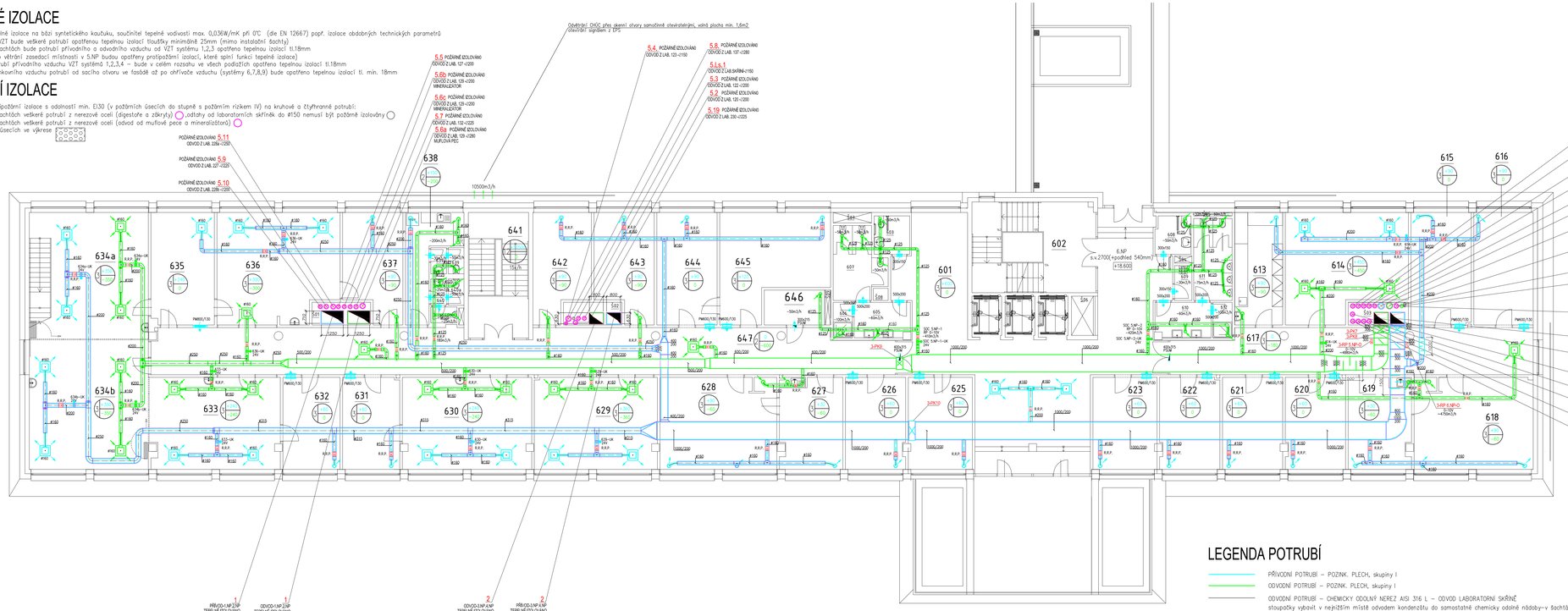
TEPELNÉ IZOLACE

Bude použita tepelně izolace na bázi syntetického kaučuku, součinitel tepelné vodivosti max. 0,036W/mK při 0°C (dle EN 12667) popř. izolace obdobných technických parametrů
–Ve strojovných VZT bude veškerý potrubí opatřenou tepelnou izolací tloušťky minimálně 25mm (mimo instalační šachty)
–V instalačních šachtách bude potrubí přívodního a odvodního vzduchu od VZT systému 1,2,3 opatřeno tepelnou izolací tl.18mm
(systém č.4 pro větrání zasedací místnosti v 5.NP budou opatřeny protipožární izolací, které splní funkci tepelné izolace)
–Horizontální potrubí přívodního vzduchu VZT systémů 1,2,3,4 – bude v celém rozsahu ve všech podlažích opatřeno tepelnou izolací tl.18mm
–Veškeré sání venkovního vzduchu potrubí od sacího otvoru ve fasádě až po ohřívače vzduchu (systémy 6,7,8,9) bude opatřeno tepelnou izolací tl. min. 18mm

POŽÁRNÍ IZOLACE

Bude použita protipožární izolace s odolností min. EI30 (v požárních úsecích do stupně s požárním rizikem IV) na kruhové a čtyřhranné potrubí:
–V instalačních šachtách veškeré potrubí z nerezové oceli (digestoře a zákryty) ◯, odtahy od laboratorních skříněk do Ø150 nemusí být požárně izolovány ◯
–V instalačních šachtách veškeré potrubí z nerezové oceli (odvod od multivod pece a minerálizátor) ◯
–Ve vyznačených úsecích ve výkrese



LEGENDA VZT PRVKŮ

- RADIÁLNÍ VENTILÁTOR (POTRUBNÍ)
- AXIÁLNÍ VENTILÁTOR (POTRUBNÍ)
- RADIÁLNÍ VENTILÁTOR (POTRUBNÍ)
- VZDUCHOVÝ FILTR (KAPSOVÝ)
- TLUMIČ HLUKU
- č.m.-RP 0–10V — REGULÁTOR PRŮTOKU KRUHOVÝ – OVLÁDANÝ MaR – 0–10V
- R.R.P. — REGULÁTOR PRŮTOKU KRUHOVÝ – RUČNÍ
- 4 č.s.-RP pod-P (přívod) O (odvod) — REGULÁTOR PRŮTOKU ČTYŘHRANNÝ – OVLÁDANÝ MaR – 0–10V m3/hod – předpokládaný průtok při max. vytížení místnosti (bez zvýšeného průtoku pro náhradu odsávaného vzduchu v lab.)
- č.m.-UK — UZAVÍRACÍ KLAPKA KRUHOVÁ – SERVOPOHON 24V
- č.m.-UK 24V 5K — ŠKRTÍCÍ KLAPKA
- č.sys.-UK — UZAVÍRACÍ KLAPKA ČTYŘHRANNÁ – SERVOPOHON 24V
- š x v — STĚNOVÁ MŘÍŽKA
- PSUM — POŽÁRNÍ STĚNOVÝ UZÁVĚR
- PŘÍVODNÍ ANEMOSTAT / TALÍŘOVÝ VENTIL každý distribuční prvek v podhledu bude dopojen ohebnou zvukově izolovanou hadicí délky min. 0,5m
- ODVODNÍ ANEMOSTAT / TALÍŘOVÝ VENTIL Talířové ventily budou Ø125, ve sprše Ø160 ohebnou zvukově izolovanou hadicí délky min. 0,5m
- PM š/v — PŘESLECHOVÁ STĚNOVÁ MŘÍŽKA (MIN.20dB)
- č.sys.-EO — ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ
- PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE
- č.sys.-PK — POŽÁRNÍ KLAPKA, TAVNÁ POJISTKA, DÁLKOVÉ SPÍNÁNÍ ON/OFF,

ozn.	název místnosti	světlá výška (mm)
601	HALA	3000
602	SCHODIŠTĚ	–
603	WC INVALIDÉ	2700
604	NEDEFINOVÁNO	–
605	WC ŽENY PŘEDSÍŇ	2700
606	SPRCHA ŽENY	2700
607	WC ŽENY	2700
608	WC INVALIDÉ	2700
609	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	2700
610	WC MUŽI PŘEDSÍŇ	2700
611	WC MUŽI	2700
612	SPRCHA MUŽI	2700
613	PŘEDNÁŠKOVNA	3000
614	KNIHOVNA	3000
615	ZDRAVOTNÍKI	3000
616	ZDRAVOTNÍKI	3000
617	CHODBA	2700
618	PRACOVNA VEDENÍ	3000
619	SEKRETARIÁT	3000
620	PRACOVNA	3000
621	PRACOVNA	3000
622	PRACOVNA	3000
623	PRACOVNA	3000
624	NEDEFINOVÁNO	–
625	PRACOVNA	3000
626	PRACOVNA	3000
627	SEKRETARIÁT	3000
628	PRACOVNA VEDENÍ	3000
629	ZASEDACÍ MÍSTNOST	3000
630	ATELIÉR	3000
631	PRACOVNA	3000
632	PRACOVNA	3000
633	ATELIÉR	3000
634	ATELIÉR	3000
634a	ATELIÉR	3000
635	PRACOVNA	3000
636	ATELIÉR	3000
637	PRACOVNA	3000
638	ZÁZEMÍ KUCHYŇKA	3000
639	WC ŽENY	2700
639a	WC ŽENY PŘEDSÍŇ	2700
640	WC MUŽI PŘEDSÍŇ	2700
640a	WC MUŽI	2700
640b	WC MUŽI	2700
641	SCHODIŠTĚ	–
642	PRACOVNA	3000
643	PRACOVNA	3000
644	PRACOVNA	3000
645	PRACOVNA	3000
646	RECEPCE	3000
647	CHODBA	2700

LEGENDA POTRUBÍ

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ – POZINK. PLECH, skupiny I
- ODVODNÍ POTRUBÍ – POZINK. PLECH, skupiny I
- ODVODNÍ POTRUBÍ – CHEMICKY ODOLNÝ NEREZ AISI 316 L – ODVOD LABORATORNÍ SKŘÍNĚ stoupačky vybavit v nejnižším místě odvodem kondenzátu do samostatné chemicky odolné nádoby–v šachtách s přístupem dvířky
- ODVODNÍ POTRUBÍ (VČ.KLAPEK A TLUMIČŮ HLUKU) – CHEMICKY ODOLNÝ NEREZ AISI 316 L – ODVOD DIGESTOŘE A ZÁKRYTY stoupačky vybavit v nejnižším místě odvodem kondenzátu do samostatné chemicky odolné nádoby–v šachtách s přístupem dvířky popř. potrubí spádovat od stoupaček k digestořím, které jsou vybaveny odvodem kondenzátu

NAPOJENÍ DIGESTOŘÍ V LABORATOŘÍCH

Pro každou laboratorní digestoř bude přivedena potrubí Ø250 a Ø75, ukončené cca 20cm pod stropem
hrdlo digestoře Ø250 a spodní skříňka digestoře s odtahem Ø75 budou dopojeny ohebnými chemicky odolnými hadicemi na tyto potrubí na každém hrdlu pro lab. skříň Ø80 bude osazena škrtící a uzavírací klapka

Pro každou laboratorní skříňku a tlakové lahve s odtahem bude přivedena potrubí Ø80, ukončené cca 20cm pod stropem
hrdlo laboratorní skříňky a odtahu tlakových lahví Ø75 bude dopojena ohebnou chemicky odolnou hadicí
na každém hrdle Ø80 bude osazena škrtící a uzavírací klapka

HADICE pro dopojení digestoří a lab. skříní – elektrostaticky vodivé hadice pro chemické výpary (pracovní teploty min.+250°C, materiál např. teflon)

Revize				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis

Orientace

0,000=285,20 m.n.m. B.p.v.

Arch.Design, s.r.o.
KANCELÁŘ BRNO
Sochorova 23, 616 00 Brno
telefon +420 541 420 910
fax +420 541 420 913

Projektant dokumentace pro stavební povolení a pro výběr zhotovitele

Autorizační razítko

Architekt:	Ing.arch. Miroslav Novotný	Vypracoval:	Tomáš Dvořák	
HIP:	Ing. Josef Procházka	Kreslil:	Tomáš Dvořák	
Zodp. projektant:	Ing. Josef Procházka	Kontroloval:	xxxxx	
Investor:	Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 21 Praha-Suchdol			
Místo stavby:	Areál ČZU, parc. č. 1627/1a a 1627/45	Obec: Praha - k.ú. Suchdol	Kraj: Praha	

Projektant části PD: Uchytil

Číslo paré:

Název stavby:

Mezifakultní centrum environmentálních věd II

Formát:	13x4
Datum:	04/2013
Číslo střediska:	430
Stupeň:	DSP/DVZ
Měřítko:	1:100
Stavební objekt:	SO 002
Část:	F.1.1.4.3 Zařízení vzduchotechniky
Název dokumentu:	PŮDORYS 6.NP
Číslo zakázky:	B-12-035-000
Kód dokumentu:	F.1.1.4.3
Č. výkresu:	106
Revize:	00

© Copyright 2013 Arch.Design s.r.o.