

DOLNÍ VÝZTUŽ

Technical drawing showing the bottom reinforcement (DOLNÍ VÝZTUŽ) for a slab. The drawing includes a grid of reinforcement bars and dimensions. The reinforcement is labeled with circled numbers: 3 for top bars and 7 for bottom bars. The dimensions are given as 77Ø10/150 for the top bars and 30Ø10/150 for the bottom bars. The drawing is oriented with a dashed line indicating the direction of the section cut.

Technical drawing of a rectangular structure, likely a floor plan or section. The drawing shows a large rectangle with internal dimensions and labels. The top edge is labeled "HORNÍ VÝZTUŽ" (Top Reinforcement). The left edge is labeled "A" and the right edge is labeled "B". The bottom edge is labeled "C". The drawing includes a grid of lines and a dimension line indicating a length of 3000/150. A label "3 77 Ø10/150" is present near the top left corner, and a label "7 3000/150" is present near the bottom right corner. The drawing is oriented horizontally.

VÝTUŽ STĚNY W01

W01 TL: 650mm
KRYTÍ 35mm

Technical drawing of a wall cross-section (W01) showing reinforcement details. The drawing includes a top view and a side elevation.

Top View Details:

- Reinforcement bars: (15) 10ø12, (11) 5ø14, (14) 39ø12/150, (4) 5ø14, (16) 39ø12/150, (11) 5ø14, (15) 10ø12.
- Dimensions: 4608/450x450.

Side Elevation Details:

- Reinforcement bars: (17) 10ø12/150, (11) 5ø14, (14) 39ø12/150, (4) 5ø14, (16) 39ø12/150, (11) 5ø14, (15) 10ø12.
- Dimensions: 2,000, 1,840, 10ø12/150, +0,500, +0,333, +0,280.

Figure 1 shows the dimensioning of a shaft with 12 steps. The dimensions and tolerances for each step are as follows:

- Step 1: $\varnothing 12$; L = 1500mm; 78ks
- Step 2: $\varnothing 12$; L = 4400mm; 4ks
- Step 3: $\varnothing 10$; L = 4400mm; 154ks
- Step 4: $\varnothing 14$; L = 5600mm; 5ks
- Step 5: $\varnothing 12$; L = 5700mm; 24ks
- Step 6: $\varnothing 12$; L = 11500mm; 4ks
- Step 7: $\varnothing 10$; L = 11500mm; 60ks
- Step 8: $\varnothing 12$; L = 850mm; 152ks
- Step 9: $\varnothing 8$; L = 750mm; 46ks
- Step 10: $\varnothing 12$; L = 1600mm; 8ks
- Step 11: $\varnothing 14$; L = 1650mm; 10ks
- Step 12: $\varnothing 12$; L = 2050mm; 22ks

12.11.23 00:36							
Pol	Profil	Delka [mm]	ks	50			
				8	10	12	14
*1	50	12	1500	78			
*2	50	12	4400	4			
*3	50	10	4400	154			
*4	50	14	5600	5		677.6	
*5	50	12	5700	24			
*6	50	12	11500	4			
*7	50	10	11500	60			
8	50	12	850	152			
9	50	8	750	48			
10	50	12	1600	8	34.5		
11	50	14	1650	8			
12	50	10	1400	154			
13	50	10	1400	60			
14	50	12	1800	39			
15	50	12	1850	2			
16	50	12	2050	39			
17	50	12	2050	22			
CELKOVÁ DELKA [m]				34.5	1667.2	658.4	44.5
HMOTNOST [kg]				13.6	1027.9	584.5	53.8
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]							1679.8

LEMOVACÍ VÝZTUŽ

DISTANČNÍ VÝZTUŽ
DESKA TL. 200 mm

8 152φ12/600x600

12 77φ10/150

6 2φ12

10 2φ12

2 2φ12

13 30φ10/150

A-A

B-B

C-C

REZ A-A
M1:25

2Ø12

13Ø10/150

Ø10/150

+0,280

+0,500

+0,300

-0,120

ZÁKLADOVÝ PAS
A ZÁKLAD. DESKA

Ø10/150

Ø10/150

REZ B-B

M1:25

Technical drawing showing a cross-section (REZ B-B) of a rectangular plate. The drawing includes dimensions and tolerances:

- Overall width: 120 ± 0.10
- Overall height: 50 ± 0.10
- Central hole diameter: 12 ± 0.10
- Distance from top edge to center of hole: 25 ± 0.10
- Distance from bottom edge to center of hole: 25 ± 0.10
- Distance from left edge to center of hole: 60 ± 0.10
- Distance from right edge to center of hole: 60 ± 0.10
- Distance from top edge to bottom edge: 50 ± 0.10
- Distance from left edge to right edge: 120 ± 0.10
- Distance from top edge to bottom edge (detail): 2 ± 0.12
- Distance from left edge to right edge (detail): 6 ± 0.12
- Distance from top edge to bottom edge (detail): 0.500
- Distance from left edge to right edge (detail): 0.300
- Distance from top edge to bottom edge (detail): 0.280
- Distance from left edge to right edge (detail): 0.020

ZÁKLADOVÝ PAS
A ZÁKLAD, DESKA

PODLAHOVÁ DESKA tl. 200 mm
DETAIL DISTANČNÍ VÝSTUŽE
řez ve směru X

řez ve směru Y

POZN.
DISTANČNÍ VÁZANOU VÝZTUŽ ("KOZLIKY") LZE NAHRADIT
ZA SYSTÉMOVOU VÝZTUŽ
(např. FRANK U-KORB, dle zvyklosti dodavatele.)

SCHEMA

The diagram shows a rectangular layout. At the top, there are two small rectangular blocks. Below them is a large rectangle. Inside this large rectangle, on the right side, is a vertical strip labeled 'W01' with an arrow pointing to the right. In the center of the large rectangle is a small circle. The entire diagram is enclosed in a dashed border.

PŘED BETONÁŽÍ JE NUTNÉ OVLÁDAT VÝKRES TVARU S ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍM ŘEŠENÍM.
PŘED BETONÁŽÍ JE NUTNÉ ZKOORDINOVAT PROSTUPY S OSTATNÝMI PROFESÍ.
PŘED BETONÁŽÍ BUDE VLOŽENO TRUBKOVÁNÍ ELEKTRO SOUSTAVY DLE PROJEKTU ELEKTRO.
PŘED BETONÁŽÍ BUDOU ROVNĚŽ REALIZOVÁNY PRVKY UZEMNĚNÍ DLE PROJEKTU ZEMNÍCI SOUSTAVY.
DODATEČNÉ PROVÁDĚNÍ OTVORY JE NUTNO ZKOORDINOVAT SE STATIKEM.
VEŠKERÉ PRACOVNÍ SPÁRY BUDOU OŠETŘENY STANDARDNÍMI ZPŮSOBY (PROLAMOVANÉ PLECHY, VÝDŘEVY...)
ŽB KONSTRUKCE BUDOU PROVÁDĚNÉ A PO BETONÁŽÍ OŠETŘOVANÉ DLE POŽADAVKŮ NORMY ČSN EN 13760.
KONSTRUKCE PŮDIA VE STYKU SE ZEMINOU NEJSOU NAVRŽENY JAKO VODONEPROPUSTNÉ.
PŘI UKLÁDÁNÍ BETONU JE TŘEBA DÁT NA ŘADNÉ VIBROVÁNÍ A OŠETŘOVÁNÍ BETONU.
ŽB KONSTRUKCE MUSÍ BÝT PO BETONÁŽÍ ŘADNĚ OŠETŘOVÁNY PŘÍKRYTÍM GEOTEXTILIÍ A KROPENÍM VODOU
Z DŮVODU OMEZENÍ POČATEČNÍCH OBJEMOVÝCH ZMĚN A TÍM I TRHLIN.
PROJEKT PŘEDPOKLÁDÁ PROVEDENÍ OCHRANNÉ VRSTVY PODKLADNÍHO BETONU TL. 80 mm Z BETONU C12/15
VIDITELNÉ ČÁSTI NADZEMNÍCH STĚN BUDOU PROVEDENY V PŮHLEDOVÉ KVALITĚ DLE POŽADAVKŮ ARCHITEKTA.
BEDNĚNÍ TĚCHTO ŽB KONSTRUKCÍ BUDE Z NEPOŠKOZENÉ PŘEKLIŽKY, VEŠKERÉ DETAILY A POŽADAVKY
NA PŮHLEDOVOST KONSTRUKCÍ BUDOU ŘEŠENY MEZI ARCHITEKTEM A PROVÁDĚCÍ FIRMOU.
VIDITELNÉ HRANY ZKOSTÍ 15/15 mm DLE DETAILŮ V ČÁSTI ARCH-STAVEBNÍ.
VÝŽTŮV JDOUCÍ PŘES OTVORY ROZHRNOUT NEBO PROSTŘHNOUT, PŘÍLOŽKY VÝDŮ ROZHRNOUT.
VÝŽTŮV JE PROVEDENA DLE PODKLÁD PLATNÝCH KE DNI ODVĚDÁNÍ.
V PŘÍPADĚ NEJASNOSTÍ NEBO ROZPORŮ OPROTI PROJEKTU PŘERUŠÍ PRÁCE A KONTAKTOVAT PROJEKTANTY.

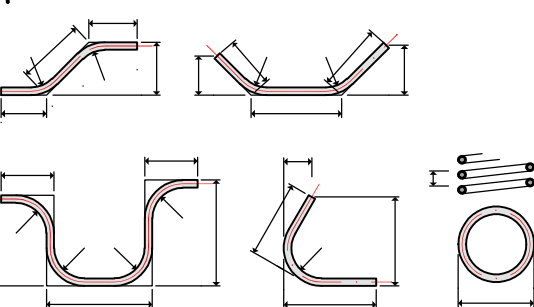
KOMPLETNÍ POZNÁMKY – VIZ VÝKRES TVARU PÓDIA – SPODNÍ STAVBA.

PODLAHOVÁ DESKA, SCHODIŠTĚ, STĚNY OD ÚROVNĚ +0,280 m

BETON	C30/37-<u>XC4</u>,<u>XF1</u>-C1 0,4
MODUL PRUŽNOSTI	33,0 GPa DLE ČSN ISO 1920-10
PŮVOD PŮVODNOSTI BETONU	POMALÝ
MAXIMÁLNÍ PRŮSAK	50 mm podle ČSN EN 12390-8
RYTÍ	35 mm
TVRŽENO DLE	ČSN EN 1992-1-1; ČSN EN 206; ČSN EN 13670

OCCEL B 500B
 VYVADENÉ DELKY JSOU VZTAŽENY K VNEJŠIMU LICI PR
 POLOMERY OBLOUKU JSOU POLOMERY OHYBACÍCH TR
 VEZNACENÉ POLOMERY JSOU 1/2 ϕ , min (TAB. 8.1).
 VEZNACENÉ UHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
 VÝKONNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ '*'.
 ELKOVÉ DELKY VLOŽEK JSOU STRIŽNÉ DELKY.

podle ČSN EN ISO 4066



POZN.:
Vnější výztuž ve směru x
Vnitřní výztuž ve směru y

STRANA POZDĚJI BETONOVANÁ
PRACOVNÍ — SPÁRA
STRANA DŘÍVE BETONOVANÁ

C30/37	ø8	ø10	ø12	ø14	ø16	ø18	ø20	ø22	ø25
PŘÍZNIVÁ POLOHA VÝZTUŽE									
PŘESAHOVÁ DÉLKA	430	540	650	760	860	970	1080	1190	1350
KOTEVNÍ DÉLKA	290	360	430	500	580	650	720	790	900

dle ČSN EN 1992-1-1; beton dle ČSN EN 206+A1; ocel B500B, $f_{yk}=500\text{MPa}$

$$\pm 0,000 = 223,750 \text{ m n. m. Bpv}$$

DATUM REVIZE	POPIS	PISMENO REVIZE	AUTOR

		ING. PETR KREJČÍ AUTORIZOVANÝ INŽENÝR PRO STATIKU A DYNAMIKU STAVEB, ČKAIT 0013159 +420 775 208 666 PETR.KREJCI@ZEM.CZ	
Zodp. projektant:	Ing. Petr Krejčí		
Objednatel:	OBC SYROVICE 664 67, okres Brno - venkov		
Místo stavby:	SYROVICE, k.ú. SYROVICE, parc. č. 57		
Stavba:		Datum:	13.11.2023
PARK SYROVICE		Stupeň:	RDS
		Část:	Stavebně-konstrukční
Obsah:	NOVOSTAVBA PÓDIA VÝKRES VÝZTUŽE PODLAHOVÉ DESKY A STĚNY	Měřítko:	1:50, 1:25
		Název:	D1.02.06