



Výkaz výstuže vrátane tvaru prútov

Pol.	Ks	Ø	Jednotl. dĺžka [m]	Tvar prúta s popisom (bez mierky)	Celková dĺžka [m]	Hmotnosť [kg]
1	1	10	Rv		1644.00	1014.35
2	1	12	Rv		1344.00	1193.47
3	384	10	1.50		576.00	355.39
4	288	12	1.70		489.60	434.76
5	600	8	1.55		930.00	367.35
6	480	8	2.41		1156.80	456.94
7	65	8	0.65		42.25	16.69
8	40	10	0.95		38.00	23.45
9	80	8	2.51		200.80	79.32
10	320	8	1.35		432.00	170.64
11	1080	8	1.30		1404.00	554.58
12	270	8	3.51		947.70	374.34
13	8	12	2.40		19.20	17.05
14	270	8	3.91		1055.70	417.00
15	8	12	2.60		20.80	18.47
16	20	12	1.78		35.60	31.61

Celková hmotnosť [kg] : 5525.41

STYKOVACIE A KOTEVNÉ DĹŽKY

a) Kotevne výstuže

b) Stykovanie výstuže

TRIEDA BETÓNU C25/30		
Priemer prúta Øs	X - minimálna dĺžka kotevania	Y - minimálna dĺžka nosného styku presahom
8 mm	375 mm	550 mm
10 mm	450 mm	650 mm
12 mm	500 mm	750 mm
14 mm	600 mm	850 mm
16 mm	650 mm	1000mm

OHÝBANIE VÝSTUŽE

a) Ohyb na roznos sil

b) Konštrukčný ohyb

cmm	Øbr (mm)
>100mm a >70s	min Øbr = 100s
>50mm a >30s	min Øbr = 150s
<100mm a <30s	min Øbr = 200s

Øs (mm)	Øbr (mm)
6, 8, 10, 12	40s min Øbr = 40mm
14, 16	40s min Øbr = 64mm
20, 22, 25, 28, 32	70s min Øbr = 175mm

Kvôli zostaveniu a preskúšaniam musí byť požadovaný priemer ohýbacieho trňa vždy uvedený v tabuľke ohýbania výstuže na výkrese a taktiž i na prípadnom samostatnom výkaze výstuže.

Ak nie je k dispozícii na ohýbacej forme, ani vo výkrese výstuže v zozname priemer trňa, potom potrebný priemer Øbr sa určí podľa vyššie uvedenej tabuľky Øs.

KRYTIE VÝSTUŽE

Druh betonárskej ocele	Krycia vrstva betonárskej výstuže v (mm)
B500B	Prvky:
	Dosky:
	Základy:

POZNÁMKY

- VÝKAZ VIAZANEJ VÝSTUŽE JE SÚČASŤOU VÝKRESOVEJ DOKUMENTÁCIE.
- BETONÁRSKA VÝSTUŽ JE KOTOVANÁ NA VONKAJŠÍ POVRCH PRÚTOV
- PRVÝ RAD VÝSTUŽE UKLADAŤ MAX. 50 mm OD NAJBLIŽŠEJ ZVISLEJ HRANY DEBNENIA
- OTVORY S VEĽKOSŤOU DO 150 mm NIE SÚ ZAKRESLENÉ VO VÝKRESE VÝSTUŽE (POZRI PD ARCHITEKTÚRA, ZTI, ÚK)
- VÝSTUŽ PRECHÁDZAJÚCU CEZ OTVOR TREBA ODREZAŤ PODLA TVARU A VEĽKOSŤ OTVORU A DOPLNIŤ PRÍDAVNOU VÝSTUŽOU
- DOLNÚ VÝSTUŽ UKLADAŤ ZALICE PODPERY ASPOŇ NA DĹŽKU 150
- HORNÚ VÝSTUŽ STYKOVAT V STREDE POĽA, DOLNÚ VÝSTUŽ STYKOVAT NAD PODPEROU
- POZDĹŽNA VÝSTUŽ NOSNÍKOV, A STUŽUJÚCICH VENCOV V ROCHOCH A VO VZÁJOMNÝCH STYKOCH MUSÍ BYŤ DOKLADNE NAVZÁJOM PREVIAZANÁ
- VÝSTUŽ PRISPOSOBIŤ SKUTOČNÝM ROZMEROM DEBNENIA
- PRI REALIZÁCII JE POTREBNÉ RADIŤ SA PODĹHŤOU UVEDENÝMI V TECHNICKEJ SPRÁVE.
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ SKONTROLOVAŤ SKUTOČNÉ ROZMERY NA STAVBE A V PRÍPADE ZISTENÝCH NEZROVNALOSTÍ JE POVINNÝ BEZODKLADNE INFORMOVAŤ ZODPOVEDNÉHO PROJEKTANTA.
- ROZMERY PRESTUPOV NUTNE KOORDINOVAT S PROJEKTOVOU DOKUMENTÁCIOU JEDNOTLIVÝCH PROFESIÍ.

POUŽITÉ MATERIÁLY

BETÓN EN 206+A1:2017 - C25/30 - XC2(SK) - Cl 0,4 - Dmax 16mm - S3

BETONÁRSKA OCEĽ - EN 10080 - B500B

Detail rohov R1-8x

Detail rohov R2-1x

Detail rohov R3-2x

Detail rohov R4-8x

Detail rohov R5-2x

Detail rohov R6-2x

Detail rohov R7-4x

Detail rohov R8-2x

Výstuž ZP1-75bm

Výstuž ZP2-20bm

Výstuž ZP3-45bm

Výstuž ZP1-5x

Výrezy sietí

DIŠŤANČNÉ PRVKY PRE HORNÚ VÝSTUŽ

POLOHU HORNEJ VÝSTUŽE V DOSKE TREBA ZABEZPEČIŤ DIŠŤANČNÝMI PÁSMI AVI DS

- PRE DOSKU HRúbKY 200 mm, DOLNÉ KRYTIE 50 mm, HORNÉ KRYTIE 25 mm - Dista AVI 100mm
- SPOTREBA 1ks/m2 (PO 500 mm), HMOTNOSŤ 0,481 kg/m, DĹŽKA PÁSU 2,0 m
- CELKOVÁ SPOTREBA: Dista AVI - 350 m² = 350ks
- HMOTNOSŤ PÁSOV: Dista AVI 100mm -350 ks x 0,481 kg/ks = 168,35 kg

POZNÁMKA: MOŽNO POUŽIŤ AJ INÉ DIŠŤANČNÉ PRVKY

Kusov	Označenie	Brutto[kg]
117	KY 50	3790.80
117	Súčet	3790.80

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. IVAN HOLLÝ, PhD.	PROJEKT DSS Červená Skala - asanácia a výstavba nového objektu sociálnych služieb (podporované bývanie) - PD	INVESTOR Domov sociálnych služieb
Ing. Ivan Holly, PhD.	STAVEBNÝ OBJEKT SO-01 DOMOV SOCIÁLNYCH SLUŽIEB	Pohorelá Maša 57/72 976 69 Pohorelá IČO: 00632325
PROJEKTANT Ing. Ivan Holly, PhD.	DOKUMENT PSP S NÁLEŽITOSŤAMI PRE REALIZÁCIU STAVBY	DRUH DOKUMENTU E 1.2 STATIKA
VYPRACOVAL Ing. Ivan Holly, PhD.	NÁZOV DOKUMENTU VÝKRES VÝSTUŽE ZÁKLADOV	ČÍSLO ZÁKAZKY 25.2.22
		DÁTUM VYDANIA
		ZMENA 00
		JAZYK sk
		MIERKA VV-01
		LIST