

PŘÍČNÝ ŘEZ RAŽENOU ŠACHTO

M 1:25

The diagram illustrates a square shaft cross-section with the following details:

- Dimensions:** The inner square opening has side lengths of 3020 mm. The total outer width and height are dimensioned as 3200-3360 mm.
- Wall Thickness:** The wall thickness is specified as 50-130 mm.
- Material Specifications:**
 - stěny:** - stříkaný beton SB25, typ II, obor J, tl. 50-130 mm + 1x Kari síť 6/100/6/100
 - příhradové rámy P50-20-25, vč. spoj. materiálu
- Tolerances:** Indicated as "40 tolerance a konvergence" at various points along the walls.
- Reinforcement:** Hydraulic jacking bolts (svorník hydraulicky upínaný Ø 28mm) are shown around the perimeter, with a capacity of 120kN and length of 1.5-2.0 m.

č.	NÁZEV POLOŽKY	MJ	na 1 bm/1 rám	celkem 5 ráků	poznámka
1	výkop pro ohlubňový věnec v horninách tř. I a II	m3		13,00	
2	hloubka jámy	m		7,40	bez 0,9m (ohlubňový věnec)
3	plocha výrubu	m2		11,25	
4	výrub, výkop v horninách tř. II (předpoklad -15%)	m3		14,10	tř. 5-6...ČSN 733050
5	výrub v horninách tř. III (předpoklad -85%)	m3		79,40	tř. 6...ČSN 733050
6	výztuž příhradovými rámy P50-20-25, vč. spoj. materiálu	kg	166,94	876,50	
7	stříkaný beton - SB25, typ II, obor J2, tl. 5,0-13cm	m2	13,40	99,20	
8	výztuž - 1x Kari síťe 6/100/6/100 (4,44 kg/m2)	m2/ t	16,75/0,0744	124,00/0,551	30% přesahy
9	svorníky hydraulicky upínané Ø 28 mm únosnost 120 kN, do vrtu Ø 32-38 mm, dl. 1,5-2,0 m	ks	8	40	
10	vrtý Ø 32-38 mm, dl. 1,5-2,0 m	m	8	40	
11	ohlubňový věnec - bet. C20/25-XC3	m3		3,65	
12	ohlubňový věnec - výztuž - síťe Kari 8/150/8/150	t		0,173	
13	betonové deska dna výrubu C20/25-XC3, tl. cca 15cm	m3		1,70	25% přesahy
14	výrub pro dočasnou jímku ve dně v horninách tř. III	m3		0,50	
15					
16					

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

VYPRACOVAL ING. K. NOVOSAD	KRESLIL ING. K. NOVOSAD	ZODP. PROJEKTANT ING. K. NOVOSAD	KONTROLOVAL ING. D. RICHTR	 VODNÍ DÍLA - TBD VODNÍ DÍLA - TBD a.s. Hybemská 40, 110 00 Praha 1 Tel.: 221 408111* Fax: 224212803 www.vdtbd.cz
INVESTOR Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 8, 150 24 Praha 5				
MÍSTO STAVBY VD Lipno I, k.ú. Lipno nad Vltavou				
AKCE	VD LIPNO I - LEVOBŘEŽNÍ VSTUP DO HRÁZE - projektová dokumentace (DPS)			PROJEKT Č. P 3268 / 23 ARCHIVNÍ Č. 2023 / 205
				DATUM 12 / 2023 STUPEŇ DPS
OBSAH	SO 01 - Vstup do hráze ŠACHTA-VÝRUB A ZAJIŠTĚNÍ-PŘÍČNÝ ŘEZ			FORMÁT 3xA4 MĚŘÍTKO 1:25 Č. PŘÍLOHY SO01 D.2.5