

Svislé konstrukce:

Nový stav:

V rámci přístavby bude provedeno nové zdivo z tvárnic POROTHERM v tl. 300 mm. Zdivo přístavby, které bude prováděno proti svahu je navrženo z tvárnic ztraceného bednění T 40 PD vyplněného betonem B20 a vyztuženého betonářskou ocelí jakost 10 505 a to ve vodorovném směru 2 ks průměr 10 mm v každé vodorovné spáře a ve svislém směru o průměru 12 mm a to po 125 mm.

V rámci nástavby budou provedeny nové štítové stěny rovněž z tvárnic POROTHERM v tl. 300 mm. Po posouzení stávající obvodové konstrukce přízemí stávajícího rodinného domu č.p. 483 a v případě negativního stanoviska statického posouzení bude stávající obvodové zdivo zbouráno a nahrazeno zdivem novým a to z tvárnic POROTHERM v tl. 300 mm

Budou provedeny nové příčky jak u stavebních úprav a nástavby stávajícího rodinného domu v přízemí a podkroví tak u přístavby to dle výkresů č. D.1.1.b.3 a D.1.1.b.4. to z tvárnic POROTHERM v tl. 115 a 150 mm.

V rámci svislých konstrukcí bude proveden nový ztužující věnec z betonu B20 vyztužen 4 ks betonářské oceli jakost 10 505 o průměru 12 mm a třmínky po 330 mm jakost 10338 o průměru 6 mm. Rovněž bude proveden nový pozednicový věnec vyztužen stejně jako výše popsany ztužující věnec.

Při provádění svislých nosných konstrukcí je nutno dodržovat veškerá technologická pravidla výrobce zdícího materiálu. V rámci svislých konstrukcí nutno dodržet počet řad tvárnic.

Vodorovné konstrukce:

Nový stav:

Jako nová stropní konstrukce přístavby mezi suterénem a přízemím a mezi přízemím a podkrovím je navržena ze stropního systému POROTHERM. Rovněž nová stropní konstrukce přístavby mezi přízemím a podkrovím je navržena z konstrukčního systému POROTHERM. Jedná se o stropní nosníky (trámy) POROTHERM POT v délkách a roztečích dle výkresové části. Mezi stropní nosníky POT budou vloženy stropní vložky MIAKO o rozměrech 15/62,5, 15/50, 8/62,5 a 8/50 cm. Uložení vložek včetně jejich použití je zřejmé z výkresové části. Komínová výměna bude provedena dle technických listů POROTHERM a vyztužit nosnou výztuží 6 ks průměr 16,0 mm jakost 10 505 s třmínky o průměru 6,0 mm jakost 10335 po 330 mm (3ks do 1 bm). V místech kde není možné použít typový stropní systém POROTHERM se provede dobetonávka stropu z betonu B20, vyztužena sítí KARI 8/100x8/100 mm ve dvou vrstvách a to při spodním a horním okraji s krytím výztuže 20 mm. Na takto provedenou stropní konstrukci z typového systému POROTHERM včetně dobetonovávek bude uložena síť KARI 5/100x5/100 mm, která bude upevněna bet. drátem k podélným nosníkům stropu. Po uložení výztuže je nutno zalít mezery mezi stropními vložkami a následně provést betonáž betonové desky v tl. 50 mm.

Při provádění stropní konstrukce nutno postupovat dle technických listů výrobce systému POROTHERM včetně jeho podepření před provedením betonáže.

Schodiště:

Z přízemí do podkroví je navrženo z masivu např. buk, dub, jasan popř. může být provedeno jako železobetonové schodiště ve tvaru a rozměrech dle výkresové části. Schodiště do podkroví bude při provedení nosné železobetonové konstrukce obloženo dřevěným obkladem. Nosná konstrukce schodiště může být nahrazena i jiným materiálem.

Do prostoru nad podkroví bude zajištěn přístup pomocí skládacích schůdků umístěných ve stropní konstrukci podhledu podkroví v místě chodby.