

## **Jak pracovat s kalkulačním programem – HELUZ komín**

Aplikace **Heluz komíny** je určena pro výpočet potřebných komponentů zvoleného komínového systému a pro zjištění jeho ceníkové ceny.

### **V levém sloupci je nabídka:**

**Kalkulace** – tvorba konkrétní kalkulace a přehled všech dosud vytvořených kalkulací.

**Objednávky** – zde je přehled všech vytvořených objednávek, které byly převedeny z provedené kalkulace.

**Ceník** – modul, který obsahuje všechny nabízené komponenty, včetně jejich aktuální ceny, rozměrů, hmotnosti a fotografie.

**Manuály** - informace o nabízených komínových systémech, návody k montáži a další užitečné informace.

**Komplety** – přehled nabízených komínových kompletů a detailní výpis jejich skladby

**Nastavení** – možnost si přizpůsobit aplikaci podle svého a zadání jména kalkulanta, volby jazyka, měny, výše DPH.

**Nápověda** – jak správně a jednoduše provést požadovanou kalkulaci.

**Seznam změn** – přehled změn v aplikaci od její poslední aktualizace.

**O aplikaci** – informace o verzi aplikace, verzi ceníku a verze databáze.

### **Přihlášení do aplikace:**

Pokud chcete aplikaci používat opakovaně, je vhodné se zaregistrovat. Tak si zajistíte, že při každém spuštění aplikace a přihlášení naleznete již provedené kalkulace a objednávky a aplikace bude nastavena podle vašeho přizpůsobení.

Navíc nově se můžete přihlásit jako firma a můžete si zadat své identifikační údaje, logo firmy a texty, které se pak budou zobrazovat i ve výstupních sestavách. Stejně tak si můžete vkládat své firemní položky a při výpočtech je jednoduše vkládat do kalkulace.

## **NÁSTROJE**

Při prvním spuštění aplikace je vhodné v **Nástrojích/Nastavení** zadat identifikační údaje. Jedná se o: **jméno kalkulanta; jazyk; měnu a výši DPH**. Předvolená nastavení je možné kdykoliv změnit.

## **KALKULACE**

Pro založení nové kalkulace je nutné vybrat položku **Nová** v úvodní nabídce aplikace **Kalkulace**. Po otevření tohoto okna je nutné zvolit, zda chcete vybrat předvyrobený **Komínový komplet**, nebo provést **individuální kalkulaci** a kalkulovat **komín** nebo **komínový nástavec** nebo **sanační sadu**.

### **Kalkulace komínu:**

#### **Obecné informace**

Při zadávání kalkulace je vhodné postupovat podle pořadových čísel jednotlivých vyznačených oken. Je tak zajištěno, že se budou zobrazovat jen ty možnosti, které jsou právě pro daný systém dostupné.

## Zadává se:

1

### Obecné informace:

- **celková výška komínu** – délka v metrech od paty po ústí komína
- **výška nadstřešní části** – délka komína od ukotvení mezi trámy po ústí komína

Dále je možné vybírat z volitelných komponent:

- **prázdná šachta** – pokud chceme mít v komínovém tělese prázdnou šachtu, poloviční prázdnou šachtu, nebo nějaké kombinace, pro vedení instalace, střešních dešťových svodů, ventilace, odvětrání apod., z nabídky vybereme variantu, kterou chceme použít.
- **další dvířkový díl** - slouží k čištění a kontrole komínového průduchu v půdním prostoru.
- **trámové kotvení** - slouží pro ukotvení komínu mezi trámy krovu. Každé komínové těleso musí být vždy kotveno v úrovni střechy, proto tuto položku doporučujeme zadávat.
- **tvarovky pod podkladovou desku** - používají se pro vyvýšení podkladové desky, aby její spodní hrana byla v úrovni čisté podlahy.
- **odečet již zakoupeného komínového základu** – Políčko zaškrtneme, pokud jsme zakoupili komínový základ a chceme dokalkulovat zbývající komponenty komínu. Tento odečet se týká jen systému Klasik.

2

### Průduchy:

Zde je možné zvolit požadovaný typ a počet průduchů komínového tělesa. Na výběr jsou systémy, které doporučujeme a to zejména IZOSTAT – DUO, nebo MULTI DUO. Dále pak IZOSTAT, MULTI, KLASIK, PLYN, a MINI PLAST. Pokud chcete zadat víceprůduchový komín, opakujte volbu políčka **Přidat**. Systém MINI není možné kalkulovat jako dvouprůduchový komín, ale mohou se postavit dva samostatné komíny vedle sebe a spojit je pomocí nerezových kotev. Zároveň je možné i jednotlivé průduchy upravovat, nebo je odstranit. Souhrnný výpis vybraných průduchů a základních informací, z čeho se skládají, se zobrazuje v tabulce v horní části okna.

Po klepnutí na tlačítko **Přidat** (Izostat, Izostat – DUO, Muti, Multi Duo, Klasik, Plyn nebo Mini Plast) je nutné vybrat:

- **druh paliva** (pokud se tato nabídka ukáže)
  - Pevná paliva
  - Plynná paliva
- **průměr průduchu**
  - \* systém IZOSTAT DUO: 160, 180 nebo 200 mm
  - \* systém IZOSTAT – pevná paliva: 160, 180 nebo 200 mm
  - \* systém IZOSTAT – plynná paliva: 80, 100, 120, 140, 160, 180 nebo 200 mm
  - \* systém MULTI DUO: 160, 180 nebo 200 mm
  - \* systém MULTI – pevná paliva: 160, 180 nebo 200 mm
  - \* systém MULTI – plynná paliva: 140, 160, 180 nebo 200 mm
  - \* systém KLASIK: 160, 180 nebo 200 mm
  - \* systém PLYN: 80, 110, 125 nebo 160 mm
  - \* systém MINI - Plyn: 80 nebo 110 mm
- **ukončení komínu**
  - \* komínový límec – litinový, betonový, keramický (v barvách hnědá a písková), nebo nerezový nasouvací. Nerezové límce je možné doplnit stříškou.
  - \* komínový klobouk

\* komínový límec se stříškou Napoleon – nerezovou nebo měděnou  
**!!! U systému PLYN je možné ukončení pouze hlavicí odkouření !!!**

- **kouřovody**
  - \* počet a typ připojení sopouchu: 90° a 45°
- **redukce** – komín kouřovod – výběr z několika průměrů. Pokud jste nenašli potřebný rozměr, je možné tento uvést do poznámky.
- **barva komínových dvířek** – stačí kliknout na požadovanou barvu dvířek.

Pokud chceme komín kalkulovat jako **Přímý kouřovod s funkcí komínu**, pak zaškrtneme políčko a můžeme zadat počet vyrovnávacích desek, které potřebujeme, abychom průchozí komínovou patu mohli osadit do úrovně čisté podlahy.

Jestliže budeme komínových průduchem současně **přisávat i vzduch ke spotřebiči**, pak zaškrtneme toto políčko a program nebude kalkulovat s větrací mřížkou a spojovací sadou.

Při zaškrtnutí políčka **pro pasivní dům**, budou nakalkulovány díly, které jsou pro stavbu komína v pasivním domě nutností.

**!!! Jednotlivé nabídky políček se mohou měnit podle typu komína, průměru !!!**  
**!!! vložky a použití komína !!!**

Po **uložení** se aplikace vrátí na úvodní zadávací obrazovku, kde pokračujeme zadáním nadstřešní částí.

**3**

### **Nadstřešní část komína:**

Aplikace je přednastavena na určité typy nadstřešní části, krycí desky a límce.

Po zvolení položky **Upravit nadstřešní část** se otevře nové okno, kde je možné toto přednastavení změnit a zadat následující informace:

- **typ nadstřešní části**
  - \* základní - kalkulují se jen komínové cihelné tvarovky a komínové těleso je připraveno pro omítnutí.
  - \* prstence GRAND – v barvách: cihlová, červená, černá a hnědá
  - \* prstence GRAND – imitace břidlice (šedá barva)
  - \* obklad cihelným páskem Heluz
  - \* obezdění KLINKER – aplikace napočítá množství cihel formátu 250 x 120 x 65 mm a potřebné množství malty. Samotné cihly jsou uvedeny bez ceny, protože tyto nedodáváme. Výpočet slouží jen pro orientaci spotřeby materiálu
- **výška nadstřešní části v m** (počítáno od průchodu komína střešní konstrukcí, kde musí být kotven po ústí komína).
- **nerezový nástavec** – slouží pro prodloužení komínu a je možné jej zvolit ve vybraných délkách ve variantě se stříškou nebo bez stříšky.

- **tvárovky vyplněné perlitem** - pro zlepšení tepelněizolačních vlastností komínového tělesa můžeme zaškrtnout tvarovky s perlitem - pro průchod stropní konstrukcí, nebo pro průchod střešní konstrukcí.
- **krycí deska** a její varianta (pokud je v nabídce)
  - \* sklovláknobetonová
  - \* betonová
  - \* keramická – v barvách hnědá a písková
  - \* nerezová

**!!! Jednotlivé nabídky se mohou měnit podle typu komína, průměru !!!**  
**!!! vložky a použití komína !!!**

#### 4 Zákazník: (není nutno vyplňovat)

- **zákazník** (jméno)
- **město** (adresa zákazníka)
- **sleva** (v %)
- **sleva nerez** (%)

#### 5 Měna:

Ve výběru pak můžeme zvolit, v jaké měně chceme jen tuto kalkulaci počítat. Pokud již jednou zkalkulovanou zakázku chceme přepočítat do jiné měny, pak ji v kalkulaci navolíme a klikneme na **Uložit !!!** Po opětovném otevření kalkulace jsou již všechny položky přepočteny. Pokud bychom klikli na **Provedení kalkulace**, tak se přepočet provede, ale veškeré ručně provedené změny vrátí do původního stavu.

Po kliknutí na políčko **Provedení kalkulace** se zobrazí výpis všech potřebných komponent komínového tělesa. Tyto položky je možné upravovat (i početně), odstraňovat nebo přidávat další. Každá upravená položka v seznamu bude zvýrazněna tučně a v tiskové sestavě pak podbarvená červeně.

Pokud se chcete vrátit zpět na zadání komínové sestavy a upravit ji, klikněte na záložku **Obecné vlastnosti**. Záložka **Poznámky** slouží pro zadání textu, který chceme, aby kalkulace obsahovala. Veřejná poznámka bude vytištěna v kalkulaci. Soukromá poznámka se nikde nezveřejňuje.

Po kliknutí na políčko **Tisk** se zobrazí náhled tiskové sestavy.

Políčko **Odeslat e-mailem** zajistí vygenerování e-mailu s přílohou (kalkulací), kterou je možné odeslat. **Export do PDF** vytvoří dokument, který je možné uložit v počítači, nebo je možné jej zaslat jako přílohu elektronickou poštou.

Pokud chceme zkalkulovanou komínovou sestavu objednat, pak zvolíme políčko **Vytvořit předběžnou objednávku**. V otevřeném okně je vhodné vyplnit všechny požadované údaje. Po potvrzení se zobrazí souhrnné informace o objednávce. Zde je možné objednávku **Zobrazit**, **Vytisknout**, **Uložit** nebo **Odeslat**. Při odeslání je vygenerován e-mail s textem, že se jedná o nezávaznou objednávku a že budete kontaktováni a požádáni o odsouhlasení námi zasláného Zakázkového listu. Po jeho odsouhlasení a zaslání zpět se Vaše objednávka stává závaznou.

*Pozn.: Program je koncipován tak, aby u kalkulací byla prosvícena jen ta políčka, která je možné aktuálně použít, a upozornil Vás na údaje, které jste zapomněli vyplnit, ale pro provedení kalkulace jsou nezbytné (červeně a hvězdičkou u místa chyby).*

### **Kalkulace nástavce:**

Při kalkulaci samostatného **Komínového nástavce** stačí vyplnit pouze informace o zákazníkovi a vybrat počet a průměr požadovaných nástavců. Komínový nástavec je možné zvolit pouze ve vybraných délkách, ve variantě se stříškou nebo bez stříšky.

### **Sanační Sada:**

Zde je možné kalkulovat komponenty pro opravu starého komína a to v úvodní nabídce Sanační sada. Tato kalkulace je připravena pro stávající komíny s vnitřním průduchem většinou 150 x 150 mm. Zadáme obdobné informace, jako u běžné kalkulace a program spočítá potřebný počet jednotlivých prvků pro danou Sanační sadu.

---

Modul **Kalkulace** umožňuje nejen vytváření nových kalkulací, ale i jejich archivaci a editaci. Jednotlivé kalkulace také můžeme třídit a hledat podle vybraných parametrů (poklepnutím na název sloupce: datum, číslo, zákazník, lokalita, typ komínu apod.). Je možné i seznam vytvořených kalkulací vytisknout.

**Pokud otevřeme uloženou kalkulaci a stiskneme políčko **Kalkulace**, pak program provede nový přepočítání komponentů podle uloženého zadání. Všechny ručně provedené změny v položkách budou ztraceny.**

V záhlaví tabulky v záložce **Hledání** je možné nastavit datum **od** kdy, **do** kdy se mají kalkulace zobrazovat. Podle tohoto zadání se při každém spuštění programu zobrazí je zvolené období. Velký počet zobrazovaných kalkulací zpomaluje činnost systému.

Stejně tak je možné vyhledat konkrétní kalkulaci podle různých kritérií.

## **OBJEDNÁVKY**

V modulu **Objednávky** jsou uloženy všechny vytvořené objednávky, které je možné editovat podle jejich stavu vyřízení. Rovněž je možné jejich třídění podle vybraných parametrů (viz modul Kalkulace) stejně tak jako je možné provést **tisk** objednávek.

V záhlaví tabulky v záložce **Hledání** je možné nastavit datum **od** kdy, **do** kdy se mají kalkulace zobrazovat. Podle tohoto zadání se při každém spuštění programu zobrazí je zvolené období. Velký počet zobrazovaných kalkulací zpomaluje činnost systému.

Stejně tak je možné vyhledat konkrétní kalkulaci podle různých kritérií.

## **CENÍK**

Modul **Ceníky** obsahuje všechny položky, které lze při kalkulaci komínové sestavy použít. Po otevření položky se zobrazí detaily včetně fotografie komponentu. Hledání se provádí podle kódu nebo názvu položky. Ty je možné třídit podle typu komínového systému.

Zde je možné provést i tisk celého ceníku, nebo jen vybraných položek. Vybrat si můžete ze tří tiskových sestav:

- jednořádkový – základní informace
- rozšířený – s doplňujícími informacemi
- úplný – obsahuje všechny údaje o komponentu včetně vyobrazení.

Doporučujeme se před vlastním tiskem podívat na kolika stránkách budou požadované informace vytištěny. Předejdete tak mnohdy zbytečné velké spotřebě papíru, ale hlavně barevného inkoustu.

## **MANUÁLY**

V modulu **Manuály**, najdete informace, týkající se komínových systémů (návody, prezentace, různé akce apod.). Tyto je možné vytisknout.

## **KOMPLETY**

V této části si můžete vybrat určitý typ komínového kompletu a podívat se z jakých položek a jejich množství je který komplet složen. Z tohoto místa můžete i provést jeho kalkulaci a objednání.

## **NÁPOVĚDA**

Obsahuje stručný návod na obsluhu kalkulačního programu.

## **SEZNAM ZMĚN**

V tomto modulu jsou uvedeny změny, které byly v programu provedeny od poslední aktualizace a po kliknutí na políčko všechny varianty se zobrazí změny prováděné od počátku vývoje kalkulačního programu.

## **O APLIKACI**

Zde jsou uvedeny informace, týkající se verze aplikace, verze databáze a verze ceníku, který se právě používá v instalovaném kalkulačním programu.

V případě nějakých problémů s kalkulačním programem budeme po vás tyto tři hodnoty pro snazší orientaci požadovat.

**Budeme vám vděční, pokud nám jakékoliv chyby a nesrovnalosti v kalkulačním programu sdělíte, abychom je mohli opravit, nebo doplnit vaše požadavky a vaše práce s naším programem byla pro vás hrou.**