

	NOVOSTAVBA RD NA P.Č. 420/89 PETROVICE	Č ZAK.:
	D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA	STRANA: 1 Z 2

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ - TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) účel objektu

Navržená stavba slouží pro bydlení jako rodinný dům.

b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu

Navržený RD je dvoupodlažní, o obdélníkovém půdorysu. Střecha je sklonitá s polovalbami. Součástí RD je odstavná plocha pro stání dvou aut. Vjezd na pozemek je z jihozápadního rohu pozemku z místní komunikace.

Oplocení směrem do ulice bude výšky 1,80 m, plot s nízkou podezdívkou se svislou výplní, plná část ze štípaných betonových bloků.

Ze zádveří se vstupuje přes chodbu do obývací haly s kuchyní. V přízemí je dále pokoj a sociální zařízení. V podkroví jsou 3 pokoje a koupelna. Fasáda je navržena ve světle okrovém odstínu v kombinaci s červenohnědým odstínem soklem. Okna a dveře jsou plastová v hnědém odstínu. Objekt je navržen jako bezbariérový.

c) technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho životnost

Obvodové nosné stěny jsou ze stavebního systému DURISOL tl. 420 mm, vnitřní nosné stěny jsou z prvků DURISOL tl. 220 mm. Stropy nad přízemím jsou ze stropních prvků DURISOL s tl.220 mm. Krov je dřevěný.

d) tepelné technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů, osvětlení, oslunění

Při návrhu konstrukcí jsou použity konstrukce splňující normu na energetickou náročnost budov. Obvodové stěny jsou ze stavebního systému DURISOL tl. 420 mm (2*35 mm TCD Durisol, 150 mm betonu a 200 mm polystyrenu Grey Wall.

Součinitel prostupu tepla zdi této konstrukce činí 0,14 W/m².K (doporučená hodnota 0,20, požadovaná 0,30 W/m².K). Strop v podkroví a střecha budou zateplený deskami ORSIL min. tl.300 mm.

Energetická náročnost objektu je 7 kW.

Osvětlení a oslunění je zajištěno navrženými okny, obývací pokoj s kuchyní je orientován na jih, východ a západ, ložnice jsou situovány na východ, západ a jih.

e) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

Staveniště není dotčeno záplavovým územím, sesuvy půdy, poddolovanými územími, seizmicitou. Na základě zjištěných hodnot objemové aktivity radonu v půdním vzduchu, určené plynopropustnosti základové půdy a geologie podloží je zařazen RD do **kategorie s vysokým**

ZMĚNA:	VYPRACOVAL: ing.arch.Milan Vojtěch	VÝTISK Č.
DATUM: 23.1.2015	KONTROLOVAL: Ing.Helena Dvořáčková	

	NOVOSTAVBA RD NA P.Č. 420/89 PETROVICE	Č ZAK.:
	D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA	STRANA: 2 Z 2

radonovým rizikem. Podle ustanovení atomového zákona č.18/97 Sb. §6 je v místě vysokého radonového rizika nutno stavbu chránit proti pronikání radonu z podloží dle ČSN 73 0601.

f) dodržení obecných požadavků na výstavbu

Při návrhu stavby jsou dodrženy příslušná ustanovení zákona č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území – zejména ustanovení § 21 až 25 zákona, dále vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v platném znění.

Tepelné vlastnosti navržených objektů vyhovují požadavkům vyhl. č.148/2007 o energetické náročnosti budov, která definuje tzv. **Průkaz energetické náročnosti budovy**. Pro objekt je zpracován Průkaz energetické náročnosti budov.

Objekt svými konstrukčními prvky vyhovuje **doporučené** hodnotě součinitele prostupu tepla.

ZMĚNA:	VYPRACOVAL: ing.arch.Milan Vojtěch	VÝTISK Č.
DATUM: 23.1.2015	KONTROLOVAL: Ing.Helena Dvořáčková	