



Řízení informací v BIM



Úvod – Management informací v B

- OBECNĚ
 - Komunikace v rámci BIM
- PROSTŘEDÍ 4PROJECT = VIEWPOINT FOR PROJECTS
 - Management informací v prostředí
 - Struktura
- VNITŘNÍ SMĚRNICE PROJEKTANTSKÉ FIRMY

Management informací

- Myšlenkový směr BIM je velmi úzce propojen s řízením takového modelování. BIM si mimo jiné klade za cíl co nejvíce zefektivnit spolupráci všech účastníků stavebního procesu.

Komunikace v rámci BIM

- Pro spolupráci týmů na projektech nebo programech v inteligentním prostředí je vyžadována vhodná kombinace různých technologických nástrojů.
 - za předpokladu sdílení znalostí a společné sdílené struktury vedoucí ke spolupráci.
- Vizualizace znalostí
 - Důležitá pro práci se znalostmi
 - Představuje prezentací znalostí
 - pomáhá profesionálům k lepší orientaci
 - naviguje ve znalostních bázích.
 - Technika usnadňující porozumění sdíleným odborným znalostem a zkušenostem na
 - Na základě porozumění provádět akce



Konkrétní nástroj – Viewpoint for Projects

- Firma – vznik v roce 2000
- Spolupráce s více než 2000 projektovými týmy.
- Tento nástroj se využívá pro:
 - samotné řízení,
 - spolupráci,
 - komunikaci
 - kontrolu projektů
 - optimalizaci firemních procesů.

•



Konkrétní nástroj – Viewpoint for Projects

- 4Projects je využíván nejen v oblasti stavebnictví, ale také např. v:
 - energetice,
 - těžebním průmyslu,
 - státní správě či školství.
- 4Projects získal několik významných cen:
 - Collaboration Construction Computing Awards,
 - Ernst and Young Entrepreneur

•

Konkrétní nástroj – Viewpoint for Projects

- Technologický nástroj, který slouží ke:
 - Komunikaci
 - Vizualizaci informací
 - Výměně informací
 - Řízení projektového návrhu
 - Přehledné ukládání dat

•

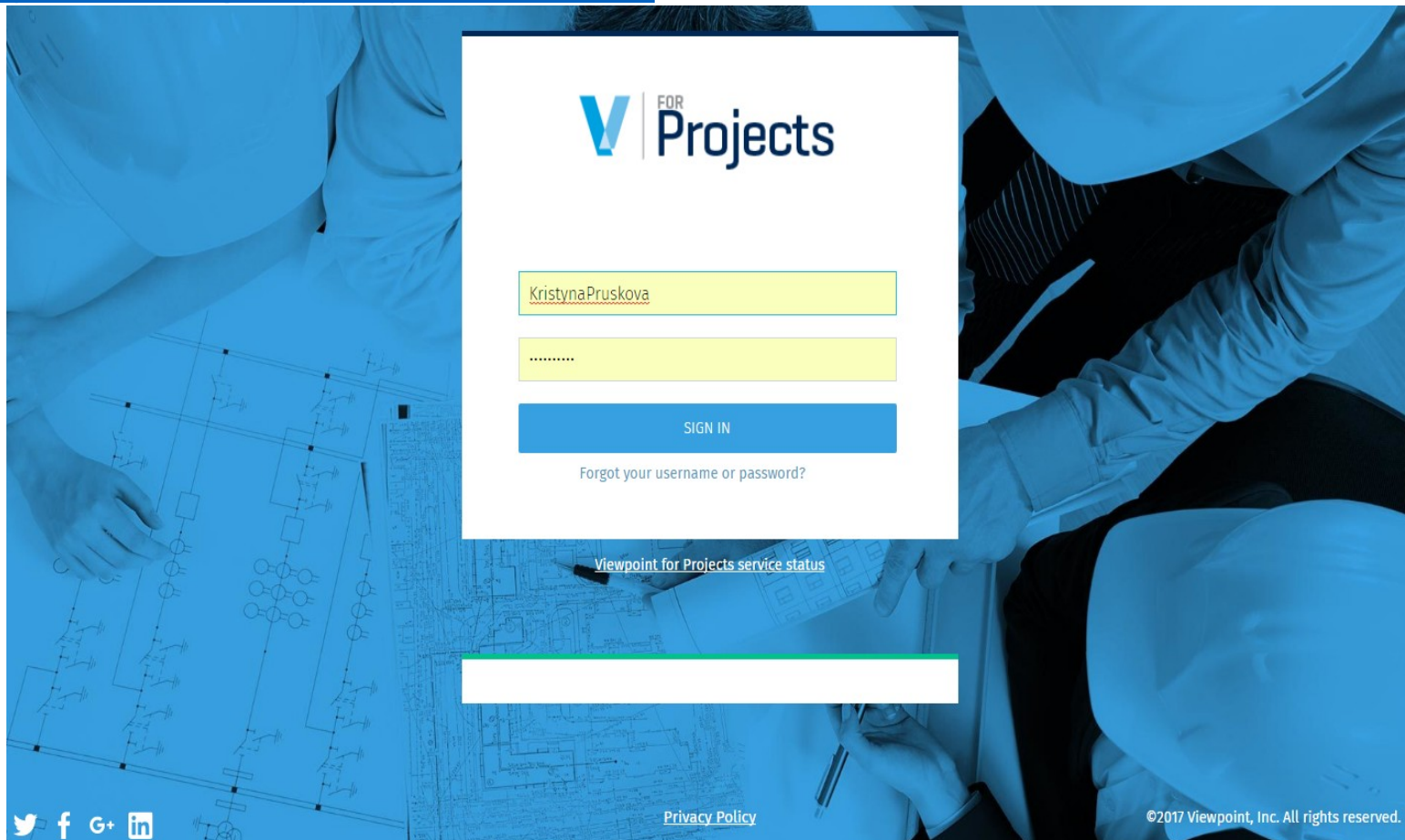
Konkrétní nástroj – Viewpoint for Projects

- Managementu BIM = efektivní spolupráce všech účastníků procesu.
- Prostředí 4Projects umožňuje přístup těmto účastníkům k práci na jediném modelu, který si mezi sebou formou revizí **předávají a dotvářejí**, tedy dodávají modelu **další informace z různých profesí**.
- Lze skrze něj provádět veškerou komunikaci a plánování dalšího postupu.

•

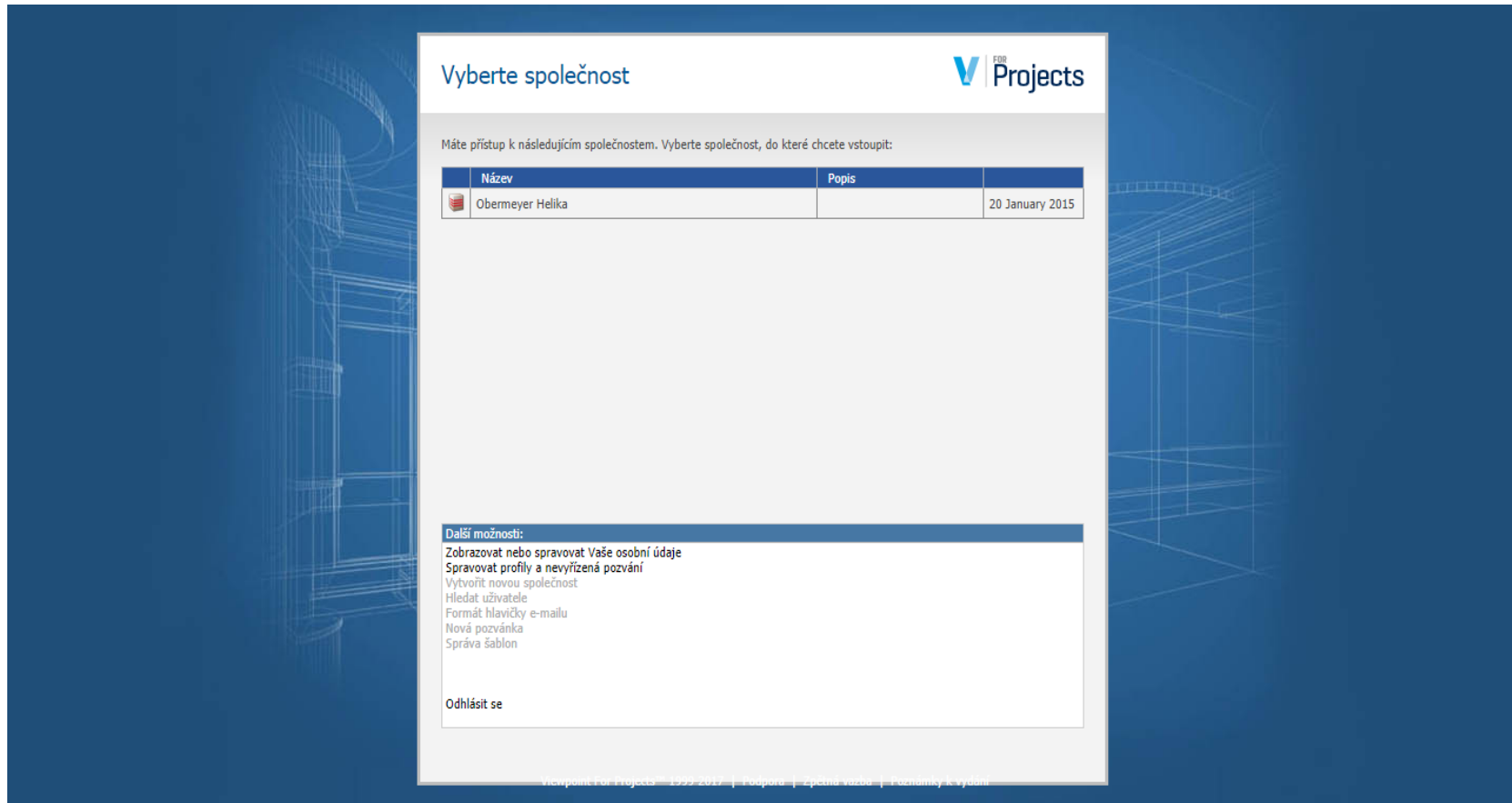
Konkrétní nástroj – Viewpoint for Projects

➤ <https://n3g.4projects.com>




Konkrétní nástroj – Viewpoint for Projects

➤ Registrace dle společnosti



The screenshot shows the 'Vyberte společnost' (Select company) page in the Viewpoint for Projects application. The page title is 'Vyberte společnost' and the Viewpoint for Projects logo is in the top right corner. Below the title, there is a message: 'Máte přístup k následujícím společnostem. Vyberte společnost, do které chcete vstoupit:' (You have access to the following companies. Select the company you want to join:). A table lists the available companies:

| | Název | Popis | |
|---|------------------|-------|-----------------|
|  | Obermeyer Helika | | 20 January 2015 |

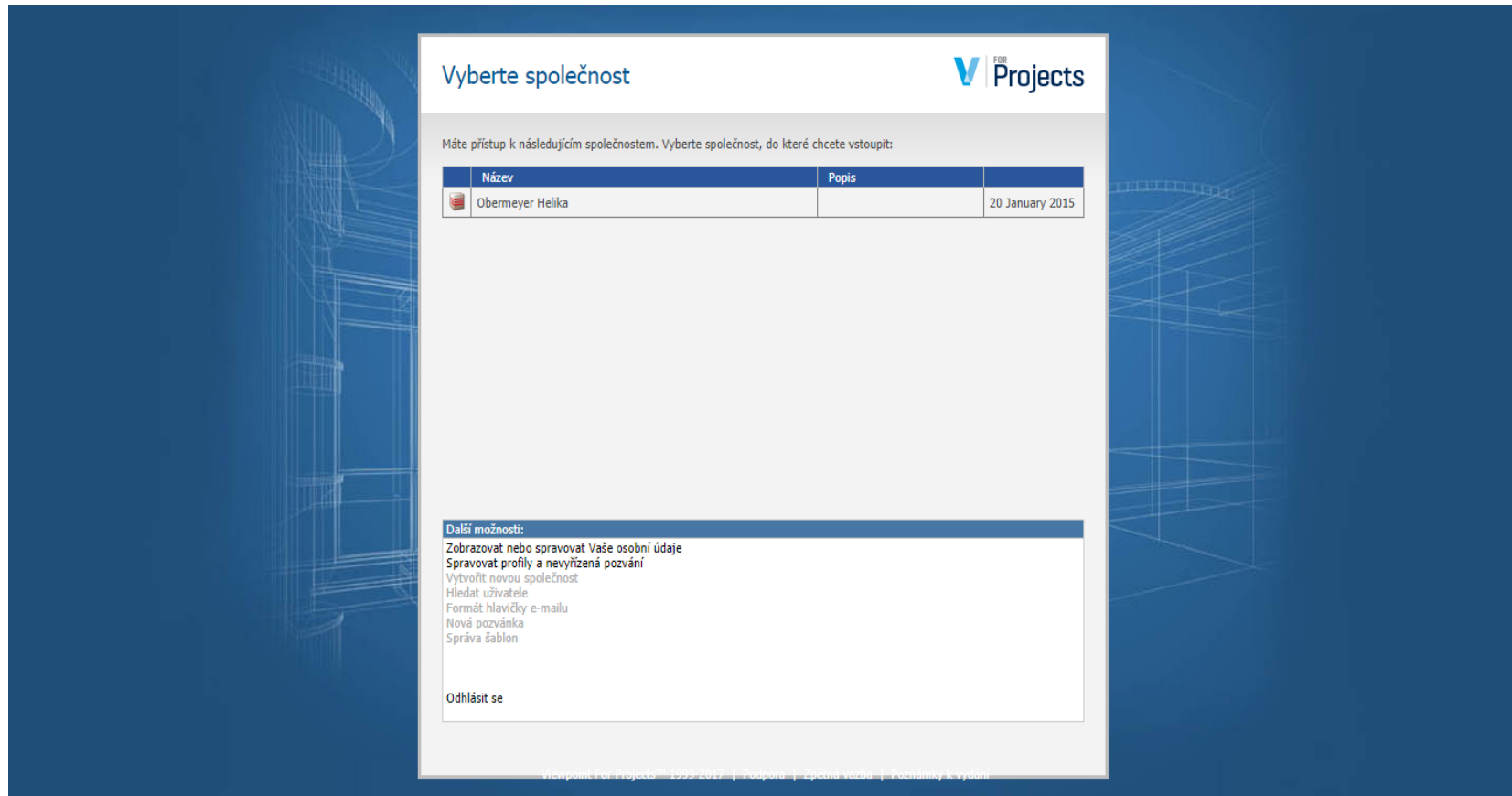
Below the table, there is a section titled 'Další možnosti:' (Other options:) with the following links:

- Zobrazovat nebo spravovat Vaše osobní údaje
- Spravovat profily a nevyřízená pozvání
- Vytvořit novou společnost
- Hledat uživatele
- Formát hlavičky e-mailu
- Nová pozvánka
- Správa šablon


At the bottom of the page, there is a link 'Odhlásit se' (Log out) and a footer with the text: 'Viewpoint For Projects © 1999-2017 | Podpora | Zpětná vazba | Pomůcky k vyhledání'.

Konkrétní nástroj – Viewpoint for Projects

➤ Registrace dle společnosti



The screenshot shows the 'Vyberte společnost' (Select company) page in Viewpoint for Projects. The page title is 'Vyberte společnost' and the Viewpoint logo is in the top right. Below the title, there is a message: 'Máte přístup k následujícím společnostem. Vyberte společnost, do které chcete vstoupit:' (You have access to the following companies. Select the company you want to join:). A table lists the available companies:

| Název | Popis |
|--|-----------------|
|  Obermeyer Helika | 20 January 2015 |

Below the table, there is a section titled 'Další možnosti:' (Other options:) with a list of actions:

- Zobrazovat nebo spravovat Vaše osobní údaje
- Spravovat profily a nevyřízená pozvání
- Vytvořit novou společnost
- Hledat uživatele
- Formát hlavičky e-mailu
- Nová pozvánka
- Správa šablon

At the bottom of the page, there is a link 'Odhlásit se' (Log out) and a footer: 'Viewpoint For Projects™ 1999-2017 | Poopara | Zpětná vazba | Poznámky k vydání'.

Konkrétní nástroj – Viewpoint for Projects


➤ Detaily o uživateli

Vlastnosti stránky - Google Chrome
 Zabezpečeno | https://n3g.4projects.com/Properties/UserPropertiesPopup.aspx?objectId=31813697-1...

Detaily o uživateli

Zobrazení osobního nastavení vybraného uživatele

Podrobnosti o profilu



Kristyna Pruskova
 School Project

| | | | |
|--------------------|--|--|--|
| Uživatelské jméno: | KristynaPruskova | | |
| Název profilu*: | <input type="text" value="Kristyna Pruskova"/> | | Možnosti: Změnit heslo Nastavit oprávnění Konfigurovat kontaktní kanály Uživatelský deník Žádná výchozí složka |
| Název*: | <input type="text" value="Paní"/> | | |
| Jméno*: | <input type="text" value="Kristyna"/> | | Uživatelská nastavení Vytvořit nebo zobrazit tajný klíč Správce poskytovatelů OpenID Osobní nastavení |
| Příjmení*: | <input type="text" value="Pruskova"/> | | |
| Funkce: | <input type="text" value="School Project"/> | | |
| E-mail*: | <input type="text" value="pruskova@mail.vstecb.cz"/> | | |
| Odhlásit e-mail: | <input type="checkbox"/> | | |

Profil společnosti

| | |
|-----------------------------|--|
| Název | Vysoká škola technická a ekonomická v ČR |
| Divize | |
| Průmysl | |
| Telefonní číslo společnosti | |
| Číslo faxu společnosti | |
| URL společnosti | |

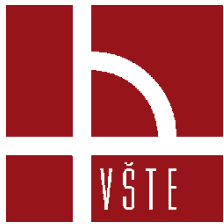
Možnosti:
Změna společnosti

Profil kanceláře

| | |
|-----------------|------------------|
| Název kanceláře | Head Office |
| 1. řádek adresy | Okružní 517/10 |
| 2. řádek adresy | |
| Město | České Budějovice |
| Okres | |
| PSČ | |
| Země | Česká republika |

Možnosti:
Změna kanceláře

Bezpečnost hesla
 Vaše aktuální síla hesla



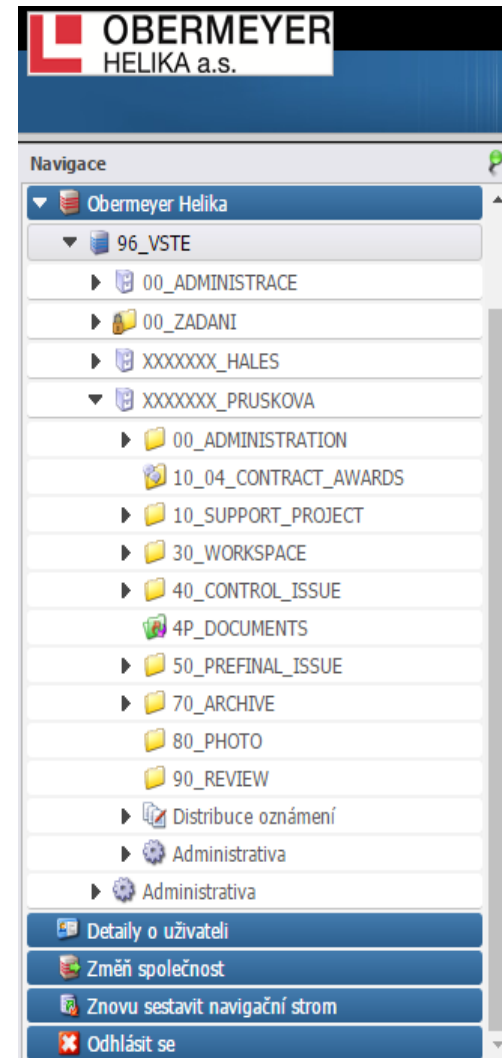
Konkrétní nástroj – Viewpoint for Projects

➤ Prostředí

The screenshot shows the Viewpoint for Projects web application interface. The browser address bar displays the URL <https://n3g.4projects.com/Default.aspx>. The page header features the Obermeyer Helika a.s. logo and navigation links. The main content area displays a project overview for '96_VSTE' with tabs for 'Shrnutí', 'Statistika souborů', and 'Přehled statistik'. A sidebar on the left shows a hierarchical tree of project folders and documents. The right sidebar contains 'Rychlé informace' and 'Návoděda' sections.

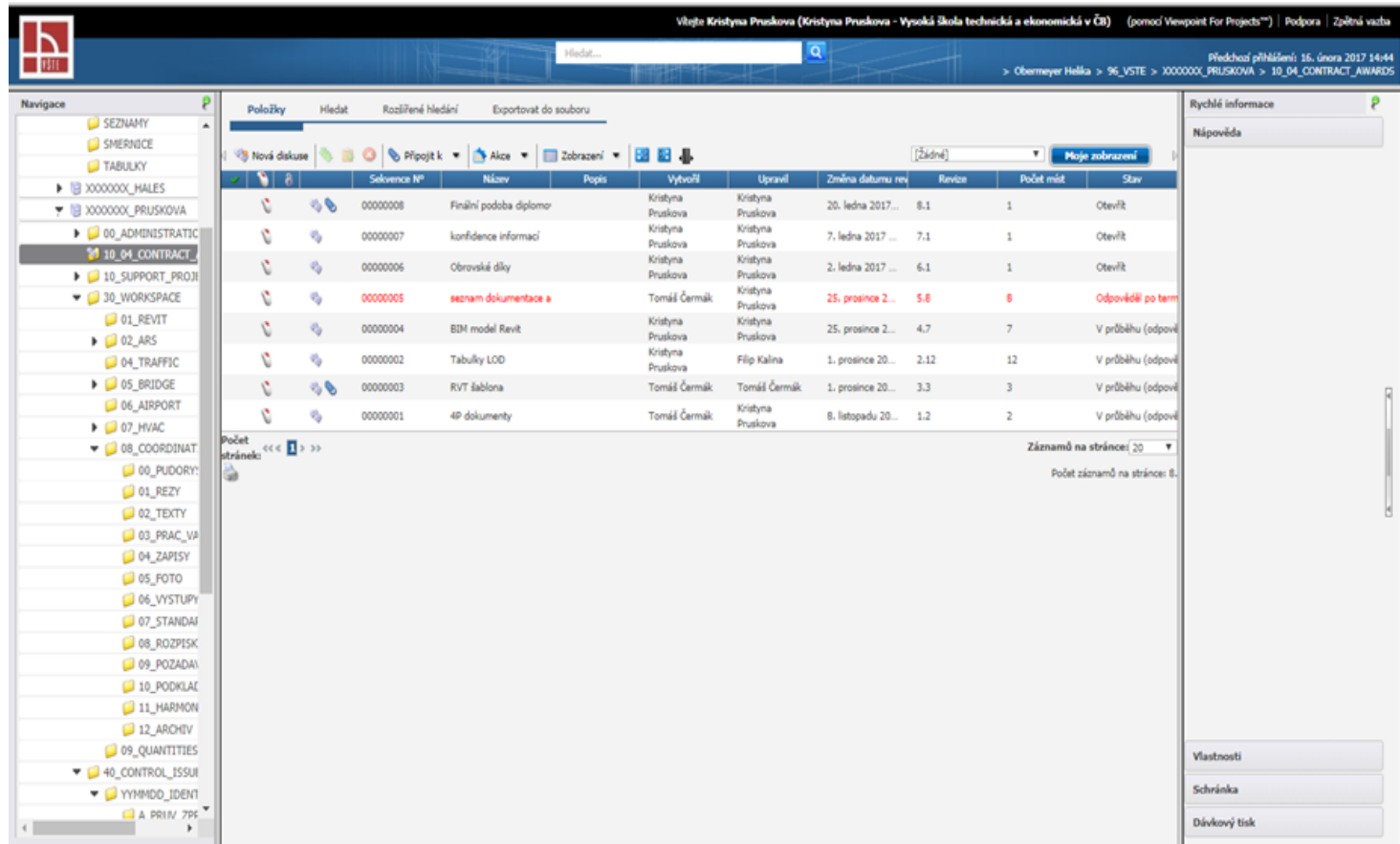
Struktura 4Projects

- Přehledné a systémové třídění informací.
- V navigačním okně je vidět struktura tohoto třídění.
- Sdílení informací v několika úrovních.
- Jednotlivé položky umožňují přehledné sdílení informací od fáze zadání, po kontrolu a revidování finálních verzí modelu.



Struktura 4Projects

➤ Práce s daty



The screenshot displays the 4Projects web application interface. On the left is a 'Navigace' (Navigation) tree showing a hierarchical project structure. The main area contains a table of items with the following columns: 'Sekvence №', 'Název', 'Popis', 'Vytvořil', 'Upravitel', 'Změna datumu rev.', 'Revize', 'Počet míst', and 'Stav'. The table lists several items, including 'Finální podoba diplomu', 'konfidence informací', 'Obrovská díky', 'seznam dokumentace a', 'BDH model Revit', 'Tabulky LOD', 'RVT šablona', and '4P dokumenty'. The 'seznam dokumentace a' item is highlighted in red. The interface also includes a search bar, navigation buttons, and a right-hand sidebar with 'Rychlé informace' and 'Vlastnosti' sections.

| Sekvence № | Název | Popis | Vytvořil | Upravitel | Změna datumu rev. | Revize | Počet míst | Stav |
|------------|------------------------|-------|-------------------|-------------------|--------------------|--------|------------|----------------------|
| 00000008 | Finální podoba diplomu | | Kristyna Pruskova | Kristyna Pruskova | 20. ledna 2017... | 8.1 | 1 | Otevřít |
| 00000007 | konfidence informací | | Kristyna Pruskova | Kristyna Pruskova | 7. ledna 2017 ... | 7.1 | 1 | Otevřít |
| 00000006 | Obrovská díky | | Kristyna Pruskova | Kristyna Pruskova | 2. ledna 2017 ... | 6.1 | 1 | Otevřít |
| 00000005 | seznam dokumentace a | | Tomáš Čermák | Kristyna Pruskova | 25. prosince 2... | 5.8 | 8 | Odpovědi po term... |
| 00000004 | BDH model Revit | | Kristyna Pruskova | Kristyna Pruskova | 25. prosince 2... | 4.7 | 7 | V průběhu (odpově... |
| 00000002 | Tabulky LOD | | Kristyna Pruskova | Filip Kalina | 1. prosince 20... | 2.12 | 12 | V průběhu (odpově... |
| 00000003 | RVT šablona | | Tomáš Čermák | Tomáš Čermák | 1. prosince 20... | 3.3 | 3 | V průběhu (odpově... |
| 00000001 | 4P dokumenty | | Tomáš Čermák | Kristyna Pruskova | 8. listopadu 20... | 1.2 | 2 | V průběhu (odpově... |

Struktura 4Projects

- Struktura umožňuje:
 - Zachycení jednotlivých fází projektu,
 - Ukládání vlastních pomocných verzí,
 - Původní dokumentace atp.
- Adresářová struktura práce s daty v prostředí 4Projects bývá zpravidla řízena vnitřní směrnicí dané firmy
 - V této směrnici je popsáno, do jakých jednotlivých složek struktury mají být výstupy uloženy a jakým způsobem s nimi má být zacházeno.

•

Struktura 4Projects

- Dodržování organizační struktury efektivní řízení tvorby projektu
- Je možné rozesílat upozornění na změnu v prostředí prostřednictvím e-mailu

Vnitřní směrnice projektantské i stavební firmy

- Vyplývají z plánu informačního modelování budov
- tzv. BIM Project Execution Plan.
 - Identifikace jednotlivých účastníků stavebního procesu,
 - Vytyčení cílů
 - Identifikace oblasti dat,
 - dále jejich podrobnost,
 - strukturu
 - technické aspekty.



Vnitřní směrnice projektantské i stavební firmy

- Tabulky,
 - určí konkrétního dodavatele konkrétní části,
 - včetně termínů dodání,
 - revizí
 - zodpovědností za tu část projektového návrhu.
 - živě upravovány

Vnitřní směrnice projektantské i stavební firmy

TYPOVÁ OBJEKTOVÁ SKLADBA

➤ udává, jaké konkrétní části dokumentace budou v projektu vyhotoveny a je k nim vždy určena zodpovědná osoba – koordinátor dané části.

➤ Obsah:

Příloha 3: Typová objektová skladba

| NAZEV ZAKÁZKY PROJECT NAME | | DIPLOMOVÝ PROJEKT VŠTE - MATERSKÁ SKOLA | | | | REVIZE REVISION | R00 | PRŮJEKT PROJECT | PRŮJEKT PROJECT |
|-----------------------------------|----------------------------------|--|---|-----------------------|-----------------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| STUPĚN PD PROJECT STAGE | | DOKUMENTACE PRO PŘEVENÍ STAVBY (V rozsahu DP) | | | | REVIZE DOKUMENTU REVISION | | 00 | 01 |
| NAZEV DOKUMENTU DOCUMENT TITLE | | DIPLOMOVÝ PROJEKT VŠTE - MATERSKÁ SKOLA | | | | AKTUALNÍ STAV KE DNI CURRENT STATUS | | 00 | 01 |
| IDENTIFIKACE IDENTIFICATION | | DOKUMENT / DOCUMENT | | | | INFORMACE / INFORMATION | | | |
| IDENTIFIKACE IDENTIFICATION | OBJEKTOVÁ SKLADBA OBJECT PART | NÁZEV DOKUMENTU / DOCUMENT NAME | PŘEKLAD / TRANSLATION | PROJEKTANT / DESIGNER | TELEFON / PHONE | EMAIL | OBJEKTOVÁ SKLADBA OBJECT PART | OBJEKTOVÁ SKLADBA OBJECT PART | OBJEKTOVÁ SKLADBA OBJECT PART |
| XXXXXX | A | PROJEVNÍ ČÁST | Drawing set | | | | | | |
| | | 01 PROJEVNÍ ŽRÁVA | Accounting report | | | | | | |
| C | B | SOUBŮRNÁ ČÁST | General part | | | | | | |
| | | 01 SOUBŮRNÁ TECHNICKÁ ŽRÁVA | General technical report | | | | | | |
| | | 01 SITUACE VÝVĚVÍ | General site plan | | | | | | |
| | | 01 SITUACE ERGICH VÝTVARU | Location plan | | | | | | |
| | | 02 SBUKOVÁ SITUACE STAVBY | General site plan | | | | | | |
| | | 03 SITUACE NA PODKLADĚ KATASTRÁLNÍ MAPY | Location on site map | | | | | | |
| D | 06 | 04 SITUACE PODZEMNÍ ÚSTŘEŽNÍCH STAVB | Location plan | | | | | | |
| | | 06 KOORDINAČNÍ SITUACE | Coordination plan | | | | | | |
| | | 06 KOORDINAČNÍ SITUACE VOOCHOPROJEKŤOVÝCH BTA A ŽÁŘENÍ | Site Plan of water supply | | | | | | |
| | | VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE | DRAWING DOCUMENTATION | | | | | | |
| | 01 | NÁZEV VÝKRESOVÉ ČÁSTI | NAMES OF BUILDING | | | | | | |
| | 100 | ARCHITECTONICKÝ STAVBNÍ ŘEŠENÍ | Architectural design and site engineering | | | | | | |
| | 200 | KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ | Structural design | | | | | | |
| | 201 | ČALOUNĚNÍ (SBUKTY) | Finishes | | | | | | |
| | 300 | BETONOVÉ KONSTRUKCE | Concrete construction | | | | | | |
| | 306 | DRÁŽNÍ KONSTRUKCE | Trench structures | | | | | | |
| | 300 | PODROBNÉ BETONOVÉ ŘEŠENÍ | Detailed masonry | | | | | | |
| | 400 | STRAVNÍ TECHNICKÉ INSTALACE | Drainage, water, gas | | | | | | |
| | 401 | VNITŘNÍ KANALIZACE | Internal drainage | | | | | | |
| | 402 | VNITŘNÍ VODOVOD | Internal water supply | | | | | | |
| | 403 | VNITŘNÍ PLYNOVOD | Internal gas supply | | | | | | |
| | 500 | ÚSTŘEŽNÍ VÝTVARBNÍ ROZVODOVÝ TEPLA A OHADU | Central heating and cooling system | | | | | | |
| | 501 | ŽÁŘENÍ TEPLA | Heating source | | | | | | |
| | 502 | ROZVODOVÝ TEPLA | Heating distribution | | | | | | |
| | 600 | SLABOPROJEKŤOVÝ ROZVODOVÝ | Power-circuit distribution | | | | | | |
| | 700 | SLABOPROJEKŤOVÝ ROZVODOVÝ | Low-voltage distribution | | | | | | |
| | 800 | PŘÍPOJKY NĚKTERÝCH SÍTÍ | Buildings utility connections | | | | | | |
| | 901 | PŘÍPOJKY KANALIZACE SPLAČOVNĚ | Drainage connection | | | | | | |
| | 902 | PŘÍPOJKY KANALIZACE SEPTIKOVĚ | Stormwater drainage connection | | | | | | |
| | 903 | PŘÍPOJKY VODOVODU | Water main connection | | | | | | |
| | 904 | PŘÍPOJKY PLYNOVODU | Gas connection | | | | | | |
| | 905 | PŘÍPOJKY VÝKREŠNĚ NAPĚTÍ | High-voltage connection | | | | | | |
| | 906 | PŘÍPOJKY NĚKTERÝCH NAPĚTÍ | Low-voltage connection | | | | | | |
| | 907 | PŘÍPOJKY SLABOPROJEKŤOVĚ | Medium-voltage connection | | | | | | |
| | 908 | VĚŠNÉ OSVĚTLBNÍ | Public lighting | | | | | | |

Vnitřní směrnice projektantské i stavební firmy

➤ TYPOVÁ OBJEKTOVÁ SKLADBA

➤ Obsah:

➤ Informace o konkrétní stavbě:

- Název zakázky
- Stupeň PD
- Název dokumentu



➤ Informace o dokumentaci:

- Číslo projektu
- Stupeň dokumentace
- Obchodní soubor
- Část dokumentace (dle Vyhlášky MMR č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb (ve znění č. 62/2013 Sb.)
- Název objektu SO, IO
- Profesní díl dokumentace
- Pořadové číslo dokumentu
- Název dokumentu (+ překlad názvu v anglickém jazyce)
- Projektant (+ kontakty na něj)
- Revize
 - vždy aktuální stav ke dni a konkrétní stav daných revizí.

Vnitřní směrnice projektantské i stavební firmy

SEZNAM DOKUMENTACE

| | |
|----------------------------|---|
| NÁZEV ZAKÁZKY | DIPLOMOVÝ PROJEKT VŠTE - MATERSKA SKOLA |
| PROJECT NAME | |
| STUPEN PD | DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (V rozsahu DP) |
| PROJECT STAGE | |
| OBCHODNÍ SOUBOR | xxxx |
| BUSINESS PART | |
| CAST | D - VYKRESOVA DOKUMENTACE |
| PART | |
| NÁZEV OBJEKTU SO,IO | 001 - DIPLOMOVÝ PROJEKT VŠTE - MATERSKA SKOLA |
| OBJECT NAME | |
| PROFESNÍ DÍL | 100 - ARCHITECTONICKO STAVEBNÍ REŠENÍ |
| PROFESSION PART | |

| | | |
|---|----------------------------------|---|
| GENERÁLNÍ PROJEKTANT / HEAD DESIGNER | | |
|  | OBERMEYER HELIKA a.s. | BERANOVÝCH 65 P.O.BOX 4, 199 21 PRAHA 9 TEL. +4202 81 097 222 EMAIL: info@obermeyer.cz |
| PROJEKTANT / DESIGNER | | |
|  | OBERMEYER HELIKA a.s. | BERANOVÝCH 65 P.O.BOX 4, 199 21 PRAHA 9 TEL. +4202 81 097 222 EMAIL: info@obermeyer.cz |

| ČÍSLO PROJEKTU / PROJECT NUMBER | STUPEŇ PD / PROJECT STAGE | IDENTIFIKACE / IDENTIFICATION | | | | DOKUMENT / DOCUMENT | | | | FORMAT / FORMAT | | | EXPEDICE / EXPEDITION | | | |
|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|--------|-------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------|--|------------------------------|
| | | OBCHODNÍ SOUBOR / BUSINESS PART | CAST / PART | SO,IO / OBJECT NAME | PROFESNÍ DÍL / PROFESSION PART | DĚLÁNICE / DILATATION | ČÍSLO DOKUMENTU | REVIZE | ODK. DÍLČÍ PRŮJED | NÁZEV DOKUMENTU / DOCUMENT NAME | DOPLOUŠKĚ NÁZEV / ADDITIONAL NAME | EXTENZE / FORMAT | MĚŘÍTKO / SCALE | POČET LÍSTKŮ / NUMBER OF A4 | NÁZEV SOUBORU / FILE NAME | DATUM VYDÁNÍ / DATE OF ISSUE |
| 1110025 | DP3 | xxxx | D | 001 | 100 | 0 | YYYY | XX | X | | | | | | | |
| 0 TEXTY | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0000-0399 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1110025 | DP3 | xxxx | D | 001 | 100 | 0 | 0000 | 00 | | Seznam příloh | asn | doc | | | 1110025_DP3_xxxx_D_001_100_0_0000_00_asn.doc | 15.01.16 |
| 1110025 | DP3 | xxxx | D | 001 | 100 | 0 | 0001 | 00 | | Technická zpráva | ts | doc | | | 1110025_DP3_xxxx_D_001_100_0_0001_00_ts.doc | 15.01.16 |
| 1 PŮDORYSY: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1110025 | DP3 | xxxx | D | 001 | 100 | 0 | 3201 | 00 | | Základy | zd | dwg | 1:50 | | 1110025_DP3_xxxx_D_001_100_0_3201_00_zd.dwg | 15.01.16 |
| 1110025 | DP3 | xxxx | D | 001 | 100 | 0 | 3401 | 00 | | Půdorys 1NP | 1np | dwg | 1:50 | | 1110025_DP3_xxxx_D_001_100_0_3401_00_1np.dwg | |
| 1110025 | DP3 | xxxx | D | 001 | 100 | 0 | 3402 | 00 | | Půdorys 2NP | 2np | dwg | 1:50 | | 1110025_DP3_xxxx_D_001_100_0_3402_00_2np.dwg | 15.01.16 |
| 1110025 | DP3 | xxxx | D | 001 | 100 | 0 | 3501 | 00 | | Krovy | kr | dwg | 1:50 | | 1110025_DP3_xxxx_D_001_100_0_3501_00_kr.dwg | 15.01.16 |
| 1110025 | DP3 | xxxx | D | 001 | 100 | 0 | 3502 | 00 | | Střechy | st | dwg | 1:50 | | 1110025_DP3_xxxx_D_001_100_0_3502_00_st.dwg | |
| 2 ŘEZY: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1110025 | DP3 | xxxx | D | 001 | 100 | 0 | 3601 | 00 | | Řez A-A | rz_A | dwg | 1:50 | | 1110025_DP3_xxxx_D_001_100_0_3601_00_rz_A.dwg | 15.01.16 |
| 1110025 | DP3 | xxxx | D | 001 | 100 | 0 | 3602 | 00 | | Řez B-B' | rz_B | dwg | 1:50 | | 1110025_DP3_xxxx_D_001_100_0_3602_00_rz_B.dwg | 15.01.16 |
| 1110025 | DP3 | xxxx | D | 001 | 100 | 0 | 3603 | 00 | | Řez C-C' | rz_C | dwg | 1:50 | | 1110025_DP3_xxxx_D_001_100_0_3603_00_rz_C.dwg | 15.01.16 |
| 1110025 | DP3 | xxxx | D | 001 | 100 | 0 | 3604 | 00 | | Řez D-D' | rz_D | dwg | 1:50 | | 1110025_DP3_xxxx_D_001_100_0_3604_00_rz_D.dwg | 15.01.16 |
| 3 POHLEDY: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1110025 | DP3 | xxxx | D | 001 | 100 | 0 | 3701 | p0 | | Pohled jižní | po_ji | dwg | 1:100 | | 1110025_DP3_xxxx_D_001_100_0_3701_p0_ji.dwg | |
| 1110025 | DP3 | xxxx | D | 001 | 100 | 0 | 3702 | 00 | | Pohled severní | po_se | dwg | 1:100 | | 1110025_DP3_xxxx_D_001_100_0_3702_00_po_se.dwg | 15.01.16 |
| 1110025 | DP3 | xxxx | D | 001 | 100 | 0 | 3703 | p0 | | Pohled východní | po_vy | dwg | 1:100 | | 1110025_DP3_xxxx_D_001_100_0_3703_p0_po_vy.dwg | |
| 1110025 | DP3 | xxxx | D | 001 | 100 | 0 | 3704 | p0 | | Pohled západní | po_zp | dwg | 1:100 | | 1110025_DP3_xxxx_D_001_100_0_3704_p0_po_zp.dwg | |
| 4 OBTATNÍ: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1110025 | DP3 | xxxx | D | 001 | 100 | 0 | 2001 | 00 | | Tabulka místnosti | tab_mi | xls | | | 1110025_DP3_xxxx_D_001_100_0_2001_00_tab_mi.xls | 15.01.16 |
| 1110025 | DP3 | xxxx | D | 001 | 100 | 0 | 2002 | p0 | | Tabulka střešních | tab_sti | xls | | | 1110025_DP3_xxxx_D_001_100_0_2002_p0_tab_sti.xls | |
| 1110025 | DP3 | xxxx | D | 001 | 100 | 0 | 2003 | p0 | | Tabulka oken | tab_ik | xls | | | 1110025_DP3_xxxx_D_001_100_0_2003_p0_tab_ik.xls | |
| 1110025 | DP3 | xxxx | D | 001 | 100 | 0 | 2004 | p0 | | Tabulka dveří | tab_dv | xls | | | 1110025_DP3_xxxx_D_001_100_0_2004_p0_tab_dv.xls | |
| 1110025 | DP3 | xxxx | D | 001 | 100 | 0 | 2005 | 00 | | Tabulka přehledů | tab_pr | xls | | | 1110025_DP3_xxxx_D_001_100_0_2005_00_tab_pr.xls | 15.01.16 |

Vnitřní směrnice projektantské i stavební firmy

➤ SEZNAM DOKUMENTACE

➤ Obsah:

➤ Informace o seznamu dokumentace profesní části:

- Název zakázky
- Stupeň PD
- Obchodní soubor
- Část
- Název objektu SO, IO
- Profesní díl

➤ Identifikace dokumentů má tyto položky:

- Číslo projektu
- Stupeň dokumentace
- Obchodní soubor
- Část
- Název objektu SO, IO
- Profesní díl
- Číslo dokumentu (viz. níže)

- Revize (popř. dílčí revize)
- Název dokumentu (+ doplňující název dokumentu)
- Formát dokumentu (např: .doc, .dwg)
- Měřítko
- Název souboru
- Datum vydání
- Datum revizí



Vnitřní směrnice projektantské i stavební firmy

➤ SEZNAM DOKUMENTACE

➤ Obsah:

➤ Interní sloupce firmy:

- Počet hodin/A4
 - Odpovědný projektant
 - Časová náročnost (hod)
 - Prostor pro poznámky
 - Pomocné číslo dokumentu
-
- Slouží pro přidělení vytvoření daných dokumentů konkrétnímu zaměstnanci firmy a k odhadu časové náročnosti jejich vypracování

Vnitřní směrnice projektantské i stavební firmy

- METODIKA PRO ČÍSLOVÁNÍ DOKUMENTŮ
- Tato struktura se řídí danými pravidly, kde je popsáno číslování daných prvků či částí dokumentace až po konkrétní dokument, výstup.
- Informace a sdílené znalosti se stávají:
 - snadno identifikovatelnými,
 - čitelnými,
 - přehlednými
 - srozumitelnými,
- zefektivňuje spolupráci na projektu nejen mezi spolupracovníky, ale také v rámci firmy, dané profese či všech, kteří se na životním cyklu stavby podílejí

Vnitřní směrnice projektantské i stavební firmy

➤ METODIKA PRO ČÍSLOVÁNÍ DOKUMENTŮ

| ČÍSLO OBLASTI 8 | | | |
|--|--|--|---|
| NUMBER OF AREA OF INTEREST 8 | | | |
| ČÍSLO DOKUMENTU | | | |
| DOCUMENT NUMBER | | | |
| POČET POZIC | POPIS | | |
| NUMBER OF POSITION | DESCRIPTION | | |
| 4 | Číslo dokumentu dle metodiky pro jednotlivé profese Document number by profession's methodology | | |
| 100 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ | | | |
| 0 0 0 0 | | | |
| → 1. POZICE | | | TYP DOKUMENTU |
| | 1 | | Texty |
| | 2 | | Tabulky |
| | 3 | | Výkresy |
| → 2. POZICE | | | TYP VÝKRESU |
| | 0 | | Situace |
| | 1 | | Výkopy |
| | 2 | | Základy |
| | 3 | | Podzemní podlaží |
| | 4 | | Nadzemní podlaží |
| | 5 | | Střechy |
| | 6 | | Řezy |
| | 7 | | Pohledy |
| | 8 | | Schemata |
| | 9 | | Detaily |
| → 3. a 4. POZICE | | | ČÍSLO PATRA V PŘÍPADĚ PŮDORYSU, NEBO POŘADOVÉ ČÍSLO DOKUMENTU |
| Poznámka: | | | |
| Seznam dokumentace má vždy číslo přílohy 0000. | | | |
| Dokumenty typu textu a tabulek mají druhou pozici vždy 0. Třetí a čtvrtá pozice označuje pořadí dokumentu. | | | |
| Příklady příloh: | | | |
| | 1001 | | Technická zpráva |
| | 2001 | | Tabulka |
| | 3001 | | Situační výkres |
| | 3201 | | Výkres základů |
| | 3301 | | Půdorys prvního podzemního podlaží |
| | 3401 | | Půdorys prvního nadzemního podlaží |
| | 3901 | | Detail |

Vnitřní směrnice projektantské i stavební firmy

- ZÁSADY MODELOVÁNÍ V KONKRÉTNÍM SOFTWARE
- Prvky modelu jsou rozděleny do několika skupin dle typu konstrukce, např. nosné konstrukce, stavební konstrukce, fasádní prvky, atp. Každý modelovaný prvek konstrukce má předepsaný způsob tvorby v modelu.
- Tvorbě každého prvku jsou předepsána tato pravidla:
 - systémový nástroj / rodina,
 - pracovní sada,
 - kategorie,
 - nástroj nebo funkce, kterou má být prvek vytvořen,
 - popř. kdy se daný nástroj používá či další poznámky



Děkuji za pozornost

info@mail.vstecb.cz

www.VSTECB.cz