

[illegible]

Diagram illustrating the cross-section of a foundation structure, showing the concrete base (betonový základ) and the concrete slab (odpružení základu - pryžová podložka). The diagram includes dimensions and labels for the components:

- betonový základ** (concrete base)
- horní strana využítelna sítí** (top side usable for reinforcement mesh)
- odpružení základu - pryžová podložka** (foundation cushion - rubber pad)
- v.z. = výška základu od čisté podlahy** (v.z. = height of the base from the finished floor)
- 20** (height of the rubber pad)
- 100** (height of the concrete base)
- 100** (height of the concrete base)
- 60** (height of the concrete base)
- 100** (height of the concrete base)

finální šerka na beton + vodorodolný protiskluzný náter

betonová mazanina s Kari sítí 60 mm

separační vrstva - fólie

tepelná izolace - extrudovaný polystyren, tl. 40 mm

hydroizolace - 2x modifikovaný asfaltový pás

podkladní beton

terén

60

40

100

stávající konstrukce

Legenda:

- finální sítka na beton + voděodolný protiskluzový nátěr
- betonová mazanina s 2x Kari sítí
- separční vrstva - fólie
- extrudovaný polystyren
- hydroizolace - 2x modifikovaný asfaltový pás
- železobetonová deska
- podkladní beton
- terén

Stavby:

- předpokládaná stávající konstrukce
- savací skla

Dimenze:

- 80 mm
- 20 mm
- 200 mm
- 5 mm

- finální stěrka na beton + voděodolný protiskluzný nátěr
 - betonová mazanina s 2x Kari sítí 80 mm
 - separační vrstva - fólie
 - extrudovaný polystyren 20 mm
 - hydroizolace - 2x modifikovaný asfaltový pás
 - železobetonová deska 200 mm
 - podkladní beton 5 mm

předsipolukávaná
 stávající
 konstrukce

80
 20
 200
 50
 100
 stávající sklaďte

V prostoru strojovny bude vybourán stávající sací kanál, betonové základy a konstrukce podlahy na úroveň hydroizolace. Lokálně dojde i k vybourání železobetonové desky pro napojení odvodňovacího kanálku na kanalizaci. V rámci stavebních úprav budou provedeny tři nové prostupy stěnami.

Skladba nově provedené podlahy viz. detail 2.

Dvěře do sekundárních místností budou otočeny (včetně zárubní).

Stávající omítky budou vyspraveny. Prostory dotčené stavbou budou vymalovány.

Vše střešníkové bude odstraněna konstrukce podlahy na úrovni hrozičnice a budou odstraněny stávající betonové základy. V prostoru garáže bude provedeno lokální bourání podlahy pro napojení nové vpusť na stávající kanalizaci. Mezi garáží a střešníkovou vzniknou dva nové prostory pro rozvody chlazení a vody. Zajištění otvoru bude provedeno 2x L50x50 mm.

V prostoru garáže bude z důvodu prostupu stropní konstrukcí provedeno podchlacení panelu nosníky I160 (kotvené do ŽB věnce lepenými kotvami). Prostup stropní konstrukcí ve střešníkové bude proveden v místě dutiny panelu.


Skladba nově provedené podlahy ve střešníkové viz. detail 1.

Nové základy budou uloženy na extrudovaném polystyrenu přímo na podkladním betonu a budou odlišeny od nové podlahy. Výška základu je 100 mm nad úrovní čisté podlahy.

V ostatních prostorách (haly a laboratoře) dojde po dobu montáže nových rozvodů k sejmutí podhledů dle vyznačeného rozsahu (včetně demontáže světel a výústky VZD).
Nově provedené podhledy budou rástrové, popřípadě bude provedeno opláštění SDK. Rozsah nových podhledů je vyznačen v jednotlivých místnostech.
Po provedení podhledů budou opět osazena demontovaná světla a výústky.

Police a velikosti nových prostupů viz. dokumentace jednotlivých specialistů. Po provedení prostupů a demontáži stávajících zařízení budou omítky (v nutném rozsahu) začistěny. Přesné rozmístění a rozměry prostupů nosnými konstrukcemi musí být konzultovány se statikem. Prostory stavbou dotčené budou opatřeny novým nátěrem.

Stávající hliníkový rástrový podhled v chodbě bude demontován pro osazení rozvodů TZB (cca 54 m). Po realizaci rozvodů zpětná montáž.

	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
	BOURANÉ KONSTRUKCE
	NAVRŽENÉ KONSTRUKCE

název akce:	REVITALIZACE INFRASTRUKTURY NA FARMACEUTICKÉ FAKULTĚ UNIVERZITY KARLOVY V HK SEVERNÍ BUDOVA - část A
profese:	S. A.1 - ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
název výkresu:	PŮDORYS 1.NP

Diagram illustrating a T-junction. A horizontal road is shown with a vertical road branching downwards from its center. The horizontal road has a sign 'JIH' on its right side.

Tento výkres je duševním majetkem firmy KASTT spol.s r.o.
Použití může být jen se souhlasem nebo podle příkazů
daných touto firmou.

 A subsidiary of **VINCI**
ENERGIES

číslo zakázky:	1897/5/013
druh projektu:	DPS
datum:	03 / 2013
formát:	10 A4
měřítko:	1:100 / 1:50 / 1:20 / 1:10
č.paré	č.výkresu

S.A.1.2.2