



Energeticky Pasívny Dom DS 100



Architektonické riešenie stavby odráža jednoduchý, ale zároveň moderný a funkčný tvar. Typom použitej konštrukcie sa stavba radí do kategórie „pasívnych“. Pôdorys vychádza z jednoduchého obdĺžnikového tvaru o rozmere 13,4 m x 9,2 m so sedlovou strechou bez strešných presahov.

Spoločný priestor obývačky s kuchyňou prirodzene prepája interiér s exteriérom veľkými presklenými plochami. Hlavné obytné miestnosti sú prevažne orientované južne, aby sa čo najefektívnejšie využila energia slnka, ktorá predovšetkým v zimnom období zadarmo vykuruje vnútorný priestor bez potreby akéhokoľvek ďalšieho dokurovania. Bezbariérové posuvné dvere ponúkajú v letnom období možnosť rozšírenia obytného priestoru o vonkajšiu terasu. Štýlový vzhľad stavby dotvárajú drevené odvetrané časti fasády z odolnej termoborovice v kombinácii s kontrastnou farbou fasádnej omietky.

Celá konštrukcia drevostavby je založená na tenkej drátkobetónovej doske uložennej na vrstve zhrnutého penového skla o hrúbke 50 cm. Obvodová stena drevostavby je navrhnutá ako sendvičová. Hlavná nosná konštrukcia je z masívnych drevených KVH profilov s predsadenou kazetovou konštrukciou do exteriéru. Všetky použité materiály sú certifikované a overené v konštrukcii stavby dlhodobými skúsenosťami.

Hlavným zdrojom energie v tejto realizácii EPD je kompaktná jednotka s tepelným čerpadlom, určená na vetranie, vykurovanie a prípravu teplej vody. Predohrev resp. chladenie privádzaného vzduchu je zabezpečené soľankovým zemným výmenníkom. Letné prehrievanie budovy je zároveň riešené tienením presklených plôch resp. stenovým chladením v kombinácii s tepelným čerpadlom. Riešenie stavby v pasívnom štandarde prinesie jeho obyvateľom komfortné bývanie za desiatinové náklady spojené s prevádzkou tejto stavby v porovnaní s bežnými domami.

Vzorový dom totožný s opísanou architektúrou a technickým riešením bude v priebehu roka 2013 možné osobne navštíviť v blízkosti sídla našej spoločnosti DREVSTAV SLOVAKIA.

Úžitková plocha: 100 m²

DREVSTAV SLOVAKIA spol. s r.o.
Kollárova 20, 968 01 Nová Baňa
+421 (0)915 866 380
drevstavslovakia@drevstavslovakia.sk
www.drevstavslovakia.sk

Pôdorys prízemia



Dom Economy DS 77

Taký akurát, šetrný k vašej peňaženke aj k životnému prostrediu...



Aj týmito slovami by sa dal opísať jeden z najmenších katalógových projektov spoločnosti DREVSTAV SLOVAKIA. Do špecifického segmentu stavebníctva prináša firma zručnosti preverené dvoma desaťročiami praxe a s tým spojené nemalé úspechy v oblasti výroby a výstavby energeticky úsporných stavieb z dreva. Na trhu s drevostavbami nepatrí spoločnosť k žiadnym nováčikom, práve naopak, tak ako je z histórie jej pôsobenia zjavné, radí sa skôr k priekopníkom.

Novostavba tohto katalógového projektu je ideálnym riešením pre 3-4 člennú domácnosť. Ide o prízemný rodinný dom vhodný tak pre mladú rodinu, ale aj pre seniorov. Konštrukcia stavby je navrhnutá s ohľadom na maximálny možný priestor pri čo najnižších realizačných nákladoch. Výborný pomer zastavanej a úžitkovej plochy je vhodným riešením aj pre menšie pozemky. Samotná výstavba domu nezaberie viac ako 2 mesiace a je riešením aj pre svojpomocnú výstavbu, prípadne osobitný rozsah prác po dohode s realizátorom.

Stavebná konštrukcia drevostavby v kombinácii s nadštandardnými tepelno-technickými vlastnosťami je predpokladom minimalizovania nákladov na vykurovanie. Výhody takejto stavby nenechajú na seba dlho čakať a prejavujú sa šetrnosťou k vašej peňaženke.

Úžitková plocha: 77 m²

Realizácia na kľúč: od 64 444 € s DPH

DREVSTAV SLOVAKIA spol. s r.o.
Kollárova 20, 968 01 Nová Baňa
+421 (0)915 866 380

drevstavslovakia@drevstavslovakia.sk
www.drevstavslovakia.sk



Pôdorys prízemia





Pôdorys prízemia



Pôdorys poschodia

Novostavba v nízkoenergetickom štandarde je ideálnym riešením na bývanie 4-5 člennej rodiny. Vstup do stavby je situovaný z východnej strany praktickým prestrešením s primerane priestraným zádverím. Takéto riešenie efektívne oddeľuje obytný vnútorný priestor s vonkajším prostredím, čo ocenia obyvatelia domu



Nízkoenergetický Dom DS 134

hlavne v zimnom chladnom počasí. Dve plnohodnotné podlažia zabezpečujú dostatočné priestorové uspokojenie, pričom prvé podlažie plní funkciu hlavného denného priestoru a podkrovné podlažie funkciu oddychovú, súkromnú. Komu by sa veľkorysý priestor kuchyne v spojení s obývačkou máli, môže využiť presklené otvárateľné plochy predurčené na priamy prechod do záhradno-terasovej časti. Za povšimnutie stojí tiež presvetlenie miestností na oboch podlažiach rohovými oknami, ktoré dodávajú stavbe moderný vzhľad s panoramatickým výhľadom do exteriéru.

Konštrukcia drevostavby je založená na tenkej drátkobetónovej doske uloženej na vrstve zhrnutého penového skla. Nosným základom obvodovej steny je masívna rámová konštrukcia z drevených KVH profilov, z exteriéru ukončená ekologickou drevovláknitou doskou a difúzne otvorenou kontaktnou fasádnou omietkou v kombinácii s dreveným fasádnym obkladom. Ako izolant vnútornej dutiny steny je použitý recyklovaný papier (fúkaná celulóza), ktorého izolačné vlastnosti si obyvatelia stavby pochvalujú nielen v zime, ale aj v letných horúcich dňoch. Vnútroštnú stenu ukončuje sadrokartónová doska, za ktorou sa nachádza „inštalovaný rošt“

pre bezproblémové vedenie rozvodov vody, odpadu prípadne elektroinštalácie. Kto má rád viditeľné drevené prvky v interiéri, tak si príde na svoje aj v tomto prípade. Masívny drevený preklad opticky predeľuje obývačku s kuchyňou a podopiera ho rovnako masívny drevený stĺp. Podobne aj v podkroví zo šikmého stropu vystupujú priznané klieštiny strešnej konštrukcie a dostávajú sa do prirodzeného obkladu. Všetky priznané drevené prvky majú zachovanú prirodzenú farbu dreva vďaka olejovému náteru bez farebného odtieňu.

Komfortné bývanie v zdravom vnútornom prostredí pri zachovaní tepelnej pohody v zimnom období, ale i v letných horúcich dňoch, to sú atribúty, ktoré si pochvalujú obyvatelia tejto stavby.

Úžitková plocha: 134 m²



DREVSTAV SLOVAKIA spol. s r.o.
Kollárova 20, 968 01 Nová Baňa
+421 (0)915 866 380
drevstavslovakia@drevstavslovakia.sk
www.drevstavslovakia.sk



Nízkoenergetický Dom DS 93

Je to klasika, aj týmito slovami možno na prvý pohľad opísať projekt nízkoenergetickej drevostavby DS 93 s typicky „klasickou“ sedlovou strechou. Dom je poschodový s obytným podkrovím a radí sa skôr do menšej veľkostnej kategórie. Svojimi pôdorysnými rozmermi 8 m x 7,5 m je ideálnym riešením pre malé, úzke a dlhé pozemky.

Pôdorysné usporiadanie domu vyhovuje 4-5 člennej domácnosti. Prízemie tvorí dennú zónu a podkrovie nočnú zónu. Po vstupe do domu sa cez zádverie vstupuje do menšej chodby s možnosťou úložného priestoru a následne do priestrannej obývačky spojennej s kuchynskou a jedálnou časťou. Na prízemí sa tiež nachádza menšia izba využiteľná príležitostne ako hosťovská alebo detská. Súčasťou dennej zóny je aj WC umiestnené pod schodiskom vedúcim do podkrovného

priestoru. Nočná časť je tvorená 3 izbami a hygienickou miestnosťou. Tento priestor je možné podľa prání klienta variovať na priestrannejšie 2 izby a spomínanú kúpeľňu. Charakter tejto „klasikkej“ architektúry je vhodný predovšetkým pre osadenie na prevažne rovinný terén alebo na pozemku s miernym svahom. Montovaná drevostavba DS 93 v nízkoenergetickom štandarde vám poskytne zdravé a príjemné bývanie, vaším bonusom okrem rýchlej výstavby bude aj dlhá životnosť stavby.

Úžitková plocha: 93 m²

DREVSTAV SLOVAKIA spol. s r.o.
Kollárova 20, 968 01 Nová Baňa
+421 (0)915 866 380
drevstavslovakia@drevstavslovakia.sk
www.drevstavslovakia.sk



Pôdorys prízemia



Pôdorys poschodia

