



TZB:

- Potrubí procházející požárními úseky je požárně izolováno, viz část VZT a PBR.
- Součástí stavební dodávky jsou prostupy stěnami pro VZT o rozměrech viz výkres D.1.4.4.2 a D.1.4.4.3
- Systémy vytápění a větrání jsou řízeny MAR, který je kompatibilní s centrální MAR kampusu investora, viz část D.1.4.5
- Chlazení všech 4 VZT jednotek zajišťují venkovní kondenzační jednotky s výkonem chlazení 1x 5,0, 2x 6,8 a 1x 3,4 kW
- Vytápění objektu sestavou 2 ks tepelných čerpadel vzduch-voda

POVRCHY STĚN A PODLAH:

- Povrchy stěn i podlahu z SDK desek je vymelem a opatřen dvojitým bílým nátěrem
- V závěřích čistící zóna 1,2 x 2,2m, výška 22mm, horní hrana v úrovni dlažby, hliníkový rám, kombinace textíl a pryž
- Keramické obklady koupelen a na VIC v kombinaci bílé (3/4 plochy) a pastelové barvy (1/4 plochy), rozměr obkladů 200x200mm. Dlažby koupelen a dětských šaten v pastelové barvě, pokládání na koso, formát 200x200mm.
- Dlažba v chodbě, schodišti, výdejárně, úklidu, tech.m. a v šatně personálu v barvě světlé šedé ve formátu 330x330mm.
- Keramické dlažby musí splňovat dle DIN51130 min R9 na chodbách, min. R10 v koupelnách a min. R11 v gastu.
- Sokly keramické dlažby ze shodného materiálu, tj. nanežené pruhy keramické dlažby s horní hranou přestukovanou.
- Lepení všech dlažeb i obkladů na flexibilní lepidlo
- Ve vybraných místnostech hydroizolační stěrka pod dlažbou a pod obklady do v. 1,5m (výdejny, koupelny, wc)
- Rohové a ukončovací listy keramických obkladů budou z eloxovaného hliníkového čtvercového profilu
- Lepení vinylu v místnostech (dle tabulky místností) musí splňovat min. třídu zátěže 34 dle EN13329. Pod lepený vinyl je nutná nivaletní stěrka. Sokly z pruhy nylu š. 50mm lepených do kovového profilu se stříhovou hranou.
- V dětských denních místnostech požadavek na světly odstín vinylu, viz B.6 projektu - denní osvětlení.

PODHLEDY:

- V celkem 8 místnostech (viz tabulka místností) navržený pro snížení doby dozvuku zavěšené akustické podhledy s hrnatým rozptýleným dřevotřískám, tl. 12,5mm, shora nakaštrovaná černá textilie, bílý náter, kotveno na dvojitý pozink rošt, nad podhledem položeno 20mm minerální vaty. Po obvodu akustického podhledu vždy pruh 30-40cm hladkého SDK - vzájemné napojení vždy mimo děrování desek, případně nymit lepné náty akust. podhledu.
- V celkem 4 šatnách navržen zavěšený kazetový podhled pro přístup k VZT, kazety z miner. vlny, rozměr 600x600x13 mm, zvuková pohltivost Lw = 0,55, barva bílá, povrch částečně perforovaný
- Ostatní zavěšené podhledy z SDK hladkých desek tl. 12,5mm s bílým nátěrem, sv. v. 2,6m, 2,7m, 3,0m viz výkr.
- Osazena umělá svítidla (přisazená vestavná), viz část projektu D.1.4.3.

VÝPLNĚ OTVORŮ:

- Specifikace vnitřních a vnějších výplní viz výkres D.1.1A.13 a D.1.1A.14
- Požadavek na Uokna 0,75 W/m2K, Udveře = 1,3 W/m2K
- Všechna skla, která jsou v dosahu dětí (otvory bez parapetu nebo parapetu níž než 70cm) musí být s bezpečnostním zasklením z vnitřního lico, tj. lepený conex 6mm.
- Nadrozměrné výplně otvorů (HS portály) doplněny o konstrukční nosné sloupky HEA140, sloupky z interiéru obloženy SDK, tmeleň, bílení
- Otvory do výřahu výplňné dveřmi výřahu, otvor do sauny viz vybavení sauny na výkresu D.1.1A.11
- Vnitřní parapety okenních otvorů z keramického obkladu (přip. dlažby), který je v místnosti použit

SCHODIŠTĚ A ZÁBRADLÍ:

- Vnitřní schodiště v konstrukci ocelobetonové, nášlapná vrstva z keramické dlažby s protiskluzovým povrchem, vizuálně odlišit první a poslední stupně všech ramen schodiště. Ocelová konstrukce schodiště pohledová i skrytá opatřeny 2x ochranným nátěrem - pohledová část (boky schodnic) světlé šedé barvy.
- Vnitřní zábřali a madlo u schodiště nerezové z kruhových profilů, madlo d40mm ve v. 0,5 a 1,0 metru. Výplň polí zábřadlí z nerez profilu d. 20mm a 100mm

- Venkovní schodiště a paluba ve 2.NP v konstrukci ocelové, žárové zinkované (C4-vysoká), nášlapná vrstva schodiště z jemného pororostu.
- Konstrukce venkovního zábřadlí schodiště, paluby a střechy nad 1.NP z kruhových profilů, žárové zinkovaných (C4), šroubovaných na konstrukci schodiště, paluby a atiky nad 1.NP. Sloupky zábřadlí z 2,0m. Madlo ve v. 1,0m a na schodišti druhé madlo ve v. 0,5m pro děti.
- Výplň všech polí venkovního zábřadlí bude z lankové sítě - nerez lanka prům. 2mm v roteč 20x34mm.
- Veškeré ocelové pozinkované konstrukce (kromě pororostu a nerez lanek) opatřeny barevným nátěrem/ náštikem světlé šedé barvy

VENKOVNÍ POVRCHY A PRVKY:

- Povrch venkovní terasy přístupné z 1.NP ze sibiřských modřinových terasových prken uložených na provětrávaném dřevěném roštu na stavitelých plast. sloupkách, povrch terasy osvětlen terasovým olejem s přírodním vzhledem modřin
- Pochozí střecha nad 1.NP - část keramické dlaždice 600x600x20 mm na stavitelých plast. terčích, teče na PVC, barva dlažby matné bílá (případně světlé šedá), dlažba mrazuvzdorná, protiskluzová
- Pochozí střecha nad 1.NP - část vegetační extenzivní zelená střecha (mechy, rozchodníky a sukulenty)
- Fasáda stavby s finální úpravou z vláknocementových velkoformátových desek 1250/2510mm, bílá matná, kotvící šrouby musí být s hřívkou shodné barvy jako fasádní desky
- Část venkovní fasády tvořena sibiř. modřinovým svislým obkladem z profilů čca 28x30mm s mezerami 20mm, s přírodním ochranným nátěrem, kotví na černé natěnný rosti nerezovými C2 šrouby se zápsnou hlavíčkou Torx
- Na 4 otvorech instalovány venkovní integrované (návn pod překladem) el. ovládané hliníkové rolety, barva matné bílá
- Jihovýchodní průčelí stavby ošetřeno od slunečního záření screen roletami instalovanými mezi venkovní ocel. sloupky, tkanina rolety nehořlavá, částečně průhledná, antistatická, odolná vůči UV záření, světlé barvy (matná bílá - sjednotí s fasádou), boční postranní listy, elektricky ovládané s dálkovým ovladačem
- Terasa přístupná z 1.NP je navíc odstíněná zahradním baldachýnem s nosnou ocel. konstrukcí s žárové zinkovaným povrchem s nátěrem/náštikem světlé šedou barvou, tkanina světlé barvy (matná bílá), elektricky ovládané, kotvení body pozinkované.

- Veškerá klempířina z pozink plechu s oplastováním. Tloušťka plechu venkovních parapetů min. 0,8mm a tl. plechu atk min. 0,6mm. Barva všech atik matné bílá (odstín obkladových desek). Barva parapetů je světlé hnědá (podobný odstín jako rámy oken) na otvorech, kde navazuje dřevěný obklad. Barva parapetů je matné bílá (podobný odstín jako fasádní desky) na otvorech, kde navazuje fasádní bílý obklad.

VÝTAH:

- Navržen bezbariérový hydraulický výťah pro max. 8 osob s nosností 630kg. Rozměr kabiny1100x1400mm
- Šachta pro výťah navržena 1700x1800 s dnem 1,4m pod podlahou 1.NP. Celkem 3 podlaží.
- Přístup do 3.NP (střecha) pouze s klíčkem, který bude vlastniot proskolená osoba na výškové práce, viz D.1.1A.12.
- Automatické teleskopické dveře ve všech 3 podlažích.
- Stěny kabiny z kartáčovaného nerez povrchu, podlaha kabiny lepený vinyl.

UPOZORNĚNÍ :

Jedná se o difúzní uzavřenou dřevostavbu montovanou ze stěnových panelů v co největší míře prefabrikace. Použit certifikovaný systém s atestem na konstrukce DP2. Požadek na požární odolnosti viz část D.1.3 - PBR.

Po dokončení prací zajistí dodavatel stavby Blower Door Test (detekční metoda průvzdušnosti budovy), podmínkou předání stavby je naměřená hodnota n 50 <= 1.0 h-1.

STĚNOVÉ PANELE :

Obvodový panel s dřevěným modřinovým obkladem, tl. 474mm, (minerální vata tl. 60mm, minerální vata tl. 200mm + minerální vata tl. 100mm)

Obvodový panel s vláknocementovým obkladem tl. 8mm, panel tl. 474mm, (minerální vata tl. 60mm, minerální vata tl. 200mm + minerální vata tl. 100mm)

Panel vnitřní tl. 225mm (čedičová vlna tl. 200mm)

Panel vnitřní tl. 165mm (čedičová vlna tl. 140mm)

Panel vnitřní tl. 125mm (čedičová vlna tl. 100mm)

dřevěný KVH sloupek

Ocelový sloupek terasy pozinkovaný (C4-vysoká), náter nebo náštík sv. šedá barva

Sloupky všech konstrukcí jsou uvedeny na výkresu "řez objektem" stavební částí.

LEGENDA:

K-75 Stoupačky kanalizace

TABULKA MÍSTNOSTÍ:

Číslo	Popis	Plocha [m²]	Podlaha	Povrch stěn	Strop	Poznámka
101	závěř	7,16	keramická dlažba	ker. sokl, bílení	SDK sv. v. 3000 mm	podlah. teplovodní vytápění
102	technická místnost	5,75	keramická dlažba	ker. sokl, bílení	SDK sv. v. 3000 mm	radiátor
103	sklad	3,98	keramická dlažba	ker. sokl, bílení	SDK sv. v. 2700 mm	nevytápěno
104	WC účelka 1	2,85	keramická dlažba	tmeleň a bílení keramický obklad	SDK sv. v. 2600 mm	podlah. teplovodní vytápění
105	šatna - skupina 1	15,23	lepený vinyl na niver	sokl vinyl, bílení	kazetový podhled sv. v. 2550 mm	podlah. teplovodní vytápění
106	umývárna - skupina 1	15,02	keramická dlažba	tmeleň a bílení keramický obklad	SDK sv. v. 2600 mm	podlah. teplovodní vytápění
107	denní místnost pro 24 dětí skupiny 1	84,80	lepený vinyl na niver	sokl vinyl, bílení	akustický perfor sv. v. 3000 mm	podlah. teplovodní vytápění
108	odpočinková místnost - skupina 1	41,01	lepený vinyl na niver	sokl vinyl, bílení	akustický perfor sv. v. 3000 mm	podlah. teplovodní vytápění
109	chodba se schodištěm	21,13	keramická dlažba	ker. sokl, bílení	SDK sv. v. 3000 mm	podlah. teplovodní vytápění
110	výdejna pokrmů vč. mytí nádobí	13,61	keramická dlažba	tmeleň a bílení obklad za kuch. l.	SDK sv. v. 2700 mm	podlah. teplovodní vytápění
111	úklidová místnost	2,85	keramická dlažba	tmeleň a bílení keramický obklad	SDK sv. v. 3000 mm	podlah. teplovodní vytápění
112	infra sauna	7,74	keramická dlažba	ker. sokl, bílení	SDK sv. v. 2600 mm	podlah. teplovodní vytápění
113	šatna - skupina 2	17,57	lepený vinyl na niver	sokl vinyl, bílení	kazetový podhled sv. v. 2550 mm	podlah. teplovodní vytápění
114	umývárna - skupina 2	14,66	keramická dlažba	tmeleň a bílení keramický obklad	SDK sv. v. 2600 mm	podlah. teplovodní vytápění
115	WC účelka 2	3,00	keramická dlažba	tmeleň a bílení keramický obklad	SDK sv. v. 2600 mm	podlah. teplovodní vytápění
116	denní místnost pro 21 dětí skupiny 2	64,75	lepený vinyl na niver	sokl vinyl, bílení	akustický perfor sv. v. 3000 mm	podlah. teplovodní vytápění
117	odpočinková místnost - skupina 2	42,08	lepený vinyl na niver	sokl vinyl, bílení	akustický perfor sv. v. 3000 mm	podlah. teplovodní vytápění
CELKEM UŽITNÁ PLOCHA [m²]		363,19				

OBJEKT A : ZAŘÍZENÍ PRO VÝCHOVU
montážní rovina RD ±0.000 = 278.000
podlaha 1.NP ±0.200 = 278.200
úroveň 2.NP ±3.910 = 281.91
úroveň pod ±0.180 = 278.180

Podpis investora:		Podpis projektanta:		Podpis stavebního dozorce:	
Ing. Marek Hrdlička		Ing. Václav Kuchynka		Jakub Madlary	
AUTOR ARCH. STUDIE: Ing. arch. Radek Dragon, Záběhálka 46, Praha		INVESTOR: Česká zemědělská univerzita v Praze		PROJEKTANT: PilsProjekt	
Kamýčká 129, 165 00 Praha - Suchbát, IČO: 60460709		PROJEKTANT: PilsProjekt, s.r.o.		PROJEKTANT: PilsProjekt, s.r.o.	
MÍSTO: obec Praha, k. ú. Suchbát, Praha-sever		MÍSTO: obec Praha, k. ú. Suchbát, Praha-sever		MÍSTO: obec Praha, k. ú. Suchbát, Praha-sever	
STAVBA: Novostavba zařízení pro výchovu a vzdělávání dětí formou dětských skupin a zahradního domku na pozemku p. č. 162/7/1 v k.ú. Suchbát		STAVBA: Novostavba zařízení pro výchovu a vzdělávání dětí formou dětských skupin a zahradního domku na pozemku p. č. 162/7/1 v k.ú. Suchbát		STAVBA: Novostavba zařízení pro výchovu a vzdělávání dětí formou dětských skupin a zahradního domku na pozemku p. č. 162/7/1 v k.ú. Suchbát	
CÍL: D.1.1A Architektonicko - stavební část - zařízení pro výchovu		CÍL: D.1.1A Architektonicko - stavební část - zařízení pro výchovu		CÍL: D.1.1A Architektonicko - stavební část - zařízení pro výchovu	
NAZEV VÝKRESU: PŮDORYS 1.NP		NAZEV VÝKRESU: PŮDORYS 1.NP		NAZEV VÝKRESU: PŮDORYS 1.NP	
MĚRITKO: 1:50		MĚRITKO: 1:50		MĚRITKO: 1:50	
D.1.1A.04		D.1.1A.04		D.1.1A.04	