

**MINIMÁLNÍ (MAX.) VNITŘNÍ PRŮMĚRY ZAKRIVĚNÍ BET. VÝZTUŽE**

$d_r$ , min		$d_s < 20$ mm	$20 < d_s \leq 30$ mm	$d_s < 30$ mm
HÁKY (PU,PK) TRMINKY	OCEL 10 216/ØE	$2,5 d_s$	$4 d_s$	$6 d_s$
	10 335/ØJ			
	OCEL 10 425/ØV 10 505/ØR	$4 d_s$	$5 d_s$	$7 d_s$
$d_{r,max} = 3d_{r,min}$		$d_s$ – PRŮMĚR VÝZTUŽNÉ VLOŽKY, $d_r$ – VNITŘNÍ PRŮMĚR ZAKRIVĚNÍ		

**MINIMÁLNÍ/MAX. VNITŘNÍ PRŮMĚRY ZAKRIVĚNÍ TAHOVÉ BET VÝZTUŽE PŘI ZMĚNĚ SMĚRU**

$d_{br}$ , min	PŘI TLOUŠŤCE BETONU KRYCÍ Vrstvy $t$ $t_y \geq 3d_s$ a souč. $t_y \geq 50$ mm	$t_y < 3d_s$ nebo $t_y < 50$ mm
OCEL 10 216/ØE	$10 d_s$	$15 d_s$
10 335/ØJ OCEL 10 425/ØV 10 505/ØR	$15 d_s$	$20 d_s$

VIZ. TĚŽ USTANOVENÍ ČSN 73 1201(08/1986) ČL. 11.2.3.1.  
 PRO SVAROVÉ PŘÍPOJE V OBLASTI ZAKRIVĚNÍ VIZ. ČSN 73 1201(08/1986)

**STYKOVÁNÍ PŘESAHEM – ORIENTAČNÍ DÉLKY PŘESAHŮ :**  
 Ø8–500/Ø12–800/Ø16–1400/Ø20–1800 mm

**VYSVĚTLIVKY KRESLENÍ VÝZTUŽE :**

- VÝZTUŽNÝ PRUT V DANÉM POHLEDU/ŘEZU
- VÝZTUŽNÝ PRUT V NAVAŽUJÍCÍ KONSTRUKCI
- VÝZTUŽNÁ SÍŤ V DANÉM ŘEZU

**POZNÁMKA :**  
 VÝZTUŽ OZNAČENÁ "K" (K6/K8/K10/K12/K16/K20/K25) – "KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽ"  
 PRUTY V MAXIMÁLNÍ VÝROBNÍ/DOPRAVNÍ DÉLCE (např. ≈8,00/≈10,00/≈12,00/≈14,00 m)  
 DOVEZENÉ NA STAVBU A EVENTUÁLNĚ KRÁCENÉ PŘÍMO NA STAVBĚ

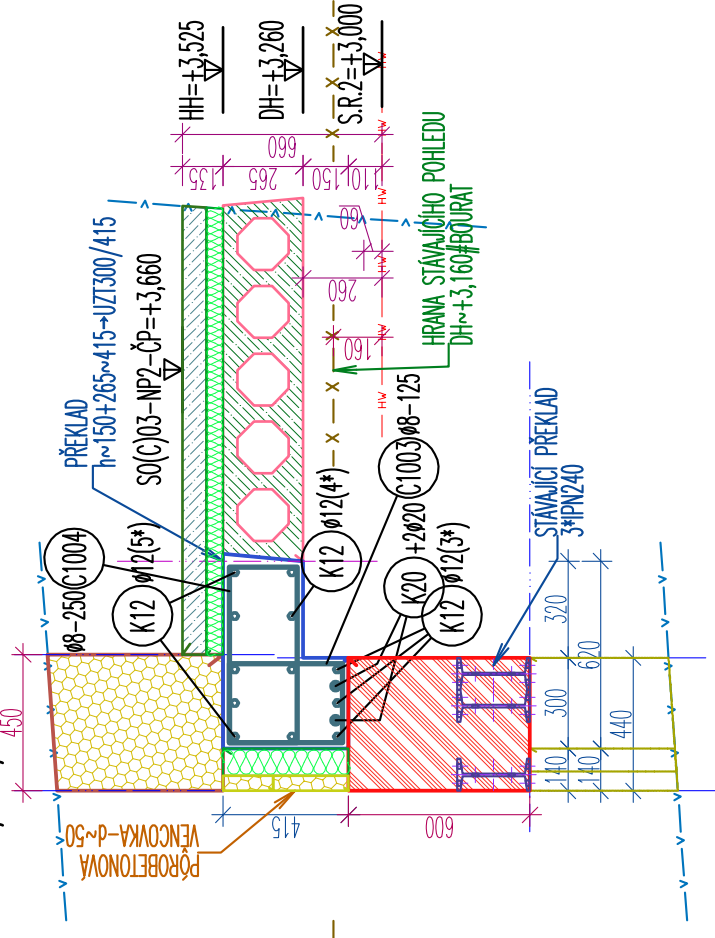
**SCHEMA KÓTOVÁNÍ VÝZTUŽE**  
 KÓTY JSOU VNĚJŠÍ ROZMĚRY



Index	Datum	Popis změny	Zprac.

GENERALNÍ PROJEKTANT : ATELIER U5, KLATOVY KONSTRUKČNÍ ČÁST PD : ELIÁŠEK KAREL, ING. Hřimálého 2464/37, 301 00 PLZEŇ Tel.: 604 633 855, IČO: 428 31 172 E-mail : statik.eli@seznam.cz			INVESTOR DOZP Bystřice nad Úhlavou, příspěvková organizace, Bystřice nad Úhlavou 44, 340 22 Nýrsko, IČ: 49207300	STUPEŇ PD : PD PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)
<input type="checkbox"/> Stavební architektura <input checked="" type="checkbox"/> Konstrukce <input type="checkbox"/> Vybavení <input type="checkbox"/> Vozidloelektronika <input type="checkbox"/> Závaznost instalace <input type="checkbox"/> Elektronika <input type="checkbox"/> Požární bezpeč. řešení <input type="checkbox"/> Plán organizace výstavby <input type="checkbox"/> Technologie <input type="checkbox"/> Interiér <input type="checkbox"/> Domovní plánování	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO U5 : 18037 VYPRACOVAL : ing. Karel ELIÁŠEK <i>eliášek</i> VEDOUCÍ PROJEKTANT, KONTROLOVAL: Ing. Ivan Šíllar ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ing. Karel ELIÁŠEK, ČKAIT-0201147 AUTOR: Atelier U5 s.r.o.	OBSAH NÁSTAVBA NAD 1NP, STAVEBNÍ ÚPRAVY DOZP Bystřice nad Úhlavou č.p.44, st.p.č.81/1 – k.ú. Bystřice nad Úhlavou [SO(C)03–BAZÉN + SO(D)04–PŘÍSTAVBA] ***** D1.2(SK)–STAVEBNĚ–KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		ČÍSLO SOUPRAVY
		DATUM: 2019.12.22   Z.č.SK: 11/089   MĚŘÍTKO : 1:75(100/50/25/10)		
D1.2(SK) – STAVEBNĚ–KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ – N.P.1 – SCHÉMATA VÝZTUŽENÍ/DETAILY/PŘÍPOJE/VÝKAZ KONSTRUKČNÍHO MATERIÁLU –		ČÍSLO VÝKRESU D1.2.2.2.101		

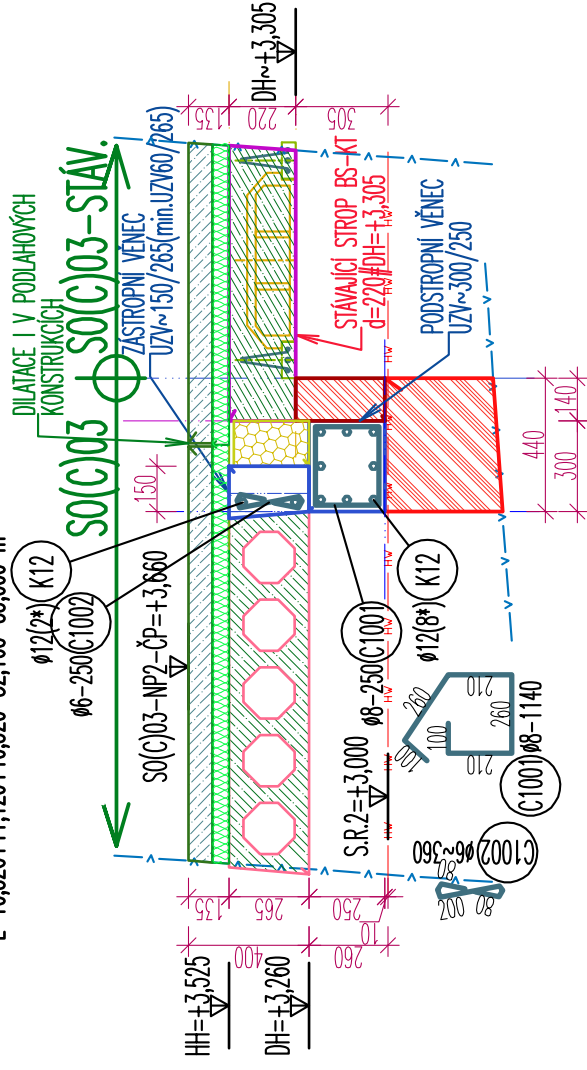
N.P.1 – PRŮVLAK/PŘEKLAD/VĚNEC  
PŘEKLAD – ŘEZ dR1.02 M 1:25

$$L=7,220 \sim 7,500 \text{ m}$$


# N.P.1 – PŘEKLADY/VĚNCE SCHÉMATA WZTUŽENÍ

# N.P.1 – PRŮVLAK/PŘEKLAD/VĚNEC VĚNEC – ŘEZ dR1.03 M 1:25

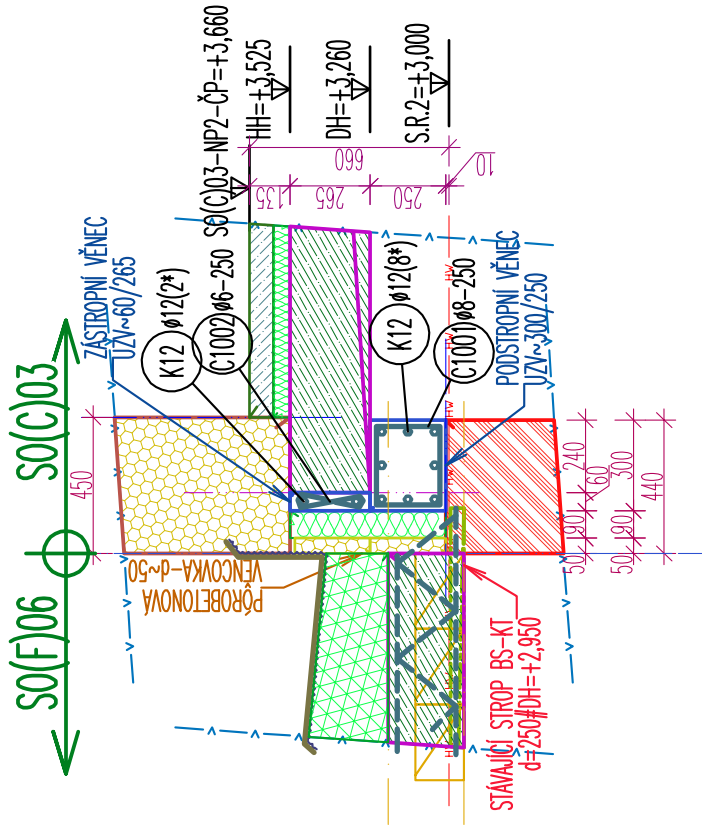
L~10,520+11,120+10,520=32,160~33,000 m



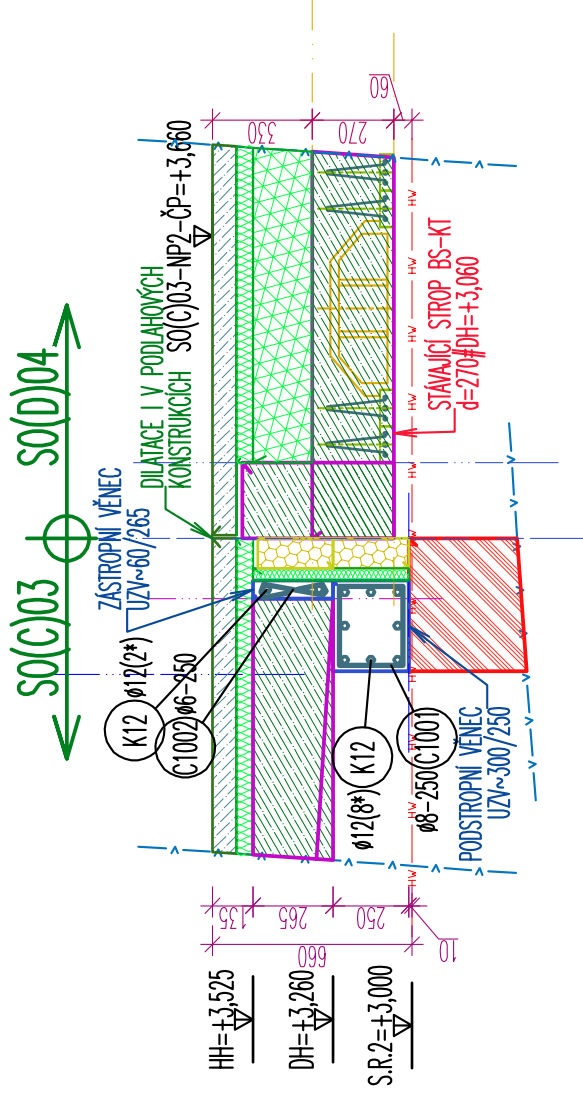
SO(C)03-NP1-ČP=+0,310

N.P.1 – PŘEKLADY/VĚNCE  
SCHEMATA VYZTUŽENÍ

N.P.1 – PRŮVLAK/PŘEKŁAD/VĚNEC  
VĚNEC – ŘEZ dR1.04 M 1:25  
\*\*\*\*\*



N.P.1 – PRŮVLAK/PŘEKŁAD/VĚNEC  
VĚNEC – ŘEZ dR1.05 M 1:25  
\*\*\*\*\*



SO(C)03-NP1-ČP=+0,310

N.P.1 – PŘEKŁADY/VĚNCE  
SCHĚMATA VYZTUŽENÍ

ELIÁŠEK KAREL ING. - STATIKA A PROJEKCE STAVEB, Hřímálého 37, 301 00 PLZEŇ, Tel.: 604 633 855, E-mail : [statik.eli@seznam.cz](mailto:statik.eli@seznam.cz)

# VÝPIS BETONÁŘSKÉ OCELI

Projekt :		DOZP Bystřice nad Úhlavou - SO(C)03 ("BAZÉN") - NÁSTAVBA N.P.2 .....											
Výkres :		N.P.1 - TRÁMY / VĚNCE / DESKY .....								Č.:		D1.2.2.2.101	
Ocel :		BSt-500S(A/B) (10505/ ÆR)											
Pos.	Počet			Délka	m' / jednotl. profily						.	Tvar / poznámka	
	Jedn.	Celk.	Æ	(m)	6	8	10	12	16	20	25		
C1001		132	6	1,140	150,48							VĚNEC	
C1002		132	6	0,360	47,52							VĚNEC	
C1003		80	8	1,470		117,60						VĚNEC/PŘEKŁAD	
C1004		49	8	1,810		88,33						VĚNEC/PŘEKŁAD	
C1005		7	12	12,000				84,00				ZÁLIVKOVÁ	
C1006													
C1007													
C1008													
C1009													
C1010													
C1011													
C1012													
C1013													
C1014													
C1015													
C1016													
C1017													

	Jedn.	Celk.	Æ	(m)	6	8	10	12	16	20	25	
<b>C1018</b>												
<b>C1019</b>			<b>POZNÁMKA :</b> VÝZTUŽ OZNAČENÁ "K" (K6/K8/K10/K12/K16/K20/K25) - "KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽ" => PRUTY V MAXIMÁLNÍ VÝROBNÍ/DOPRAVNÍ DÉLCE (např. ≈8,00/≈10,00/≈12,00/≈14,00 m) DOVEZENÉ NA STAVBU A EVENTUÁLNĚ KRÁCENÉ PŘÍMO NA STAVBĚ									
<b>C1020</b>												
<b>K25</b>		<b>1</b>	<b>25</b>	0,000							0,00	KONSTRUKTIVNÍ
<b>K20</b>		<b>2</b>	<b>20</b>	8,000						16,00		KONSTRUKTIVNÍ
<b>K16</b>		<b>1</b>	<b>16</b>	0,000					0,00			KONSTRUKTIVNÍ
<b>K12</b>		<b>1,3</b>	<b>12</b>	480,000				624,00				KONSTRUKTIVNÍ
<b>K10</b>		<b>1</b>	<b>10</b>	0,000			0,00					KONSTRUKTIVNÍ
<b>K8</b>		<b>1</b>	<b>8</b>	50,000		50,00						KONSTRUKTIVNÍ
<b>K6</b>		<b>1</b>	<b>6</b>	50,000	50,00							KONSTRUKTIVNÍ
<b>Celková délka (m)</b>					<b>248,00</b>	<b>255,93</b>	<b>0,00</b>	<b>708,00</b>	<b>0,00</b>	<b>16,00</b>	<b>0,00</b>	<b>Celkem :</b>
<b>Jm. hmotnost : (kg/m)</b>					<b>0,222</b>	<b>0,395</b>	<b>0,617</b>	<b>0,888</b>	<b>1,578</b>	<b>2,466</b>	<b>3,853</b>	<b>(kg)</b>
<b>Celk. hmotnost : (kg)</b>					<b>55,04</b>	<b>100,99</b>	<b>0,00</b>	<b>628,57</b>	<b>0,00</b>	<b>39,46</b>	<b>0,00</b>	<b>824,06</b>
Æ					6	8	10	12	16	20	25	



<div>GENERÁLNÍ PROJEKTANT : ATELIER U5, KLATOVY KONSTRUKČNÍ ČÁST PD : ELIÁŠEK KAREL IN. Hřimalého 2464/37, 301 00 PLZEŇ Tel.: 604 633 855    IČO: 428 31 172 E-mail : statik.eli@seznam.cz</div>		<div></div>	<div>INVESTOR  DOZP Bystřice nad Úhlavou, příspěvková organizace, Bystřice nad Úhlavou 44, 340 22 Nýrsko, IČ: 49207300</div>		<div>STUPEŇ PD :  PD PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)</div>		
<div><input type="checkbox"/> Stavební architektónie <input checked="" type="checkbox"/> Konstrukce <input type="checkbox"/> Vytápění <input type="checkbox"/> Vodařednářství <input type="checkbox"/> Zdravotní inžinierstvo <input type="checkbox"/> Elektřinová inžinierstvo <input type="checkbox"/> Požární bezpečnost <input type="checkbox"/> Páň organizace výstavby <input type="checkbox"/> Technologie <input type="checkbox"/> Interiér <input type="checkbox"/> Domovní plynová</div>		<div>ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO U5 : 18037  VYPRACOVAL : ing. Karel ELIÁŠEK    <i>ari.200</i>  VEDOUČÍ PROJEKTANT, KONTROLOVAL: Ing. Ivan Šilar  ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ing. Karel ELIÁŠEK, ČKAIT-0201147  AUTOR: Atelier U5 s.r.o.</div>		<div>OBSAH  NÁSTAVBA NAD 1NP, STAVEBNÍ ÚPRAVY DOZP Bystřice nad Úhlavou č.p.44, st.p.č.81/1 – k.ú. Bystřice nad Úhlavou [SO(C)03–BAZÉN + SO(D)04–PŘÍSTAVBA] *****  D1.2(SK)–STAVEBNĚ–KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ</div>		<div>ČÍSLO SOUPRAVY</div>	
		<div>DATUM: 2019.12.22</div>		<div>Z.č.SK: 11/089</div>	<div>MĚŘITKO : 1:75(100/50/25/10)</div>		
<div>PRÁKES</div>		<div>D1.2.(SK) – STAVEBNĚ–KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ – N.P.2 – SCHÉMATA VYZTUŽENÍ/DETAILY/PŘÍPOJE/VÝKAZ KONSTRUKČNÍHO MATERIÁLU –</div>				<div>ČÍSLO VÝKRESU D1.2.2.2.201a</div>	










ELIÁŠEK KAREL ING., Hřimalého 37, 301 00 PLZEŇ, Tel.: 604 633 855, E-mail : statik.eli@seznam.cz

# VÝPIS KONSTRUKČNÍ OCELI

**Projekt :** DOZP Bystřice nad Úhlavou - SO(C)03 ("BAZÉN") - NÁSTAVBA N.P.2

**Výkres** N.P.2-STROPNÍ KONSTRUKCE-STROPNICE/DESKA  
 Výkr.č. D1.2.2.2.201

**Ocel :** S 235 [11 373, 11 375]

Pol.	Ks.		Popis	Průřez		Délka		Hmotnost		Plocha-povrch		Pozn.
	jedn	celk.				jedn.	celk.	jedn.	celk.	jednotl.	celk.	
	"1"	"1"				[m]	[m]	[kg/m']	[kg]	[m2/m']	[m2/m']	
C2001		3	stropnice	HEB	280	11,60	34,80	103,00	3584,40			NÁTĚRY !
C2002		2	stropnice	HEB	280	11,15	22,30	103,00	2296,90			
C2003		1	stropnice	HEB	280	11,20	11,20	103,00	1153,60			
C2004		6	stropnice	HEB	280	11,80	70,80	103,00	7292,40			
C2005	2	2	průvlak	HEB	280	7,90	15,80	103,00	1627,40			
C2006		1	stropnice	UPE	270	7,90	7,90	35,20	278,08			
C2007		4	stropnice	IPE	270	7,90	31,60	36,10	1140,76			
C2008		1	stropnice	IPE	270	7,40	7,40	36,10	267,14			
C2009		1	stropnice	IPE	270	5,80	5,80	36,10	209,38			
C2010		1	stropnice	IPE	270	4,20	4,20	36,10	151,62			
C2011		1	stropnice	IPE	270	2,70	2,70	36,10	97,47			
C2012	4	4	překlad	IPE	100	1,50	6,00	8,10	48,60			
C2013		4	překlad	IPE	100	1,50	6,00	8,10	48,60			
C2014		4	překlad	IPE	100	1,85	7,40	8,10	59,94			
C2015												
C2016												
C2017												
C2018	1,3	304	trapéz. plech 1	TR40S	/160*0,75	1,00	303,68	7,60	2307,97			
C2019												
C2020												
C2021												
C2022												
C2023												
C2024	POZNÁMKY PRO PLECHOBETONOVÉ DESKY: SPŘAHOVACÍ PRVKY PRO SPOJENÍ TRAPÉZOVÉHO PLECHU KE STROPNICÍM (KOZLÍKY, TRNY apod.) JSOU STAVEBNÍMI VÝROBKY A NEJSOU TUDÍŽ SOUČÁSTÍ TOHOTO VÝPISU											
C2025												
C2026	POZNÁMKY : 1/ UVEDENÉ DÉLKY UVAŽOVÁNY JAKO SCHEMATICKÉ - NIKOLIV VÝROBNÍ !!! 2/ OCELOVÉ PRVKY PŘEKLADŮ UVEDENÉ V ZÁVORKÁCH VIZ VÝKAZY MATERIÁLU STAVEBNÍ ČÁSTI PD											
			svary a přípoje (cca. 15%)						3084,64			
HMOTNOST CELKEM							[ kg ]		23648,90			
PLOCHA CELKEM							[ m2 ]					

NÁTĚRY!

ELIÁŠEK KAREL ING. - STATIKA A PROJEKCE STAVEB, Hřímálého 37, 301 00 PLZEŇ, Tel.: 604 633 855, E-mail : statik.eli@seznam.cz

# VÝPIS BETONÁŘSKÉ OCELI

Projekt :				DOZP Bystřice nad Úhlavou - SO(C)03 ("BAZÉN") - NÁSTAVBA N.P.2 .....										
Výkres :				N.P.2 - TRÁMY / VĚNCE / DESKY .....							Č.:		D1.2.2.201	
Ocel :				BSt-500S(A/B) (10505/ ÆR)										
Pos.		Počet			Délka	m' / jednotl. profily						.	Tvar / poznámka	
		Jedn.	Celk.	Æ	(m)	6	8	10	12	16	20	25		
C2001			252	8	1,300		327,60						VĚNEC	
C2002														
C2003														
C2004														
C2005														
C2006		POZNÁMKA : VÝZTUŽ OZNAČENÁ "K" (K6/K8/K10/K12/K16/K20/K25) - "KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽ" => PRUTY V MAXIMÁLNÍ VÝROBNÍ/DOPRAVNÍ DÉLCE (např. ≈8,00/≈10,00/≈12,00/≈14,00 m) DOVEZENÉ NA STAVBU A EVENTUÁLNĚ KRÁCENÉ PŘÍMO NA STAVBĚ												
C2007														
K25			1	25	0,000							0,00	KONSTRUKTIVNÍ	
K20			2	20	0,000						0,00		KONSTRUKTIVNÍ	
K16			1	16	0,000					0,00			KONSTRUKTIVNÍ	
K12			1,3	12	504,000				655,20				KONSTRUKTIVNÍ	
K10			1	10	0,000			0,00					KONSTRUKTIVNÍ	
K8			1,3	8	1600,000		2080,00						KONSTRUKTIVNÍ	
K6			1,3	6	5120,000	6656,00							KONSTRUKTIVNÍ	
Celková délka (m)						6656,00	2407,60	0,00	655,20	0,00	0,00	0,00	Celkem :	
Jm. hmotnost : (kg/m)						0,222	0,395	0,617	0,888	1,578	2,466	3,853	(kg)	
Celk. hmotnost : (kg)						1477,32	950,00	0,00	581,70	0,00	0,00	0,00	3009,02	
Æ						6	8	10	12	16	20	25		