

řez a-a'
m 1 : 50

legenda materiálů:

	železobetonové konstrukce		sádkartanová příčka oboustranně opláštěná jednou deskou - bílá deska, profil DW 100, izolace 50mm
	konstrukce z lehčeného betonu		sádkartanová příčka oboustranně dvojitě opláštěná - bílá deska, profil DW 100, izolace 75mm
	chíla píná plátěná tl. 150mm na MVC		sádkartanová příčka oboustranně opláštěná - zelená impregnovaná deska, profil DW 100, izolace 75mm
	tepelná izolace extrudovaný nenasáklý polystyren		sádkartanová příčka s potěrní odolností [dle PRF] oboustranně opláštěná - desky a izolace dle potěrní odolnosti
	tepelná izolace z minerálních vláken		sádkartanová příčka oboustranně opláštěná - jednostranně zelená impregnovaná deska, profil DW 100, izolace 75mm
	tepelná izolace na bázi fenolické prýny ($\lambda_{0,02}$ 0,021Wm-1K-1)		sádkartanová příčka s potěrní odolností [dle PRF] oboustranně opláštěná - desky a izolace dle potěrní odolnosti
	tepelná izolace na bázi EPS		sádkartanová příčka s potěrní odolností [dle PRF] oboustranně opláštěná - desky a izolace dle potěrní odolnosti, jednostranně desky red-green (potěrní s impregnací)
	vlhkuvzdorná akustická izolace na bázi kamenné vlny		sádkartanová šachetní přestěna jednostranně opláštěná jednou deskou bílou/zelenou impregnovanou / s potěrní odolností dle PRF, izolace 50mm
	prosklené příčky / konstrukce		

poznámky:

- obvodový plášť je tvořen kontaktním zastupovacím systémem ETICS určeným pro tepelní keramických ražných písků; tepelná izolace je navržena z polystyrenu tl. 250mm; součástí dodávky pláště je statický posudek koření systému do lehčené železobetonové konstrukce; statický posudek musí být autorizován státním; povrchová úprava je keramickým antracitovým ražným písků tl. 23-25mm; hmotnost obkladu je 40kg/m²; podrobný popis viz. výpis sládků konstrukcí - řešení F1
- pod úrovní terénu je železobetonové stěna opatřena tepelnou izolací z extrudovaného nenasáklého polystyrenu v tl. 140mm; tato deska je zvýšena v pásu 1m pod terénem na šouřku 180mm; z vnější strany tepelná izolace je provedena hydrolazou a ochrannými vrstvami a ochranné členění nazývá folie; podrobný popis viz. výpis sládků konstrukcí - sládky X1
- železobetonové základové pásy jsou zastřešeny tepelnou izolací z extrudovaného polystyrenu v tl. 250mm; viz. výpis sládků konstrukcí - sládky X2
- drnaté bude tvořena perforovaným PVC potrubím DN150 uloženým ve spádu 1% na prefabrikovaných betonových tvarovkách; potrubí je zasáeno práním kamenivem tl. 16-32 a spolu s ním bude zabudováno do gestolité gr. 300g/m²; vlnita kamenná je min. 300mm nad horní hranou drnatého potrubí; zbytek výkopu bude zasypán po vrších hudebním zásekem zemín F4 (24. min. 1m pod úrovní uzavřeného terénu resp. rozsozým hudebním zásekem - jinná zemina F6; drenážní potrubí bude opatřeno kontrolním PVC šachetním p. 300mm v každém sloumu potrubí; vylisání drenáže je navrženo do vsádku
- skleněné příčky jsou řešeny jako deskové bezrámové příčky s jednoduchým zasazením; obvodové rámy jsou skryté do okolních konstrukcí (podlahy, podhled, sádkartanové příčky); akustické odolnost příček 37dB; součástí dodávky příčky je píné dveře křídlo s prým nasádketním a pilířem pro umístění vypínače; součástí příčky je akustické oddělení a koření prýny v potrubí; i posudek ocelový profil ve sládku podlahy; příčky rozloží sládku podlahy mají jednotlivými místnostmi; podrobné specifikace viz. výpis skleněných prýny
- hydrolazové stěny je navržena z HDPF 50x11. 1mm vlněná z součástí ochranných gestolité; dle výsledků hydrogeologického průzkumu i skutečnosti ze stavby okolních objektů není úroveň základové spíry dotčena spodní vodou; vzhledem k umístění jednoho podlaží pod terénem je však třeba detaily prověřit do prostředí okolní tlakové vody; v místě sloupů vzhledem k extrémní hodnotě kontaktního napětí bude hydrolazou vyfábněna na dří sklopu a stěna objemku (ve v toulaze podlahy 110mm); v místě, kde hydrolazou prochází mezi základem a monolitickou stěnou nad ním a kde je izolace perforována výtřtů je třeba detail tohoto prostupu ušetřit speciální řešení tl. 1mm; v místě napojení na objekt SO.02 bude hydrolazou napojena na hydrolazu objektu SO.02 pomocí distančního spoje umožňující vzájemný pohyb objektu
- stavební prostupy na roztváření potěrních usádků budou po osazení instalací opatřeny požárními usádkami
- dílnové řešení je navrženo jako systémový systém z pochodných profilů na bázi kompozitu pre a dřeva; podlaží tvoří dvouvrstevný křídlový hliníkový nosný rám v rozetli 1200/600mm; rám je osazen na plastových stavebních nosádkách opřechých do betonového sládku 500/500/50 - podrobný popis viz. tabulka hliníkových prýny; betonové sládky jsou osazeny do vrstvy sládku tl. 16-32mm v tl. 250mm; sládky je provedena před celou příčkou terénu; zhrnutí
- okna ve fasádě jsou tvořena fasádním strukturálním systémem s tmeňovou spárkou a strukturálním výklopným okny; vnější hrana sládku fasádního systému je silicována a rovnou obkladových kinkových písků
- osazení i nadstropí okna jsou uvořena sádk konstrukcí; lic sádk konstrukce je přesné silicování s vnitřní plochou patřící sklopu okna; ukončení sádk konstrukce není řešeno pomocí skřivky, ale pomocí skřivky hliníkové L 18ty zasunuté pod sádk desku - viz. výpis ostatních prýny; v nadstropí je z sádk vytvořena kastka pro osazení řídicí; velikost kastky bude upravena dle požadavků dodavatele; kastka bude provedena na celou šířku okenního otvoru
- ve vymezeném prostoru bude umístěno běháno - příčný rozměr hmotnosti; projektant nemá k dispozici podrobné podklady od přístroje; na základě nich by bylo možné posoudit počet a velikost opěrných podů, umístění žsuvek silnoprůdu, slaboprůdu apod.; před zhotovením podlahových konstrukcí je třeba si ot uvažovat výše uvedené stavební přípravenost konkrétního přístroje a stavu těchto potažekům připadajících přístrojem; pokud proveden podlaží; bude příhrana železobetonové konstrukce stropu opatřené uzavíráním impregnačním nátěrem; podlaží bude v místě přístroje zastupována 50mm; omezena bude touláka tepelné izolace; možnost omezení arýhových vrstvy bude možné posoudit až na základě znalosti; osazení konkrétního přístroje; projektová příprava stavební přípravenosti je součástí dodávky stavebních prací - koordinací činnosti dodavatele
- ve vymezeném prostoru bude umístěno běháno - příčný rozměr hmotnosti cca 800kg i až 180kg; projektant nemá k dispozici podrobné podklady od přístroje; na základě nich by bylo možné posoudit počet a velikost opěrných podů, umístění žsuvek silnoprůdu, slaboprůdu apod.; před zhotovením podlahových konstrukcí je třeba si ot uvažovat výše uvedené stavební přípravenost konkrétního přístroje a stavu těchto potažekům připadajících přístrojem; pokud proveden podlaží; bude příhrana železobetonové konstrukce stropu opatřené uzavíráním impregnačním nátěrem; podlaží bude v místě přístroje zastupována 50mm; omezena bude touláka tepelné izolace; možnost omezení arýhových vrstvy bude možné posoudit až na základě znalosti; osazení konkrétního přístroje; projektová příprava stavební přípravenosti je součástí dodávky stavebních prací - koordinací činnosti dodavatele
- v místě vstupu do objektu je navržena vnitřní částí zóna; podlaží bude v tomto místě osazena na úrovni 0,000; hrana povrchové úpravy podlahy bude vymezena pomocí hliníkového rámečku částí zóny z hliníkového profilu L; část zóna bude provedena jako rohů z Al profilu 87 ty 27 mm, které jsou spojeny nerezovým lankem a odoblety prýtným mechanismem (možnost stáčení rohůz pro lepší manipulaci při ukládání); do Al profilu se řadí gumové (patička) nebo tvrdiní písky; jednotlivé výměny lze rovněž kombinovat s po opožření vymezení (podrobnější popis viz. tabulka prýny prýny)
- vstupní dveře jsou tvořeny dvěma křídly se středovým závojným rámečkem; jednokřídlo je prosklené; jedno křídlo polepěné pletchem; prosklené křídlo je strukturálně zesílené (fasádou připevněné přes rám); je osazeno vložkovým zámekem; z vnější strany madlem a z vnitřní panikovou klikou; otná křídla jsouz jako nasávací otvor pro větrání CHUC je vybaveno automatickým ovláčením s certifikací do CHUC a elektromotorickým zámekem; je pojednáno pletchem polepený přes rám; dveře se ne signalizují na schodišti výtahových podlaží podlaží
- dveře na automatický pohon; dveře jsou určeny k větrání CHUC a k přístupu odřizby na střežku; dveře se ovládají na signál nouzového tlačítka na schodišti výtahových podlaží; dveře dveře se automaticky pohybují po středovém závojném rámečkem; jednokřídlo je prosklené; jedno křídlo polepěné pletchem; prosklené křídlo je strukturálně zesílené (fasádou připevněné přes rám); je osazeno vložkovým zámekem; z vnější strany madlem a z vnitřní panikovou klikou; otná křídla jsouz jako nasávací otvor pro větrání CHUC je vybaveno automatickým ovláčením s certifikací do CHUC a elektromotorickým zámekem; je pojednáno pletchem polepený přes rám; dveře se ne signalizují na schodišti výtahových podlaží podlaží
- dveře na automatický pohon; dveře jsou určeny k větrání CHUC a k přístupu odřizby na střežku; dveře se ovládají na signál nouzového tlačítka na schodišti výtahových podlaží; dveře dveře se automaticky pohybují po středovém závojném rámečkem; jednokřídlo je prosklené; jedno křídlo polepěné pletchem; prosklené křídlo je strukturálně zesílené (fasádou připevněné přes rám); je osazeno vložkovým zámekem; z vnější strany madlem a z vnitřní panikovou klikou; otná křídla jsouz jako nasávací otvor pro větrání CHUC je vybaveno automatickým ovláčením s certifikací do CHUC a elektromotorickým zámekem; je pojednáno pletchem polepený přes rám; dveře se ne signalizují na schodišti výtahových podlaží podlaží
- podlaží je na výšku "rozebráno" okolním pásovým oknem téměř po celém obvodu budovy; okno je ukočeno až na vnitřní lic obvodové konstrukce; okno je tvořeno fasádním strukturálním systémem s tmeňovou spárkou a strukturálním výklopným okny; profily fasádního systému jsou ze strany interieru přetřeny sádkartanovou deskou ukončenou hliníkovým profilem
- sádkartanová přestěna tl. 60mm pro vedení instalací silnoprůdu a slaboprůdu bude provedena po celém obvodu budovy na obvodové železobetonové stěně; bude provedena na celou výšku místnosti; včetně obložení pampetu; osazení i nadstropí okenního otvoru; obložení okna bude zasávkou obvodové hliníkové profily okna (fasády); bude silicována s jejich vnitřní hranou - schématicky viz. půdorys a řez; podrobný viz. detail ve výpisu fasády; konstrukce předsedny bude z ocelových pozinkovaných sádkartanových profilů; opláštěných jednou sádk konstrukcí
- požární dleč konstrukce v úrovni nad podhledem je součástí dodávky požární dleč skleněné příčky; součástí této dodávky je kompletní potěrní uždání k okolním konstrukcím; především stropním bořným lb desku do trapezových pletchem
- kořem objektu je vnořené okapové chodník z prázna kamenné tl. 38-64mm; výška vrstvy min. 200mm; pod kamennou jsou do pláštěného křídlo uloženy betonové dlaždice 500/500/50; vypláskané od objektu; kamenný je od zatsvěrné zeminy odděleno neviditelným plastovým obrubníkem v černé barvě; pod kamenným je položena černá folie proti prorážení křídlo

±0,000 = 259,85 m n.n.m. Bpv

UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neřeďné

objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Křibovského 8, 771 47 Olomouc
místo stavby: Olomouc - Neřeďné, parcela č. 278/12, 770, 942, 557/6, 429/4
stupeň p.d.: dokumentace pro provádění stavby
gener. projektant: státen-er, spol. s r.o., Ulněná 27, 772 00 Olomouc
spracovatel (stá): státen-er, spol. s r.o., Ulněná 27, 772 00 Olomouc
datum: zář 2015

část: SO.01 Rekonstrukce budova A: centrum kinantropologického výzkumu
d.1.1.1 architektonicko-stavební řešení
obsah: řez a-a'

architektonické řešení: mroslov pospišil, státen-er s.r.o., ulněná 27, olomouc, e-mail: m.pospišil@státen-er.cz, web: www.státen-er.cz

d.1.1.07