

				00
revize	datum	poznámka	kreslil	kontr.

projekt: \_\_\_\_\_

"STAVEBNÍ ÚPRAVY LABORATOŘÍ - SVÚ PRAHA,  
LYSOLAJE"

investor: \_\_\_\_\_

**Státní veterinární ústav Praha**  
Sídliště 136/34  
165 03 Praha 6 - Lysolaje

generální projektant: \_\_\_\_\_

**PROSTOR 008**

Štefánikova 6/57, 150 00 Praha 5  
IČO: 2851 4785  
DIČ: CZ 2851 4785  
stupeň: \_\_\_\_\_

DOKUMENTACE PRO PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

stavební objekt: \_\_\_\_\_

-

část projektu / profese: \_\_\_\_\_

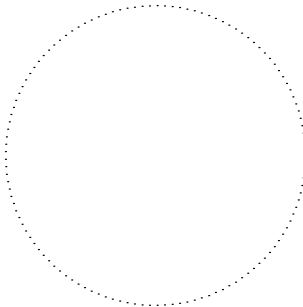
zpracovatel části: \_\_\_\_\_

Prostor 008, s.r.o.  
Štefánikova 6/57, 150 00 Praha 5

zodpovědný projektant: \_\_\_\_\_

Ing.arch. Martin Rössler  
projektant: \_\_\_\_\_

razítko, podpis: \_\_\_\_\_ paré: \_\_\_\_\_



měřítko: \_\_\_\_\_

datum: \_\_\_\_\_ **KVĚTEN 2018**

název výkresu: \_\_\_\_\_

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

stavební objekt:	číslo výkresu:
-	

## Obsah:

a) účel objektu, funkční náplň	.....	2
b) kapacitní údaje	.....	2
c) dispozice	.....	2
d) technologie	.....	2
e) konstrukční a stavební řešení	.....	2
f) barevnost	.....	3

**a) účel objektu, funkční náplň**

Budova Státního veterinárního ústavu byla postavena v 60. letech minulého století pro laboratorní účely, této náplni slouží dům dodnes. Řešený prostor ve 3.NP slouží jako laboratoře, navazující prostory ve 4.NP jsou technickým zázemím pro vzduchotechniku a chlazení.

**b) kapacitní údaje**

Plocha řešeného prostoru:

3.NP - 171,2 m<sup>2</sup>

4.NP - 184,9 m<sup>2</sup>

**c) dispozice**

Současné dispoziční řešení bude zachováno.

Ve 3.NP bude z centrální chodby je přístupná laboratoř č. m. 312 – přípravná plynové chromatiky, v protilehlém traktu je chemická laboratoř m. č. 323 a přes ni přístupná další chemická laboratoř m. č. 323 a. V centrální chodbě m. č. 330 bude provedeno nové napojení elektroinstalace z patrového rozvaděče, umístěném ve schodišti m. č. 331.

Ve 4.NP v m. č. 404 - půda jih a 405 - půda sever bude umístěna vzduchotechnika.

**d) technologie**

Laboratoře budou vybaveny laboratorní technologií digestořemi, laboratorními stoly. Digestoře budou napojeny na vzduchotechniku a budou mít přípravu pro napojení na technické plyny. Laboratorní stoly budou napojeny na současné rozvody vody a kanalizace. Digestoře a laboratorní stoly budou napojeny na rozvod elektroinstalace.

**e) konstrukční a stavební řešení**

Vzhledem malé světlé výšce místností nad digestořemi je nutné projít vzt odtahy přímo z technologie stropem do prostoru 4.NP. Pro každou jednotku bude nad ní proveden prostup stropní konstrukcí. Pro provedení prostupů pro vedení vzduchotechniky ve stropní konstrukci nad 3.NP je nutné vybourat současné PZD desky tl. 225 mm. Umístění a profily otvorů neumožňují provedení průřazů v panelech, je nutné je vyjmout a provést dobetonávky s vynechanými prostupy.

Do uvolněného prostoru budou vloženy ocelové „U“ profily, navařena kari síť a provedena dobetonávka. Profily budou osazeny s přiznanou spárou, kvůli odlišnému průhybu obou konstrukcí.

Pro umístění vzt technologie ve 4.NP bude nad střední chodbou proveden ocelový roznášecí rošt, pro který budou vybetonovány patky 400 x 400 mm. Kotvené ocelovými trny do podkladu. Rozměr a vyztužení bude určeno na místě podle výšky patky, sklonu podkladu apod.

Podrobněji viz Stavebně konstrukční část.

Rozvody budou přiznány, vedeny ve svorkách, nebo drátěných žlabech, rozvody budou provedeny pečlivě podle rozkresu na stavbě a způsob vedení bude vzorkován.

Omítky budou přeštukovány vápenným štukem, malby budou provedeny z otěruvzdorného nátěru, keramický obklad z keramických obkladaček 150 x 150 mm.

Podlahová krytina nová PVC s chemickou odolností, sokl vytahovaný v = 100 mm.

Podlaha roznášecího roštu – na ocelovou konstrukci bude provedena dřevěná paluba 2x OSB deska tl. 22 mm, desky vzájemně prošroubovány, kotveny k ocelové konstrukci.

Okna – budou ponechána současná.

Dveře – budou vyměněny 4 ks dveří, současné ocelové zárubně budou přebroušeny natřeny základovou barvou a vrchní syntetickou barvou.

Dveře – hladké, bílé, plné, foliované, výška dveří 1970 mm, šířka 40 mm, závěsy ocelové nerez, kování standard Cobra Vision, nerez PZ (cylindrická vložka).

Osvětlení – nová osvětlovací tělesa budou podvěšena pod stropní konstrukci.

Koncové prvky elektro – standard ABB Swing.

Elektroinstalace – páteřní rozvody v chodbě budou horizontálně vedeny v ocelových žlabech, svislá vedení v laboratořích budou zasekána pod omítku, horizontální vedení nad laboratorními stoly bude vedeno v systémových lištách s integrovanými koncovými prvky.

Prostupy vzt vedení a elektroinstalace budou opatřeny požárními ucpávkami.

Současné stropní panely budou vybourány, jde o typ PZD 64n 50/530 (š/dl.), hmotnost panelu 705 kg. Panely budou sneseny na úroveň 3. NP, na místě budou rozřezány a pomocí vnějšího stavebního výtahu dopraveny na úroveň terénu a odvezeny na skládku.

#### **f) barevnost**

Dveře + zárubně – bílá

Podlaha – PVC šedá

Stěny + strop – malba bílá, pohledový beton transparentní lak

V Praze dne 21. 6. 2018  
Ing. arch. Martin Rössler

.....