

řez b-b'
m 1 : 50

legenda materiálů:

	železobetonová konstrukce		sádkartonové příčka oboustranně opláštěná jednou deskou - bílá deska, profily DW 100, izolace 20mm
	konstrukce z lehkého betonu		sádkartonové příčka oboustranně dvojitě opláštěná - bílá deska, profily DW 100, izolace 75mm
	chla přné pálené tl. 150mm na MVC		sádkartonové příčka oboustranně opláštěná - zelená impregnovaná deska, profily DW 100, izolace 75mm
	tepelná izolace extrudovaný nenasledavý polystyren		sádkartonové příčka s potěrní odolností (dle PRB) oboustranně opláštěná - desky a izolace dle potěrní odolnosti
	tepelná izolace z minerálních vláken		sádkartonové příčka oboustranně opláštěná - jednoramenné zelená impregnovaná deska, profily DW 100, izolace 75mm
	tepelná izolace na bázi fenolické pěny (k ₀ = 0.021W/m·K-1)		sádkartonové příčka s potěrní odolností (dle PRB) oboustranně opláštěná - desky a izolace dle potěrní odolnosti, jednoramenné desky red-green (požární s impregnací)
	tepelná izolace na bázi EPS		sádkartonová šachetní předstěna jednoramenně opláštěná jednou deskou bílou/zelenou impregnovanou a potěrní odolností dle PRB, izolace 50mm
	vlnkovitá akustická izolace na bázi kamenné vlny		
	prosklené příčky / konstrukce		

legenda značení:

----- hranice potěrních úseků

poznámky:

- obvodový plášť je tvořen kontaktním zateplovacím systémem ETICS určeným pro lepení keramických rašatých plátek, tepelná izolace je navržena z polystyrenu tl. 220mm, součástí dodávky pláště je statický posudek kotvení systému do lehkého železobetonové konstrukce, statický posudek musí být zhotovený státním, pověřeným úřadem s keramickým vstupním rašatým náterem tl. 25-25mm, hrubost obkladu je 45kg/m², podrobný popis viz. výpis skladby konstrukcí - řez F1
- pod úrovní terénu je železobetonová stěna opatřená tepelnou izolací z extrudovaného nenasledavého polystyrenu v tl. 140mm, tato stěna je zvyšena v pásu 1m pod terén na tloušťku 180mm; z vnější strany tepelné izolace je provedena hydroizolace s ochrannými vrstvami a ochranná drenážní nová folie, podrobný popis viz. výpis skladby konstrukcí - sklaiba X1
- podlaží je na výšce "poslední" dýhový plešový olem směle po celém obvodu budovy, okno je usloženo až na vnější krovby konstrukce; okno je tvořeno fasádním strukturním systémem s tmeleovou spárou a strukturními výklopnými okny; profily fasádního systému jsou ze strany interieru chráněny sádkartonovou deskou s dekorativním hliníkovým profilem
- drenáž bude tvořena perforovaným PVC potrubím DN150 uloženým ve spádě 1% na prefabrikovaných betonových barokách, potrubí je zasahující prvním kamenním fr. 16-32 a spoje s ním bude zaskleno do geotextilu gr. 300g/m², vnější kamenná je min. 300mm nad horní hranou drenážního potrubí, výstup výhledu bude zapečtěn po vnějších hrubých zádech zemí F4/G4, min. 1m pod úrovní upraveného terénu nepropustným hruštným zápletem - ložná zemina R6; drenážní potrubí bude opatřeno kontrolním PVC šachetním (pr. 300mm v každém zlomu potrubí); výšší drenáž je navrženo do vakuu
- skleněné příčky jsou řešeny jako designové bezramenné příčky s jednodušším zasklením; obvodové rámy jsou uloženy do okrajních konstrukcí (podlaží, podlaží sádkartonové příčky), akustická izolace příček 37dB, součástí dodávky příčky je plně ocelový rám s prvním nadstavěm a přířem pro umístění výpínací; součástí příčky je akustická oddělení a kotvení prvky v podlaží a podlaží ocelový profil ve sklobové podlaží, příčky rozdělí sklobové podlaží mezi jednotlivými místnostmi; podrobná specifikace viz. výpis skleněných příček
- hydroizolace stávy je navržena z HPE folie tl. 1mm vložená v soustavě ochranných geotextilů, die výstupu hydrogeologického průzkumu a skutečnost ze starých okolních objektů není úroveň základové spáry dožena spodní vodou; vzhledem k umístění jednoho podlaží pod terénem je však třeba desky provést do prostoru lázní lázní vody; v místě sloupů vzhledem k ochranné hodnotě konstrukčního náplně bude hydroizolace vyložena na dřív sloupů a stážena odtokovou lávkou v tloušťce podlaží 110mm); v místě, kde hydroizolace prochází mezi základy a monolitickou stěnou, nad ním a kde je izolace perforovaná vzhledem je třeba dle stavu průstupu uložení speciální tlakové tlakové, v místě napájení na objekt SO.02 bude hydroizolace napojena na hydroizolaci objektu SO.02 pomocí dilatačního spoje umožňující vzájemný pohyb objektu
- stavební postupy na rozhraní potěrních úseků budou po osazení instalací opatřeny potěrními upěklkami
- parapety jsou tvořeny sádkartonovou konstrukcí, na níž je výška polystyrenové stěny (viz. výpis ostatních příček); horní úroveň stěny musí být s úrovní úrovní spodního patřku okna
- okna ve fasádě jsou tvořena fasádním strukturním systémem s tmeleovou spárou a strukturními výklopnými okny; vnější hrana skla fasádního systému je sklobová a rovnou obklopuje hliníkových plátek
- osazení nadpraží olem jsou upravena sádkartonová; je sádkartonová a přenesla sklobová vnitřní plochu patřku/slopu okna; ukončení sádkartonové konstrukce není řešeno pomocí akrylu, ale pomocí akrylové hliníkové látky zasahující pod sádkarton - viz. výpis ostatních příček; nadpraží je z sádkartonové konstrukce pro osazení rámu; velikost konstrukce bude upravena dle požadavků dodavatele rámu; konstrukce proveden na celou šířku okenního otvoru
- sádkartonové předstěny tl. 50mm pro vedení instalací sádkartonová a sádkartonová bude provedena po celém obvodu budovy na obvodové železobetonové stěně; bude provedena na celou výšku místnosti, včetně obložení parapetu, osazení i nadpraží okenních otvorů; obložení stěn bude zakrytá obvodové hliníkové profily okna fasády; bude sklobová a jejich vnitřní hranu - schématicky viz. půdorys a řez, podrobný viz. detail ve výpisu fasády; konstrukce přestěny bude z ocelových potěrních sádkartonových profilů, opláštěných jednou sádkartonovou deskou
- nepřímá osazení výhledu bez stropiny se stropem i horní částí výhledové šachty; nosnost 675kg, počet osaz. šachty 1m², jmenovitý výkon motoru PMN 4 kW, parametry výhledu dle výhl. 398/2003 Sb. pro osazby se sníženou schopností pohybu a orientace (výhledové šachty, bratvo pláno, akustický tlak plátní, rozměr šachty 1600/1750mm (třásť rozměr), rozměr šachty 1300/1400/2130mm, výhled bude osazen do šachty monolitického přehledového betonu; tloušťka na povrchovou úroveň šachty jsou součástí dodávky výhledu a je nutno je řešit s architektem, tloušťka specifikace viz. technická zpráva
- sádkartonové předstěny tl. 75mm pro vedení instalací; umyvadla bude provedena na celou výšku místnosti; konstrukce předstěny bude z ocelových potěrních sádkartonových profilů, opláštěných jednou sádkartonovou deskou
- výhledové šachty je povrchově upravena systémem suché omítky - sádkartonová deska lepená k povrchu šachty; rovina sádkartonu bude navazovat na rovnu okolních sádkartonů
- žb stěna je povrchově upravena systémem suché omítky - sádkartonová deska lepená k povrchu betonu, na ní bude nalepen keramický obklad
- mezi objekty SO.01 a SO.02 navržena dilatace; dilatační musí být veškeré konstrukce včetně konstrukce podlaží stěn atd.; pohledové dilatační spáry jsou kopy dilatačními těsnění - viz. výpis příček; povrchová dilatace je od dilatační konstrukce stěny objektu SO.02 oddělována vrstvou extrudovaného polystyrenu tl. 30mm vloženou do bednění; kvůli únosnosti tlaku látky betonu obojdu objektu SO.02 bude monolitická stěna betonována po celou výšku
- žb stěna je povrchově upravena systémem suché omítky - sádkartonová deska lepená k povrchu betonu
- rozhraní potěrních úseků budou opatřeny sádkartonovou příčkou s potěrní odolností (dle PRB) oboustranně dvojitě opláštěná - desky a izolace dle potěrní odolnosti
- kolem objektu je vyřezán okapový chodník z praveho kamenná fr. 3254mm, výška vstavy min. 200mm, pod kamenným jsou do pokladěné látky uloženy betonové dlaždice 500/500/SO.02, vyžadované od objektu; kamenný je od zavržené zeminy odděleno neviditelným plastovým obložkem v černé barvě; pod kamenným je položena černá folie proti pronikání korytku
- schodiště umístění stávajících kabelů elektro - před započítáním prací vyřezat, v případě potřeby vyřezat stávající kabely
- železobetonové základové pásy jsou zateplené tepelnou izolací z extrudovaného polystyrenu v tl. 250mm, viz. výpis skladby konstrukcí - sklaiba X2
- konstrukce stávy je zateplená tepelnou izolací z XPS tl. 100mm, shora je vyřezán spád pomocí spádových klínů směrem na střechu 3'



±0,000 = 259,85 m n.m. Bpv

UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředině

objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Křibského 8, 771 47 Olomouc
místo stavby: Olomouc - Neředin, parcela č. 278/12, 770, 942, 557/6, 429/4
stupeň p.d.: dokumentace pro provedení stavby
gener. projektant: státní, spol. s r.o., Ulněná 27, 772 00 Olomouc
spracovatel (dla): státní, spol. s r.o., Ulněná 27, 772 00 Olomouc
datum: září 2015

část: SO.01 Rekonstrukce budova A, Centrum kinantropologického výzkumu
d.1.1 architektonicko-stavební řešení
obsah: řez b-b'

architektonické řešení: miroslav pospišil, státní, spol. s r.o., ulněná 27, olomouc, e-mail: m.pospišil@státní.cz, web: www.státní.cz

d.1.1.08