



LEGENDA MATERIÁLŮ

- STAVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- STAVAJÍCÍ SPADOVÁ VRSTVA Z PERLITBETONU
- PŘÍLEHLÝ TERÉN
- NOVÉ VÝZDOVKY Z OHEB PLYNŮ (CP 10), NA MALTU MVC 2,5
- ZDIVO Z OHEBNÝCH BLOKŮ II. 440mm
- ZDIVO Z OHEBNÝCH BLOKŮ II. 240mm
- ZDIVO Z OHEBNÝCH BLOKŮ II. 115mm
- ZTRACENÉ BEDNĚNÍ II. 400mm
- 4. VODODROVNÁ VÝZTUŽ 2010 V KAŽDÉ ODTINĚ
- ZMONTUJITĚNÝ BETONEM C16/20
- ZTRACENÉ BEDNĚNÍ II. 300mm
- VÝZTUŽENÍ SVISLOU VÝZTUŽÍ 2010 V KAŽDÉ ODTINĚ
- 4. VODODROVNÁ VÝZTUŽ 2010 V KAŽDÉ ODTINĚ
- ZMONTUJITĚNÝ BETONEM C16/20
- ZELEZOBETON C30/37 XC1
- VÝZTUŽENÍ KARI S11 - DIMENZE VZ SKLADBY KONSTRUKCI
- ZELEZOBETON C25/30 XC2
- PROSTÝ BETON C20/25 XC2
- PROSTÝ BETON C16/20
- PODKLADNÍ BETON C12/15
- HUTNĚNÉ KAMENIVO FRACKE 0/63
- MRA ZLUTNĚNÍ Edef.2+mm.45MPa
- Edef.2/Edef.1<2,5
- HUTNĚNÝ NASYP VHDNOU ZEMINOU
- VEGETAČNÍ VRSTVA S EXTENZIVNÍ ZELENÍ
- SYSTÉMOVÁ SKLADBA
- TĚŽENÉ KAMENIVO R. 16/32
- SENDOVÝ PANEĽ TL. 150mm -
- IZOLAČNÍ JADRO Z MINERÁLNÍ VLNY
- S1 80 DPL U=0,028m²/K, R=3008
- RAL 7016 (BARVNOST SOOŠUHLAST V RAMCI A0)
- SDK PŘEDSTĚNA - TYP 2

LEGENDA

- (D5) DŘEVĚNÁ STĚNA
  - VÝŠKA 2240mm
  - ŠÍŘKA 1450mm
  - TLIOUŠKA 100mm
  - MATERIÁL OLT PANEĽ
  - POVRCHOVÁ OPRAVA OCHRANÝV NÁTER NA OLEJOVÉ NAŽI
  - PŘED VÝROBOU OVĚŘIT SKUTĚČNÉ ROZMĚRY
  - PŘESNĚ PROVEDENÍ, BARVNĚ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ ODOŠUHLAST INVESTOREM
- (DIL) SYSTÉMOVÁ OBJEKTOVÁ DILATAČNÍ LIŠTA
  - K ZAKRYTÍ DILATAČNÍCH SPÁR
  - MATERIÁL TLINIK/PVC
  - BARVA PŘÍRODNÍ
  - ŠÍŘKA DILATAČNÍ SPÁRY cca 70mm
  - KOTVENÍ DO BETONOVÉ DESKY LEMOVANÉ OCELOVÝM PLECHEM
  - POVRCHOVÁ OPRAVA BETONOVÉ PODLAHY EPOXIDOVÁ STERKA
- (KS) ODVOVODNĚNÍ MONTÁŽNÍ SYSTÉM PRO TECHNOLOGICKÉ VEDENÍ KOTVENÝ K NOSNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCI
- ZB PREF. DESKA PZD 269/29/14 V 5
  - Š. 290mm, dl. 2690mm, tl. 140mm,
  - UŽITNĚ ZAT. min. 5kN/m²
- (V1) ŽELEZOBETONOVÝ VĚNĚC C25/30 XC1
  - ROZMĚRY 240x250mm, CELKOVÁ DĚĽKA 14,24m
  - TRÁVNÍK 86 po 150mm, dl. 840mm - 98ks
  - PODEPNÁ VÝZTUŽ 4012
    - Ø6 - 0,222kg/m - 79,8m - 17,7kg
    - Ø12 - 0,888kg/m - 57,0m - 50,6kg
    - CELKEM 68,3kg
- (V2) ŽELEZOBETONOVÝ VĚNĚC C25/30 XC1
  - ROZMĚRY 440x250mm, CELKOVÁ DĚĽKA 13,36m
  - TRÁVNÍK 86 po 150mm, dl. 1240mm - 90ks
  - PODEPNÁ VÝZTUŽ 4012
    - Ø6 - 0,222kg/m - 111,6m - 24,8kg
    - Ø12 - 0,888kg/m - 53,5m - 47,5kg
    - CELKEM 72,3kg
- (S1)-(S2) SKLENĚNÉ ZÁBRADLÍ
- (S1) SKLADBY KONSTRUKCI
- (F1)-(F4) HLINIKOVÉ VÝPLNĚ OTVORŮ
- (Z1)-(Z15) ZÁMĚČNÍKOVÉ VÝROBKÝ

POZNÁMKY

- PROJEKČNÍ PLOCHY BUDOU PROVEDENÝ SE ZÁSKLENÍM IZOLAČNÍM TROSKLĚM, STRUKTURÁLNÍ ZÁSKLENÍ S HLINIKOVÝMI KONSTRUKCÍMI A SKRYTÝM KROVLÍ - SOUČINNOSTI PROSTUPU TEPLA SESTAVY SKEL  $U=0,8W/m^2$ , CELKOVÝ SOUČINNOSTI PROSTUPU TEPLA  $U=0,8W/(m^2K)$
- Z VNĚJŠÍ STRANY BUDOU OPATŘENY VENKOVNÍMI ZÁLUDCI S ELEKTRO POKROVEM
- PODLAHA V LABORATŘI BUDU VYSPADOVÁNA K ODVOVODNĚNÍM ŽÁŘIVU VE SKLOU 1,05
- DO PROSTORU LABORATŘE BUDU Z DŮVODU PROVOZU LASERU INSTALOVÁNO VNITŘNÍ ZÁTEMNĚNÍ
- SCHODIŠTĚ JSOU NAVRŽENA JAKO OCELOVÁ - STUPNĚ LISTOVÝ PLECH
- SVISLÁ VÝZTUŽ ZÁKLADOVÉHO ZDIVA ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ BUDU PROVÁZANA S VÝZTUŽÍ MONOLITICKÝCH ZÁKLADOVÝCH PASŮ
- ANTIVIBRAČNÍ IZOLACE SAMOSTATNÝCH ZÁKLADŮ POD LASERY BUDU PROVEDENA ROVNĚŽ NA BOČNÍCH VÝVĚRÝCH OCELOVÝMI PLECHY PROVÁZANÝMI K OCELOVÝM KONSTRUKCÍM, TĚM, ŽE ŽB ZÁKLAD BUDU V PLOVOUCÍM PROVEDENÍ
- JE NAVRŽEN SAMOSTATNÝ ODEDELNÝ ZÁKLAD POD LASER - V KONSTRUKCI ZÁKLADU BUDU POUŽITA SYSTÉMOVÁ ANTIVIBRAČNÍ IZOLACE II. 25mm NA BAZÍ MICHANÉHO BUKOVÉHO POLYURETANU, STATICKÉ ZATÍŽENÍ TLAKOVÉ 50kN/m², DYNAMICKÉ ZATÍŽENÍ TLAKOVÉ 80kN/m², STAČENÍ PŘI STATICKÉM ZATÍŽENÍ 10%, STAČENÍ PŘI DYNAMICKÉM ZATÍŽENÍ 20%, TRVALÁ DEFORMACE V TLAKU < 0,5%, PROVOZNÍ TEPLOTA 0-50°C
- VÝZTUŽ POZDLOHÝ VĚNĚC STROJOVÝ/KOMPRESOROVÝ BUDU PŘIVÁZENA K OCELOVÉMU PŘEKLADU VRAT
- STAVEBNÍ ČÁST BUDU KOORDINOVÁNA Z HLEDISKA PROJEKTU SE SVÝMĚM HROMOSVOU - VZ ČÁST ELEKTRO

±0,000=409,30 m n.m. B.p.v.			
Zodpovědný projektant	Vypracoval	Kontroloval	
Ing. Richard Müller	Ing. Michaela Milojkova	Ing. Petr Chval	
Místo: Liberec	Stavební úřad: Liberec	Stupeň: DPS	Datum: 03.2020
Objednatel: Technická univerzita v Liberci, Studentská 14022, Liberec		Číslo zakázky: 20030	Měřítko: 1:50
Ako: TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI LABORATŘ KEZ SO-01 LABORATŘ KEZ D.1.1.01 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		Výřez č.:	
Příloha č.:		Příloha č.:	D.1.1.01.b-10