



### LEGENDA MATERIÁLŮ:

- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE  
- Fešeno v konstrukční části D.1.2  
- beton stropních desek C25/30  
- beton základové desky a stěn C30/37  
- beton sloupů C40/50  
- výztuž ocel třídy B500 B
- NENOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC  
- tl. 250mm  
- na maltu - pevnost v tlaku 10 N/mm<sup>2</sup>  
- R<sub>w</sub> ≥ 57dB (min. R<sub>w</sub> = 53dB)  
- max. λ<sub>d</sub> = 0,036 Wm·K-1
- NENOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC AKU  
- tl. 200mm  
- na maltu - pevnost v tlaku 10 N/mm<sup>2</sup>
- PŘÍČKY Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC  
- tl. 150mm  
- na maltu - pevnost v tlaku 10 N/mm<sup>2</sup>
- PŘÍČKY Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC  
- tl. 115mm  
- na maltu - pevnost v tlaku 10 N/mm<sup>2</sup>
- PŘÍZDÍVKY Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC  
- tl. 100-150mm  
- na tenkovrstvou maltu - pevnost v tlaku 2-5 N/mm<sup>2</sup>
- TEPELNÁ IZOLACE Z ČEDIDLOVÉ MINERÁLNÍ VLNY  
- tl. 50-160 mm  
- max. λ<sub>d</sub> = 0,035 Wm·K-1  
- reakce na oheň A1  
- (μ) MU = 1  
- objemová hmotnost - 80-150 kgm<sup>-3</sup>

### SKLADBY KONSTRUKCÍ:

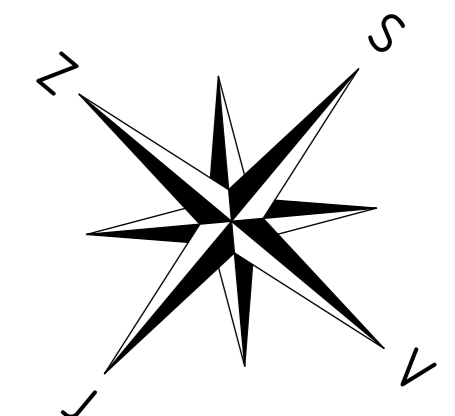
<b>SKLADBA OBVODOVÝCH KONSTRUKCÍ</b>		
W1	OBVODOVÝ PLÁŠŤ - VENKOVNÍ STĚNA	420-470 mm
W2	OBVODOVÝ PLÁŠŤ - VNITŘNÍ STĚNA BYTY, CHODBA - TEMPEROVANÉ PROSTORY	370 mm
W3	OBVODOVÝ PLÁŠŤ - SOKLOVÁ ČÁST	370 mm
W4	OBVODOVÝ PLÁŠŤ - BEZ TEPELNÉ IZOLACE	272 mm
W5	VNITŘNÍ STĚNA GARÁŽE - BYTY, OBCHODY, KANCELÁŘ	410 mm
W6	VNITŘNÍ STĚNA GARÁŽE - SCHODIŠTĚVÝ PROSTOR	390 mm
<b>SKLADBA PODLAHOVÝCH KONSTRUKCÍ</b>		
F1	PODLAHA V GARÁŽÍCH	281-731 mm
F2	PODLAHA NAD NEVYTÁPĚNÝM PROSTOREM GARÁŽÍ - BYT (SUCHÝ PROVOZ)	570 mm
F3	PODLAHA NAD NEVYTÁPĚNÝM PROSTOREM GARÁŽÍ - BYT (MOKRÝ PROVOZ)	570 mm
F4	PODLAHA NAD PROSTOREM GARÁŽÍ - SPOLÉČNÉ PROSTORY + KOMERCE	570 mm
F5	PODLAHA NA TERÉNU - SPOLÉČNÉ PROSTORY + KOMERCE	920 mm
F6	PODLAHA NA STROPĚ - SPOLÉČNÉ PROSTORY + KOMERCE	400 mm
F7	PODLAHA NA STROPĚ - BYT (MOKRÝ PROVOZ)	350-400 mm
F8	PODLAHA NA STROPĚ - BYT (SUCHÝ PROVOZ)	350-400 mm
F9	PODLAHA V EXTERIÉRU (PASÁŽ VE 2. NP)	400 mm
F10	PODLAHA NAD NEVYTÁPĚNÝM PROSTOREM EXTERIÉR - BYT (MOKRÝ PROVOZ)	600 mm
F11	PODLAHA NAD NEVYTÁPĚNÝM PROSTOREM EXTERIÉR - BYT (SUCHÝ PROVOZ)	600 mm
<b>SKLADBA STŘEŠNÍCH KONSTRUKCÍ</b>		
R1	STŘECHA NAD PROSTOREM GARÁŽÍ A KOMERCE - PŘEDZAHŘADKY	460 mm
R2	STŘECHA NAD PROSTOREM GARÁŽÍ - PASÁŽ	610 mm
R3	STŘEŠNÍ TERASA NAD VYTÁPĚNÝM PROSTOREM BYTU	400 mm
R4	STŘEŠNÍ PLÁŠŤ OBJEKTU - ZELENÁ EXTENZIVNÍ STŘECHA	600 mm
R5	STŘEŠNÍ PLÁŠŤ NAD KOMERCI (VE 2NP)	490 mm
R6	STŘEŠNÍ TERASA NAD NEVYTÁPĚNÝM PROSTOREM BYTU	530 mm
<b>SKLADBA BALKONOVÝCH KONSTRUKCÍ</b>		
L1	LODŽIE NAD NEVYTÁPĚNÝM PROSTOREM	410-460 mm
L2	BALKON NAD NEVYTÁPĚNÝM PROSTOREM	300-350 mm
L3	LODŽIE NAD VYTÁPĚNÝM PROSTOREM	510-560 mm

### LEGENDA:

- A ZÁBRADLÍ BALKONŮ, LODŽIÍ A TERAS, VÝŠKA MIN. 1000 MM, VNITŘNÍ VÝPLŇ VYSOKOPEVNOSTNÍ VRSTVENÉ A KALENÉ SKLO
- B OCELOVÉ ZÁBRADLÍ SCHODIŠTĚVÉHO PROSTORU A OKEN S NÍŽKÝM PARAPETEM, VÝŠKA MIN. 1000 MM, KOTVENÍ DO ŽB DESKY
- C LINIOVÉ PLOCHÉ ODPAŘOVACÍ ŽLABY Z POLYESTERU S HRÉBENOVÝM PROFILEM, ŠÍŘKA 180 MM, HLOUBKA 30 MM
- D ZVÝRAZNĚNÍ BEZPEČNOSTNÍHO ODSTUPU OD ZDI, KONTRASTNĚ OZNAČENÝ, Š. 250 MM, V. 80 MM
- E OPLECHOVÁNÍ ATIKY - ŽÁROVĚ POZINKOVANÝ PLECH S POUŽITÍM ÚPRAVOU PVDF TL. 0,6 MM
- F2 ŽB PILOTA Ø900 MM, TŘÍDA BETONU C25/30 XC2, DÉLKA 10 M, VIZ. D.1.2 - KONSTRUKČNÍ ČÁST
- F3 ŽB PILOTA Ø1200 MM, TŘÍDA BETONU C25/30 XC2, DÉLKA 12 M, VIZ. D.1.2 - KONSTRUKČNÍ ČÁST

### POZNÁMKY:

- DETAILNÍ POPIS VŠECH SKLADBE VIZ. SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA SKLADBY KONSTRUKCÍ
- PŘESNOU POLOHU A VELIKOST MONTÁŽNÍCH OTVORŮ PRO NASTĚHOVÁNÍ TECHNOLOGIÍ TZB NUTNO KOORDINOVAT S PROJEKTY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ!
- TENTO VÝKRES NENAHRADUJE PROVÁDĚCÍ A VÝROBNÍ DOKUMENTACI DODAVATELE
- V PŘÍPADĚ JAKÝCHKOLIV NEJASNOSTÍ KONTAKTOVAT PROJEKTANTA
- PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY NUTNO DODRŽET VEŠKERÉ TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY A POSTUPY DOPORUČENÉ JEDNOTLIVÝMI VÝROBCI A DODAVATELY
- PROSTUPY PRO JEDNOTLIVÉ ROZVODY TZB NUTNO KOORDINOVAT S PROJEKTY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ
- VEŠKERÉ PROSTUPY KONSTRUKCEM DO Ø100MM BUDOU VRTÁNÝ NA STAVBĚ DLE POŽADAVKŮ PROJEKTŮ TZB - NUTNO S TĚMITO KOORDINOVAT JEJICH POLOHU
- SKUTEČNÝ ROZSAH PŘEDSTĚN A SOKLŮ NUTNO KOORDINOVAT S PROJEKTY TZB A POŽADAVKEM PROVÁDĚCÍ FIRMY
- SKUTEČNŮ POLOHU ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ (JAKOŽ I ROZVODŮ TZB) NUTNO KOORDINOVAT S OSAZOVANÝM TYPEM ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ
- PŘI VYZDÍVÁNÍ JE NUTNO ZOHLEDNIT NAVRŽENÉ TRASY VNITŘNÍCH INSTALACÍ (PROSTUPY, DRÁŽKY, APOD.)
- PŘENOSU ZATÍŽENÍ NA PŘÍČKY OD STROPŮ ZABRÁNIT VYPLNĚNÍM MEZERY PUR PĚNOU
- VEŠKERÉ OCELOVÉ PRVKY NUTNO OPAŘIT PŘED OSAZENÍM OCHRANNÝMI ANTIKOROZIVNÍMI NÁTĚRY
- VEŠKERÉ PRŮRAZY, PROSTUPY A DRÁŽKY BUDOU PROVEDENY BUĎ VYNECHÁNÍM, FRÉZOVÁNÍM NEBO VRTÁNÍM
- VEŠKERÉ SVISLÉ HRANY (ROHY OMIŤEK, OKLADŮ) BUDOU OPAŘENY LIŠTAMI S MIN. POLOMĚREM ZAOLBENÍ 5MM
- VEŠKERÉ ROZMĚRY OKENNÍCH I DVEŘNÍCH VÝPLŇÍ NUTNO OVĚŘIT PŘEMĚŘENÍM NA STAVBĚ A JEDNOTLIVĚ TYPY A ODSŤINY VÝPLŇÍ NUTNO KONZULTOVAT S INVESTOREM
- VNITŘNÍ SCHODIŠTĚ MUSÍ MÍT OBOUSMĚRNÉ MADLO A BAREVNĚ ODLIŠEN PRVNÍ A POSLEDNÍ STUPEŇ SCHODIŠTĚVÉHO RAMENE - PŘ. Č. 1 VYHL. 398/2009 SB. ODOL. Z
- DO NOSNÝCH A AKUSTICKÝCH MEZIBÝTOVÝCH STĚN JE ZAKÁZÁNO ZASEKÁVAT ROZVODY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ !!!
- BETONOVÉ MAZANINY ODOLATOVAT OD ZDI A PŘÍČEK PO OBVODU MÍSTNOSTI!
- VEŠKERÉ DILATAČNÍ SPÁRY MEZI JEDNOTLIVÝMI KONSTRUKCEMI BUDOU VYPLNĚNY TLAKOVĚ ODDOLNÝMI DESKAMI - TL. DILATACE 20MM
- PŘECHODY POVRCHŮ MEZI JEDNOTLIVÝMI MATERIÁLY BUDOU OPAŘENY VZTUŽNOU SKLOVLÁKNITOU TKANNOU (PERLINKOU) A PŘETHELENY TRVALE PRUŽNÝM TMELEM.
- PŘI REALIZACI STAVBY NUTNO ZOHLEDNIT A ZAPRACOVAT POŽADAVKY VYPLÝVAJÍCÍ ZE ZPRACOVANÝCH AKUSTICKÝCH POSUDKŮ A PŘÍSLUŠNÝCH NŮREM - VIZ ČSN 73 0532 AKUSTICKÉ POSUDKY JSOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE
- U PODLAHY Z KER. DILÁŽBY JE NUTNĚ OMEZIT PŘENOS KROUŽEOVÉHO HLUKU HORIZONTÁLNĚ MEZI MÍSTNOSTMI NA STEJNÉM PODLAŽÍ (A PŘÍPADNĚ I PŘENOS DO VYŠŠÍCH PODLAŽÍ), PROTO MEZI PŘILÉHAJÍCÍMI KONSTRUKCEMI (STĚNA, SLOUP APOD.) A LEPNOU DILÁŽBOU JE NUTNĚ ZAJISTIT DILATAČNÍ SPÁRU TLOUŠŤKY MIN. 5 MM. KERAMICKÝ SOKL NESMÍ BÝT TĚDY PĚVNĚ SPOJEN V PATĚ STĚNY S NÁSLAPNOU VRSTVOU. TUTO SPÁRU JE NUTNĚ VYPILNIT NAPŘÍKLAD VHODNÝM TMELEM NEBO JE TŘEBA POUŽÍT SPECIÁLNÍ DILATAČNÍ
- U VŠECH DVEŘÍ V SPOLÉČNÉM PROSTORU BUDOU OSAZENY DORAZY NA KLIKU DVEŘÍ
- ROZMĚRY STAVEBNÍCH OTVORŮ PRO DVEŘE JE NUTNĚ UZPŮSOBIT PODLE KONKRÉTNÍHO VÝROBCE ZÁRUBNÍ
- VÝTAH A VSTUPY DO OBJEKTU BUDOU VYBAVENY DLE POŽADAVKU VYHL. 398/2009 SB.
- SCHODIŠTĚVÝ PROSTOR OD 3. PP DO 1. PP VE VĚŽÍCH A - C BUDĚ ZAIZOLOVAN TEPELNŮ IZOLACÍ TL. 100 MM
- GARÁŽOVÝ PROSTOR BUDĚ OD VYTÁPĚNÝCH PROSTORŮ ZAIZOLOVAN TEPELNŮ IZOLACÍ TL. 120 MM
- NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR OD VYTÁPĚNÉHO (INAPŘ. SKLEPNÍ KŮJE/BYTI) BUDĚ ZAIZOLOVAN TEPELNŮ IZOLACÍ TL. 80 MM
- VEŠKERÉ TEPELNÉ IZOLACE BUDOU PŘÍPEVNĚNY VRUTY SE ZÁPUSTNOU HLAVOU!
- VEŠKERÉ ROHY A SLOUPY V PODZEMNÍCH GARÁŽÍCH BUDOU ZVÝRAZNĚNY KONTRASTNÍ BARVOU DLE PŘÍSLUŠNÉ VYHLÁŠKY
- PROSKLENĚ STĚNY OBCHODŮ BUDOU Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ (PARAMETRY SHODNĚ S ALUPROF MB-SR50N HI- NEBO LEPŠÍ), VÝŠKA POSUVNÝCH DVEŘÍ 2200 MM S PROSKLENÝM NADSVĚTLÍKEM
- VNITŘNÍ NOSNÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVEDENY DLE VÝKRESU TVARŮ V ČÁSTI D.1.2
- PŮDORYSNÉ KŮTY VE VÝKRESECH JSOU KŮTOVÁNY OD HRUBÝCH STĚN BEZ OMIŤEK A OKLADŮ
- U VNITŘNÍCH DVEŘÍ JE KŮTOVÁNA OSA DVEŘÍ, DVEŘNÍ OTVOR O 100 MM VĚTŠÍ NEŽ SAMOTNÁ ŠÍŘKA DVEŘÍ
- HORNÍ HRANA ZVONKOVÉHO PANELU MUSÍ BÝT NEJVÝŠĚ 1200 MM OD ÚROVNĚ PODLAHY
- PROSKLENĚ PLOCHY SE ZASKLENÍM OD PODLAHY BUDOU KONTRASTNĚ OZNAČENY VE VÝŠCE 900 A 1500 MM OD ÚROVNĚ PODLAHY PRUHEM O TLOUŠŤCE 50 MM, PŘÍPADNĚ ZE ZNAČEK 50x50 MM S MAXIMÁLNÍ VRTNÍ PRŮMĚR 100 MM



40.000 = 362,36 m.n.m.  
Souřadný systém: JTSK  
Výškový systém: BpV

Hlavní projektant : Ing. arch. Martin Jirovský, Ph.D., MBA, DiS., Převrátalská 330, Tábor 390 01, IČO 625 49 201	 CENTRUM SLUŽEB STARÉ MĚSTO WWW.CENTRUM.SLUZEB.TABOR.CZ PŘEVRAŤALSKÁ 330, TÁBOR 390 01 ATELIER M.A.A.T.	Číslo zak. :	Paré :
Zodp. projektant: Ing. arch. Martin Jirovský, Ph.D., MBA, DiS., Převrátalská 330, Tábor 390 01, IČO 625 49 201			
Vypracoval : Bc. Miroslav Vorel, DiS., Ražice 111, 398 22			
Investor : Luxury Home - DELTA s.r.o., Tepelská 137/3, Úšovice, 353 01 Mariánské Lázně			
KÚ : Liberec (682039)	P. č. : 4066/6, 4066/8, 4066/11, 4066/2, 4066/3, 4066/4, 4066/10, 4066/12, 4066/13, 4066/14, 4066/15		
Akce : POLYFUNKČNÍ BYTOVÝ DŮM LIBEREC	Datum : Září 2022		
Obsah : ŘEZ D	Ozn. části : D.1.1		
	Měřítko : 1:100		
	Č. výkresu : 16		