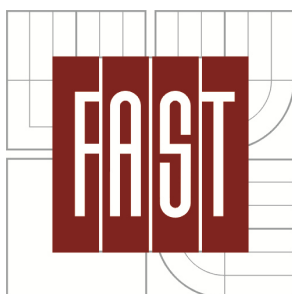


VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



FAKULTA STAVEBNÍ
ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

SKLADBY KONSTRUKCÍ

DŘEVOSTAVBA PRO BYDLENÍ TIMBER HOUSING BUILDING

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE
AUTHOR

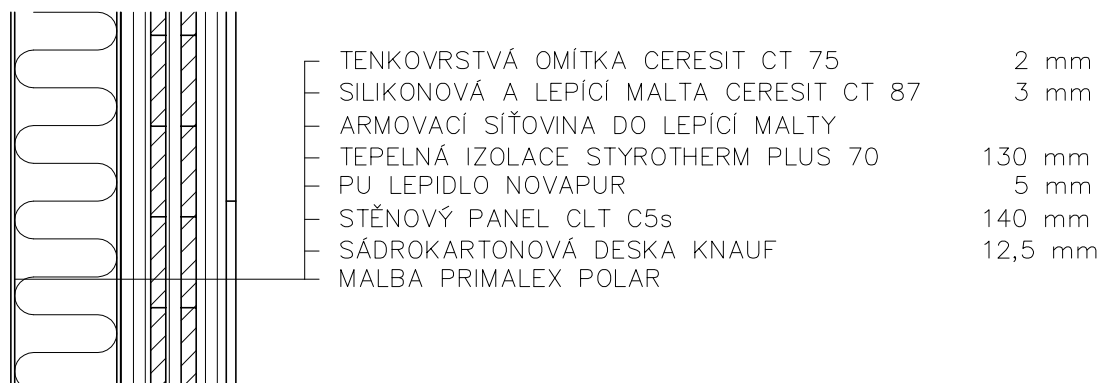
JAN JANČA

VEDOUcí PRÁCE
SUPERVISOR

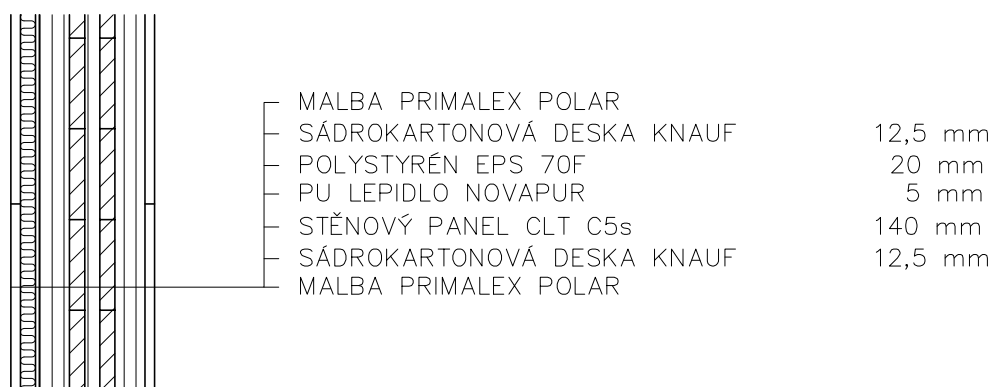
ING. MILOŠ LAVICKÝ PH.D

BRNO 2015

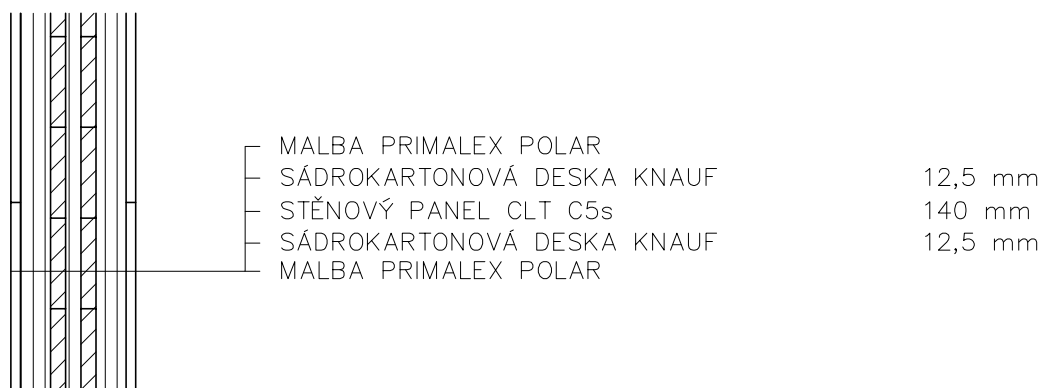
A – OBVODOVÁ STĚNA – CELKOVÁ TL. 300 mm



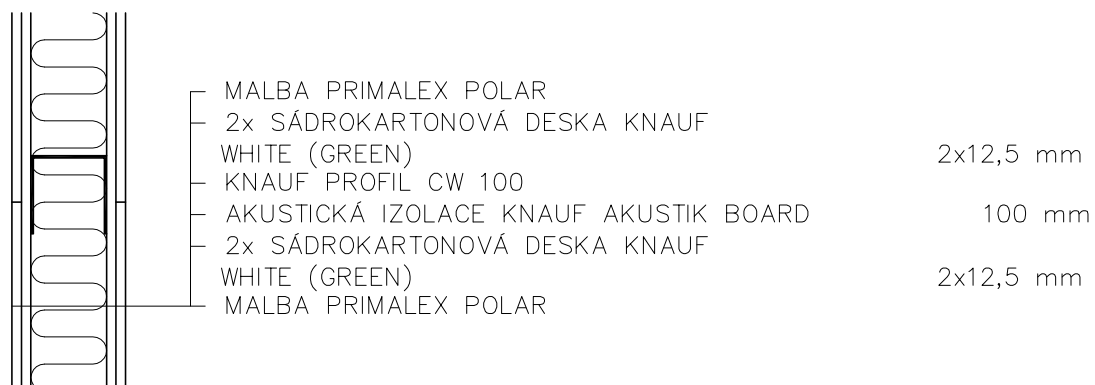
B1 – VNITŘNÍ STĚNA DO GARÁŽE – CELKOVÁ TL. 200 mm



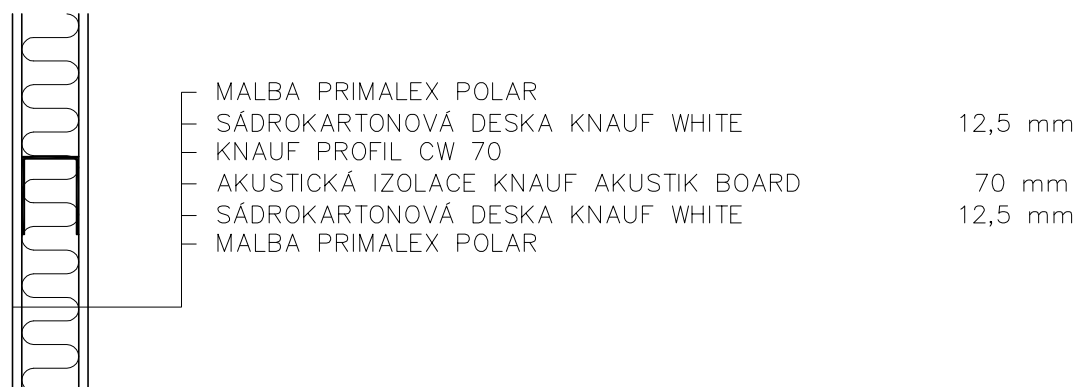
B2 – VNITŘNÍ STĚNA NOSNÁ – CELKOVÁ TL. 165 mm



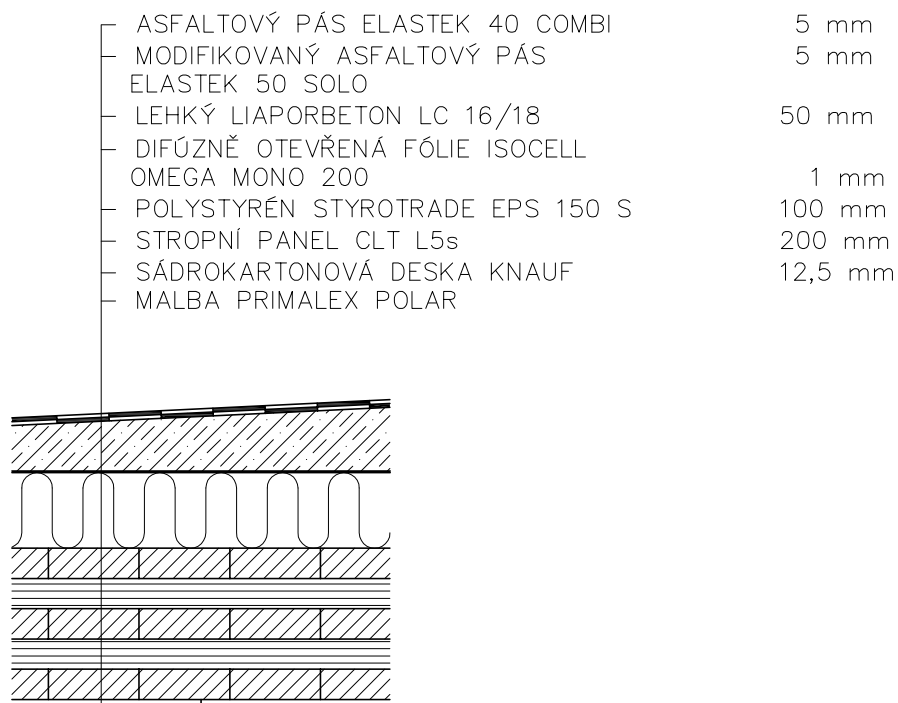
B3 – VNITŘNÍ STĚNA DĚLÍCÍ – CELKOVÁ TL. 150 mm



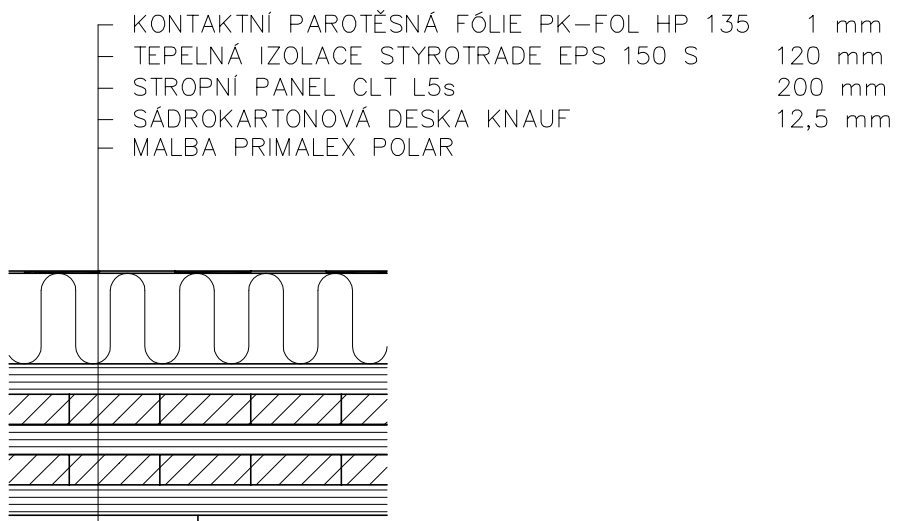
B4 – VNITŘNÍ STĚNA DĚLÍCÍ – CELKOVÁ TL. 100 mm



C – PLOCHÁ STŘECHA NAD GARÁŽÍ CELKOVÁ TL. 375 mm

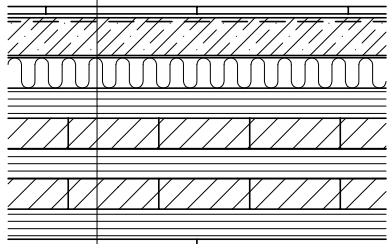


D – STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 2.NP CELKOVÁ TL. 340 mm



E1 – STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 1.NP – DLAŽBA CELKOVÁ TL. 320 mm

— KERAMICKÁ DLAŽBA	10 mm
— LEPÍČÍ TMEL WEBWER.SET STANDARD	2 mm
— PENETRAČNÍ NÁTĚR WEBER.PODKLAD FLOOR	
— BETON C16/20	50 mm
— PE FÓLIE DEK 50x2 m	1 mm
— POLYSTYRÉN EPS STYROFLOOR T4	40 mm
— STROPNÍ PANEL CLT L5s	200 mm
— SÁDROVLÁKNITÁ DESKA RIGIDUR	12,5 mm
— MALBA PRIMALEX POLAR	



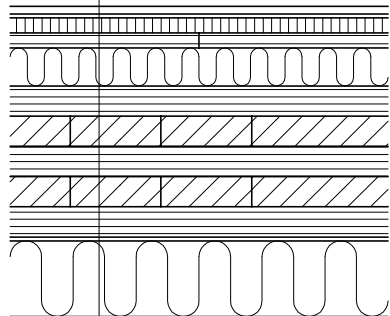
E2 – STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 1.NP – LAMINÁT CELKOVÁ TL. 320 mm

— LAMINÁTOVÉ LAMELY	7 mm
— KROČEJOVÁ IZOLACE STYROTRADE	3 mm
— 2x CEMENTOTŘÍSKOVÉ DESKY CETRIS	2x20 mm
— POLYSTYRÉN EPS STYROFLOOR T4	50 mm
— STROPNÍ PANEL CLT L5s	200 mm
— SÁDROKARTONOVÁ DESKA KNAUF	12,5 mm
— MALBA PRIMALEX POLAR	



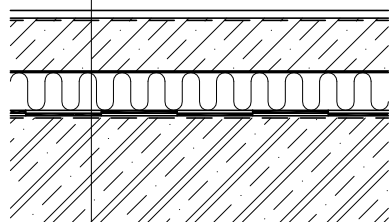
E3 – STROPNÍ KONSTRUKCE NAD ZÁVĚTŘÍM – LAMINÁT CELKOVÁ TL. 400 mm

LAMINÁTOVÉ LAMELY	7 mm
KROČEJOVÁ IZOLACE STYROTRADE	3 mm
2x CEMENTOTŘÍSKOVÉ DESKY CETRIS	2x20 mm
POLYSTYRÉN EPS STYROFLOOR T4	50 mm
STROPNÍ PANEL CLT L5s	200 mm
PU LEPIDLO NOVAPUR	5 mm
TELEPNÁ IZOLACE STYROTHERM PLUS 70	100 mm
SILIKONOVÁ A LEPÍČÍ MALTA CERESIT CT 87	3 mm
TENKOVRSŤVÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA CERESIT CT 75	2 mm



F1 – PODLAHA NA ZEMINĚ (GARÁŽ) CELKOVÁ TL. 290 mm

CEMENTOVÝ POTĚR CEMIX 30	10 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR WEBER.PODKLAD FLOOR	
BETON C16/20	70 mm
PE FÓLIE DEK 50x2 m	1 mm
POLYSTYREN STYROTRADE EPS 200S	50 mm
2x OXIDOVANÝ ASFALT. PÁS DEKBIT V60 S35	7 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR DEKPRIMER	
ŽELEZOBETON C20/25	150 mm



F2 – PODLAHA NA ZEMINĚ – DLAŽBA CELKOVÁ TL. 350 mm



F3 – PODLAHA NA ZEMINĚ – LAMINÁT CELKOVÁ TL. 350 mm



G – STŘEŠNÍ PLÁŠŤ – CELKOVÁ TL. 100 mm

VLNĚNÝ PLECH VIKAM V18/78	18 mm
DŘEVĚNÉ LAŽOVÁNÍ 60/40	40 mm
DŘEVĚNÉ KONTRALATĚ 60/40	40 mm
PAROPROPUSTNÁ FÓLIE DEN BRAVEN D	2 mm

