

ZMĚNA KE DNI 22.2.2017



K Hrušovu 2/293, Praha 10, 102 03, 281 004 673

STAVEBNÍ PROJEKCE

INVESTOR	Villa Pod Višňovkou s.r.o., Antala Staška 2027/77, Praha 4-Krč, 140 00			KONTROLOVAL	ing.Stojan Z.
				ODP. PROJEKTANT	ing.Stojan Z.
MÍSTO STAVBY	ul. Pod Višňovkou	OKRES	Praha 4	VYPRACOVAL	ing.Schwarz M.
STAVBA	Novostavba rodinného domu ul. Pod Višňovkou, parc.č.2361, k.ú.Krč Změna stavby před dokončením			ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	236-15/PP
				STUP.DOKUMENT.	Změna stavby
				DATUM	11/2016
				MĚŘÍTKO	
OBJEKT	Změna stavby před dokončením			ČÁST DOKUMENTACE	Č.P.ÍLOHY
VÝKRES	Souhrnná technická zpráva				B.

Novostavba rodinného domu, ul. Pod Višňovkou, parc.č.2361, k.ú.Krč
Změna stavby před dokončením (Změna na BD)

OBSAH

1	Identifikační údaje stavby	2
2	Základní údaje o stavbě	3
2.1	Údaje charakterizující stavbu a její budoucí provoz	3
2.2	Zhodnocení polohy stavby	4
3	Architektonické a dispoziční řešení stavby	4
3.1	Architektonické řešení	4
3.2	Navrhované řešení dispozice	4
4	Stavebně technické řešení stavby	5
4.1	Nosné konstrukce	5
4.2	Nenosné konstrukce.....	5
4.2.1	Příčky	5
4.2.2	Překlady	5
4.2.3	Komíny	5
4.2.4	Podlahy	5
4.2.5	Podhledy	6
4.3	Tepelné a zvukové izolace.....	6
4.3.1	Tepelné	6
4.3.2	Zvukové	6
4.4	Hydroizolace.....	7
4.4.1	Střechy	7
4.4.2	Spodní stavba	7
4.4.3	Vnitřní hydroizolace	7
4.5	Úpravy povrchů	7
4.5.1	Vnější povrchy	7
4.5.2	Vnitřní povrchy	7
4.6	Výplně otvorů	7
4.6.1	Okna	7
4.6.2	Vnější dveře	8
4.6.3	Vnitřní dveře	8
4.7	Schodiště.....	8
4.8	Zámečnické konstrukce	8
4.9	Klempířské konstrukce	8
4.10	Malby	8
4.11	VÝTAHY	8
5	Přehled výchozích podkladů.....	9

Novostavba rodinného domu, ul. Pod Višňovkou, parc.č.2361, k.ú.Krč
Změna stavby před dokončením (Změna na BD)

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby : Novostavba rodinného domu, ul. Pod Višňovkou, parc.č.2361, k.ú.Krč

Místo stavby : ul. Pod Višňovkou, Praha 4, 140 00, parc.č. 2361, k.ú. Krč

Investor : Villa Pod Višňovkou s.r.o., Antala Staška 2027/77, Praha 4-Krč, 140 00

Stupeň PD : Změna stavby před dokončením

Část PD : D.1. - Architektonicko stavební řešení

ZMĚNA KE DNI 22.2.2017

Datum zpracování PD : listopad 2016

Zpracovatelé projektu:

Generální projektant: **KVS-Projekt s.r.o.**, 5.Května 62/798, Praha 4, 140 00
Odpovědný projektant: ing. Z. Stojan, tel. 281004688, mob. 603/412135, ČKAIT 0006094
projektservis@volny.cz
Odpovědný projektant: ing. Z. Stojan, 281004673
Stavební část: ing. M. Schwarz, 603885190, schwarzm@seznam.cz
Statická část: ing. M. Schwarz, 603885190, schwarzm@seznam.cz
Požárně bezpečnostní řešení: ing P. Machová, 606140810, petra.machova@volny.cz
PENB: ing.Vallance B.
Rozpočet: J. Artl
Radon: Chemcomex a.s.
IG Průzkum: Chemcomex a.s.

KVS-Projekt s.r.o.

Novostavba rodinného domu, ul. Pod Višňovkou, parc.č.2361, k.ú.Krč
Změna stavby před dokončením (Změna na BD)

2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

2.1 Údaje charakterizující stavbu a její budoucí provoz

Dokumentace řeší projekt novostavby bytového domu v ulici Pod Višňovkou, v Praze 4 - Krč. Tento projekt řeší následující změny oproti schválené PD.

- rozdělení dvougeneračního bytu na dva samostatné byty
- z toho vyplývající zvýšení počtu bytových jednotek na 4
- z toho vyplývající změna kategorizace objektu na bytový dům
- přidání vybavení nutného pro bytový dům jako sklepní kóje pro každý byt, kočárkárna, úklidová místnost vše v 1.PP a vnější prostor na komunální odpad
- změna původně navržené manipulační šachty na výtahovou šachtu 2000/1650 mm výtahu Schindler s nosností 630 kg. pro 8 osob s nástupem v 1.PP přes předsíň 1600/1750 mm a oboustranným výstupem v 2.NP na protilehlé strany
- nová prosklená výtahová šachta v 2.NP zakončená plochou střechou s oplechováním v 3.NP
- změna sklonu střechy na 26°
- nová okna bílá plastová s tepelněizolačním trojsklem
- náhrada původně navržené krytiny za Bramac Tegalit v barvě černé
- změna barvy fasády na světle šedou
- změna vnitřního schodiště mezonetu na dřevěné
- změna tl. monolitické základové desky na 300 mm
- změna konstrukce stěn suterénu na částečně monolitické a částečně železobetonové do prolévacích tvárnic z KB bloků
- změna konstrukce stěn 1.NP podlaží na částečně zděné z tvárnic Porotherm a částečně železobetonové do prolévacích tvárnic z KB bloků
- změna konstrukce stěn 2.NP podlaží na zděné z tvárnic Porotherm
- změna konstrukce stropů na železobetonové montované z předpjatých panelů Spiroll výšky 250 mm a železobetonovými věnci a zálivkovou výztuží
- změna překladů v obvodových stěnách na monolitické železobetonové jako součást věnců
- změna konstrukčních výšek podlaží na -2,650 u 1.PP, ±0,000 u 1.NP, +2,950 u 2.NP a +5,900 u podkroví.
- výška hřebene zachována +11,030!!
- změna vytápění na lokální elektrokotle pro každý z bytů (kotle umístěny v místn. 103,113,203,213)
- dle závěrů akustické studie přidány lokální rekuperační jednotky Dimplex DL 50WH, 320x320, hranaté, s přehřevem 200W, s přívodem 220V, 16A. Jednotky umístěny do místností 117, 115, 116, 214, 314, 315, Navržená jednotka zajišťuje výměnu vzduchu 55m³/h a tedy vyhovuje pro dvě osoby.

Dokumentace je zpracována v souladu se zákonem 183/2006 Sb. – Stavebním zákonem a podle vyhlášky č.499/2006 Sb. o dokumentaci staveb.

Novostavba rodinného domu, ul. Pod Višňovkou, parc.č.2361, k.ú.Krč**Změna stavby před dokončením (Změna na BD)****2.2 Zhodnocení polohy stavby**

Stavební pozemek pro uvažovanou výstavbu bytového domu se nachází uprostřed vilové zástavby v Praze 4 – Krč, v ulici Pod Višňovkou, katastrální území Krč. Pozemek pro výstavbu bytového domu má parcelní číslo 2361 a je veden v katastru nemovitostí jako zahrada. Pozemek je v současné době volný, nezastavěný. Vlastníkem pozemku je investor. Pro připojení objektu BD na stávající inženýrské sítě a komunikaci se uvažuje s pozemkem s parcelním číslem 3270/2 a 3270/6, které jsou situované severovýchodním směrem od navrženého BD. Dotčené pozemky jsou vedeny v katastru nemovitostí jako ostatní komunikace. Pozemky jsou ve vlastnictví Hlavního města Prahy.

3 ARCHITEKTONICKÉ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ STAVBY**3.1 Architektonické řešení**

Objekt je navržen jako jednoduchý objekt obdélníkového tvaru se dvěma nadzemními podlažními, podkrovím a jedním podzemním podlažím. V domě se nacházejí 4 bytové jednotky, přičemž každá bytová jednotka má samostatný vstup z exteriéru. Byty v úrovni 1.np jsou navrženy jako 3+KK a další dva v úrovni 2.np a podkroví jsou řešené jako mezonety 5+1 a 5+KK.

3.2 Navrhované řešení dispozice

Objekt bytového domu bude sloužit k trvalému bydlení. Funkční a dispoziční řešení objektu vychází z požadavků investora, z požadavků obecně platných předpisů, norem a z tvůrčích záměrů architekta.

V 1.PP je navržen parkovací prostor pro 8 osobních automobilů, 4 bytové sklepní koje, kočárkárna, místnost úklidu a výtahová šachta s předsíní.

Byty v 1.NP mají dva samostatné vstupy (jeden na východní a druhý na západní straně). Byt je dispozičně navržený jako 3+kk se samostatnými koupelnami a WC.

Mezonetové byty mají vstupy z jižní strany. Jeden je navržený v dispozičním řešení 5+1 a druhý 5+kk. V úrovni 2.NP je navržen vstup, sociálně technické prostory a kuchyň s obývacím pokojem. Pro možnost výstupu do podkroví jsou navrženy lehké interiérové dřevěné schody v prostoru obývacího pokoje. V podkroví jsou navrženy pokoje a sociální zřízení – samostatná koupelna a WC.

Novostavba rodinného domu, ul. Pod Višňovkou, parc.č.2361, k.ú.Krč**Změna stavby před dokončením (Změna na BD)****4 STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY****4.1 Nosné konstrukce**

Nosné konstrukce objektu jsou popsány v technické zprávě části D.2.- Stavebně konstrukční řešení.

4.2 Nenosné konstrukce**4.2.1 Příčky**

Vnitřní příčky v objektu budou zděné ze systému cihelných bloků a jsou v tl. 150 mm provedeny z tvárnice **Porotherm 11,5 P+D 497/115/238 P8** na MVC 1,5.

Vnitřní příčky v objektu v tl. 100 mm jsou provedeny z tvárnice **Porotherm 8 P+D 497/80/238 P8** na MVC 1,5.

4.2.2 Překlady

Nadedvevní a nadokenní překlady ve vnitřních a vnějších nosných stěnách budou provedeny pomocí prvků systému výrobce tvárnice **POROTHERM®** 3x23,8 v délkách 1000-2500 mm a jsou součástí statické části PD a specifikace.

Nadedvevní překlady ve vnitřních příčkách tl. 100 mm budou provedeny pomocí prvků systému výrobce tvárnice **POROTHERM®** 1x23,8 v délkách 1000-2250 mm a jsou součástí statické části PD a specifikace.

Nadedvevní překlady ve vnitřních příčkách tl. 150 mm budou provedeny pomocí prvků systému výrobce tvárnice **POROTHERM®** 1x11,5 v délkách 1500 a 2250 mm a jsou součástí statické části PD a specifikace.

4.2.3 Komíny

Vzhledem ke způsobu vytápění lokálními elektrokotly v každém z bytů objektu nejsou navrhovány žádné komíny.

4.2.4 Podlahy**4.2.4.1 Podlahy 1. PP**

Povrchy podlah suterénu budou provedeny v keramické dlažbě v designu a odstínu dle výběru investora vyjma prostoru garáže a výtahové šachty, které budou opatřeny epoxidovým zátěžovým nátěrem ve zvoleném odstínu.

4.2.4.2 Podlahy 1. NP

Povrchy podlah 1.NP budou provedeny v keramické dlažbě a také jako dřevěné plovoucí v designu a odstínu dle výběru investora. Ve většině místností přízemí bude instalováno podlahové vytápění.

4.2.4.3 Podlahy 2.NP

Povrchy podlah podkroví budou provedeny v keramické dlažbě U obývacího prostoru jako dřevěné plovoucí v designu a odstínu dle výběru investora. Ve většině místností přízemí bude instalováno podlahové vytápění.

Novostavba rodinného domu, ul. Pod Višňovkou, parc.č.2361, k.ú.Krč
Změna stavby před dokončením (Změna na BD)

4.2.5 Podhledy

4.2.5.1 Podhledy v 1.PP

Podhledy v suterénu jsou tvořeny vápenocementovými omítkami na železobetonové konstrukci. Rozvody VZT a ostatních technologií zde budou ve většině případů přiřnány a budou tvořit industriální ráz prostoru v kombinaci s betonovými sloupy.

4.2.5.2 Podhledy v 1.NP

V celém 1.NP kromě WC, kde budou podhledy provedeny jako SDK podhledy z desek GKBI 15 zavěšené pod předpjatými panely konstrukce stropu, budou veškeré podhledy tvořeny vápenocementovými omítkami na železobetonové konstrukci.

4.2.5.3 Podhledy v 2.NP

V celém 2.NP kromě technické místnosti, kde budou podhledy provedeny jako SDK podhledy z desek GKB 15 zavěšené pod předpjatými panely konstrukce stropu, budou veškeré podhledy tvořeny vápenocementovými omítkami na železobetonové konstrukci.

4.2.5.4 Podhledy podkroví

V celém 3.NP budou veškeré podhledy tvořeny z desek GKF 15 zavěšené pod dřevěnou konstrukcí krovu s parozábranou.

4.3 Tepelné a zvukové izolace

4.3.1 Tepelné

Střešní konstrukce objektu bude zateplena 220 mm izolace Isover UNI v provedení 100+120 mm. Pod izolaci bude provedena parozábrana.

Všechny obvodové stěny 2. a 3. NP budou zatepleny minerální izolací polystyren EPS100 tl. 160 mm. Obvodová stěna 1.NP pod terénem bude zateplena izolací XPS polystyrenem 80 mm. Obvodová stěna vystupujícího 1.NP nad terén bude zateplena izolací polystyren EPS100 tl. 160 mm. Podlahy nad garáží budou zatepleny 60 mm polystyrenu Styrotherm 100 plus. Suterénní stěny budou zatepleny 80 mm XPS polystyrenem. Podlahy 1.PP nebudou zatepleny. Všechny konstrukce byly ověřeny podle ČSN 73 05 40 – 2 a u skladeb se podařilo dodržet doporučené hodnoty této normy.

4.3.2 Zvukové

Příčky **Porotherm 11,5 P+D 497/115/238 P10** na MVC 1,5 mají včetně omítky index stavební vzduchové neprůzvučnosti 44dB. Požadavek na neprůzvučnost dělicí konstrukce uvnitř jednoho bytu včetně stěn ložnic je 42dB. Proto není třeba provádět žádná další opatření. Obvodové stěny objektu budou vyzděny z cihelných tepelněizolačních bloků **POROTHERM® 24 P+D 372x240x238 P15** na MVC 2,5 v tl. 400 mm se zateplením 160 mm. A samotné tvárnice mají index stavební vzduchové neprůzvučnosti 52dB. Zasklení oken má při skladbě 4-12-4-12-4 zvukovou neprůzvučnost min. 40dB.

Nosné stěny tl. 300 mm objektu budou vyzděny z cihelných bloků **POROTHERM® 30 P+D 247x300x238 P15** na MVC 2,5 v tl. 300 mm Tvárnice mají součinitel index stavební vzduchové neprůzvučnosti 48dB. S použitím oboustranné akustické omítky tl. 30 mm vyhovují požadavku na neprůzvučnost mezibytové konstrukce 53dB.

Novostavba rodinného domu, ul. Pod Višňovkou, parc.č.2361, k.ú.Krč
Změna stavby před dokončením (Změna na BD)

4.4 Hydroizolace

4.4.1 Střechy

Střešní skladba bude provedena s hydroizolací Tyvek HD + pod kontralatě. Střešní krytina nad výtahovou šachtou bude plechová pozink lakovaný v barvě antracit s difúzní folií Delta tl. 10mma a hydroizolací 2x PVC folie tl. 2mm opatřena geotextilií Typar.

4.4.2 Spodní stavba

Celá spodní stavba suterénu bude opatřena pojistnou hydroizolací z pásu 2x Glastek 40 Special Minerál. Všechny podlahy na terénu budou opatřeny pojistnou hydroizolací z pásu 1x Glastek 40 Special Minerál. Podkladní plochy hydroizolačnímu souvrství budou opatřeny penetrací např. Kiesel. Všechny prostupy izolací a problematické detaily včetně celého vnitřního povrchu anglického dvorku budou ošetřeny hydroizolační stěrkou AQUAFIN 2K od firmy SCHOMBURG.

4.4.3 Vnitřní hydroizolace

Koupelny a WC budou izolovány hydroizolační stěrkou AQUAFIN 2K od firmy SCHOMBURG.

4.5 Úpravy povrchů

4.5.1 Vnější povrchy

Fasáda objektu bude provedena jako světle šedá omítka na kontaktním zateplovacím systému s izolací stabilizovaným polystyrenem EPS100 a bude provedena jako stěrková.

Oplechování střešních ploch bude provedeno z plechu pozinkovaného lakovaného v barvě antracit. Klempířské konstrukce včetně parapetů oken a okapnic budou provedeny shodně. Barevnost oplechování je RAL 7005 tmavě šedá.

4.5.2 Vnitřní povrchy

Zděné příčky, obvodové a nosné zdi budou upraveny vápenocementovou omítkou tl. 15 mm, s povrchovou úpravou interiérovou barvou. Sádkartonové konstrukce budou přestěrkovány, přebroušeny a natřeny. Koupelna, WC budou obloženy keramickými obklady do lepidla Unifix 2K. Typ a odstín keramických obkladů vybere investor ve spolupráci s architektem. Viditelné ocelové profily budou přebroušeny a opatřeny antikoročním základovým nátěrem a dvojitým vrchním nátěrem ve vhodné barevnosti.

4.6 Výplně otvorů

4.6.1 Okna

Okenní konstrukce budou provedeny z plastových sedmikomorových profilů s tepelněizolačním trojsklem. Okno bude zaskleno tepelněizolačním trojsklem 4-12-4-12-4 s $k_{\min}=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$. Okna budou opatřena celoobvodovým kováním. Barva oken bude vnější i vnitřní RAL 9010 bílá. Otvírání a členění oken je patrné z pohledů, schémata oken jsou kreslena pohledem zvenku. Vnější parapety oken budou z lakovaného pozinku RAL 7005.

Novostavba rodinného domu, ul. Pod Višňovkou, parc.č.2361, k.ú.Krč**Změna stavby před dokončením (Změna na BD)****4.6.2 Vnější dveře**

Dveřní konstrukce budou provedeny z plastových sedmikomorových profilů s tepelněizolačním trojsklem. Okno bude zaskleno tepelněizolačním trojsklem 4-12-4-12-4 s $k_{\min}=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$. Okna budou opatřena celoobvodovým kováním. Vnější dveře budou mít hliníkový práh s přerušeným tepelným mostem..

4.6.3 Vnitřní dveře

Interiérové dveře budou dřevěné otvíravé do dřevěných obložkových zárubní nebo dřevěné posuvné do příčky. Dřevěné posuvné dveře budou uloženy ve speciálních pouzdech ECLISSE pro zabudování do zdiva (do ČR dováží společnost MAX cs s.r.o.).

Rozměry a otevírání jednotlivých dveří viz. stavební výkresy příslušných podlaží. Barva přírodní dřevo dýha buk světlý lak.

4.7 Schodiště

Vnitřní schodiště z 2.NP do 3.NP je jednoramenné přímé 16x181/260. Schody jsou navrženy jako dřevěné samonosné nesené stropním panelem stropu nad 1.NP a stropním ocelovým průvlakem ve stropě nad 2.NP.

4.8 Zámečnické konstrukce

Všechny ocelové konstrukce jsou popsány a zakresleny v části Statika.

Všechny ocelové profily budou přebroušeny a opatřeny antikoročním základovým nátěrem a dvojitým vrchním nátěrem ve vhodné barevnosti.

4.9 Klempířské konstrukce

Klempířské konstrukce oplechování střechy, oplechování prostupů nad střechu, oken a okapnic budou provedeny z rovinných pozinkovaných plechů tl. 0,65 mm. Klempířské prvky oplechování střechy i oken budou lakované. Barevnost oplechování je RAL 7005 tmavě šedá.

4.10 Malby

Malby vnitřních povrchů budou provedeny interiérovým ořezuvzdorným nátěrem s dostatečným krytím například Primalex plus v odstínech dle výběru investora.

4.11 VÝTAHY

V objektu BD je navržena změna původně navržené manipulační šachty na výtahovou šachtu 2000/1650 mm výtahu Schindler s nosností 630 kg. pro 8 osob s nástupem v 1.PP přes předsíň 1600/1750 mm a oboustranným výstupem v 2.NP na protilehlé strany.

Popis výtahu :

- šachtu 2000/1650 mm,
- nosnost 630 kg
- zdvih 5 600
- hloubka jímky 120 mm
- lanový výtah s motorem nad kabinou.

Novostavba rodinného domu, ul. Pod Višňovkou, parc.č.2361, k.ú.Krč**Změna stavby před dokončením (Změna na BD)****5 PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ****Práce na projektu vycházely z požadavků investora a dále pak z:**

- z projektu pro SP, Ing.arch. Petr Páv, autorizovaný architekt
A32 spol.s r.o., V Štíhlách 12, 142 00, Praha 4, 05/2010
- podklady IMIP a správci sítí, 11/2016

Při návrhu byly použity:

- ČSN 73 0035 Z1 – Zatížení stavebních konstrukcí
- ČSN P ENV 1991 Zatížení stavebních konstrukcí
- ČSN 731001 – Zakládání staveb, základová půda pod plošnými základy
- ČSN 73 0033 - Spolehlivost stavebních konstrukcí a základových půd. Základní ustanovení pro zatížení a účinky
- ČSN 73 0031 - Spolehlivost stavebních konstrukcí a základových půd. Základní ustanovení pro výpočet
- ČSN 73 0037 - Zemní tlak na stavební konstrukce
- ČSN 72 1006 - Kontrola hutnění zemin a sypanin
- ČSN 73 17 01 – Navrhování dřevěných konstrukcí
- ČSN 73 2810 - Provádění dřevěných konstrukcí
- ČSN 73 2824 - Třídění dřeva podle pevnosti
- ČSN EN 338 - Konstrukční dřevo - Třídy pevnosti
- ČSN EN 13271 - Spojovací prostředky pro dřevo
- ČSN 73 11 01 – Navrhování zděných konstrukcí
- ČSN 73 2310 - Provádění zděných konstrukcí
- ČSN 73 12 01 – Navrhování betonových konstrukcí
- ČSN 73 1204 - Navrhování betonových deskových konstrukcí
- ČSN ENV 1992-1-1 – Navrhování bet. konstrukcí podle EC 2
- ČSN EN 206-1 – Provádění betonových konstrukcí
- ČSN ENV 1993-1-1 – Navrhování ocelových konstrukcí podle EC 3
- ČSN 73 0038 - Navrhování a posuzování stavebních konstrukcí při přestavbách
- ČSN 73 36 10 – Klempířské práce stavební
- ČSN 73 05 40 – Tepelná ochrana budov
- ČSN 73 08 33 – Požární bezp. Staveb
- ČSN730601 - Ochrana staveb proti radonu z podloží
- ČSN 744505 – Podlahy – společná ustanovení
- vyhl.369/2001 Sb. - Obecně technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
- zákon č. 178/2001 – Podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a normy související

Lokální rekuperační jednotky Dimplex



držitel titulu „výrobek roku 2014“

8. ročníku soutěže časopisu Stavebnictví a interiér
vydavatelství VEGA a Institutu udržitelné výstavby

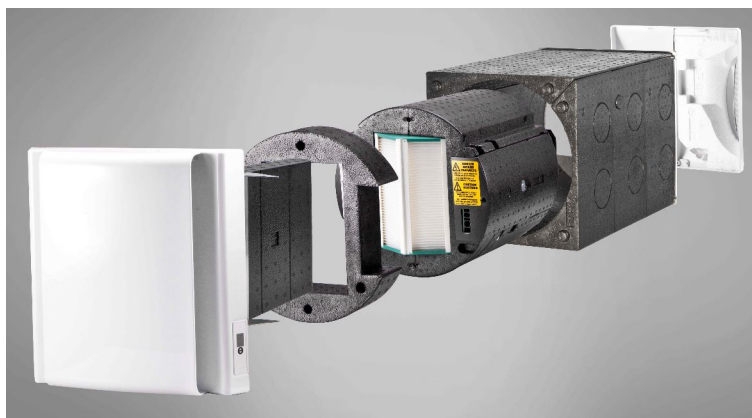


Kvalitní větrání bez ztráty energie?

Stále dokonalejší izolace používané v moderních stavbách sice snižují spotřebu energie pro vytápění, ale prostory tak zároveň ztrácí možnost přirozeného větrání, podporují vznik plísní a vydýchaný vzduch může vést i ke zdravotním problémům. Ponecháním otevřené ventilace oken a dveří zase ztrácí smysl investice do kvalitních izolací.

Nezbytným řešením je proto pořízení **větrací jednotky s rekuperací**. Tato zajistí nejen úsporu energie izolovaného domu, ale i komfort regulovaného větrání.

Řešení: Lokální rekuperační jednotky Dimplex řady DL 50



- inovativní technologie, držitel titulu „výrobek roku 2014“
- vysoká míra rekuperace až 90 % (protiproudý výměník)
- regulované komfortní větrání
- velmi úsporný, efektivní a tichý provoz
- rovnotlaké zařízení - ochrana proti vytváření podtlaku při větrání (možný současný provoz například s krbem)

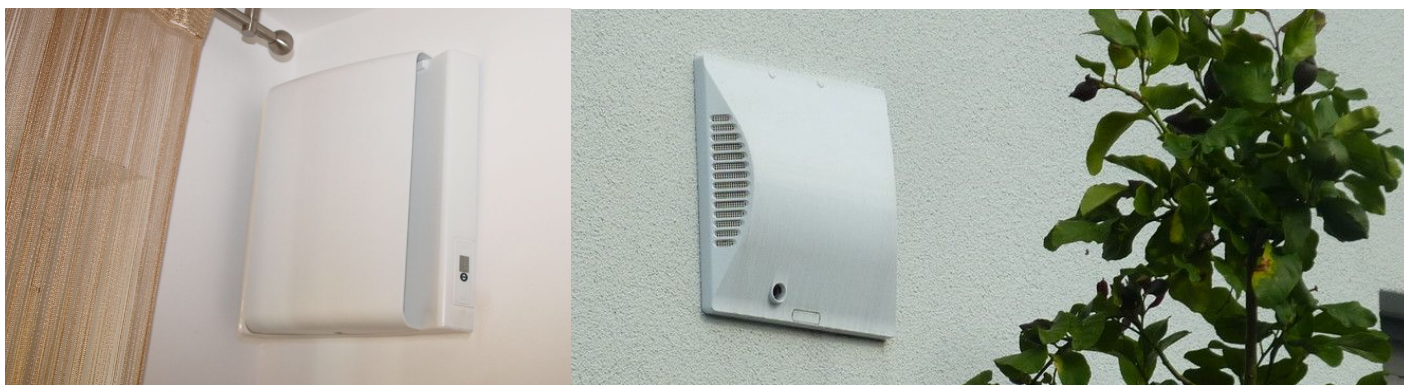
Vlastnosti lokálních rekuperačních jednotek Dimplex řady DL 50

- snadná instalace přímo do obvodové zdi přímo ve větrané místnosti (bez potřeby vzduchotechnických rozvodů)
- kruhový otvor o průměru 300 mm (s nastavitelnou délkou dle hloubky stěny 320 - 530 mm)
- nebo čtvercový otvor o průřezu 320 x 320 mm (s nastavitelnou délkou dle hloubky stěny 320 - 480 m) s nástavcem DL50V až 640 mm
- vysoká míra rekuperace až 90 %
- protiproudý výměník tepla, který lze jednoduše vyjmout a vyčistit
- regulace otáček ventilátoru ve 4 stupních (15, 30, 45, 55 m³/h)
- možnost automat. ovládání čidlem kvality vzduchu - CO₂, směsné plyny, vlhkost (DL 50 WE a WH)
- kontinuální současné odvádění a přivádění vzduchu až do 55 m³/h jen s jedním zařízením
- tichý chod, hluchost pouze 17 - 38 dB (A) ve vzdálenosti 1 m
- lehce vyměnitelné filtry (F7 přívod / G4 odvod)



TERMO KOMFORT

Provozovna a showroom Brno: Bauerova 10, 603 00 Brno, tel.: 545 213 628, e-mail: info@termokomfort.cz
Provozovna Praha: Slavíkova 24, 130 00 Praha 3, tel.: 222 720 449, e-mail: praha@termokomfort.cz
www.termokomfort.cz, www.dimplex.cz, e-shop: www.termo-komfort.cz



Možnost výběru ze 3 typů rekuperačních jednotek (stejného rozměru)

- DL 50 WA – nelze použít nástěnný dálkový ovladač a čidlo kvality vzduchu
- DL 50 WE – možnost doplnit o dálkové ovládání a čidlo kvality vzduchu
- DL 50 WH – kromě vlastností DL 50 WE obsahuje navíc topné těleso 200 W (pro předehřev venkovního vzduchu při velmi nízkých teplotách)

Povinně volitelné příslušenství

U všech tří typů lze zvolit kruhový nebo čtvercový tubus:

Volitelné příslušenství

- vnější plastový kryt v designu nerez plechu
- nástěnný dálkový ovladač
- čidlo kvality vzduchu
- nástavec pro užší zeď (tj. tenčí než 320 mm) – NOVINKA!
- tubus s vývody do sousední místnosti – NOVINKA!



Fota z realizací - lokální rekuperace Dimplex



Značka Dimplex

Glen Dimplex Deutschland GmbH, přední německý výrobce tepelných čerpadel a rekuperací, nabízí řadu zařízení pro větrání s rekuperací určené pro centrální i lokální větrání domu. Partnerem firmy Dimplex pro ČR je firma TERMO KOMFORT.



Provozovna a showroom Brno: Bauerova 10, 603 00 Brno, tel.: 545 213 628, e-mail: info@termokomfort.cz
Provozovna Praha: Slavíkova 24, 130 00 Praha 3, tel.: 222 720 449, e-mail: praha@termokomfort.cz
www.termokomfort.cz, www.dimplex.cz, e-shop: www.termo-komfort.cz