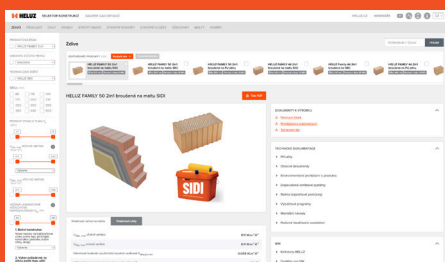
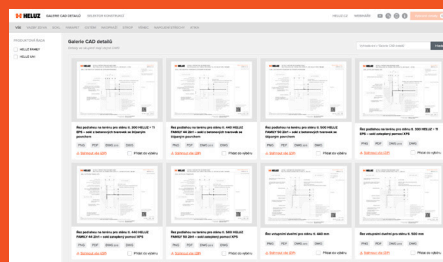


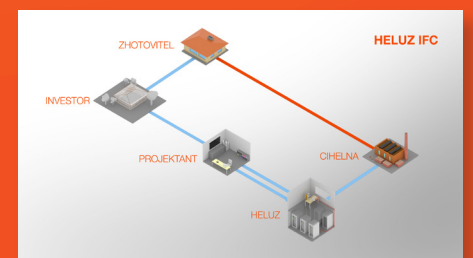
DIGITÁLNÍ KOMUNIKACE PRO PROJEKTANTY A ARCHITEKTY



SELEKTOR KONSTRUKCÍ



GALERIE CAD DETAILŮ



BIM a HELUZ IFC

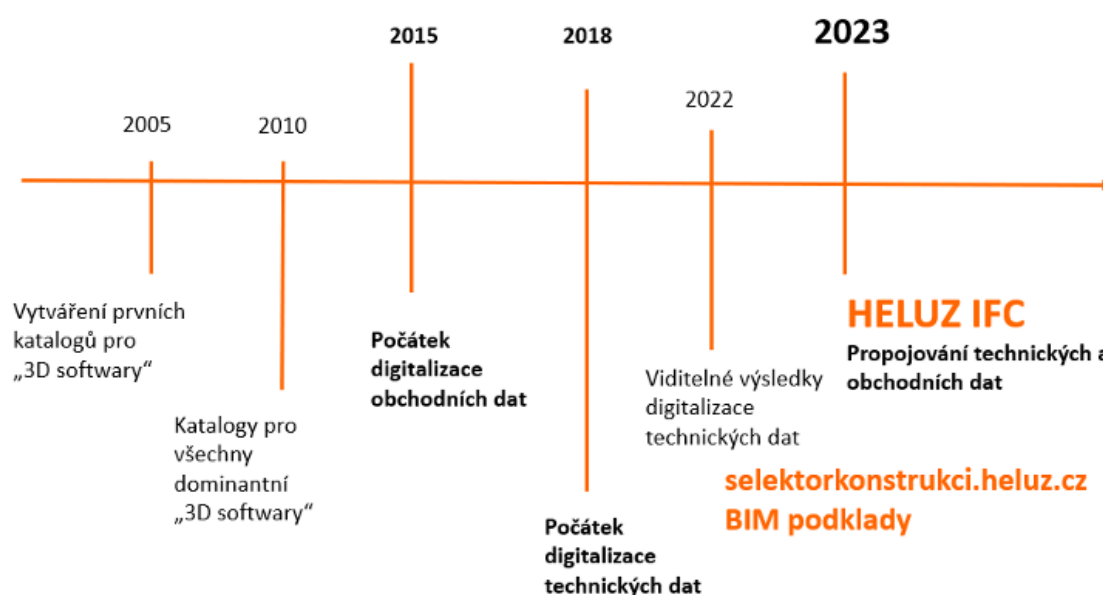
HELUZ A DIGITÁLNÍ KOMUNIKACE

Společnost HELUZ dlouhodobě pracuje na technických podkladech pro navrhování a provádění budov. Příklon k využívání elektronických a digitálních podkladů koresponduje s obecným vývojem informačních technologií. Společnost HELUZ se digitalizací technických podkladů intenzivně věnuje. Díky digitalizaci dat vznikají nové podklady pro navrhování budov, které přinášejí mnohé výhody pro sdílení dat mezi výrobcem a projektantem. Mezi ně patří rychlost získání potřebné informace, přesnost a aktuálnost. Pro využívání těchto výhod oproti zastarávajícím tištěným dokumentům je třeba aktivně sledovat i vývoj v technických podkladech HELUZ určených pro projektanty, architekty a stavební firmy. Mezi hlavní technické podklady HELUZ patří:

- HELUZ Selektor konstrukcí – vstupní brána k technickým informacím pro stavební odborníky
- HELUZ Galerie CAD detailů – typové CAD detaily dostupné v různých souborových formátech
- HELUZ Podklady pro BIM softwary – offline a online nástroje pro využití v BIM softwarech

Snahou digitalizace jednotlivých procesů je i efektivní propojení technických a obchodních dat. Výsledkem této snahy je rozšíření služby zpracování výkazu výměr – HELUZ IFC. Projektant může rovnou ze svého BIM softwaru pomocí doplňku HELUZ IFC odeslat projektovou dokumentaci přímo do HELUZ, kde referent automatizovaně vytvoří výkaz výměr. Tímto procesem lze výrazně zrychlit a zpřesnit proces oceňování stavebního systému a pomoci celému procesu realizace stavby.

ČASOVÝ VÝVOJ DIGITALIZACE VE SPOLEČNOSTI HELUZ



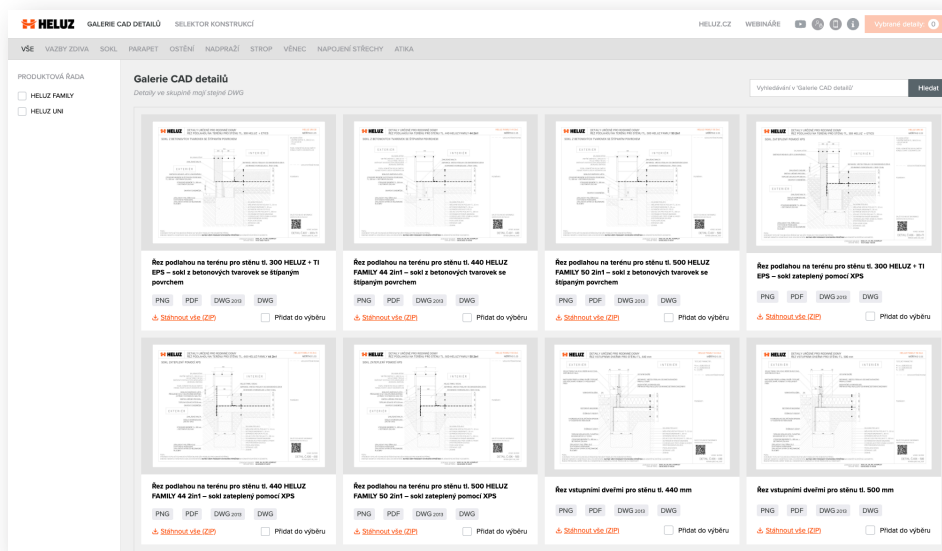
GALERIE CAD DETAILŮ

Galerie CAD detailů obsahuje typové konstrukční detaily stavebního systému HELUZ. Obsahuje detaily vhodné pro rodinné domy, řadové domy, nízkopodlažní bytové domy a obdobné typy pozemních staveb. V detailech je možné filtrovat podle různých parametrů. Jednotlivé konstrukční detaily lze procházet jako galerii nebo je možné stáhnout si soubor v nabízených formátech. Při návrhu detailů zohledňujeme různé pohledy na řešené detaily, mezi které patří použitelnost pro daný typ stavby, reálná proveditelnost, splnění obvyklých statických, tepelně technických a akustických požadavků.

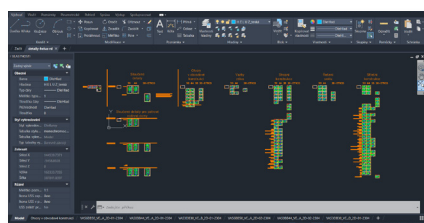
Sdílení detailů je možné efektivně provádět po kliknutí na náhledový obrázek. Dojde k detailnějšímu zobrazení a poté lze přes kliknutí na ikonu e-mailového klienta či aplikace WhatsApp (určeno pro mobilní zařízení) poslat odkaz na vybraný detail.

Stažení vícero detailů najednou: Při požadavku na výběr vícero detailů lze využít políčko „Přidat do výběru“. Zaklikají se jednotlivé detaily a výběr lze následně stáhnout přes „Vybrané detaily“ v jednom zazipovaném balíku. Souborové formáty: Konstrukční detaily jsou vyhotoveny v několika souborech. Všechny formáty u jednoho konstrukčního detailu lze stáhnout přes „Stáhnout vše (ZIP)“.

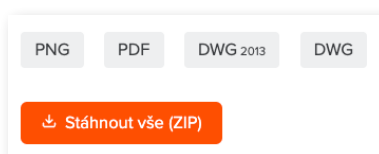
- Obrázek (png)
- Uzavřený formát (pdf)
- Formát pro úpravu v CAD systémech (DWG; ve verzi Autodesk AutoCAD 2013 a 2018). V DWG souborech je uvedeno vždy více detailů pro lepší práci a správu detailů. Zároveň jsou vedle modelového prostoru připravena i rozvržení pro tisk jednotlivých detailů ze souboru DWG.



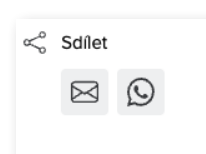
cadgallery.heluz.cz



Strukturovaně seřazené
DWG



Obvyklé souborové formáty



Snadné sdílení detailů

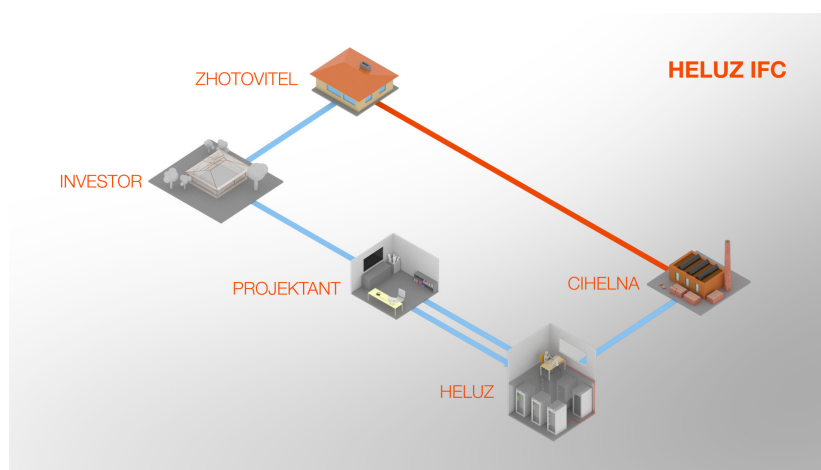
HELUZ IFC

Používáním BIM podkladů HELUZ lze výrazně zefektivnit i oceňování stavby a získat přesný výkaz výměr na základě projektové dokumentace sdílením IFC souboru přes doplněk HELUZ IFC. Doplněk připraví a odešle soubor IFC z projekčního softwaru přímo do HELUZu, kde referent s pomocí interního softwaru Cihla 4.0 automatizovaně vytvoří výkaz výměr.

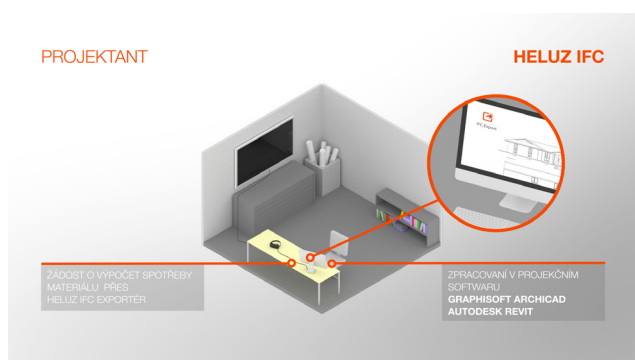
HELUZ IFC – podporované BIM softwary (poslední tři verze):

GRAPHISOFT ARCHICAD
AUTODESK REVIT

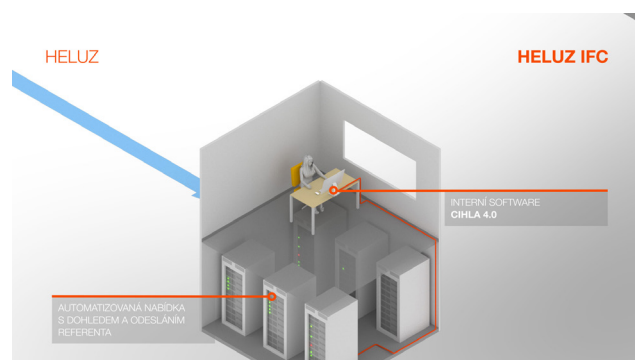
Poznámka: IFC soubor lze zaslat ke zpracování výkazu výměr i přes webový formulář či přes obchodní portál. V případě IFC souboru bez využití podkladů HELUZ nelze zaručit přesnost výpočtů či možnost zpracování výkazu výměr.



Služba HELUZ IFC



Výrazná úspora času
pro projektanta



Automatizované vytváření
výkazu výměr pomocí
interního softwaru Cihla 4.0

JAK PRACOVAT S BIM PODKLADY

Pro edukaci práce s BIM podklady HELUZ lze využít několik zdrojů:

Osobní poradenství pro BIM softwary:

Vybraní techničtí poradci HELUZ Vás podrobně seznámí s digitálními podklady HELUZ pro software GRAPHISOFT ARCHICAD nebo AUTODESK REVIT. Zaškolí Vás buď na dálku online schůzkou nebo po domluvě při osobní schůzce.

YouTube kanál s tutoriály pro GRAPHISOFT ARCHICAD a AUTODESK REVIT:



YouTube kanál Heluz pro ArchiCAD



YouTube kanál Heluz pro REVIT

PODPORA (DIGITÁLNÍHO) VZDĚLÁVÁNÍ

Společnost HELUZ podporuje vzdělávání budoucích stavebních profesionálů. V rámci podpory středních stavebních průmyslových a odborných škol iniciovala a dále rozvíjí partnerský vzdělávací projekt stavebnice.online, který nabízí aktuální informace pro budoucí i současné stavaře. Vedle obsahu týkajícího se fyzických staveb lze najít i informace k navrhování staveb metodou BIM, podívat se na instruktážní videa a také si stáhnout vzorové projekty určené pro software GRAPHISOFT ARCHICAD.

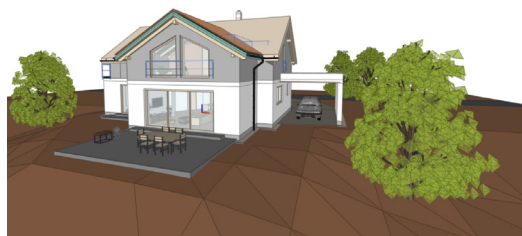
V rámci podpory a motivace využívající výhody digitalizace stavebnictví mladých stavařů společnost HELUZ pořádá pro studenty středních stavebních škol soutěž HELUZ LEVEL UP, kdy studenti odevzdávají projektovou dokumentaci jak v pdf formátu, tak i ve výměnných souborech IFC. Nutno podotknout, že kvalita vítězných projektů je na profesionální úrovni.



stavebnice.online



Vítězné soutěže HELUZ
LEVEL UP (2022)



Digitální model stavby

VYUŽIJTE VÝHOD DIGITÁLNÍ KOMUNIKACE SE SPOLEČNOSTÍ HELUZ

HELUZ IFC – AUTOMATIZOVANÉ ZPRACOVÁNÍ VÝKAZU VÝMĚR KONSTRUKCÍ Z PRODUKTŮ HELUZ

