



LEGENDA MATERIÁLŮ:

- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE
- řešeno v konstrukční části D.1.2
- beton stropních desek C25/30
- beton základových desek a stěn C30/37
- beton sloupů C40/50
- výztuž ocel Ffyč 8500 B
- NENOSNÉ ŽDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNÍ
- tl. 250mm
- na maltu - pevnost v tlaku 10 N/mm²
- R_w = 5708 (min. R_w = 5308)
- max. λ₀ = 0,036 Wm·K⁻¹
- NENOSNÉ ŽDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNÍ AKU
- tl. 200mm
- na maltu - pevnost v tlaku 10 N/mm²
- PŘÍČKY Z KERAMICKÝCH TVÁRNÍ
- tl. 150mm
- na maltu - pevnost v tlaku 10 N/mm²
- PŘÍČKY Z KERAMICKÝCH TVÁRNÍ
- tl. 150mm
- na maltu - pevnost v tlaku 10 N/mm²
- PŘÍČKY Z PŘEROBENÝCH TVÁRNÍ
- tl. 100x150mm
- na tenkovrstvou maltu - pevnost v tlaku 2-5 N/mm²
- TEPELNÁ IZOLACE Z ŽELEZOVÉ HMĚRÁLNÉ VLNY
- tl. 50-160 mm
- max. λ₀ = 0,035 Wm·K⁻¹
- reakce na oheň A1
- (ρ) MU = 1
- objemová hmotnost - 80-150 kg/m³

SKLADBY KONSTRUKCÍ:

SKLADBA OBVODOVÝCH KONSTRUKCÍ		
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 - SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	390 mm
SKLADBA PODLAHOVÝCH KONSTRUKCÍ		
F1	PODLAHA V GARÁŽÍCH	281-731 mm
F2	PODLAHA NAD NEVYTÁPĚNÝM PROSTOREM GARÁŽE - BYT (SMOKRÝ PROVOZ)	570 mm
F3	PODLAHA NAD NEVYTÁPĚNÝM PROSTOREM GARÁŽE - BYT (MOKRÝ PROVOZ)	570 mm
F4	PODLAHA NAD PROSTOREM GARÁŽE - SPOLÉNNÉ PROSTORY - KOMERCE	570 mm
F5	PODLAHA NA TERÉNU - SPOLÉNNÉ PROSTORY - KOMERCE	920 mm
F6	PODLAHA NA STROPĚ - SPOLÉNNÉ PROSTORY - KOMERCE	400 mm
F7	PODLAHA NA STROPĚ - BYT (SMOKRÝ PROVOZ)	350-400 mm
F8	PODLAHA NA STROPĚ - BYT (SMOKRÝ PROVOZ)	350-400 mm
F9	PODLAHA V EXTERÉRU OPASÁŽ VE 2. NP	400 mm
F10	PODLAHA NAD NEVYTÁPĚNÝM PROSTOREM EXTERÉR - BYT (MOKRÝ PROVOZ)	600 mm
F11	PODLAHA NAD NEVYTÁPĚNÝM PROSTOREM EXTERÉR - BYT (SMOKRÝ PROVOZ)	600 mm
SKLADBA STŘEŠNÍCH KONSTRUKCÍ		
R1	STŘEŠKA NAD PROSTOREM GARÁŽE A KOMERCE - PŘEDZAHRADKY	440 mm
R2	STŘEŠKA NAD PROSTOREM GARÁŽE - PASÁŽ	410 mm
R3	STŘEŠNÍ TERASA NAD VYTÁPĚNÝM PROSTOREM BYTU	400 mm
R4	STŘEŠNÍ PLÁŠŤ OBJEKTU - ZELENÁ EXTENZIVNÍ STŘEŠKA	600 mm
R5	STŘEŠNÍ PLÁŠŤ NAD KOMERCEM IVE 2.NP	410 mm
R6	STŘEŠNÍ TERASA NAD NEVYTÁPĚNÝM PROSTOREM BYTU	530 mm
SKLADBA BALKONOVÝCH KONSTRUKCÍ		
L1	LODŽIE NAD NEVYTÁPĚNÝM PROSTOREM	410-440 mm
L2	BALKÓN NAD NEVYTÁPĚNÝM PROSTOREM	300-350 mm
L3	LODŽIE NAD VYTÁPĚNÝM PROSTOREM	570-560 mm

LEGENDA:

- A OCELOVÉ ZÁBRADLÍ SCHODIŠŤOVÉHO PROSTORU A OKEN S NÍZKÝM PARAPETEM, VÝŠKA MMN 1000 MM, MOTIVNÍ DO ŽB DESKY
- B OPLECHOVÁNÍ ATIKY - ŽÁROVĚ POZINKOVANÝ PLECH S POVRCHOVOU ÚPRAVOU PVDF TL. 0,6 MM
- C ZÁPOROVÉ PAŽENÍ (VIZ ČÁST D.1.2)
- D3 ŽB PILOTA Ø1200 MM, TŘÍDA BETONU C25/30 XC2, DÉLKA 12 M, VIZ. D.1.2 - KONSTRUKČNÍ ČÁST
- D4 ŽB PILOTA Ø1500 MM, TŘÍDA BETONU C25/30 XC2, DÉLKA 15 M, VIZ. D.1.2 - KONSTRUKČNÍ ČÁST

POZNÁMKY:

- DETAILNÍ POPIS VŠECH SKLADBY VIZ. SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA SKLADBY KONSTRUKCÍ
- PŘESNOU POLOHU A VELIKOST MONTÁŽNÍCH OTVORŮ PRO NASTĚNOVÁNÍ TECHNOLOGIÍ TZB NUTNO KOORDINOVAT S PROJEKTY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ I
- TENTO VÝKRES NENAHRAZUJE PROVÁDĚCÍ A VÝROBNÍ DOKUMENTACI DODAVATELE
- V PŘÍPADĚ JAKÝCHKOLIV NEJASNOSTÍ KONTAKTOVAT PROJEKTANTA
- PŘI PROVÁZENÍ STAVBY NUTNO DODRŽET VŠECH TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ A POSTUPY DOPORUČENÉ JEDNOTLIVÝMI VÝROBCI A DODAVATELI
- PROSTUPY PRO JEDNOTLIVÉ ROZVODY TZB NUTNO KOORDINOVAT S PROJEKTY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ
- VEŠKERÉ PROSTUPY KONSTRUKCEM DO Ø100MM BUDOU VRTÁNY NA STAVĚ DLE POŽADAVKŮ PROJEKTŮ TZB - NUTNO S TĚMITO KOORDINOVAT JEJICH POLOHU
- SKUTEČNÝ ROZSAH PŘEDSTĚN A SOKLŮ NUTNO KOORDINOVAT S PROJEKTY TZB A POŽADAVKEM PROVÁDĚCÍ FIRMY
- SKUTEČNOU 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, APD.)
- PŘENOSU ZATÍŽENÍ NA PŘÍČKY OD STROPŮ ZABRÁNIT VYPLNĚNÍM MEZERY PUR PĚNOU
- VEŠKERÉ OCELOVÉ PRVKY NUTNO OPATŘIT PŘED OSAZENÍM OCHRANNÝMI ANTIKOROZÍVNÍMI NÁTĚRY
- VEŠKERÉ PRŮRAZY, PROSTUPY A DRÁŽKY BUDOU PROVEDENY BUĎ VYNECHÁNÍM, FRÉZOVÁNÍM NEBO VRTÁNÍM
- VEŠKERÉ SVISLÉ HRANY (ROHY, OHNĚK, OKLADY) BUDOU OPATŘENY LÍŠTAM S MM POLMĚRĚM ZABUDENÍ 5MM
- VEŠKERÉ ROZMĚRY OKENŮCH I DVEŘNÍCH VÝPLNÍ NUTNO OVĚŘIT PŘEMĚŘENÍM NA STAVĚ A JEDNOTLIVĚ TYPY A ODSŮNÝ VÝPLNÍ NUTNO KONTROLOVAT S INVESTOREM
- VNITŘNÍ SCHODIŠTĚ MUSÍ MÍT ODOSTRANĚNÉ MADLO A BAREVNĚ ODLIŠEN PRVNÍ A POSLEDNÍ STUPEŇ SCHODIŠŤOVÉHO RAMENE - PŘ. Č. 1 VYH. 398/2009 SB. ODŮL. 2
- DO NOSNÝCH A AKUSTICKÝCH MEZIBÝTOVÝCH STĚN JE ZAKÁZÁNO ZASEKÁVAT ROZVODY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ !!
- BETONOVÉ MAZANINY ODDILKOVAT OD ZŮI A PŘÍČEK PO OBVODU MÍSTNOSTI
- VEŠKERÉ DILATAČNÍ SPÁRY MEZI JEDNOTLIVÝMI KONSTRUKCEMI BUDOU VYPLNĚNY TLAKOVĚ ODLIŠENÝMI DESKAMI - TL. DILATACE 20MM

- PŘECHODY POVRCHŮ MEZI JEDNOTLIVÝMI MATERIÁLY BUDOU OPATŘENY VÝZTUŽNOU SKLOVĚKÁMĚNOUTOU TKANINOU (PERUKOU) A PŘETHELENY TRVALE PRŮLÉZNÝM TMELEM
- PŘI REALIZACI STAVBY NUTNO ZOHLEDNIT A ZAPRACOVAT POŽADAVKY VYPLŇVAJÍCÍ ZE ZPRACOVANÝCH AKUSTICKÝCH POSUDKŮ A PŘÍSLUŠNÝCH NŮREM - VIZ ESN 73 0532 AKUSTICKÉ POSUDKY JSOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE
- U PODLAHY Z KER. DLÁŽBY JE NUTNĚ OMEZIT PŘENOS KROUŽOVÉHO HLUKU HORIZONTÁLNĚ MEZI MÍSTNOSTMI NA STEJNÉM PODLAŽÍ I A PŘÍPADĚ I PŘENOS DO VYŠŠÍCH PODLAŽÍ, PROTO MEZI PŘÍLÉHAJÍCÍMI KONSTRUKCEMI (STĚNA, SLoup, APD.) A LEPNOU DLÁŽBOU JE NUTNĚ ZAJISTIT DILATAČNÍ SPÁRU TLouŠTKY MIN. 5 MM KERAMICKÝ SOKL NĚSMĚ BÝT TĚDY PEVNĚ SPOJEN V PATĚ STĚN S NÁSLEDNOU VRSTVOU TLU SPÁRU JE NUTNĚ VYPLNIT NAPŘÍKLAD VHDNÝM TMELEM NEBO JE TŘEBA POUŽÍT SPECIÁLNÍ DILATAČNÍ LIŠTU
- U VŠECH DVEŘÍ VE SPOLÉNNÉM PROSTORE BUDOU OSAZENY DORAZY NA KLKU DVEŘÍ
- ROZMĚRY STAVEBNÍCH OTVORŮ PRO DVEŘE JE NUTNĚ UZPŮSOBIT PODLE KONKRÉTNÍHO VÝROBCE ZÁRUBNÍ
- VÝTAH A VÝSTUPY DO OBJEKTU BUDOU VYBAVENY DLE POŽADAVKŮ VYH. 398/2009 SB.
- SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR OD 3. PP DO 1. PP VE VĚŽI A - C BUDE ZALOŽOVÁN TEPELNOU IZOLACÍ TL. 100 MM
- GARÁŽOVÝ PROSTOR BUDE OD VYTÁPĚNÝCH PROSTORŮ ZALOŽOVÁN TEPELNOU IZOLACÍ TL. 120 MM
- NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR OD VYTÁPĚNÝM (NAPŘ. SKLEPNÍ KŮLE/BYTI) BUDE ZALOŽOVÁN TEPELNOU IZOLACÍ TL. 80 MM
- VEŠKERÉ TEPELNÉ IZOLACE BUDOU PŘEPĚVNĚNY VRUTY SE ZÁPUSTNOU HLAVOU!!
- VEŠKERÉ RORY A SLUPY V PODZEMNÍCH GARÁŽÍCH BUDOU ZVÝRAZNĚNÝ KONTRASTNÍ BARVOU DLE PŘÍSLUŠNÉ VÝHLÁŠKY
- PROSLÉNNÉ STĚNY OBCHODŮ BUDOU Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ PARAMETRY SHODNĚ S ALUPROF MB-SIRSEN H+ NEBO LEPŠÍ, VÝŠKA POSUVNÝCH DVEŘÍ 2200 MM S PROSLÉNNÝM NADSVĚTLÍKEM
- VNITŘNÍ NOSNÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVEDENY DLE VÝKRESU TVARŮ V ČÁSTI D.1.2
- PŮDORYSNÉ KŮTY VE VÝKRESECH JSOU KŮTOVÁNY OD HRUBÝCH STĚN BEZ OHNĚKŮ A OKLADŮ
- U VNITŘNÍCH DVEŘÍ JE KŮTOVÁNA OSA DVEŘÍ, DVEŘNÍ OTVOR O 100 MM VĚŠÍ NEŽ SAMOTNÁ ŠÍRKA DVEŘÍ
- PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ JE NUTNĚ VYTČENÍ VEŠKERÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

10.000 x 302,36 m.n.m.
Sociální systém: -
ITSK
Výkresový systém: -

Hlavní projektant: Ing. arch. Martin Jirovský, Ph.D., MBA, DIS.,
Převrátelská 330, Tábor 390 01, IČO 625 49 201
Záp. projektant: Ing. arch. Martin Jirovský, Ph.D., MBA, DIS.,
Převrátelská 330, Tábor 390 01, IČO 625 49 201
Vyraboval: Bc. Miroslav Vorel, DIS., Radice 111, 398 22
Investor: Luxury Home - DELTA s.r.o., Tepelská 137/3, Ústí nad Labem,
353 01, Maršálská Lázeň

KÚ: Liberec [8820309] P. č.: 4066/8, 4066/8, 4066/7, 4066/8, 4066/9,
4066/10, 4066/12, 4066/13, 4066/14, 4066/15

Acce: POLYFUNKČNÍ BYTOVÝ DŮM LIBEREC

Obsah: ŘEZA

Číslo zak.: ZAH 2022
Datum: 21.1.2022
Ozn. část: D.1.1
Měřítko: Č. výkresu: 1:100

13

