



## Rodinný dům Srch u Pardubic

Energetická třída dle PENB	A
Typ stavby	zděná
Měrná potřeba tepla na vytápění	14 kWh/(m <sup>2</sup> a)
Užitná plocha	198 m <sup>2</sup>
Konstrukce	ŽB montovaný skelet - 425mm Vyzdívký v VPC cihel tl 175 mm KZS EPS Greywall tl. 250 mm
Střecha	MW Isover UNI 500 mm - žb strop 200 mm - síťovina do malty 2 mm - štuková omítka 4 mm
Izolace	Minerální izolace v roštu Isover Fassil 360 mm - DVD Steico Universal 35 mm - větraná mezera 40 mm - venkovní obklad Sib. Modřín 22 mm, ETICS Isover EPS GreyWall 340 mm. V podlaze byla použita opět izolace z šedého EPS (Isover EPS NeoFloor s $D = 0,031 \text{ W}/(\text{mK})$ ) v tloušťce 250 mm. Byla použita izolace základových pasů až po základovou spáru extrudovaným polystyrenem Styrodur tloušťky 150 mm a následně soklovými deskami Isover dalších 100 mm. Byla použita izolace základových pasů až po základovou spáru extrudovaným polystyrenem Styrodur tloušťky 150 mm a následně soklovými deskami Isover dalších 100 mm.
Ohřev vody a topení	Podlahový teplovodní systém a pro ohřev TUV malé tepelné čerpadlo s invertem.
Větrání	řízené centrální větrání
Okna	Internorm Edicion, dřevohliníková okna zateplená PUR pěnou s troj- sklem plněným kryptonem $U_w = 0,71 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .
<b>Informace o projektu</b>	
Architekt	Ing. arch. Jana Langerová, Ing. arch. Šimon Vojtík, Ing. arch. Lukáš Vacek, detaily Akad. Arch. Aleš Brotánek
Dodavatelé	Isover, Rigips, Weber-Terranova - okna - Internorm Edicion - rekuperační jednotka - Paul Thermos