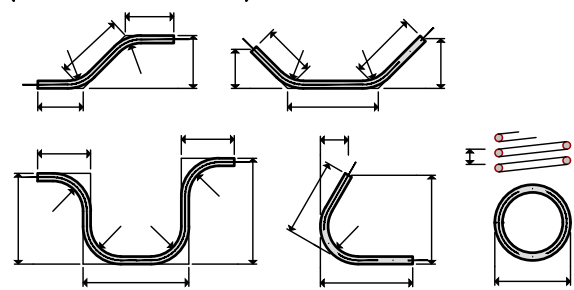


STROPNÍ DESKY  
BETON DLE ČSN EN 206+A1 A ČSN P 73 2404  
C30/37-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 16-S3

Životnost S4 50 let  
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2019  
Návrh pevnosti betonu – pomalý  
Dle urč. technolog  
Krytí : Cnom 25 mm

ZPŮSOB KÓTOVÁNÍ VLOŽEK  
(dle ČSN EN ISO 3766)



OCEL B 500B

Uváděné délky jsou vztaženy k vnějším lící prutu  
Poloměry obluků jsou poloměry ohybových trnů  
Neoznačené poloměry jsou 1/2 ØM,min (tab. 8.1).  
Neoznačené úhly jsou 45°, 90° resp. 180°.  
Rovné vložky jsou ve výkazu označeny 'x'.  
Celkové délky vložek jsou střížné délky



TABULKA KOTEVNÍCH(ℓ<sub>d</sub>) A PŘESAHOVÝCH(ℓ<sub>b</sub>) DĚLEK

C30/37	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28	Ø32
PŘÍZNIVÁ POLOHA VÝZTUŽE											
PŘESAHOVÁ DÉLKA	430	540	650	760	860	970	1080	1190	1350	1510	1730
KOTEVNÍ DÉLKA	290	360	430	500	580	650	720	790	900	1010	1150
NEPŘÍZNIVÁ POLOHA VÝZTUŽE (VÝZTUŽ JE NAD BEDNĚNÍM 250 MM A VÝŠE)											
PŘESAHOVÁ DÉLKA	620	770	930	1080	1230	1390	1540	1700	1930	2160	2470
KOTEVNÍ DÉLKA	410	510	620	720	820	930	1030	1130	1290	1440	1650

dle ČSN EN 1992-1-1; beton dle ČSN EN 206+A1; ocel B500B, fyk=500MPa

POZNÁMKY:

- PŘED BETONÁŽÍ JE NUTNO NEZÁVISLE ZKONTROLOVAT KRYTÍ VYVÁZANÉ VÝZTUŽE OD VŠECH BETONOVÝCH PLOCH.
- PŘED BETONÁŽÍ JE NUTNO NEZÁVISLE ZKONTROLOVAT VYVÁZÁNÍ A FIXACI ARMOKOŠE.
- DODRŽET PŘEDEPSANÉ SMĚRY A ROZTEČE VÝZTUŽE.
- SVAROVÁNÍ VÝZTUŽE SE NEPŘÍPOUŠTÍ.
- OHYB VÝZTUŽE POMOCÍ NAHRÁTÍ PLAMENEM SE NEPŘÍPOUŠTÍ.
- KRÁČENÍ A NASTAVOVÁNÍ VÝZTUŽE BEZ SOUHLASU STATIKA SE NEPŘÍPOUŠTÍ.
- KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽ OKOLO OTVORŮ DO ROZMĚRU 200/200mm NEPŘERUŠOVAT, ALE ROZHRNOUT.
- PŘEDEPSANÁ ROZTEČ NEMUSÍ BÝT LOKÁLNĚ U ROZHRNUTÉ VÝZTUŽE DODRŽENA.
- U OTVORŮ DO ROZMĚRU 200/200mm NENÍ NUTNÁ LEMOVACÍ VÝZTUŽ, POKUD NENÍ VE VÝKRESU STANOVENO JINAK.
- VNITŘNÍ ZAVLAČE LEMOVACÍ VÝZTUŽE ROZMÍSTIT ROVNOMĚRNĚ PO PRŮŘEZU LEMU.
- POKUD NENÍ STYKOVÁNÍ A KOTVENÍ VÝZTUŽE NAKÓTOVÁNO, TAK DODRŽET DÉLKY DLE TAB. ČSN EN 1992-1-1.
- NAVŘZENOU SYSTÉMOVOU DISTANČNÍ VÝZTUŽ LZE TYPOVĚ ZAMĚNIT POUZE SE SOUHLASEM STATIKA.
- DISTANČNÍ VÝZTUŽ ULOŽIT TAK, ABY NEDOCHÁZELO K POHYBU A SEŠLAPÁNÍ ARMOKOŠE.
- VLOŽKY BEZ ČÍSLA V ŘEZECH A DETAILECH ZNAČÍ PŘÍMOU KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽ.
- PŘI UKLÁDÁNÍ A OŠETŘOVÁNÍ BETONU DODRŽET TECHNOLOGICKÉ POSTUPY POPSANÉ V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ A VE VÝKRESU TVARU PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ.
- TVAR KONSTRUKCE JE NUTNO PROVÁDĚT DLE PLATNÉHO VÝKRESU TVARU.
- VÝŠKOVÉ KÓTY JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, BEDNĚNÍ JE NUTNO PROVÁDĚT DLE PLATNÉHO TVARU.

VÝKAZ HORNÍ VÝZTUŽE:

10.11.21 22:14

Pol	Profil	Délka [mm]	ks	B 500		
				10	20	25
*6	10	2300	31	71.3		
*9	10	2700	37	99.9		
*10	10	2900	63	182.7		
*16	10	3900	89	347.1		
*17	10	4100	99	405.9		
*18	10	4400	1	4.4		
*20	10	4500	46	207.0		
*21	20	4600	74		340.4	
*22	10	4600	48	220.8		
*24	25	4900	24			117.6
*25	10	5100	68	346.8		
*34	10	5900	6	35.4		
*35	10	6000	185	1110.0		
*39	10	6400	48	307.2		
*40	10	6500	20	130.0		
*42	10	6800	14	95.2		
65	10	2450	14	34.3		
66	10	4000	72	288.0		
67	10	2900	11	31.9		
68	10	3700	82	303.4		
69	10	2650	117	310.1		
70	10	3600	16	57.6		
71	10	3900	247	963.3		
72	10	4450	32	142.4		
73	10	2700	102	275.4		
74	10	3950	376	1485.2		
75	20	3550	36		127.8	
76	20	3650	48		175.2	
CELKOVÁ DÉLKA [m]				7455.3	643.4	117.6
HMOTNOST [kg]				4596.4	1586.7	453.2
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]						6636.3

TVARY HORNÍ VÝZTUŽE:

2300	
6 Ø10;L=2300mm;31ks	
2700	
9 Ø10;L=2700mm;37ks	
2900	
10 Ø10;L=2900mm;63ks	
3900	//
16 Ø10;L=3900mm;89ks	
4100	//
17 Ø10;L=4100mm;99ks	
4400	//
18 Ø10;L=4400mm;1ks	
4500	//
20 Ø10;L=4500mm;46ks	
4600	//
21 Ø20;L=4600mm;74ks	
4600	//
22 Ø10;L=4600mm;48ks	
4900	//
24 Ø25;L=4900mm;24ks	
5100	//
25 Ø10;L=5100mm;68ks	
5900	//
34 Ø10;L=5900mm;6ks	
6000	//
35 Ø10;L=6000mm;185ks	
6400	//
39 Ø10;L=6400mm;48ks	
6500	//
40 Ø10;L=6500mm;20ks	
6800	//
42 Ø10;L=6800mm;14ks	
1880	//
65 Ø10;L=2450mm;14ks	

3440	
66 Ø10;L=4000mm;72ks	
2300	
67 Ø10;L=2900mm;11ks	
3100	
68 Ø10;L=3700mm;82ks	
2020	
69 Ø10;L=2650mm;117ks	
2980	
70 Ø10;L=3600mm;16ks	
3280	
71 Ø10;L=3900mm;247ks	
3830	
72 Ø10;L=4450mm;32ks	
2030	
73 Ø10;L=2700mm;102ks	
3290	
74 Ø10;L=3950mm;376ks	
2550	
75 Ø20;L=3550mm;36ks	
2560	
76 Ø20;L=3650mm;48ks	

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bv  
+0,00 = 293,00 m n.m.  
PROJEKT  
CHOČERADY  
Centrum veřejných služeb Chočerad  
INVESTOR  
Obec Chočerad  
Chočerad 267, 357 24  
ARCHITEKT  
Zuzana Draholová (ČKA 04638)  
T 604 828 390, E zuzana.draholova@gmail.com  
BRUPEN  
DPS  
STAVBNÍ OBJEKT  
SO 01  
ČÁST  
STAVBNÍ KONSTRUKČNÍ ČÁST  
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT  
Ing. Martin Šponar, ČKAIT 0011907  
ZPRACOVÁV  
Ing. Lukáš Přezja  
DATUM  
15.10.2021  
MĚŘÍTO  
1:50  
NÁZEV VÝKRESU  
DESKA NAD 0.NP - HORNÍ VÝZTUŽ  
ČÍSLO VÝKRESU  
D.1.2.117