

	Vypracoval:  ing Viktor Diviš	Zodpovědný proj.:  -	Profese :  STATIKA STAVEB ing Viktor Diviš Dalovice Borská 36		
	Investor: KKN a.s., nem. Karlovy Vary, Bezručova 19 360 66 Karlovy Vary				
	Kraj : Karlovarský	MÚ: Karlovy Vary			
Akce:	<b>Karlovarská krajská nemocnice a.s. - Pavilon B</b> <b>Stavební úpravy v prostoru vstupního schodiště a vnějšího parteru</b>		Formát:	4 strany	Číslo paré:
			Stupeň:	DSP+DPS	
			Zak.číslo:	411 21	
			Datum:	01/2022	
			Objekt:	Měřítko:	
Název:	D1.2 - Stavebně konstrukční část		Číslo výkresu:  D1.2		

Karlovarská krajská nemocnice  
pavilon B  
stavební úpravy v prostoru vstupního schodiště

## **01 - TECHNICKÁ ZPRÁVA**

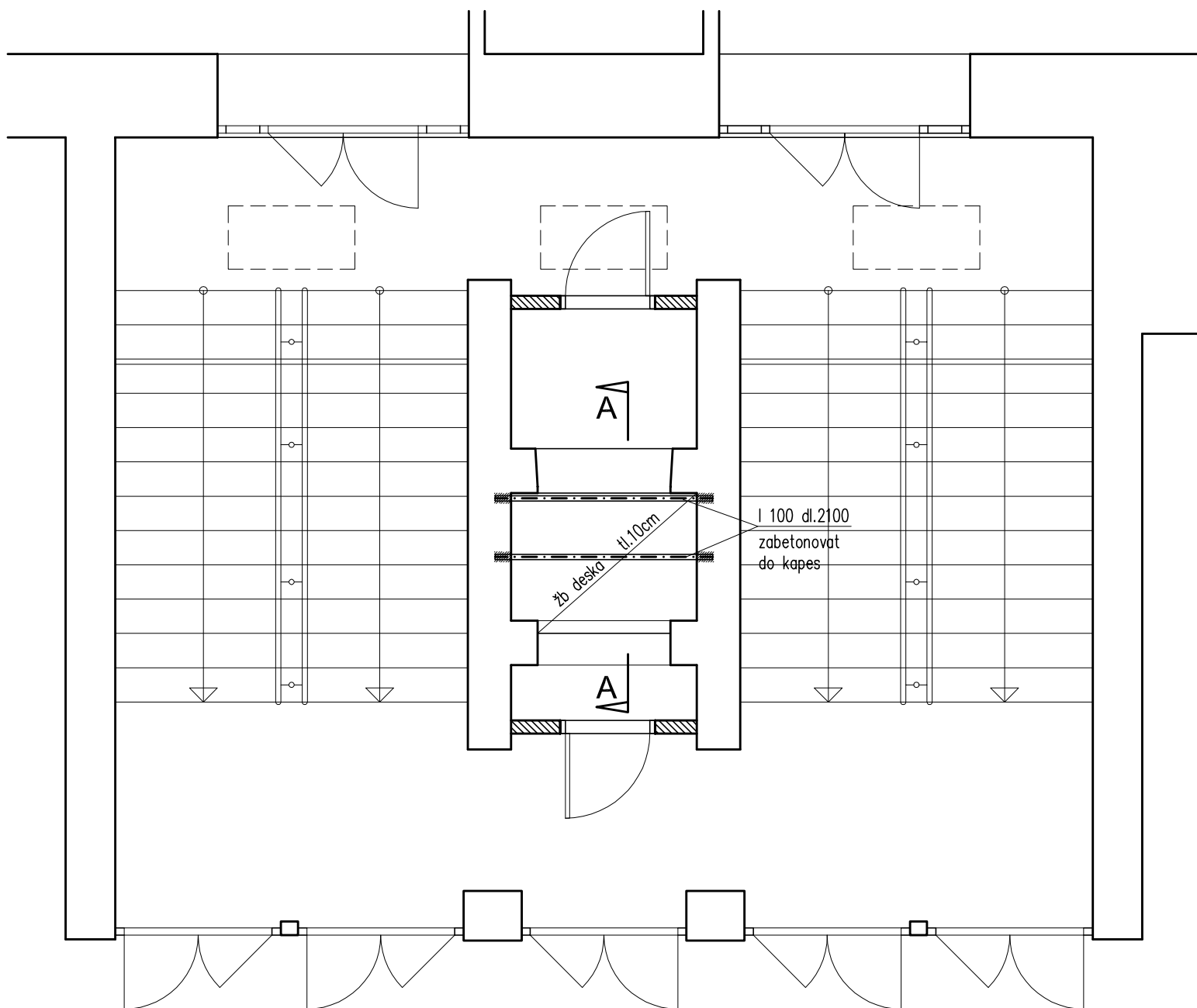
stavebně konstrukční řešení

V prostoru vstupu se mezi dvěma schodišti nachází výtahová šachta se dvěma stanicemi. Výtah bude zrušen a v šachtě se provede vložená stropní konstrukce na úrovni vstupu.

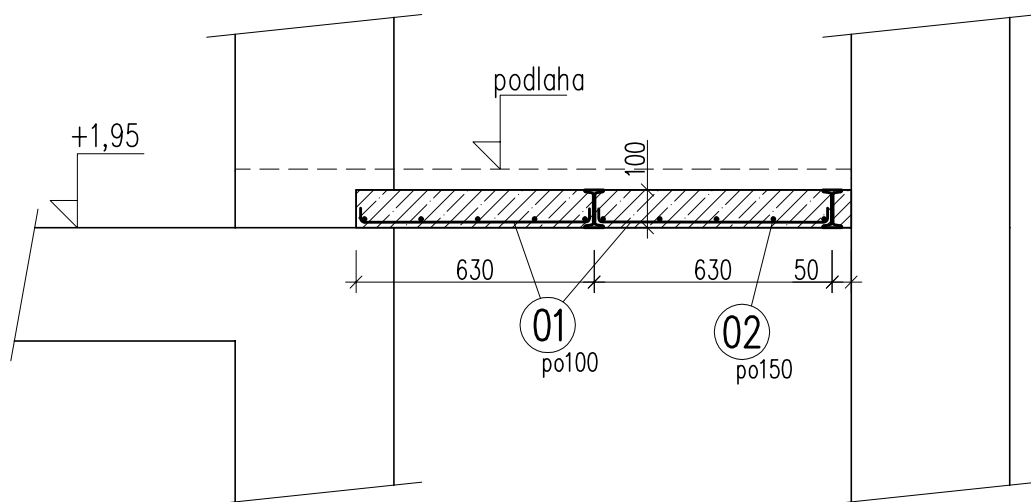
V šachtě se odstraní veškeré součásti související s konstrukcí výtahu. Prohlubeň spodního dojezdu se zasype dobře hutnitelnou zeminou a na úrovni spodního podlaží se provede betonová podlaha. Zasypávat se bude po vrstvách do 20cm za průběžného hutnění na stupeň Proct std 95%. Vně šachty se odstraní deska pro uložení výtahového stroje. Při odstraňování těchto nepotřebných konstrukcí se nesmí narušit obvodové stěny výtahové šachty.

Nový strop se provede jako železobetonová deska. Aby byla co nejtenčí, vybetonuje se mezi ocelové nosníky. Nosníky se uloží do kapes do stěn šachty a mezi nosníky se uloží betonářská výztuž, jejíž háky se navaří na nosníky. Deska se vybetonuje na bednění přiložené zespodu k nosníkům a do úrovně jejích horního líce. Na straně původního horního vstupu se deska uloží na hraně stěny šachty.

17.12.2021  
ing V.Diviš



PŮDORYS



50 600

01  $\varnothing$  10, dl.650  
ukládat střídavě hákem vlevo a vpravo  
háky navařit na nosníky

50 1250

02  $\varnothing$  8, dl.1300  
ukládat střídavě hákem vlevo  
a vpravo k okraji desky

## VÝPIS OCELI

I 100 dl.2100, 2 ks, 35 kg

## VÝPIS VÝZTUŽE

01	$\varnothing$ 10, dl. 650, 40 ks, 16 kg
02	$\varnothing$ 8, dl1300, 20 ks, 10 kg
ocel B500B celkem 26 kg	
beton C25/30 XC1	

# řez A - A

1:20

## Skop na vyhlada-tahle

### Zah'edni

Below 15 cm  $4.9 \text{ kN/m}^2$   
nahodili' 1.  $3 \text{ kN/m}^2 \cdot 1.5 = 4.5 \text{ kN/m}^2$

na'vho'vi:  $\Sigma = \underline{\underline{9.4 \text{ kN/m}^2}}$

skidni' nosni:

$$q = 9.4 \text{ kN/m}^2 \cdot 0.6 \text{ m} = 5.6 \text{ kN/m}$$

$$M = 1/8 \cdot 5.6 \cdot 1.9 \text{ m}^2 = 2.5 \text{ kNm}$$

$$\underline{\underline{I 100: \sigma = \frac{2.5}{34 \text{ cm}^3} = \underline{\underline{74 \text{ MPa}}}}}$$

rylov