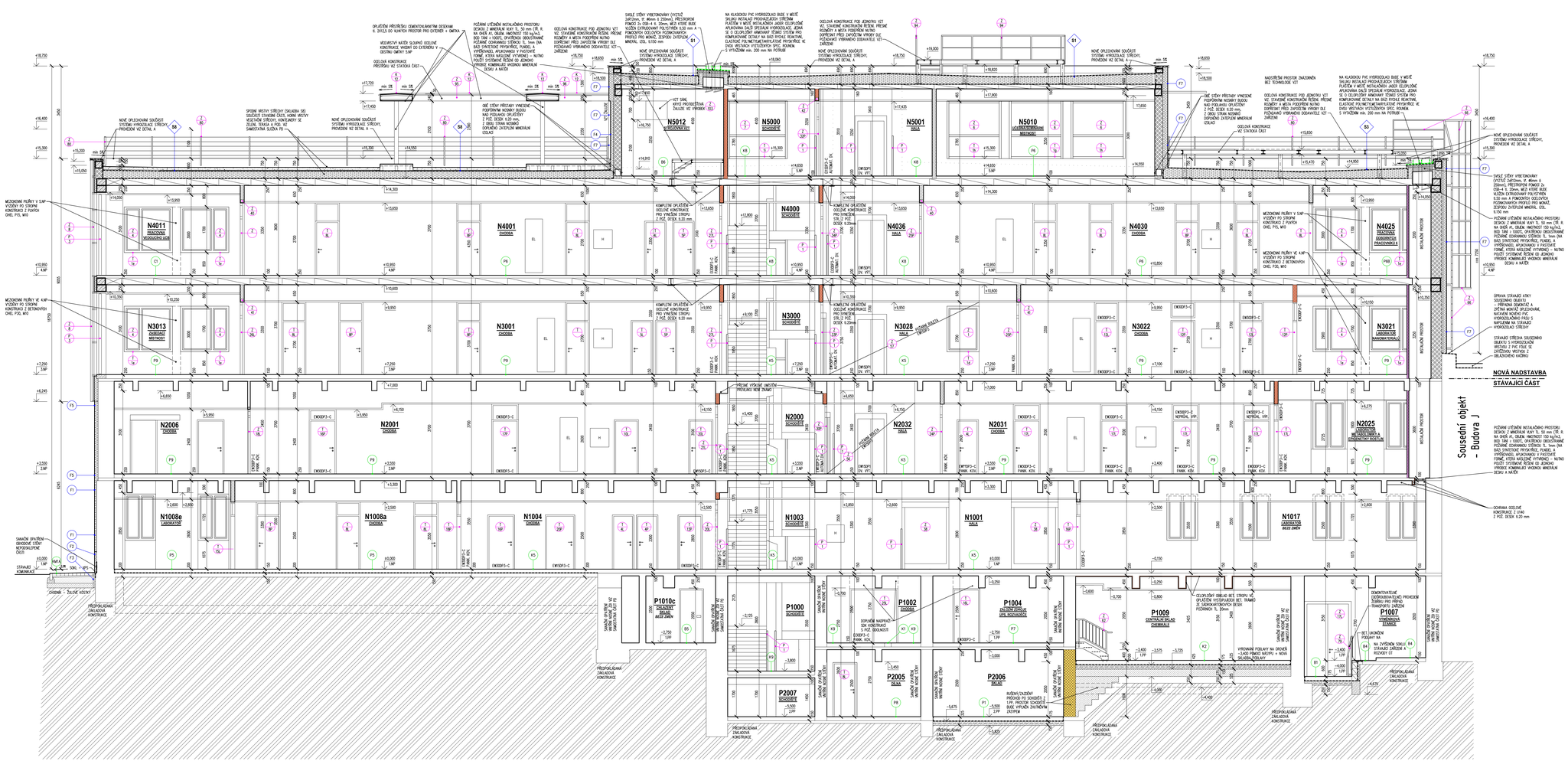

LEGENDA HMOT

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ VNĚJŠÍ NOSNÉ ZDIVO tl. 380 mm (KOTOVÁNO 400) Z BROUŠENÝCH KERAMICKÝCH CHELNÝCH BLOKŮ (např.24S/250x249 mm A DOPLŇKOVÝCH CHEL. ZDÍVA NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY, CHKY P10, CHAR. PEVNOST ZDIVA V TLAKU fk = min 3,98 MPa) ZDIVO BUDE PROVÁZÁNO KAPSAMI, SE STÁVAJÍCÍM ZDIVEM NAVÍC I VLOŽENOU OCELOVOU VÝZTUŽÍ DO SPÁR.
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ VNĚJŠÍ NOSNÉ ZDIVO tl. 300 mm (KOTOVÁNO 300) Z BROUŠENÝCH KERAMICKÝCH CHELNÝCH BLOKŮ (např.24S/250x249 mm A DOPLŇKOVÝCH CHEL. ZDÍVA NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY, CHKY P10, CHAR. PEVNOST ZDIVA V TLAKU fk = min 3,98 MPa) ZDIVO BUDE PROVÁZÁNO KAPSAMI, SE STÁVAJÍCÍM ZDIVEM NAVÍC I VLOŽENOU OCELOVOU VÝZTUŽÍ DO SPÁR.
- ATIKOVÉ ZDIVO tl. 240 mm (KOTOVÁNO 250) Z BROUŠENÝCH KERAMICKÝCH CHELNÝCH BLOKŮ (např.24T/500x249 mm A DOPLŇKOVÝCH CHEL. ZDÍVA NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY, CHKY P10, CHAR. PEVNOST ZDIVA V TLAKU fk = min 3,91 MPa) ZDIVO BUDE PROVÁZÁNO KAPSAMI, SE STÁVAJÍCÍM ZDIVEM NAVÍC I VLOŽENOU OCELOVOU VÝZTUŽÍ DO SPÁR.
- DODATEČNÝ VNITŘNÍCH A VNĚJŠÍCH STĚN Z PLNÝCH PALENÝCH CIHEL (290x140x65 mm), MALTA CEMENTOVÁ TŘÍDY M10, CIHLY P30, ZDIVO BUDE PROVÁZÁNO KAPSAMI A VODOROVNOU VÝZTUŽÍ VLOŽENOU DO SPÁR.
- DODATEČNÝ VNITŘNÍCH A VNĚJŠÍCH STĚN Z PLNÝCH BETONOVÝCH CIHEL (290x140x65 mm), MALTA CEMENTOVÁ TŘÍDY M10, CIHLY P30, ZDIVO BUDE PROVÁZÁNO KAPSAMI A VODOROVNOU VÝZTUŽÍ VLOŽENOU DO SPÁR.
- PŘÍČKY SÁDROKARTONOVÉ tl. 100 mm, JEDNODUCHÁ KONSTRUKCE, DBOUSTRANNĚ DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ SDK DESKAMI tl. 12,5 mm, PROSTOR PŘÍČKY VYPLNĚN MINERÁLNÍ IZOLACÍ tl. min. 40 mm, VÁŽENÁ LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST PŘÍČKY Rw min. 50 dB. PŘÍČKY VČ. SYSTÉMOVÝCH KOVOVÝCH NEBO DŘEVĚNÝCH VÝZTUHY PRO ZAVĚŠENÍ ZÁŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ, MOBILIÁRE A ZAŘÍZENÍ. INSTALAČNÍ ROZVODY VEDENY UVNITŘ PŘÍČEK.
- PŘÍČKY SÁDROKARTONOVÉ tl. 150 mm, JEDNODUCHÁ KONSTRUKCE, DBOUSTRANNĚ DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ SDK DESKAMI tl. 12,5 mm, PROSTOR PŘÍČKY VYPLNĚN MINERÁLNÍ IZOLACÍ tl. min. 75 mm, VÁŽENÁ LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST PŘÍČKY Rw min. 55 dB. PŘÍČKY VČ. SYSTÉMOVÝCH KOVOVÝCH NEBO DŘEVĚNÝCH VÝZTUHY PRO ZAVĚŠENÍ ZÁŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ, MOBILIÁRE A ZAŘÍZENÍ. INSTALAČNÍ ROZVODY VEDENY UVNITŘ PŘÍČEK.
- VYŠŠÍ UVEDENÉ PŘÍČKY SÁDROKARTONOVÉ tl. 100 A 150 mm TVOŘÍCÍ PŘÍČEL POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ S PŘEDEPSANOU POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ DLE PBŘ. INSTALACE PROCHÁZEJÍCÍ PŘÍČKOU BUDOU SYSTÉMOVĚ UTĚSNĚNY POMOCÍ PROTIPOŽÁRNÍCH UCPÁVKY, MANŽET + ZPĚNITELNÉ PÁSKY NEBO PROTIPOŽÁRNÍMI TVAROVKAMI - VIZ JEDNOTLIVÉ PROFESE.
- ŠACHTOVÉ STĚNY S OBOUSTRANNOU POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ min. EI45DP1. JEDNODUCHÁ KONSTRUKCE DBOUSTRANNĚ JEDNOVRSTVĚ OPLÁŠTĚNÁ SPECIÁLNÍMI DESKAMI SÁDROVLÁKNITÝMI S VYSOKOU POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ tl. 20 mm. OPLÁŠTĚNÝMI SKELNÝM ROUNEM. TVAROVÉ STALÉ PŘI POŽÁRU, PROSTOR ŠACHTOVÉ STĚNY VYPLNĚN MINERÁLNÍ IZOLACÍ min. 40 mm.
- KONTAKTNÍ ZATEPL. SYSTÉM Z TUHÝCH IZOL. DESEK Z ČEDIČOVÉ VLNY S PODÉLNÝM VLÁKNY, NEBO ZE SENDVIČ. DESEK (POLYSTYREN GRAFITOVÝ EPS + TUHÉ IZOL. DESKY Z ČEDIČOVÉ VLNY tl. 30 mm), V MÍSTĚ SOKLOVÉHO ZDIVA A POD TERÉNEM PAK Z EXTRUD. POLYSTYRENU XPS. POVRCH. ÚPR/ NADZEMNÍ ČÁST/ PROBARVENOU OMÍTKOU. POUŽÍT SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ SE ZDIVEM/ PROTAHOVÉ KOMBINACE/ VKOPANÉ/ MINERÁLNÍ DESKU A MATEK
- TEPELNÁ IZOLACE STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ Z DESEK Z EPS (STABIL) VČETNĚ SPÁDOVÝCH KLÍNŮ, SKLADBY MECHANICKY KOTVENY K PODKLADU. PŘESNÝ POPIS, VLASTNOSTI A KOMPLETNÍ SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ VIZ SKLADBY KONSTRUKCÍ
- ŽELEZOBETON - POPIS A VLASTNOSTI VIZ STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
- PROSTÝ BETON C25/30-XC1. XC2. PŘÍPADNÉ POHLEDOVÝ BETON C30/37-XD1. POHLEDOVÉ PLOCHY PRO VYZNAČEN NA VYKRESLU. PROSTÝ BETON MŮŽE BÝT PŘÍPADNĚ VYZTUŽEN SÍTÍ KARI (VIZ SKLADBY KONSTRUKCÍ NEBO POPIS NA VYKRESLU).
- ZHUTNĚNÝ ZÁSYP (POD PODLAHOVOU KONSTRUKCÍ, PO VÝKOPOVÝCH PRACECH ZALOŽENÍM OBJEKTU, PO VÝKOPU PRO ZAJIŠŤOVÁNÍ SVISLÝCH STĚN OBJEKTU, APOD.)
- NOVÁ SKLADBA KOMUNIKACÍ, PŘESNÝ POPIS JEDNOTLIVÝCH VRSTEV VČ. TLOUŠŤÉK VIZ SKLADBY KONSTRUKCÍ
- STÁVAJÍCÍ ROSTLÝ TERÉN

Mendelova univerzita v Brně	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
Stavebník: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno	Autorizační razítko:
Generální projektant: MEDICORPROJECT, s.r.o., Knížkova 49, 616 00 BRNO, tel.: 541 211 409, medicorproject@medicorproject.cz, http://www.medicorproject.cz	Schema:
Hlavní inženýr projektu: Ing. LUDĚK VACULA, Ing. VLADIMÍR KLONDÍRA	
Akce: **MENDELU - Stavební úpravy objektu D**	

Zpracovatel části: **MEDICORPROJECT, s.r.o.** STAVEBNÍ PROJEKČNÍ KANCELÁŘ, Knížkova 49, 616 00 BRNO, tel: 541 211 409, e-mail: medicorproject@medicorproject.cz	Zodpovědný projektant: Ing. LUDĚK VACULA	Vypracoval: DAVID ŘÍŠTNÝ	PARE:
Objekt (SO): SO 01 - Stavební úpravy objektu D		Datum:	ÚNOR 2021
Část PD: Architektonicko-stavební řešení		Zakázkové číslo:	DPS-05-2020
		Formát:	1A4
		Stupeň:	DPS
Příloha: Řez A-A' - nový stav		Měřítko: 1:50	**D.1.1-27**