

Export ploch místností ze SPIRITu pro aplikaci KUBIX

Aplikace **KUBIX** slouží pro rychlé stanovení orientační ceny stavby. Pro přesnější stanovení ceny lze v aplikaci **KUBIX** použít seznam užitečných ploch místností. Tyto plochy lze načíst vložením tabulky místností ze SPIRITu. Níže naleznete informace, jak vytvořit soubor místností ve SPIRITu a jak tento soubor použít v aplikaci KUBIX.

Šablony tabulky místností

Abyste mohli užité plochy místností načíst do aplikace KUBIX, musíte ve SPIRITu uložit tabulku místností v požadovaném tvaru.

Pro tento účel jsou vytvořeny dvě šablony tabulky místností pro **PRONTO*Reporting**. Obě šablony jsou obsaženy v souboru **Ausbau.gst**. Tento soubor si můžete stáhnout na stránce **softreport.cz** v sekci **Download** zde:

<http://www.softreport.cz/download.phtml?kateg=0>

Stáhněte soubor **Ausbau.gst** a uložte do složky **120_User Files** souborové struktury SPIRITu – viz také **Upozornění** níže.

Standardní cesta: C:\ProgramData\STI\Spirit20xx\120_User Files

Tento soubor obsahuje šablony tabulky místností pro **PRONTO*Reporting**:

- **KUBIX - Čistá plocha**
- **KUBIX - Hrubá plocha**

The image shows two screenshots of the SPIRIT software interface. Both screenshots are titled 'DIN 277 Upravitelný seznam'. The left screenshot shows the 'Typ soupisu' dropdown set to 'KUBIX - Čistá plocha'. Below it is a table with columns 'Identifikace' and 'Data'. The 'Identifikace' column has sub-columns 'Zóna /' and 'Číslo místnos', and the 'Data' column has sub-columns 'Čistá ploch' and 'Clear room hei'. The right screenshot shows the 'Typ soupisu' dropdown set to 'KUBIX - Hrubá plocha'. Below it is a table with columns 'Identifikace' and 'Data'. The 'Identifikace' column has sub-columns 'Zóna /' and 'Číslo místnos', and the 'Data' column has sub-columns 'Hrubá plo' and 'Clear room hei'.

Identifikace		Data	
Zóna /	Číslo místnos	Čistá ploch	Clear room hei
1.NP	1.01	Zádveří	5.12 2.90
1.NP	1.02	Vstupní hala	19.49 2.90
1.NP	1.03	Chodba	33.68 2.90
1.NP	1.16	Schodiště	7.42 2.90
1.NP	1.15	WC-muži	6.16 2.90
1.NP	1.14	WC-ženy	8.06 2.90
1.NP	1.08	Účelna	74.98 2.90

Identifikace		Data	
Zóna /	Číslo místnos	Hrubá plo	Clear room hei
1.NP	1.01	Zádveří	5.26 2.90
1.NP	1.02	Vstupní hala	19.75 2.90
1.NP	1.03	Chodba	34.44 2.90
1.NP	1.16	Schodiště	7.59 2.90
1.NP	1.15	WC-muži	6.30 2.90
1.NP	1.14	WC-ženy	8.22 2.90
1.NP	1.08	Účelna	75.52 2.90

Upozornění!

Soubor **Ausbau.gst** obsahuje definice šablon tabulky místností. Pokud máte již vytvořené vlastní šablony tabulky místností, měli byste si nejdříve původní soubor **Ausbau.gst** zálohovat. Pokud přepíšete původní soubor, ztratíte vaše již definované šablony. Šablonu tabulky pro KUBIX si můžete také vytvořit sami. Více informací naleznete níže (na konci dokumentu).

Definice místností ve SPIRITU

Abyste mohli vygenerovat požadovaný tvar tabulky místností, definujte ve SPIRITU místnosti a vytvořte XLS soubor podle postupu níže:

1. Definujte místnosti (prostory) v projektu pomocí ZAK prostorů v **Prohlížeči komponentů**. Jednotlivá podlaží by měla být rozdělena podle zón.
2. Zadejte pro každou místnost číslo místnosti. Číslo místnosti definujete v **Objekt inspektoru**.
3. V dokovacím dialogu **PRONTO*Reporting** vyberte ve struktuře projektu uzel **Povrchy** (1) a vyberte záložku **Upravitelný seznam**.

Pokud máte vypnuto, můžete **PRONTO*Reporting** zapnout přes roletové menu **Okno – Dokovací dialogy – PRONTO*Reporting**.

The screenshot shows the PRONTO*Reporting application window. The 'Upravitelný seznam' dialog is open, showing a dropdown menu for 'Typ soupisu' set to 'KUBIX - Čistá plocha'. Below the dialog is a table with the following data:

Pro vytvoření skupin podle sloupců přetáhněte zde záhlaví sloupců					
	Identifikace		Data		
Zóna	Číslo místnos	Název	Čistá plocha	Clear room he	
1.NP	1.01	Zá dveří	5.12	2.90	
1.NP	1.02	Vstupní hala	19.49	2.90	
1.NP	1.03	Chodba	33.68	2.90	
1.NP	1.16	Schodiště	7.42	2.90	
1.NP	1.15	WC-muži	6.16	2.90	
1.NP	1.14	WC-ženy	8.06	2.90	
1.NP	1.08	Účelna	74.98	2.90	

4. Vyberte **Typ soupisu** (2) **KUBIX-Čistá plocha** nebo **KUBIX-Hrubá plocha**, podle toho, jakou plochu místností chcete použít pro užité plochy místností.
5. Zkontrolujte/nastavte pořadí místností v tabulce podle zóny (podlaží). Pro seřazení klikněte na záhlaví sloupce **Zóna** (3).
6. Proveďte export tabulky místností do XLS souboru pomocí ikony **Excel** (4).

Vygenerovaný XLS soubor tabulky místností můžete následně použít v kalkulační aplikaci **KUBIX** pro výpočet pomocí užité plochy.

Aplikace KUBIX

Aplikaci **KUBIX** naleznete na adrese:

<https://app.urs.cz/>

Zde naleznete také podmínky pro získání přístupu k aplikaci a další potřebné informace.

Po spuštění aplikace vyberte volbu **Založit nový objekt**. Otevře se formulář pro definici parametrů objektu.

The screenshot shows the KUBIX application interface. At the top, there is a navigation bar with icons for 'Moje objekty', 'Nápověda', and 'Podpora'. Below that is a dark blue header with a menu icon, 'Zadání', 'Velikost', 'Cena', 'Údaje', and 'Protokol'. On the right side of the header, there is a display for '0 Kč' and 'Celková cena bez DPH'. The main content area is divided into two columns. The left column is titled 'Parametry objektu' and contains a sub-section 'Hlavní objekt' with a 'Povinné údaje' (Mandatory data) section. The right column is titled 'Hlavní objekt' and contains a form with several fields: 'Typ objektu' (Type of object) with four options: 'Rodinný dům', 'Bytový dům', 'Administrativní budova', and 'Hala'; 'Typ projektu' (Type of project) with two options: 'Novostavba' and 'Demolice'; 'Název objektu' (Object name) with a text input field containing 'Objekt'; 'Popis objektu' (Object description) with a text area; 'Obrázek objektu' (Object image) with a placeholder icon; and 'Hlavní objekt - parametry' (Main object - parameters) with a field for 'Předpokládaná plocha zastavěná stavbou' (Assumed area of the building) and a unit 'm²'.

Vyberte **Typ objektu**, **Typ projektu** a zadejte **Název objektu**.

Podle definovaného objektu se zobrazí další parametry. Tyto parametry zahrnují zastavěnou plochu objektu, počet podlaží, typ nosné konstrukce, tvar střechy, přípravné práce území a přípojky, venkovní úpravy a vybavení a další. Definujte požadované hodnoty a pokračujte na další krok pomocí volby **Přejít na velikost objektu**.

Zde můžete vybrat 2 metody pro stanovení velikosti objektu:

- **Výpočet pomocí užité plochy**
- **Výpočet pomocí obestavěného prostoru**

Velikost objektu

Pro stanovení velikosti objektu si můžete zvolit **přesnější metodu** zadáním užitných ploch (v m²), nebo **rychlejší metodu**, a to zadáním obestavěného prostoru objektu (v m³).

VÝPOČET POMOCÍ UŽITNÉ PLOCHY
Přesnější metoda výpočtu

VÝPOČET POMOCÍ OBESTAVĚNÉHO PROSTORU
Rychlejší metoda výpočtu

Abyste mohli provést import tabulky místností v XLS souboru, vyberte volbu **Výpočet pomocí užité plochy**.

Informace

Pokud jste vybrali typ objektu **Hala**, zde je k dispozici pouze jeden způsob určení velikosti objektu – definicí plochy haly a plochy administrativní části. XLS soubor místností nelze načíst.

Abyste mohli načíst XLS soubor, vyberte volbu **Import místností**.

Užitná plocha dle typu místností

Pro zjištění ceny objektu zadejte plánovaný seznam podlaží a jednotlivých místností (typů prostor), které bude objekt obsahovat. Doplněte je o velikosti čistých užitných ploch a světých výšek místností. Oba údaje si přizpůsobte podle konkrétních parametrů vašeho projektu.

IMPORT MÍSTNOSTÍ

PODLAŽÍ: Patro

Číslo	Název prostoru	Zafazení	Užitná plocha	Světla výška
-------	----------------	----------	---------------	--------------

Vyberte ze seznamu podporovaných programů **Spirit** a pomocí volby **Vybrat soubor** vyhledejte XLS soubor místností.

Pokračujte kliknutím na volbu **Nahrát**. Zobrazí se náhled importovaných místností podle podlaží.

Pro každou místnost musí být definovány tyto údaje:

- **Číslo**
- **Název prostoru**
- **Zařazení**
- **Užitná plocha**
- **Světlá výška**

Číslo	Název prostoru	Zařazení	Užitná plocha	Světlá výška
1.01	Záďveří	komunikační prostor	5,12 m ²	2,9 m
1.02	Vstupní hala	komunikační prostor	19,49 m ²	2,9 m
1.03	Chodba	komunikační prostor	33,68 m ²	2,9 m
1.16	Schodiště	komunikační prostor	7,42 m ²	2,9 m
1.15	WC-muži	Vyberte	6,16 m ²	2,9 m
1.14	WC-ženy	Vyberte	8,06 m ²	2,9 m
1.08	Jídelna	hygienický a stravovací	74,98 m ²	2,9 m

Zkontrolujte seznam, zda jsou u všech místností definovány všechny údaje. Chybějící údaje doplňte, nebo upravte podle vašich požadavků. **Zařazení** se určuje podle názvu prostoru. V některých případech nelze jednoznačně zařazení prostoru určit. V takovém případě vyberte zařazení ze seznamu.

Dokončete import místností kliknutím na volbu **Importovat**.

3.20	Balkon	terasa, balkon, lodžie	2,3	m ²	0,1	m
3.18	Balkon	terasa, balkon, lodžie	2,3	m ²	0,1	m

ZAVŘÍT IMPORTOVAT

Importovný seznam místností můžete dále upravovat. Můžete také některé místnosti odebrat pomocí **X** u každé místnosti, nebo ručně přidat místnost pro každé podlaží pomocí volby **Přidat prostor**.

Užitná plocha dle typu místností (v m ²)	Obestavěný prostor (v m ³)						
1.12	Kancelář	administrativně správní	12,71	m ²	2,9	m	X
1.11	Kancelář	administrativně správní	23,5	m ²	2,9	m	X
1.17	Terasa	terasa, balkon, lodžie	25,72	m ²	0,1	m	X
1.06	Šatna	technický a skladovací pi	10,71	m ²	2,9	m	X
1.04	Kancelář	administrativně správní	12,99	m ²	2,9	m	X
1.05	Kancelář	administrativně správní	14,5	m ²	2,9	m	X
1.18	Průmyslová hala	technický a skladovací pi	196,47	m ²	4,3	m	X
1.19	Sklad	technický a skladovací pi	75,59	m ²	4,3	m	X

+ PŘIDAT PROSTOR

PODLAŽÍ 2.NP

Pokračujte na další krok – **Přejít na konfigurátor ceny**.

Podle definovaných údajů se zobrazí cenový výpočet. Cenové rozpětí pro jednotlivé části rozpočtu můžete upravovat. Můžete také přidat vlastní cenovou položku.

Pokračujte na další krok – **Přejít na údaje**.

Zde zadejte identifikační údaje o zpracovateli, vlastníkovi a umístění objektu.


Pokračujte na další krok – **Přejít na protokol**.

Zobrazený protokol můžete pomocí volby **Export do PDF** uložit do PDF souboru.

Vytvoření šablony pro KUBIX

Pokud máte již vytvořeny vlastní šablony pro soupis místností a nechcete (nemůžete) použít soubor **Ausbau.gst** s připravenými šablonami, můžete si vytvořit ve SPIRITU šablonu pro KUBIX sami. Níže je postup pro čistou plochu místnosti.

1. V dokovacím dialogu **PRONTO*Reporting** vyberte ve struktuře projektu uzel **Povrchy** a vyberte záložku **Upravitelný seznam**.


2. Klikněte na první ikonu  v levém horním rohu tabulky a aktivujte pouze možnosti **Identifikace** a **Data**.

DIN 277 Upravitelný seznam

Typ soupisu Default

Pro vytvoření skupin podle sloupce pře

Identifikace	Název	BÚZP
<input checked="" type="checkbox"/>	Jídelna	BA1.1.NP
<input type="checkbox"/>	Sklad	BA1.1.NP
<input type="checkbox"/>	Sklad	BA1.1.NP
1.09		

3. Klikněte na druhou ikonu  v levém horním rohu tabulky a aktivujte pouze možnosti:

- **Číslo místnosti**
- **Název**
- **Čistá plocha**
- **Zóna**
- **Clear room height (Světlá výška místnosti)**

DIN 277 Upravitelný seznam

Typ soupisu Default

Pro vytvoření skupin podle sloupce pře

Identifikace		
Číslo místnosti	Název	Zóna
<input checked="" type="checkbox"/>		1.NP
<input checked="" type="checkbox"/>		1.NP
<input type="checkbox"/>		1.NP
<input type="checkbox"/>	ář	1.NP
<input checked="" type="checkbox"/>	ář	1.NP
<input type="checkbox"/>	ář	1.NP
<input checked="" type="checkbox"/>	ář	1.NP
<input type="checkbox"/>	ář	1.NP
<input type="checkbox"/>	ář	1.NP
<input type="checkbox"/>	ář	1.NP
<input type="checkbox"/>	ář	1.NP
<input type="checkbox"/>	ář	1.NP
<input type="checkbox"/>	ář	1.NP
<input type="checkbox"/>	ář	1.NP
<input type="checkbox"/>	ář	1.NP
<input type="checkbox"/>	ář	1.NP
<input type="checkbox"/>	ář	1.NP
<input type="checkbox"/>	ář	1.NP
<input type="checkbox"/>	ář	1.NP
<input type="checkbox"/>	ář	1.NP
<input checked="" type="checkbox"/>	ář	2.NP
2.01	Chodba	2.NP

4. Upravte pořadí sloupců tabulky. První sloupec v tabulce musí být **Zóna**. Přesuňte myší, tažením za záhlaví, sloupec **Zóna** na první pozici.

DIN 277 Upravitelný seznam

Typ soupisu Default

Pro vytvoření skupin podle sloupce přetáhněte zde záhlaví sloupce

Identifikace			Data	
Číslo místnosti	Název	Zóna	Čistá plocha	Clear room h
1.01	Zádveří	1.NP	5.12	2.90
1.02	Vstupní hala	1.NP	19.49	2.90
1.03	Chodba	1.NP	33.68	2.90
1.16	Schodiště	1.NP	7.42	2.90
1.15	WC-muži	1.NP	6.16	2.90
1.14	WC-ženy	1.NP	8.06	2.90
1.08	Jídelna	1.NP	74.98	2.90
1.07	Sklad	1.NP	23.76	2.90

DIN 277 Upravitelný seznam

Typ soupisu Default

Pro vytvoření skupin podle sloupce přetáhněte zde záhlaví sloupce

Identifikace			Data	
Zóna	Číslo místnosti	Název	Čistá plocha	Clear room h
1.NP	1.01	Zádveří	5.12	2.90
1.NP	1.02	Vstupní hala	19.49	2.90
1.NP	1.03	Chodba	33.68	2.90
1.NP	1.16	Schodiště	7.42	2.90
1.NP	1.15	WC-muži	6.16	2.90
1.NP	1.14	WC-ženy	8.06	2.90
1.NP	1.08	Jídelna	74.98	2.90
1.NP	1.07	Sklad	23.76	2.90

Další sloupce musí být v pořadí **Číslo místnosti**, **Název**, **Čistá plocha**, **Clear room height** (Světlá výška místnosti).


- Klikněte na záhlaví sloupce **Zóna** aby bylo se pořadí místností v tabulce seřadilo podle zón (podlaží).

DIN 277 Upravitelný seznam

Typ soupisu Default

Pro vytvoření skupin podle sloupce přetáhněte zde záhlaví sloupce

Identifikace			Data	
Zóna	Číslo místnosti	Název	Čistá plocha	Clear room h
1.NP	1.01	Zádveří	5.12	2.90
1.NP	1.02	Vstupní hala	19.49	2.90
1.NP	1.03	Chodba	33.68	2.90
1.NP	1.16	Schodiště	7.42	2.90
1.NP	1.15	WC-muži	6.16	2.90
1.NP	1.14	WC-ženy	8.06	2.90

- Klikněte na ikonu  **Uložit jako...**, Zadejte název šablony (Např. KUBIX-čistá plocha) a uložte.

DIN 277 Upravitelný seznam

Typ soupisu Default

Pro vytvoření skupin podle sloupce přetáhněte zde záhlaví sloupce

Identifikace			Data	
Zóna	Číslo místnos	Název	Čistá plocha	Clear room h
1.NP	1.01	Zádveří	5.12	2.90
1.NP	1.02	Vstupní hala	19.49	2.90

Nyní můžete tuto šablonu použít pro vygenerování XLS souboru místností pro KUBIX.

Šablonu pro hrubou plochu místnosti vytvoříte jednoduchou úpravou této nové šablony. Pouze aktivujte v seznamu sloupců **Hrubá plocha** místo **Čistá plocha** a uložte jako novou šablonu (Např. KUBIX-hrubá plocha).

DIN 277 Upravitelný seznam

Typ soupisu KUBIX - Hrubá plocha

Pro vytvoření skupin podle sloupce přetáhněte zde záhlaví sloupce

Identifikace			Data	
Zóna	Číslo místnos	Název	Hrubá plo	Clear room hei
1.NP	1.01	Zádveří	5.26	2.90
1.NP	1.02	Vstupní hala	19.75	2.90
1.NP	1.03	Chodba	34.44	2.90
1.NP	1.16	Schodiště	7.59	2.90
1.NP	1.15	WC-muži	6.30	2.90
1.NP	1.14	WC-ženy	8.22	2.90
1.NP	1.08	Jídlna	75.52	2.90
1.NP	1.07	Chodba	24.05	2.90