teplota.	number	°C
		Maximální teplota			x		Maximální teplota.	number	°C
		Kód povrchu 1			x		Jednoznačné kódové označení lícové povrchu prvku.	string	TEXT
		Způsob ovládání			x		Způsob ovládání (např. mechanický ovladač, digitální ovladač, vzdálené ovládání atd.)	string	TEXT
		Hmotnost			x		[kg] Číselná hodnota udávaná v kg (ČISTA)	number	kg
		Odváděný vzduch			x		Odváděný vzduch.	number	m3/h
		Tloušťka desek			x		Tloušťka desek.	number	mm
		Výrobní číslo					Výrobní číslo.	string	TEXT
		Typ proudění			x		Typ proudění.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x		Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x		Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Typ			x		Typu prvku.	string	TEXT
		Teplosnosná látka			x		Typ média.	string	TEXT
		Délka	x	x	x		Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x		Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x		Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Tekutina - horká strana			x		Tekutina - horká strana.	number	l
		Tekutina - studená strana			x		Tekutina - studená strana.	number	l
		Hustota - horká strana			x		Hustota - horká strana.	number	kg/m3
		Hustota - studená strana			x		Hustota - studená strana.	number	kg/m3
		Objemový průtok - horká strana			x		Objemový průtok - horká strana.	number	kg/m3
		Objemový průtok - studená strana			x		Objemový průtok - studená strana.	number	kg/m3
		Teplota na vstupu - horká strana			x		Teplota na vstupu - horká strana.	number	°C
		Teplota na vstupu - studená strana			x		Teplota na vstupu - studená strana.	number	°C
		Teplota na výstupu - horká strana			x		Teplota na výstupu - horká strana.	number	°C
		Teplota na výstupu - studená strana			x		Teplota na výstupu - studená strana.	number	°C
		Referenční výrobek			x		Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Podlaží prvku	x	x	x		Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
Monitorovací a alarmové	Indikátorový panel	Kód budovy	x	x	x		Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x		Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Šířka	x	x	x		Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Délka	x	x	x		Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x		Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Jmenovitý příkon			x		Jmenovitý příkon.	number	kW
		Napájecí napětí			x		Napájecí napětí.	number	V
		Hmotnost			x		[kg] Číselná hodnota udávaná v kg (ČISTA)	number	kg
		Typ systému 1			x		Zkratka profese pro typ systému (ACS=Přístupové systémy;ARS=Architektonicko-stavební řešení;AST=Statika;ELB=Elektroinstalace - slaboproudé rozvody;ELO=Elektroinstalace - osvětlení;EPS=elektronická požární signalizace;ESI=Elektroinstalace - silnoproudé rozvody;EVS=Elektronické zabezpečovací zařízení;KOM=Doprava a komunikace;KOO=Koordinační;MAR=Měření a regulace;PPO=Protipožární ochrana;PRK=Parkové úpravy;RCH=Rozvody chladu;ROZ=Rozhlas;RSP=Rozvody speciálních plynů;RTE=Teploty;SHZ=Stabilní hasicí zařízení;STK=Strukturovaná kabeláž;TRF=Elektroinstalace - trafostanice a vysoké napětí;TUT=Rozvody tepla;VTH=Strojní vybavení;VZT=Vzduchotechnické rozvody;ZEL=Zeleň;ZOT=Zařízení pro odvod kouře a tepla;ZTG=Ztrátové-technické instalace - plyn;ZTK=Ztrátové-technické instalace - kanalizace;ZTV=Ztrátové-technické instalace - voda)	string	TEXT
		Referenční výrobek			x		Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Výrobní číslo					Výrobní číslo.	string	TEXT
		Okruh			x		Číslo okruhu.	string	TEXT
		Rozvaděč			x		Kód rozvaděče.	string	TEXT
		Podlaží prvku	x	x	x		Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
		Číslo místnosti	x	x	x		Unikátní číslo místnosti.	string	TEXT
Odkaleni	Odkalovač	Kód budovy	x	x	x		Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x		Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Typ			x		Typu prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x		Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x		Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x		Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Typ filtru			x		Typ filtru.	string	TEXT
		Typ systému 1			x		Zkratka profese pro typ systému (ACS=Přístupové systémy;ARS=Architektonicko-stavební řešení;AST=Statika;ELB=Elektroinstalace - slaboproudé rozvody;ELO=Elektroinstalace - osvětlení;EPS=elektronická požární signalizace;ESI=Elektroinstalace - silnoproudé rozvody;EVS=Elektronické zabezpečovací zařízení;KOM=Doprava a komunikace;KOO=Koordinační;MAR=Měření a regulace;PPO=Protipožární ochrana;PRK=Parkové úpravy;RCH=Rozvody chladu;ROZ=Rozhlas;RSP=Rozvody speciálních plynů;RTE=Teploty;SHZ=Stabilní hasicí zařízení;STK=Strukturovaná kabeláž;TRF=Elektroinstalace - trafostanice a vysoké napětí;TUT=Rozvody tepla;VTH=Strojní vybavení;VZT=Vzduchotechnické rozvody;ZEL=Zeleň;ZOT=Zařízení pro odvod kouře a tepla;ZTG=Ztrátové-technické instalace - plyn;ZTK=Ztrátové-technické instalace - kanalizace;ZTV=Ztrátové-technické instalace - voda)	string	TEXT
		Referenční výrobek			x		Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Výrobní číslo					Výrobní číslo.	string	TEXT
		Podlaží prvku	x	x	x		Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
		Číslo místnosti	x	x	x		Unikátní číslo místnosti.	string	TEXT

Otopné těleso	Deskové, Trubkové, Člámkové, Konvektor podlahový, Konvektor samostatný, Konvektor nástěnný apod.	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Odolnost proti agresivnímu prostředí			x	Odolnost proti agresivnímu prostředí.	string	TEXT
		Alternativní zdroj tepla			x	Konkrétní typ alternativního zdroje tepla	string	TEXT
		Výrobní číslo				Výrobní číslo	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností	string	TEXT
		Typ systému 1			x	Zkratka profese pro typ systému (ACS=Přístupové systémy,ARS=Architektonicko-stavební řešení,AST=Statika,ELB=Elektroinstalace - slaboproudé rozvody,ELO=Elektroinstalace - osvětlení,EPS=elektronická požární signalizace,ESI=Elektroinstalace - silnoproudé rozvody,EZS=Elektronické zabezpečovací zařízení,KOM=Doprava a komunikace,KOO=Koordinační, MAR=Měření a regulace,PPO=Protipožární ochrana,PRK=Parkové úpravy,RCH=Rozvody chladu,ROZ=Rozhlás,RSP=Rozvody speciálních plynů,RTE=Teploty,SHZ=Stabilní hasící zařízení,STK=Strukturovaná kabeláž,TRF=Elektroinstalace - trafostanice a vysoké napětí,TUT=Rozvody tepla,VTH=Strojní vybavení,VZT=Vzduchotechnické rozvody,ZEL=Zeleň,ZOT=Zařízení pro odvod kouře a tepla,ZTG=Ztrátová-technická instalace - plyn,ZTK=Ztrátová-technická instalace - kanalizace,ZTV=Ztrátová-technická instalace - voda)	string	TEXT
		Teplota na výstupu			x	Teplota na výstupu	number	°C
		Teplota na vstupu			x	Teplota na vstupu	number	°C
		Stupeň nastavení ventilu			x	Stupeň nastavení ventilu	string	TEXT
		Pozice připojení			x	Pozice připojení	string	TEXT
		Kód povrchu 1			x	Jednoznačné kódové označení lícce povrchu prvku.	string	TEXT
		Nejvyšší přípustná provozní teplota			x	Nejvyšší přípustná provozní teplota	number	°C
		Nejvyšší přípustný provozní přetlak			x	Nejvyšší přípustný provozní přetlak	number	bar
		Průtok			x	Objem teplosměnné látky za jednotku času.	number	m³/s
		Jmenovitý výkon			x	Jmenovitý výkon	number	kW
		Jmenovitá velikost vstupu	x	x	x	Vnitřní DN vstupu.	integer	celé číslo
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Teplosměnná látka			x	Typ média.	string	TEXT
		Typ			x	Typu prvku.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Okruh			x	Číslo okruhu.	string	TEXT
		Rozvaděč			x	Kód rozvaděče.	string	TEXT
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
		Číslo místnosti	x	x	x	Unikátní číslo místnosti.	string	TEXT
Podlahové a kapilární v.	Teplovodní- Elektrické, Kapilární rohože apod.	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
		Číslo místnosti	x	x	x	Unikátní číslo místnosti.	string	TEXT
Poplachové zařízení		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Jmenovitý příkon			x	Jmenovitý příkon.	number	kW
		Napájecí napětí			x	Napájecí napětí.	number	V
		Stupeň krytí			x	Úroveň ochrany elektrického zařízení proti vniknutí pevných částic a vody.	number	IP
		Hmotnost			x	[kg] Číselná hodnota udávaná v kg (ČISTA)	number	kg
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností	string	TEXT
		Výrobní číslo				Výrobní číslo.	string	TEXT
		Typ systému 1	x	x	x	Zkratka profese pro typ systému (ACS=Přístupové systémy,ARS=Architektonicko-stavební řešení,AST=Statika,ELB=Elektroinstalace - slaboproudé rozvody,ELO=Elektroinstalace - osvětlení,EPS=elektronická požární signalizace,ESI=Elektroinstalace - silnoproudé rozvody,EZS=Elektronické zabezpečovací zařízení,KOM=Doprava a komunikace,KOO=Koordinační, MAR=Měření a regulace,PPO=Protipožární ochrana,PRK=Parkové úpravy,RCH=Rozvody chladu,ROZ=Rozhlás,RSP=Rozvody speciálních plynů,RTE=Teploty,SHZ=Stabilní hasící zařízení,STK=Strukturovaná kabeláž,TRF=Elektroinstalace - trafostanice a vysoké napětí,TUT=Rozvody tepla,VTH=Strojní vybavení,VZT=Vzduchotechnické rozvody,ZEL=Zeleň,ZOT=Zařízení pro odvod kouře a tepla,ZTG=Ztrátová-technická instalace - plyn,ZTK=Ztrátová-technická instalace - kanalizace,ZTV=Ztrátová-technická instalace - voda)	string	TEXT
		Okruh			x	Číslo okruhu.	string	TEXT
		Rozvaděč			x	Kód rozvaděče.	string	TEXT
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
		Číslo místnosti	x	x	x	Unikátní číslo místnosti.	string	TEXT

Požární poplachové zař.	Tablo EPS, Klíčový trezor požární ochrany, Optická signalizace, Obslužné pole požární ochrany apod.	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Jmenovitý příkon			x	Jmenovitý příkon.	number	kW
		Napájecí napětí			x	Napájecí napětí.	number	V
		Stupeň krytí			x	Úroveň ochrany elektrického zařízení proti vniknutí pevných částic a vody.	number	IP
		Kód povrchu 1			x	Jednoznačné kódové označení lícové povrchu prvku.	string	TEXT
		Hmotnost			x	[kg] Číselná hodnota udávaná v kg (ČISTA).	number	kg
		Typ systému 1	x	x	x	Zkratka profese pro typ systému (ACS=Přístupové systémy,ARS=Architektonicko-stavební řešení,AST=Statika,ELB=Elektroinstalace - slaboproudé rozvody,ELO=Elektroinstalace - osvětlení,EPS=elektronická požární signalizace,ESI=Elektroinstalace - silnoproudé rozvody,EZS=Elektronické zabezpečovací zařízení,KOM=Doprava a komunikace,KOO=Koordnace,MAR=Měření a regulace,PPO=Protipožární ochrana,PRK=Parkové úpravy,RCH=Rozvody chladu,ROZ=Rozhlas,RSP=Rozvody speciálních plynů,RTE=Teplotovody,SHZ=Stabilní hasicí zařízení,STK=Strukturovaná kabeláž,TRF=Elektroinstalace - trafostanice a vysoké napětí,TUT=Rozvody tepla,VTH=Strojní vybavení,VZT=Vzduchotechnické rozvody,ZEL=Zeleň,ZOT=Zařízení pro odvod kouře a tepla,ZTG=Ztravně-technické instalace - plyn,ZTK=Ztravně-technické instalace - kanalizace,ZTV=Ztravně-technické instalace - voda)	string	TEXT
		Typ systému 2	x	x	x	Zkratka profese pro typ systému (ACS=Přístupové systémy,ARS=Architektonicko-stavební řešení,AST=Statika,ELB=Elektroinstalace - slaboproudé rozvody,ELO=Elektroinstalace - osvětlení,EPS=elektronická požární signalizace,ESI=Elektroinstalace - silnoproudé rozvody,EZS=Elektronické zabezpečovací zařízení,KOM=Doprava a komunikace,KOO=Koordnace,MAR=Měření a regulace,PPO=Protipožární ochrana,PRK=Parkové úpravy,RCH=Rozvody chladu,ROZ=Rozhlas,RSP=Rozvody speciálních plynů,RTE=Teplotovody,SHZ=Stabilní hasicí zařízení,STK=Strukturovaná kabeláž,TRF=Elektroinstalace - trafostanice a vysoké napětí,TUT=Rozvody tepla,VTH=Strojní vybavení,VZT=Vzduchotechnické rozvody,ZEL=Zeleň,ZOT=Zařízení pro odvod kouře a tepla,ZTG=Ztravně-technické instalace - plyn,ZTK=Ztravně-technické instalace - kanalizace,ZTV=Ztravně-technické instalace - voda)	string	TEXT
		Typ systému 3	x	x	x	Zkratka profese pro typ systému (ACS=Přístupové systémy,ARS=Architektonicko-stavební řešení,AST=Statika,ELB=Elektroinstalace - slaboproudé rozvody,ELO=Elektroinstalace - osvětlení,EPS=elektronická požární signalizace,ESI=Elektroinstalace - silnoproudé rozvody,EZS=Elektronické zabezpečovací zařízení,KOM=Doprava a komunikace,KOO=Koordnace,MAR=Měření a regulace,PPO=Protipožární ochrana,PRK=Parkové úpravy,RCH=Rozvody chladu,ROZ=Rozhlas,RSP=Rozvody speciálních plynů,RTE=Teplotovody,SHZ=Stabilní hasicí zařízení,STK=Strukturovaná kabeláž,TRF=Elektroinstalace - trafostanice a vysoké napětí,TUT=Rozvody tepla,VTH=Strojní vybavení,VZT=Vzduchotechnické rozvody,ZEL=Zeleň,ZOT=Zařízení pro odvod kouře a tepla,ZTG=Ztravně-technické instalace - plyn,ZTK=Ztravně-technické instalace - kanalizace,ZTV=Ztravně-technické instalace - voda)	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Výrobní číslo				Výrobní číslo	string	TEXT
		Okruh			x	Číslo okruhu.	string	TEXT
		Rozvaděč			x	Kód rozvaděče.	string	TEXT
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
Protipožární prvek	Hydrant, Hasicí přístroj, Hydrantový systém, Hydrantové víčko, Požární prostup, Požární sténový uzávěr apod.	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Způsob osazení			x	Způsob osazení.	string	TEXT
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Material		x	x	Materialová specifikace prvku.	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Třída reakce na oheň		x	x	Třída reakce na oheň.	string	TEXT
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
		Jmenovitý průměr hadice		x	x	Jmenovitý průměr hadice.	number	mm
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Průtok hasiva		x	x	Průtok hasiva.	number	m3/h
		Délka hadice		x	x	Délka hadice udávaná v m.	number	m
Prvek bleskosvodu	Jímač, Svod, Uzemnění apod.	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Material		x	x	Materialová specifikace prvku.	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Výrobní číslo				Výrobní číslo.	string	TEXT

Rozvaděč	Požární, Datový, Komunikační apod.	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
		Číslo místnosti	x	x	x	Unikátní číslo místnosti.	string	TEXT
		Třída ochrany			x	Třída ochrany.	string	TEXT
		Stupeň krytí			x	Úroveň ochrany elektrického zařízení proti vniknutí pevných částic a vody.	number	IP
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Počet modulů			x	Počet modulů.	integer	celé číslo
		Materiál			x	Materiálová specifikace prvku.	string	TEXT
		Hmotnost			x	[kg] Číselná hodnota udávaná v kg (ČISTA)	number	kg
		Typ systému 1	x	x	x	Zkratka profese pro typ systému (ACS=Přístupové systémy,ARS=Architektonicko-stavební řešení,AST=Statika,ELB=Elektroinstalace - slaboproudé rozvody,ELO=Elektroinstalace - osvětlení,EPS=elektronická požární signalizace,ESI=Elektroinstalace - silnoproudé rozvody,EZS=Elektronické zabezpečovací zařízení,KOM=Doprava a komunikace,KOO=Koordinační,REG=Regulace,PPD=Protipožární ochrana,PRK=Parkové úpravy,RCH=Rozvody chlazení,ROZ=Rozhlas,RSP=Rozvody speciálních plynů,RTE=Teploty,SHZ=Stabilní hasicí zařízení,STK=Strukturovaná kabeláž,TRF=Elektroinstalace - trafostanice a vysoké napětí,TUT=Rozvody tepla,VTH=Strojní vybavení,VZT=Vzduchotechnické rozvody,ZEL=Zeleň,ZOT=Zařízení pro odvod kouře a tepla,ZTG=Ztrátové technické instalace - plyn,ZTK=Ztrátové technické instalace - kanalizace,ZTV=Ztrátové technické instalace - voda)	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Okruh			x	Číslo okruhu.	string	TEXT
		Rozvaděč			x	Kód rozvaděče.	string	TEXT
Svítidlo	Trubicové, Kulaté, Nouzové, Signalizační apod.	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
		Napájecí napětí			x	Napájecí napětí.	number	V
		Jmenovitý příkon			x	Jmenovitý příkon.	number	kW
		Stupeň krytí			x	Úroveň ochrany elektrického zařízení proti vniknutí pevných částic a vody.	number	IP
		Světelný tok			x	Světelný tok.	number	lm
		Svitivost			x	Svitivost.	number	cd
		Hmotnost			x	[kg] Číselná hodnota udávaná v kg (ČISTA)	number	kg
		Typ systému 1	x	x	x	Zkratka profese pro typ systému (ACS=Přístupové systémy,ARS=Architektonicko-stavební řešení,AST=Statika,ELB=Elektroinstalace - slaboproudé rozvody,ELO=Elektroinstalace - osvětlení,EPS=elektronická požární signalizace,ESI=Elektroinstalace - silnoproudé rozvody,EZS=Elektronické zabezpečovací zařízení,KOM=Doprava a komunikace,KOO=Koordinační,REG=Regulace,PPD=Protipožární ochrana,PRK=Parkové úpravy,RCH=Rozvody chlazení,ROZ=Rozhlas,RSP=Rozvody speciálních plynů,RTE=Teploty,SHZ=Stabilní hasicí zařízení,STK=Strukturovaná kabeláž,TRF=Elektroinstalace - trafostanice a vysoké napětí,TUT=Rozvody tepla,VTH=Strojní vybavení,VZT=Vzduchotechnické rozvody,ZEL=Zeleň,ZOT=Zařízení pro odvod kouře a tepla,ZTG=Ztrátové technické instalace - plyn,ZTK=Ztrátové technické instalace - kanalizace,ZTV=Ztrátové technické instalace - voda)	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Výrobní číslo				Výrobní číslo.	string	TEXT
		Teplota chromatičnosti			x	Teplota chromatičnosti.	number	K
		Okruh			x	Číslo okruhu.	string	TEXT
		Rozvaděč			x	Kód rozvaděče.	string	TEXT
		Číslo místnosti	x	x	x	Unikátní číslo místnosti.	string	TEXT
Trubní tvarovka	Koleno, Odbočka, Redukce, Spojka, Záslepka, Křížení, Navrtávací pas, Návarek, Oblouk, Schyбка, Kompenzace apod.	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Hmotnost			x	[kg] Číselná hodnota udávaná v kg (ČISTA)	number	kg
		Materiál			x	Materiálová specifikace prvku.	string	TEXT
		Povrchová úprava			x	Povrchová úprava.	string	TEXT
		Požární odolnost		x	x	Popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...).	string	TEXT
		Třída reakce na oheň		x	x	Třída reakce na oheň.	string	TEXT
		Tlaková ztráta			x	Tlaková ztráta.	number	bar
		Těsnost			x	Těsnost.	string	TEXT
		Průměr	x	x	x	Číselná hodnota průměru kruhového prvku uvedená v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Teplonosná látka	x	x	x	Typ média.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Tlakový stupeň			x	Tlakový stupeň.	integer	celé číslo
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT

Čistící tvarovka		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Typ systému 1	x	x	x	Zkratka profese pro typ systému (ACS=Přístupové systémy,ARS=Architektonicko-stavební řešení,AST=Statika,ELB=Elektroinstalace - slaboproudé rozvody,ELO=Elektroinstalace - osvětlení,EPS=elektronická požární signalizace,ESI=Elektroinstalace - silnoproudé rozvody,EZS=Elektronické zabezpečovací zařízení,KOM=Doprava a komunikace,KOO=Koordinační,MAR=Měření a regulace,PPO=Protipožární ochrana,PRK=Parkové úpravy,RCH=Rozvody chladičů,ROZ=Rozhlas,RSP=Rozvody speciálních plynů,RTE=Teploty,SHZ=Stabilní hasící zařízení,STK=Strukturovaná kabeláž,TRF=Elektroinstalace - trafostanice a vysoké napětí,TUT=Rozvody tepla,VTH=Strojní vybavení,VZT=Vzduchotechnické rozvody,ZEL=Zeleň,ZOT=Zařízení pro odvod kouře a tepla,ZTG=Ztrátové-technické instalace - plyn,ZTK=Ztrátové-technické instalace - kanalizace,ZTV=Ztrátové-technické instalace - voda)	string	TEXT
		Jmenovitá velikost vstupu	x	x	x	Vnitřní DN vstupu.	integer	celé číslo
		Jmenovitá velikost výstupu	x	x	x	Vnitřní DN výstupu.	integer	celé číslo
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
		Číslo místnosti	x	x	x	Unikátní číslo místnosti.	string	TEXT
Tvarovka potrubí	Koleno, oblouk, Přechod, Odbočka, Nástavec, Spojka, Uzavření, Kalhoty,Koleno přechodové, Oblouk přechodový, křížení apod.	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód povrchu 1			x	Jednoznačné kódové označení líce povrchu prvku.	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Hmotnost			x	[kg] Číselná hodnota udávaná v kg (ČISTA)	number	kg
		Material			x	Materialová specifikace prvku.	string	TEXT
		Povrchová úprava			x	Povrchová úprava.	string	TEXT
		Třída reakce na oheň		x	x	Třída reakce na oheň.	string	TEXT
		Typ spojení			x	Popis typu spojení.	string	TEXT
		Těsnost			x	Těsnost.	string	TEXT
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Teplonosná látka	x	x	x	Typ média.	string	TEXT
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Průměr	x	x	x	Číselná hodnota průměru kruhového prvku udávaná v mm.	number	mm
		Akustický tlak			x	Akustický tlak.	number	dB
Zápachová uzavěrka		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Material			x	Materialová specifikace prvku.	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Jmenovitá velikost vstupu	x	x	x	Vnitřní DN vstupu.	integer	celé číslo
		Jmenovitá velikost výstupu	x	x	x	Vnitřní DN výstupu.	integer	celé číslo
		Odolnost proti agresivnímu prostředí			x	Odolnost proti agresivnímu prostředí.	string	TEXT
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
		Maximální průtok			x	Maximální průtok.	number	m3/h
		Číslo místnosti	x	x	x	Unikátní číslo místnosti.	string	TEXT
Zásuvka	230 V, 400 V, Datová, Optická, Televizní apod.	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
		Číslo místnosti	x	x	x	Unikátní číslo místnosti.	string	TEXT
		Jmenovitý proud			x	Jmenovitý proud.	number	A
		Napájecí napětí			x	Napájecí napětí.	number	V
		Stupeň krytí			x	Úroveň ochrany elektrického zařízení proti vniknutí pevných částic a vody.	number	IP
		Typ systému 1	x	x	x	Zkratka profese pro typ systému (ACS=Přístupové systémy,ARS=Architektonicko-stavební řešení,AST=Statika,ELB=Elektroinstalace - slaboproudé rozvody,ELO=Elektroinstalace - osvětlení,EPS=elektronická požární signalizace,ESI=Elektroinstalace - silnoproudé rozvody,EZS=Elektronické zabezpečovací zařízení,KOM=Doprava a komunikace,KOO=Koordinační,MAR=Měření a regulace,PPO=Protipožární ochrana,PRK=Parkové úpravy,RCH=Rozvody chladičů,ROZ=Rozhlas,RSP=Rozvody speciálních plynů,RTE=Teploty,SHZ=Stabilní hasící zařízení,STK=Strukturovaná kabeláž,TRF=Elektroinstalace - trafostanice a vysoké napětí,TUT=Rozvody tepla,VTH=Strojní vybavení,VZT=Vzduchotechnické rozvody,ZEL=Zeleň,ZOT=Zařízení pro odvod kouře a tepla,ZTG=Ztrátové-technické instalace - plyn,ZTK=Ztrátové-technické instalace - kanalizace,ZTV=Ztrátové-technické instalace - voda)	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Okruh			x	Číslo okruhu.	string	TEXT
		Rozvaděč			x	Kód rozvaděče.	string	TEXT

Zdroj	Kotel elektrický, Kogenerace, Chiller, Chladicí jednotka, Chladicí věž, Tepelné čerpadlo, Kotel plynový apod.	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
		Číslo místnosti	x	x	x	Unikátní číslo místnosti.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Hmotnost			x	[kg] Číselná hodnota udávaná v kg (ČISTA)	number	kg
		Provozní hmotnost			x	Provozní hmotnost.	number	kg
		Jmenovitý výkon			x	Jmenovitý výkon.	number	kW
		Jmenovitá velikost vstupu	x	x	x	Vnitřní DN vstupu.	integer	celé číslo
		Jmenovitá velikost výstupu	x	x	x	Vnitřní DN výstupu.	integer	celé číslo
		Připustný provozní tlak			x	Připustný provozní tlak.	number	bar
		Přiváděný vzduch			x	Přiváděný vzduch.	number	m3/h
		Stupeň ochrany			x	Stupeň ochrany.	string	TEXT
		Maximální teplota			x	Maximální teplota.	number	°C
		Provozní teplota minimální			x	Pracovní teplota minimální.	number	°C
		Provozní teplota maximální			x	Pracovní teplota maximální.	number	°C
		Jmenovitý výkon			x	Jmenovitý výkon.	number	kW
		Okruh			x	Číslo okruhu.	string	TEXT
		Rozvaděč			x	Kód rozvaděče.	string	TEXT
Montážní prvek	Nosník, Konzola, Držák, Závěs, Spojk, Čep, Přichytka, Svorka, Patka, Přislušenství apod.	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Materiál			x	Materiálová specifikace prvku.	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Únosnost plošná			x	Číselná hodnota únosnosti plochy.	number	kN/m2
		Akustické požadavky			x	Číselná hodnota průzvučnosti.	number	dB
Retenec	Trativod, Vsak, Jímka, Žumpa apod.	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Materiál			x	Materiálová specifikace prvku.	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Průměr	x	x	x	Číselná hodnota průměru kruhového prvku uvedená v mm.	number	mm
Revizní prvek		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Teplonosná látka	x	x	x	Typ média.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Třída reakce na oheň			x	Třída reakce na oheň.	string	TEXT
		Typ zámku			x	Textový popis typu použitého zámku.	string	TEXT
		Povrchová úprava			x	Povrchová úprava.	string	TEXT
		Hmotnost			x	[kg] Číselná hodnota udávaná v kg (ČISTA)	number	kg
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
		Číslo místnosti	x	x	x	Unikátní číslo místnosti.	string	TEXT
Trubka	Měď, Ocel, Ocel pozinkovaná, Ocel verezová, Ocel litinová, Polyvinyl chlorid, Polybutylen, Polypropylen apod.	Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Teplonosná látka	x	x	x	Typ média.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Průměr	x	x	x	Číselná hodnota průměru kruhového prvku uvedená v mm.	number	mm
		Třída reakce na oheň			x	Třída reakce na oheň.	string	TEXT
		Jmenovitý tlak			x	Jmenovitý tlak.	number	kPa
		Hmotnost			x	[kg] Číselná hodnota udávaná v kg (ČISTA)	number	kg
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Typ systému 1	x	x	x	Zkratka profese pro typ systému (ACS=Přístupové systémy,ARS=Architektonicko-stavební řešení,AST=Statika,ELB=Elektroinstalace - slaboproudé rozvody,ELO=Elektroinstalace - osvětlení,EPS=elektronická požární signalizace,ESI=Elektroinstalace - silnoproudé rozvody,EZS=Elektronické zabezpečovací zařízení,KOM=Doprava a komunikace,KOO=Kordinace,MAR=Měření a regulace,PPO=Protipožární ochrana,PRK=Parkové úpravy,RCH=Rozvody chladu,ROZ=Rozhlas,RSP=Rozvody speciálních plynů,RTE=Teploty,SHZ=Stabilní hasicí zařízení,STK=Strukturovaná kabeláž,TRP=Elektroinstalace - trafostanice a vysoké napětí,TUT=Rozvody tepla,VTH=Strojní vybavení,VZT=Vzduchotechnické rozvody,ZEL=Zeleň,ZOT=Zařízení pro odvod kouře a tepla,ZTG=Ztravně-technické instalace - plyn,ZTK=Ztravně-technické instalace - kanalizace,ZTV=Ztravně-technické instalace - voda)	string	TEXT
		Odolnost proti agresivnímu prostředí			x	Odolnost proti agresivnímu prostředí.	string	TEXT
		Tlaková ztráta			x	Tlaková ztráta.	number	bar
		Typ spojení			x	Popis typu spojení.	string	TEXT

Ventil	Kulový kohout, Kulový kohout s filtrem, Kulový kohout s vypouštěním, Šoupě, Uzavírací kapka apod.	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku	string	TEXT
		Teplotná látka	x	x	x	Typ média	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Průtok			x	Objem teplosnosné látky za jednotku času	number	m3/s
		Jmenovitá velikost vstupu	x	x	x	Vnitřní DN vstupu.	integer	celé číslo
		Jmenovitá velikost výstupu	x	x	x	Vnitřní DN výstupu.	integer	celé číslo
		Material			x	Materialová specifikace prvku	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností	string	TEXT
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
		Číslo místnosti	x	x	x	Unikátní číslo místnosti	string	TEXT
Šroubení topenářské	Přímé, Přímé ve tvaru H, Rohové, Rohové ve tvaru H apod.	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku	string	TEXT
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
		Jmenovitá velikost vstupu	x	x	x	Vnitřní DN vstupu.	integer	celé číslo
		Jmenovitá velikost výstupu	x	x	x	Vnitřní DN výstupu.	integer	celé číslo
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností	string	TEXT
		Material			x	Materialová specifikace prvku	string	TEXT
		Provozní tlak			x	Provozní tlak	number	bar
Větrací hlavice	Větrací, Přívzdušňovací, Ventulační apod.	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
		Material			x	Materialová specifikace prvku	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností	string	TEXT
		Jmenovitá velikost vstupu	x	x	x	Vnitřní DN vstupu.	integer	celé číslo
		Akustický tlak			x	Akustický tlak	number	dB
Vpust	Střešní, Podlahová, Vtok apod.	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Jmenovitá velikost výstupu	x	x	x	Vnitřní DN výstupu.	integer	celé číslo
		Průtok			x	Objem teplosnosné látky za jednotku času.	number	m3/s
		Material			x	Materialová specifikace prvku	string	TEXT
		Typ systému 1	x	x	x	Zkratka profese pro typ systému (ACS=Přístupové systémy,ARS=Architektonicko-stavební řešení,AST=Statika,ELB=Elektroinstalace - slaboproudé rozvody,ELO=Elektroinstalace - osvětlení,EPS=elektronická požární signalizace,ESI=Elektroinstalace - silnoproudé rozvody,EZS=Elektronické zabezpečovací zařízení,KOM=Doprava a komunikace,KOO=Koordínace,MAR=Měření a regulace,PPO=Protipožární ochrana,PRK=Parkové úpravy,RCH=Rozvody chladu,ROZ=Rozhlas,RSP=Rozvody speciálních plynů,RTE=Teploty,SHZ=Stabilní hasicí zařízení,STK=Strukturovaná kabeláž,TRF=Elektroinstalace - trafostanice a vysoké napětí,TUT=Rozvody tepla,VTH=Strojní vybavení,VZT=Vzduchotechnické rozvody,ZEL=Zeleň,ZOT=Zařízení pro odvod kouře a tepla,ZTG=Ztrátové-technické instalace - plyn,ZTK=Ztrátové-technické instalace - kanalizace,ZTV=Ztrátové-technické instalace - voda)	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností	string	TEXT
		Odolnost proti agresivnímu prostředí			x	Odolnost proti agresivnímu prostředí	string	TEXT
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
Senzor	Vodoměr, Elektroměr, Plynoměr, teploměr, Tlakoměr, Termostat apod.	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku	string	TEXT
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
		Číslo místnosti	x	x	x	Unikátní číslo místnosti	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Material	x	x	x	Materialová specifikace prvku	string	TEXT
		Typ systému 1	x	x	x	Zkratka profese pro typ systému (ACS=Přístupové systémy,ARS=Architektonicko-stavební řešení,AST=Statika,ELB=Elektroinstalace - slaboproudé rozvody,ELO=Elektroinstalace - osvětlení,EPS=elektronická požární signalizace,ESI=Elektroinstalace - silnoproudé rozvody,EZS=Elektronické zabezpečovací zařízení,KOM=Doprava a komunikace,KOO=Koordínace,MAR=Měření a regulace,PPO=Protipožární ochrana,PRK=Parkové úpravy,RCH=Rozvody chladu,ROZ=Rozhlas,RSP=Rozvody speciálních plynů,RTE=Teploty,SHZ=Stabilní hasicí zařízení,STK=Strukturovaná kabeláž,TRF=Elektroinstalace - trafostanice a vysoké napětí,TUT=Rozvody tepla,VTH=Strojní vybavení,VZT=Vzduchotechnické rozvody,ZEL=Zeleň,ZOT=Zařízení pro odvod kouře a tepla,ZTG=Ztrátové-technické instalace - plyn,ZTK=Ztrátové-technické instalace - kanalizace,ZTV=Ztrátové-technické instalace - voda)	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností	string	TEXT

Rozdělovač a sběrač	Patrový, Sdružený, Hydraulický rozdělovač apod.	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Teplota na vstupu - horká strana			x	Teplota na vstupu - horká strana	number	°C
		Teplota na vstupu - studená strana			x	Teplota na vstupu - studená strana	number	°C
		Jmenovitý tlak			x	Jmenovitý tlak	number	kPa
		Počet okruhů			x	Počet okruhů.	integer	celé číslo
		Typ skříně			x	Typ skříně.	string	TEXT
		Materiál			x	Materiálová specifikace prvku.	string	TEXT
		Hmotnost			x	[kg] Číselná hodnota udávaná v kg (ČISTA)	number	kg
		Provozní hmotnost			x	Provozní hmotnost.	number	kg
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
Tlaková nádoba	Tlaková nádoba, Expanzní nádoba apod.	Tlaková třída			x	Tlaková třída.	string	TEXT
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Typ systému 1	x	x	x	Zkratka profese pro typ systému (ACS=Přístupové systémy,ARS=Architektonicko-stavební řešení,AST=Statika,ELB=Elektroinstalace - slaboproudé rozvody,ELO=Elektroinstalace - osvětlení,EPS=elektronická požární signalizace,ESI=Elektroinstalace - silnoproudé rozvody,EZS=Elektronické zabezpečovací zařízení,KOM=Doprava a komunikace,KOO=Koordinace,MAR=Měření a regulace,PPO=Protipožární ochrana,PRK=Parkové úpravy,RCH=Rozvody chladu,ROZ=Rozhlas,RSP=Rozvody speciálních plynů,RTE=Teploty,SHZ=Stabilní hasicí zařízení,STK=Strukturovaná kabeláž,TRF=Elektroinstalace - trafostanice a vysoké napětí,TUT=Rozvody tepla,VTH=Strojní vybavení,VZT=Vzduchotechnické rozvody,ZEL=Zeleň,ZOT=Zařízení pro odvod kouře a tepla,ZTG=Ztrátově-technické instalace - plyn,ZTK=Ztrátově-technické instalace - kanalizace,ZTV=Ztrátově-technické instalace - voda)	string	TEXT
		Hmotnost			x	[kg] Číselná hodnota udávaná v kg (ČISTA)	number	kg
		Jmenovitá velikost vstupu	x	x	x	Vnitřní DN vstupu.	integer	celé číslo
		Stupeň ochrany			x	Stupeň ochrany	string	TEXT
		Teplota okolí dovolená			x	Teplota okolí dovolená.	number	°C
		Teplota provozní dovolená			x	Teplota provozní dovolená.	number	°C
		Teplota výstupní dovolená			x	Teplota výstupní dovolená.	number	°C
		Připustná provozní teplota na membránu			x	Připustná provozní teplota na membránu.	number	bar
		Připustná provozní teplota na nádobu			x	Připustná provozní teplota na nádobu.	number	bar
		Připustný provozní tlak			x	Připustný provozní tlak.	number	bar
		Objem	x	x	x	Číselná hodnota objemu prvku udávaná v m3.	number	m3
Výústka	Výústka, Tlakový ventil, Anemostat, Štěrbinaová výústka, Dyza, Přefuk, Mřížka, Přefuk apod.	Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Odolnost proti agresivnímu prostředí			x	Odolnost proti agresivnímu prostředí.	string	TEXT
		Číslo místnosti	x	x	x	Unikátní číslo místnosti.	string	TEXT
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Jmenovitá velikost vstupu	x	x	x	Vnitřní DN vstupu.	integer	celé číslo
		Odolnost proti agresivnímu prostředí			x	Odolnost proti agresivnímu prostředí.	string	TEXT
		Výrobní číslo				Výrobní číslo.	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Typ systému 1	x	x	x	Zkratka profese pro typ systému (ACS=Přístupové systémy,ARS=Architektonicko-stavební řešení,AST=Statika,ELB=Elektroinstalace - slaboproudé rozvody,ELO=Elektroinstalace - osvětlení,EPS=elektronická požární signalizace,ESI=Elektroinstalace - silnoproudé rozvody,EZS=Elektronické zabezpečovací zařízení,KOM=Doprava a komunikace,KOO=Koordinace,MAR=Měření a regulace,PPO=Protipožární ochrana,PRK=Parkové úpravy,RCH=Rozvody chladu,ROZ=Rozhlas,RSP=Rozvody speciálních plynů,RTE=Teploty,SHZ=Stabilní hasicí zařízení,STK=Strukturovaná kabeláž,TRF=Elektroinstalace - trafostanice a vysoké napětí,TUT=Rozvody tepla,VTH=Strojní vybavení,VZT=Vzduchotechnické rozvody,ZEL=Zeleň,ZOT=Zařízení pro odvod kouře a tepla,ZTG=Ztrátově-technické instalace - plyn,ZTK=Ztrátově-technické instalace - kanalizace,ZTV=Ztrátově-technické instalace - voda)	string	TEXT
		Kód povrchu 1			x	Jednoznačné kódové označení lícce povrchu prvku.	string	TEXT
		Povrchová úprava			x	Povrchová úprava.	string	TEXT
		Hmotnost			x	[kg] Číselná hodnota udávaná v kg (ČISTA)	number	kg
		Třída reakce na oheň			x	Třída reakce na oheň.	string	TEXT
		Průtok			x	Objem teplosměnné látky za jednotku času.	number	m3/s
		Priváděný vzduch			x	Priváděný vzduch.	number	m3/h
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Průměr	x	x	x	Číselná hodnota průměru kruhového prvku uvedená v mm.	number	mm
		Akustický tlak			x	Akustický tlak.	number	dB
		Číslo místnosti	x	x	x	Unikátní číslo místnosti.	string	TEXT
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT

Řídicí zařízení		Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Napájecí napětí			x	Napájecí napětí.	number	V
		Jmenovitý výkon			x	Jmenovitý výkon.	number	kW
		Jmenovitý příkon			x	Jmenovitý příkon.	number	kW
		Stupeň krytí			x	Úroveň ochrany elektrického zařízení proti vniknutí pevných částic a vody.	number	IP
		Hmotnost			x	[kg] Číselná hodnota udávaná v kg (ČISTA)	number	kg
		Typ systému 1	x	x	x	Zkratka profese pro typ systému (ACS=Přístupové systémy,ARS=Architektonicko-stavební řešení,AST=Statika,ELB=Elektroinstalace - slaboproudé rozvody,ELO=Elektroinstalace - osvětlení,EPS=elektronická požární signalizace,ESI=Elektroinstalace - silnoproudé rozvody,EZS=Elektronické zabezpečovací zařízení,KOM=Doprava a komunikace,KOO=Koordinační,REG=Regulace,PRO=Protipožární ochrana,PRK=Parkové úpravy,RCH=Rozvody chladu,ROZ=Rozhlas,RSP=Rozvody speciálních plynů,RTE=Teploty,SHZ=Stabilní hasicí zařízení,STK=Strukturovaná kabeláž,TRF=Elektroinstalace - trafostanice a vysoké napětí,TUT=Rozvody tepla,VTH=Strojní vybavení,VZT=Vzduchotechnické rozvody,ZEL=Zeleň,ZOT=Zařízení pro odvod kouře a tepla,ZTG=Ztrátové-technické instalace - plyn,ZTK=Ztrátové-technické instalace - kanalizace,ZTV=Ztrátové-technické instalace - voda)	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Výrobní číslo				Výrobní číslo.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Rozvaděč			x	Kód rozvaděče.	string	TEXT
		Okruh			x	Číslo okruhu.	string	TEXT
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
		Číslo místnosti	x	x	x	Unikátní číslo místnosti.	string	TEXT
Ovládací prvek	Vypínač, Pohybové čidlo, Spínač, Stmívač, Soumrakové čidlo apod.	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Délka	x	x	x	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Napájecí napětí			x	Napájecí napětí.	number	V
		Povrchová úprava			x	Povrchová úprava.	string	TEXT
		Materiál			x	Materiálová specifikace prvku.	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Výrobní číslo				Výrobní číslo.	string	TEXT
		Typ systému 1	x	x	x	Zkratka profese pro typ systému (ACS=Přístupové systémy,ARS=Architektonicko-stavební řešení,AST=Statika,ELB=Elektroinstalace - slaboproudé rozvody,ELO=Elektroinstalace - osvětlení,EPS=elektronická požární signalizace,ESI=Elektroinstalace - silnoproudé rozvody,EZS=Elektronické zabezpečovací zařízení,KOM=Doprava a komunikace,KOO=Koordinační,REG=Regulace,PRO=Protipožární ochrana,PRK=Parkové úpravy,RCH=Rozvody chladu,ROZ=Rozhlas,RSP=Rozvody speciálních plynů,RTE=Teploty,SHZ=Stabilní hasicí zařízení,STK=Strukturovaná kabeláž,TRF=Elektroinstalace - trafostanice a vysoké napětí,TUT=Rozvody tepla,VTH=Strojní vybavení,VZT=Vzduchotechnické rozvody,ZEL=Zeleň,ZOT=Zařízení pro odvod kouře a tepla,ZTG=Ztrátové-technické instalace - plyn,ZTK=Ztrátové-technické instalace - kanalizace,ZTV=Ztrátové-technické instalace - voda)	string	TEXT
		Typ systému 2	x	x	x	Zkratka profese pro typ systému (ACS=Přístupové systémy,ARS=Architektonicko-stavební řešení,AST=Statika,ELB=Elektroinstalace - slaboproudé rozvody,ELO=Elektroinstalace - osvětlení,EPS=elektronická požární signalizace,ESI=Elektroinstalace - silnoproudé rozvody,EZS=Elektronické zabezpečovací zařízení,KOM=Doprava a komunikace,KOO=Koordinační,REG=Regulace,PRO=Protipožární ochrana,PRK=Parkové úpravy,RCH=Rozvody chladu,ROZ=Rozhlas,RSP=Rozvody speciálních plynů,RTE=Teploty,SHZ=Stabilní hasicí zařízení,STK=Strukturovaná kabeláž,TRF=Elektroinstalace - trafostanice a vysoké napětí,TUT=Rozvody tepla,VTH=Strojní vybavení,VZT=Vzduchotechnické rozvody,ZEL=Zeleň,ZOT=Zařízení pro odvod kouře a tepla,ZTG=Ztrátové-technické instalace - plyn,ZTK=Ztrátové-technické instalace - kanalizace,ZTV=Ztrátové-technické instalace - voda)	string	TEXT
		Rozvaděč			x	Kód rozvaděče.	string	TEXT
		Okruh			x	Číslo okruhu.	string	TEXT
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
		Číslo místnosti	x	x	x	Unikátní číslo místnosti.	string	TEXT
Tvarovky kabelových nosičů	Oblouk žlabů, Odbočení žlabů, Přechod žlabů, Oblouk lávek, Odbočení lávek, Přechod lávek, Spojka, Křížení žlabu, Křížení lávek apod.	Kód budovy	x	x	x	Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Podlaží prvku	x	x	x	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT
		Povolené rovnoměrné zatížení			x	Povolené rovnoměrné zatížení.	number	kg/m
		Hmotnost			x	[kg] Číselná hodnota udávaná v kg (ČISTA)	number	kg
		Materiál			x	Materiálová specifikace prvku.	string	TEXT
		Referenční výrobek			x	Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Kód povrchu 1			x	Jednoznačné kódové označení lícce povrchu prvku.	string	TEXT

Potrubí	Plastové, Pozinkované, Nerezové, Polypropylenové, Flexi apod.	Kód budovy	x	x	x		Jednoznačné kódové označení budovy, ve které se daný prvek nachází v případě, že je modelováno více budov v jednom souboru.	string	TEXT
		Kód prvku	x	x	x		Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku.	string	TEXT
		Teplotnost látky	x	x	x		Typ média.	string	TEXT
		Délka	x	x	x		Číselná hodnota délky udávaná v mm.	number	mm
		Šířka	x	x	x		Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	number	mm
		Výška	x	x	x		Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	number	mm
		Průměr	x	x	x		Číselná hodnota průměru kruhového prvku uvedená v mm.	number	mm
		Těsnost			x		Těsnost.	string	TEXT
		Třída reakce na oheň			x		Třída reakce na oheň.	string	TEXT
		Povrchová úprava			x		Povrchová úprava.	string	TEXT
		Hmotnost			x		[kg] Číselná hodnota udávaná v kg (ČISTA)	number	kg
		Referenční výrobek			x		Odkaz/název konkrétního výrobku požadovaných vlastností.	string	TEXT
		Kód povrchu 1			x		Jednoznačné kódové označení lící povrchu prvku.	string	TEXT
		Typ spojení			x		Popis typu spojení.	string	TEXT
		Provozní hmotnost			x		Provozní hmotnost.	number	kg
		Podlaží prvku	x	x	x		Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	string	TEXT