

KATALÓG VÝROBKOV





ŽPSV a.s. Čaňa je nástupcom jedného z bývalých závodov štátneho podniku „Průmyslová výroba železničního stavebnictví“ so sídlom v Prahe, ktorá vznikla v roku 1953 a jeho činnosť sa zameriavala na celú oblasť železničnej siete v bývalej ČSR. Súčasne vznikli štátne podniky „Železniční stavebnictví“ a „Elektrifikace železnic“.

Úlohou novouzniknutého podniku bolo vyrábať priemyselným spôsobom železničné štrky, štrkopiesky, betónové podvaly a betónové prefabrikované výrobky pre potreby železničnej dopravy a to v závodoch v Českej republike Borohrádek, Doloplazy, Nové Hradky, Čerčany a Uherský Ostroh, a v Slovenskej republike Čaňa a Senec.

Po známych politických zmenách v bývalej ČSFR sa podnik v roku 1992 transformoval na akciovú spoločnosť „Železničná průmyslová stavebná výroba“ a po rozdelení ČSFR vznikla v Slovenskej republike dcérska spoločnosť „ŽPSV a.s. Čaňa“ v súčasnej dobe s majetkovým podielom ŽPSV, s.r.o. a Železnicami Slovenskej republiky.

Hlavným predmetom činnosti ŽPSV a.s. Čaňa je výroba priečných predom predpätých železobetónových podvalov. Ďalej je to tzv. ostatná betonárska výroba, napr. nástupištne, priekopové, káblové, cestné, plotové betónové prefabrikáty a výroba a dodávka transportbetónu.

V súčasnosti vyrábame železničné podvaly pre rozchod 1435 mm a 1520 mm do rýchlosti 160 km/hod. a 200 km/hod.

Betónové výrobky z našej spoločnosti sú certifikované na základe čoho vieme vypracovať uhlásenie o parametroch. Spoločnosť má zavedené tri manažérske systémy a to: systém manažérstva kvality podľa normy STN EN ISO 9001:2016, systém environmentálneho manažérstva podľa normy STN EN ISO 14001:2016 a systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa normy STN OHSAS 45011:2019.

OBSAH

- 05 TRANSPORTBETÓN
- 06 PODVAL SB-8P, SB-8B
- 07 PODVAL BP-3, PODVAL BP-3S, PODVAL BP-3K
- 08 PODVAL BP-4, PODVAL BP-4R
- 09 CESTNÝ PANEL
- 10 KÁBLOVÉ ŽĽABY TK1, TK2
POKLOPY KÁBLOVÝCH ŽĽABOV TK1, TK2
- 11 KÁBLOVÉ ŽĽABY T2 N, T2 NK
POKLOPY KÁBLOVÝCH ŽĽABOV T2 N, T2 NK
- 12 KÁBLOVÝ ŽĽAB KŽ 2, POKLOP KÁBLOVÉHO ŽĽABU, DELIACA PRIEČKA
- 13 ODVODŇOVACIA TVÁRNICA, PRIEKOPOVÁ TVÁRNICA
- 14 ŠACHTOVÉ A STUDNIČNÉ SKRUŽE, ICH POKLOPY
A VYROVNÁVACIE PRSTENCE
- 15 CESTNÝ OBRUBNÍK SKOSENÝ
- 16 BETÓNOVÁ TVÁRNICA STRATENÉHO DEBNENIA
- 17 POLOVEGETAČNÁ TVÁRNICA, CHODNÍKOVÁ DOSKA
- 18 POLOVEGETAČNÝ SPEVNŇOVACÍ PANEL
- 19 BETÓNOVÁ PÄTKA ORIENTAČNÉHO STĽPIKA
- 20 BETÓNOVÝ STĽP OPLOTENIA
- 21 VODOMERNÁ ŠACHTA
- 22 BETÓNOVÝ NÁMEDZNÍK KOĽAJNÍČNÝ
- 23 NÁSTUPIŠTNÁ HRANA L-100
- 24 PRVKY NÁSTUPIŠŤA SUDOP
- 25 PRIEKOPOVÝ ŽĽAB
- 26 VARIABILNÝ BETÓNOVÝ BLOK BEZ OTVOROV
VARIABILNÝ BETÓNOVÝ BLOK S OTVORMI
- 27 VARIABILNÝ BETÓNOVÝ BLOK BLOK UKONČOVACÍ
VARIABILNÝ BETÓNOVÝ BLOK BLOK UKONČOVACÍ S 5° SKLONOM
- 28 OPORNÁ STENA L
- 29 BETÓNOVÝ ZÁKLAD PRE NÁVESTIDLÁ
- 30 BETÓNOVÁ STRIEŠKA



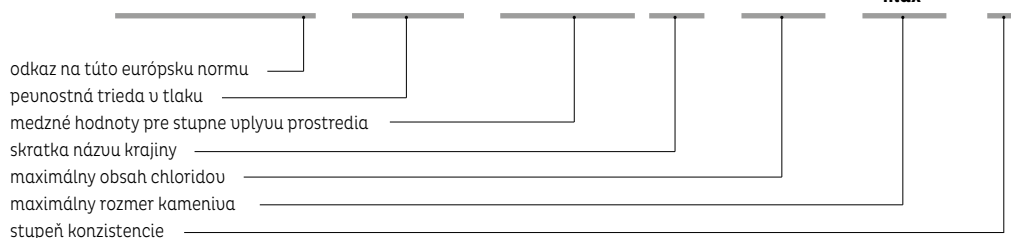
žpsv
ČAŇA



TRANSPORTBETÓN

Označovanie navrhovaného betónu (príklad):

Betón STN EN 206-1 – C 25/30 – XF2, XC2 (SK) – Cl 0,4 – D_{max} 16 – 33



Betón STN EN 206-1

C 8/10	- X0 (SK)	- Cl 0,1	D _{max} 16	- S3	
C 12/15	- X0 (SK)	- Cl 0,1	D _{max} 16	- S3	
C 16/20	- XC1 (SK)	- Cl 0,1	D _{max} 16	- S3	
C 20/25	- XC2 (SK)	- Cl 0,1	D _{max} 16	- S3	- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
C 25/30	- XC3, XA1 (SK)	- Cl 0,1	D _{max} 16	- S3	- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 bez odolnosti voči síranovej agresivite
C 30/37	- XC4, XD2, XA1 (SK)	- Cl 0,1	D _{max} 16	- S4	- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8, bez odolnosti voči síranovej agresivite
C 12/15	- X0 (SK)	- Cl 0,4	D _{max} 8	- S2	
C 16/20	- X0 (SK)	- Cl 0,4	D _{max} 8	- S2	
C 20/25	- XC1 (SK)	- Cl 0,4	D _{max} 8	- S2	
C 25/30	- XC1 (SK)	- Cl 0,4	D _{max} 8	- S2	
C 12/15	- X0 (SK)	- Cl 0,4	D _{max} 4	- S2	
C 16/20	- X0 (SK)	- Cl 0,4	D _{max} 4	- S2	
C 20/25	- XC1 (SK)	- Cl 0,4	D _{max} 4	- S2	
C 25/30	- XC1 (SK)	- Cl 0,4	D _{max} 4	- S2	

Doprava na miesto určenia a výkon domiešavača betónu je určený v cenníku ŽPSV a.s. Čaľa www.zpsucana.sk
Betóny označené s max. priesakom 50 mm sú vodotesné betóny.



1 PODVAL SB-8P Z PREDPÄTÉHO BETÓNU

2 PODVAL SB-8B Z PREDPÄTÉHO BETÓNU

POUŽITIE:

1

V koľajach ŽSR, MHD a v tratiach zulaštného určenia s rozchodom 1435 mm. Určujúcimi parametrami sú nápravová sila 250 kN a rýchlosť do 160 km/h. Typ koľajnice 49 E1, 60 E2 (60 E1), R65 so sklonom 1:20.

Upevnenie: plochá rebrová pokladnica S 4pl, R 4pl

2

V koľajach MHD s rozchodom 1435 mm alebo 1000 mm.

Určujúcimi parametrami sú nápravová sila 100 kN a rýchlosť do 80 km/h.

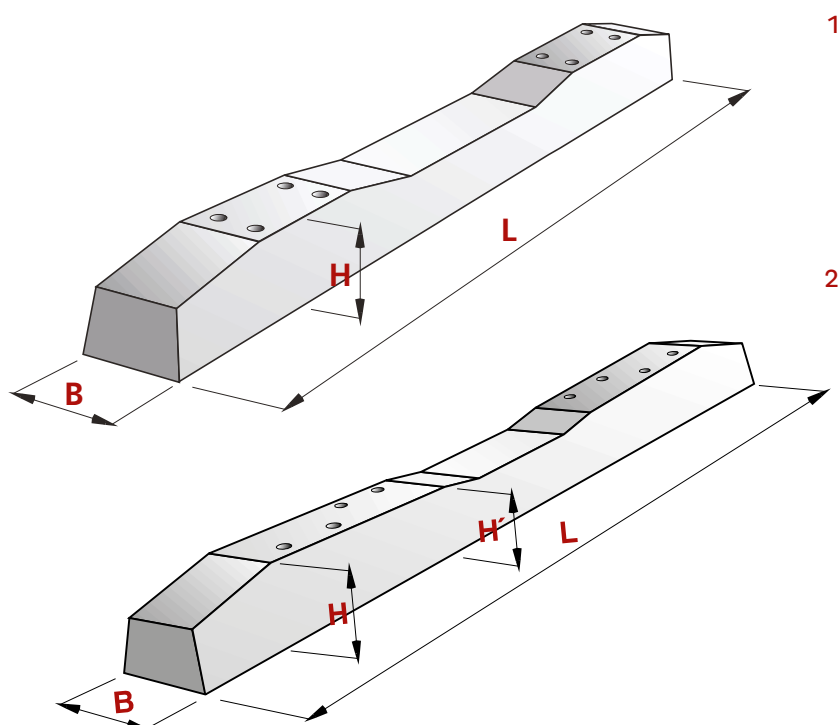
Typ koľajnice 49 E1, R65 so sklonom 1:20. Podkladnice sú uchytené do križa dvomi vrtuľami.

Upevnenie pre:

a) Rozchod 1435 mm – plochá rebrová pokladnica S 4pl

b) Rozchod 1000 mm – klinová podkladnica

Návrhové parametre pre 1-2: kladný moment pod koľajnicou + 12,0 kNm
záporný moment u strede - 9,5 kNm



Označenie	Obchodná značka	Rozmery (cm)			Trieda betónu	Objem (m³)	Hmotnosť (kg)
		L	B	H/H'			
1	APP 01-20	242	28,4	20/-	C 45/55	0,104	270
2	APP 10-20	242	28,4	21/17,9	C 45/55	0,104	270

1 PODVAL BP-3 Z PREDPÄTÉHO BETÓNU

2 PODVAL BP-3S Z PREDPÄTÉHO BETÓNU

3 PODVAL BP-3K Z PREDPÄTÉHO BETÓNU

POUŽITIE:

1-2

Železničný podval určený pre uysokorýchlostné trate ŽSR s rozchodom 1435 mm a rýchlosťou do 200 km/h. Bezpodkladnicové pružné upevnenie typu Vossloh. Sklon koľajnice je 1:40.

Upevnenie pre:

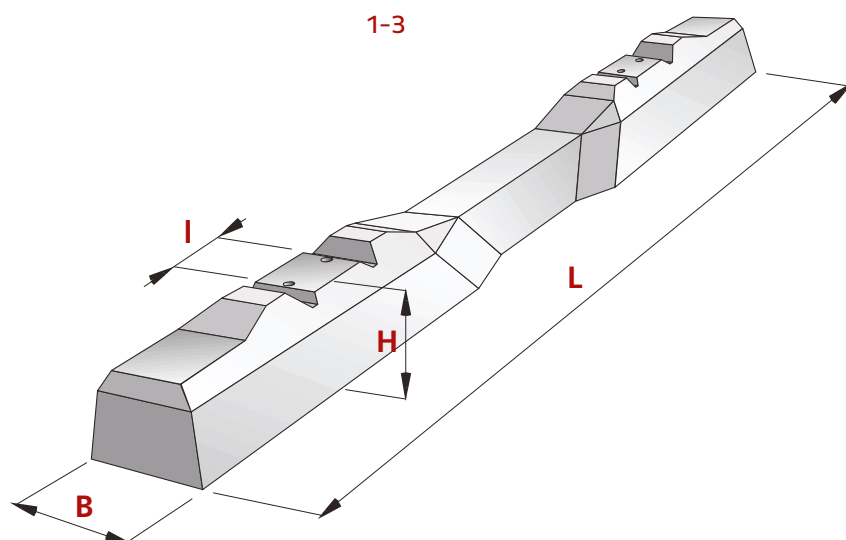
1 Typ koľajnice 60 E2 (60 E1), R65

2 Typ koľajnice 49 E1

3

Električkový podval s rozchodom 1435 mm pre žliabkové koľajnice 59Ri2 s úložnou plochou bez sklonu.

Návrhové parametre pre 1-3: kladný moment pod koľajnicou + 18,0 kNm
záporný moment v strede - 14,0 kNm



Označenie	Obchodná značka	Rozmery (cm)				Trieda betónu	Objem (m³)	Hmotnosť (kg)
		L	B	H	l			
1	APP 04-20	260	30	22	15	C 45/55	0,125	325
2	APP 15-20	260	30	22	12,5	C 45/55	0,125	325
3	APP 16-20	260	30	22	18	C 45/55	0,125	325

1 PODVAL BP-4 Z PREDPÄTÉHO BETÓNU

2 PODVAL BP-4R Z PREDPÄTÉHO BETÓNU

POUŽITIE:

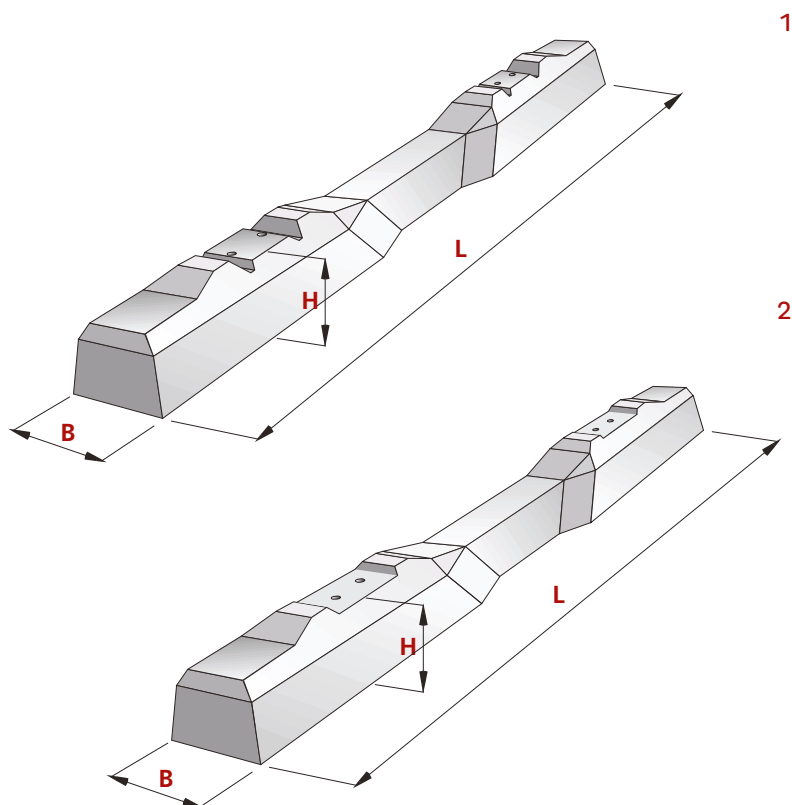
1-2

Železničný podval určený pre vysokorýchlostné širokorozchodné trate ŽSR s rozchodom 1520 mm a rýchlosťou do 200 km/h. Typ koľajnice 60 E2 (60 E1), R65 so sklonom 1:20.

Upevnenie:

- 1 BP-4 bezpodkladnicové pružné upevnenie typu Vossloh.
- 2 BP-4R podkladnicové upevnenie, typ podkladnice - plochá, rebrová R65-O /2vrtule/

Návrhové parametre: kladný moment pod koľajnicou +19,0 kNm
záporný moment u strede - 15,0 kNm



Označenie	Obchodná značka	Rozmery (cm)			Trieda betónu	Objem (m³)	Hmotnosť (kg)
		L	B	H			
1	APP 05-20	270	30	22	C 45/55	0,132	340
2	APP 06-20	270	30	22	C 45/55	0,132	340

1-8 CESTNÝ PANEL

POUŽITIE:

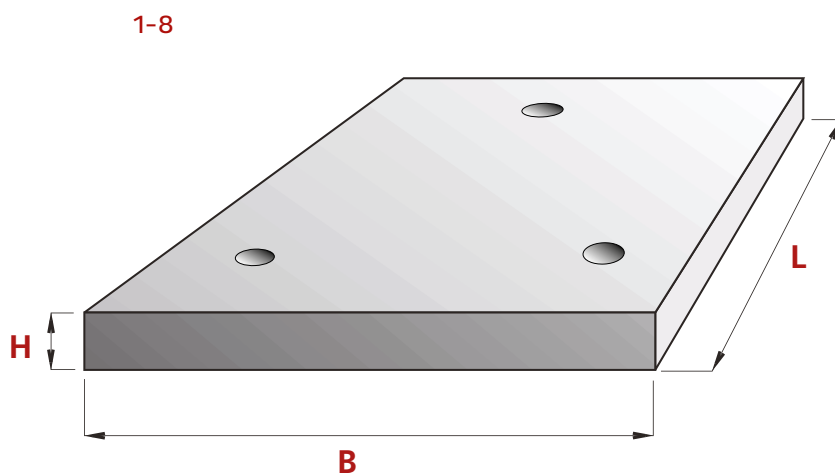
1-8

Pre provizórne stavebné cesty, betónové plochy, parkovacie plochy a pod.

Cestné panely vyrábame s použitím dvojitej kari siete o hrúbke výstuže $\varnothing$ 6 mm a $\varnothing$ 8 mm s veľkosťou oka 15x15 cm.

Cestné panely vieme na požiadanie zákazníka vyrobiť aj v atypických rozmeroch.

Manipulácia s cestnými panelmi je zabezpečená pomocou troch prepravných úchytov s guľovou hlavou (DH úchytov).



Označenie	Obchodná značka	Rozmery (cm)			Priemer výstuže $\varnothing$ (mm)	Trieda betónu	Objem (m ³)	Hmotnosť (kg)
		L	B	H				
1	IZD 01-20	300	100	15	6	C 25/30	0,450	1080
2	IZD 02-20	300	200	15	6	C 25/30	0,900	2160
3	IZD 03-20	300	100	18	6	C 25/30	0,540	1296
4	IZD 04-20	300	200	18	6	C 25/30	1,080	2590
5	IZD 05-20	300	100	15	8	C 25/30	0,450	1090
6	IZD 06-20	300	200	15	8	C 25/30	0,900	2180
7	IZD 07-20	300	100	18	8	C 25/30	0,540	1306
8	IZD 08-20	300	200	18	8	C 25/30	1,080	2608

- 1 KÁBLOVÝ ŽĽAB TK1 0,5 m
- 2 KÁBLOVÝ ŽĽAB TK1 1 m
- 3 KÁBLOVÝ ŽĽAB TK2 1 m
- 4 POKLOP KÁBLOVÝCH ŽĽABOV TK1
- 5 POKLOP KÁBLOVÝCH ŽĽABOV TK2

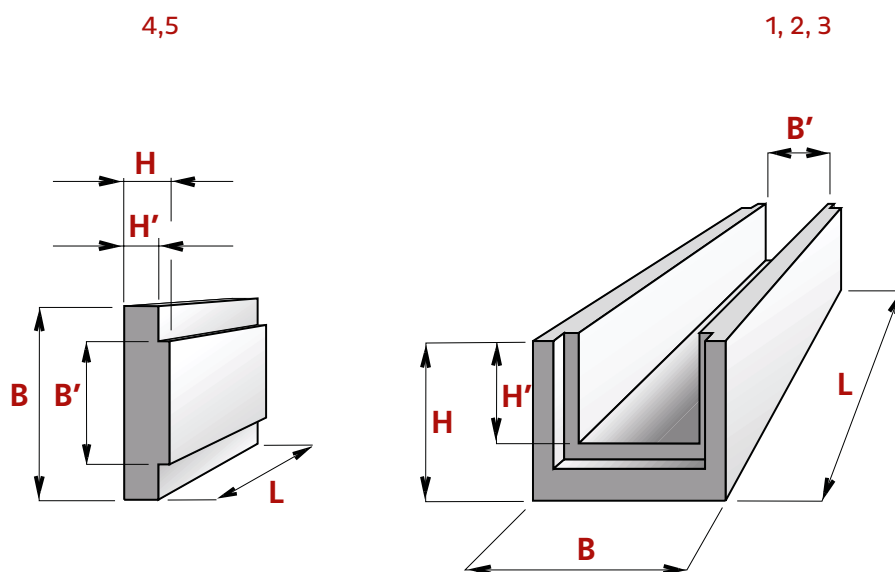
POUŽITIE:

1-5

K ochrane zemného káblového vedenia poprípadne na odvod vody. Tieto káblové žľaby sa predovšetkým používajú na miestach, kde je málo priestoru alebo tam, kde sa má ukladať len malé množstvo káblov. Uzavretie žľabu sa vykoná poklopmi, ktoré sa uložia na vrchnú časť žľabu na tesniacu hmotu.

Žľaby sú **bez ocelevej výstuže**.

Žľab TK1-0,5 m s hmotnosťou iba 16,5 kg umožňuje ľahšiu manipuláciu pri ukladaní vo výkope.



Označenie	Obchodná značka	Rozmery (cm)			Trieda betónu	Objem (m³)	Hmotnosť (kg)
		L	B/B'	H/H'			
1	EBX 04-20	50	17/10	15/11	C25/30	0,0068	16,5
2	EBX 06-20	100	17/10	15/11	C25/30	0,0135	32
3	EBX 07-20	100	23/13	19/13	C25/30	0,0245	58
4	EBX 05-20	50	17/10	5,5/4	C25/30	0,0032	7
5	EBX 08-20	50	23/13	4,5/4	C25/30	0,0041	10

1 KÁBLOVÝ ŽĽAB T2 N 2 KÁBLOVÝ ŽĽAB T2 NK 3 POKLOP KÁBLOVÝCH ŽĽABOV T2NK, T2N

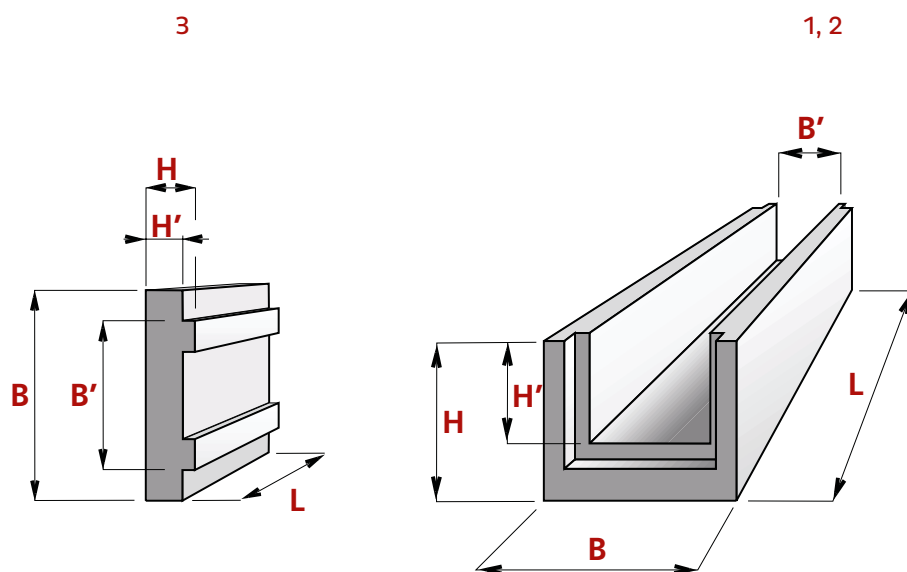
POUŽITIE:

1-3

K ochrane zemného káblového vedenia poprípade na odvod vody.

Uzavretie žľabu sa vykoná poklopmi, ktoré sa uložia na vrchnú časť žľabu na tesniacu hmotu.

Žľaby T2 N a T2 NK sú **s oceľovou výstužou**.



Označenie	Obchodná značka	Rozmery (cm)			Trieda betónu	Objem (m ³)	Hmotnosť (kg)
		L	B/B'	H/H'			
1	AZD 05-20	100	31/20	26/20	C 25/30	0,0406	95
2	AZD 07-20	100	31/20	19/13	C 25/30	0,0329	77
3	AZD 08-20	50	31,5/19	5,5/4	C 25/30	0,0070	17

1 KÁBLOVÝ ŽĽAB KŽ 2 – VIAC KOMOROVÝ

2 POKLOP KÁBLOVÉHO ŽĽABU

3 DELIACA PRIEČKA

POUŽITIE:

1-3

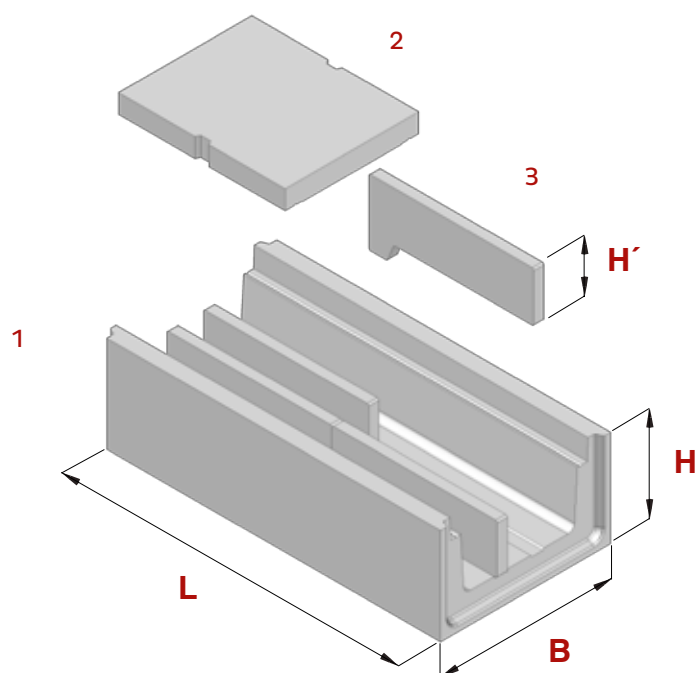
Káblový žľab KŽ 2 slúži na vytvorenie krytého vedenia pre káble a káblové zväzky. Spájanie prefabrikátov sa vykonáva prostredníctvom vystriedaného pera a drážky, vytvorených na oboch koncoch prefabrikátov po celej styčnej ploche. Žľaby sa ukladajú za sebou priamo na zrovnaný terén alebo do ryhy s následným obsypom.

V žľabe KŽ 2 je možnosť použitia deliacich priečok. Deliace priečky sa ukladajú do drážok vytvorených na dne žľabov. Zvislú stabilitu priečky zabezpečuje prehĺbenie drážky v strede žľabu, do ktorého zapadne časť deliacej priečky.

Uzavretie žľabu sa vykoná krytom, ktorý sa uloží na vrchnú časť v tvare L na tesniacu hmotu upevnenú do V drážky.

Kryt káblového žľabu zapadne do žľabu a zabráňuje nedovolenej manipulácii.

Takto uzatvorený žľab je pochôdzny.



Označenie	Obchodná značka	Rozmery (cm)			Trieda betónu	Objem (m ³)	Hmotnosť (kg)
		L	B	H/H'			
1	EBX 01-20	100	51	29/-	C 25/30	0,0660	155
2	EBX 02-20	50	40	6/-	C 25/30	0,0118	27
3	EBX 03-20	49,5	3	20/15	C 25/30	0,0024	5,4

1 ODVODŇOVACIA TVÁRNICA

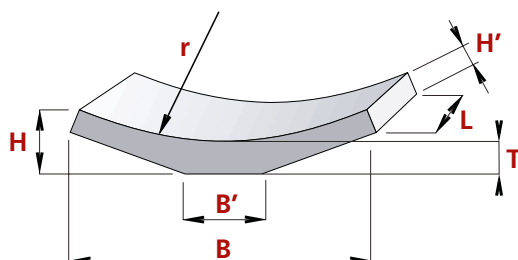
2 PRIEKOPOVÁ TVÁRNICA

POUŽITIE:

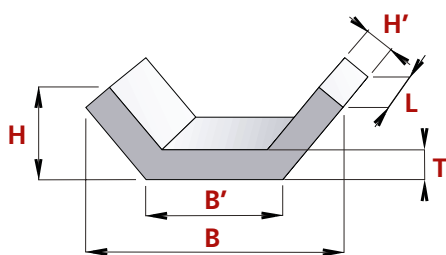
1-2

Pre staubu priekop a korýt na odvod povrchového úd pri cestných komunikáciách a železničných tratiach.

1



2



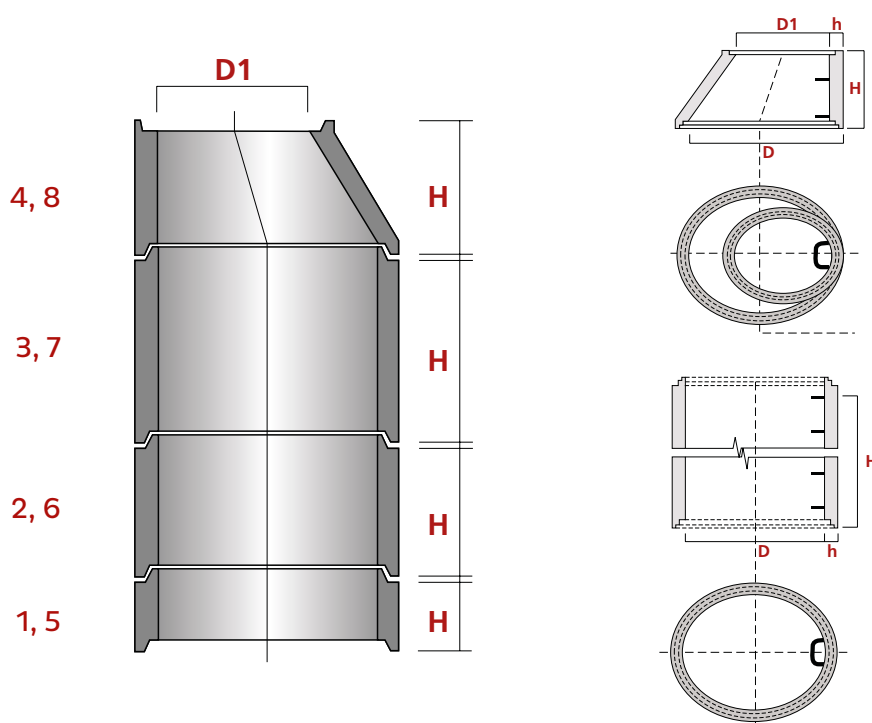
Označenie	Obchodná značka	Rozmery (cm)				Trieda betónu	Objem (m³)	Hmotnosť (kg)
		L/r	B/B'	H/H'	T			
1	TBM 02-20	30/80	80/20	17/7	8	C 30/37	0,0184	42
2	TBM 03-20	30/-	65/36	24,5/8	8	C 30/37	0,0193	44

1-12 ŠACHTOVÉ A STUDNIČNÉ SKRUŽE, ICH POKLOPY A VYROVNÁVACIE PRSTENCE

POUŽITIE:

1-12

Šachtové a studničné skruže sa používajú na zhotovenie revízných, kanalizačných šacht a studní. Skruže sú opatrené hmoždinkami pre možnosť zabudovania stúpačiek. Stúpačky je možné dokúpiť dodatočne. Poklopy slúžia na zakrytie skruží alebo kónusov. Vyrovnávacie prstence slúžia na dorovnanie nerovnosti terénu pod poklopom kónusu. Na manipuláciu majú skruže zabudované dva kotvy s guľovou hlavou s nosnosťou 2,5 t. (DH úchyty)



Označenie	Obchodná značka	Popis výrobku	Rozmery (cm)				Trieda betónu	Objem (m³)	Hmotnosť (kg)
			D	D1	H	h			
1	TBS 11-20	Skruž 12 SR-M 100x25	100	-	25	12	C 35/45	0,112	262
2	TBS 09-20	Skruž 12 SR-M 100x50	100	-	50	12	C 35/45	0,224	526
3	TBS 07-20	Skruž 12 SR-M 100x100	100	-	100	12	C 35/45	0,449	1054
4	TBS 14-20	Kónus 12 SR-M 100x60	100	62,5	67	12	C 35/45	0,234	550
5	TBS 05-20	Skruž 9 SR-M 100x25	100	-	25	9	C 35/45	0,077	181
6	TBS 03-20	Skruž 9 SR-M 100x50	100	-	50	9	C 35/45	0,154	362
7	TBS 01-20	Skruž 9 SR-M 100x100	100	-	100	9	C 35/45	0,309	727
8	TBS 13-20	Kónus 9 SR-M 100x60	100	62,5	63	9	C 35/45	0,176	414
9	TZS 03-20	Vyrovnávací prstenec 10/60	-	62,5	10	8	C 25/30	0,023	54
10	TZS 04-20	Vyrovnávací prstenec 15/60	-	62,5	15	8	C 25/30	0,034	79
11	TZS 01-20	Poklop kónusu Ø 88 cm	-	88	10	8	C 25/30	0,0441	108
12	TZS 02-20	Poklop skruže (2 polovice) Ø 118 cm	118	-	15	8	C 25/30	0,0898	220

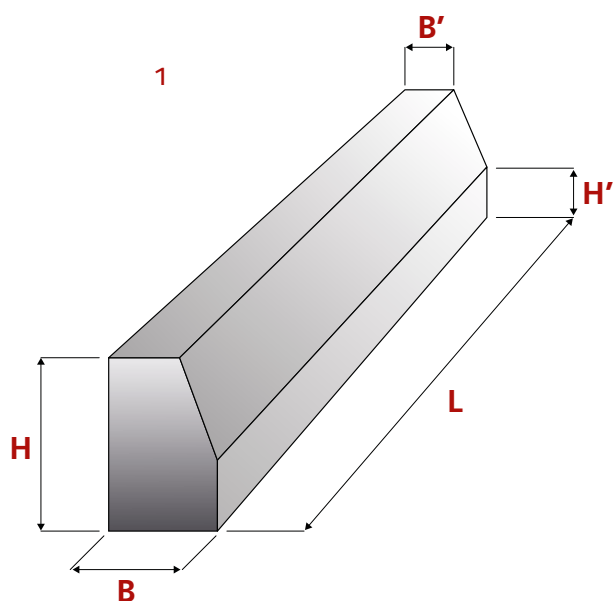
1 CESTNÝ OBRUBNÍK SKOSENÝ

POUŽITIE:

1

Používajú sa na vytvorenie a spevnenie okraja ciest.

Ďalšie použitie je v záhradách a parkoch na oddelenie záhonov od trávnatých plôch.



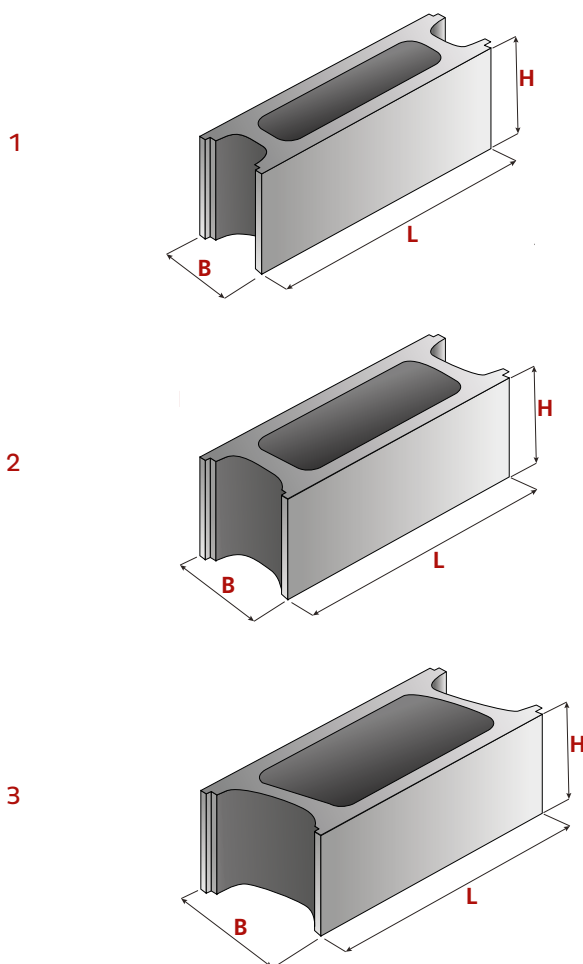
Označenie	Obchodná značka	Rozmery (cm)			Trieda betónu	Objem (m³)	Hmotnosť (kg)
		L	B/B'	H/H'			
1	ABO 01-20	100	15/10	25/10	C 25/30	0,0325	78

- 1 BETÓNOVÁ TVÁRNICA STRATENÉHO DEBNENIA 50/20/20
- 2 BETÓNOVÁ TVÁRNICA STRATENÉHO DEBNENIA 50/30/20
- 3 BETÓNOVÁ TVÁRNICA STRATENÉHO DEBNENIA 50/40/25

POUŽITIE:

1-3

Betónové tvárnice strateného debnenia sa používajú na murovanie zvislých nenosných konštrukcií, podmurouky, základov, plotov, oporných stien, stien bazénov a rôznych terénnych úprav.



Označenie	Obchodná značka	Rozmery (cm)			Trieda betónu	Objem (m ³)	Hmotnosť (kg)
		L	B	H			
1	BTD 02-20	50	20	20	C 25/30	0,0088	20
2	BTD 03-20	50	30	20	C 25/30	0,0092	21
3	BTD 04-20	50	40	25	C 25/30	0,0145	33

1 POLOVEGETAČNÁ TVÁRNICA

2 CHODNÍKOVÁ DOSKA

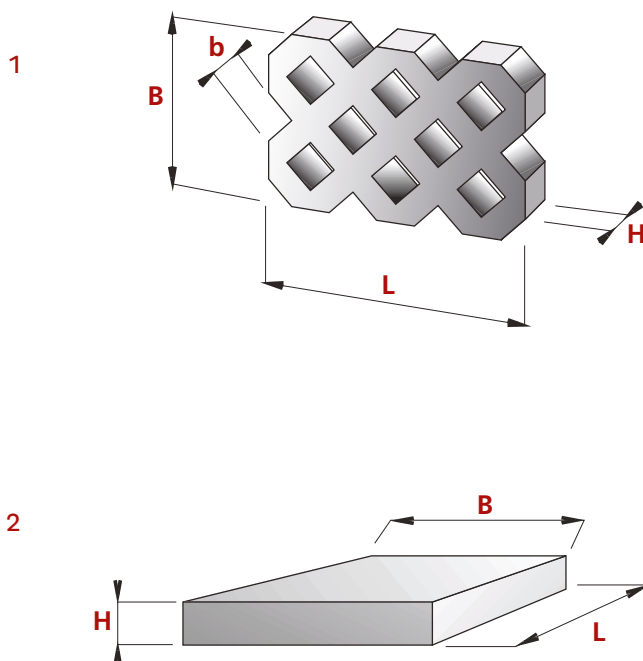
POUŽITIE:

1

Slúži k uydľáždeniu odstavňých a parkovacích plôch pre osobné automobily, k obloženiu suahov, chodníkov a pod. Prednosťou vegetačnej dlažby je odvedenie dažďových vôd zatrávňovacím otvormi priamo do pôdy. Dlažba umožňuje riešiť súčasne spevnenie i zatrávnenie plochy.

2

Je určená k uydľáždeniu chodníkov a záhradných plôch. Vhodná je na chodníky a cestičky okolo domu, zimné záhrady, dvory, terasy. Využitie plošnej dlažby je mnohostranné. Výhodou je jednoduché a rýchle ukladanie.



Označenie	Obchodná značka	Rozmery (cm)			Trieda betónu	Objem (m³)	Hmotnosť (kg)
		L	B/b	H			
1a	TBX 01-20	60	40/8	10	C 25/30	0,0160	39
1b	TBX 07-20	60	40/8	8	C 25/30	0,0128	30
2a	TBX 02-20	50	50/-	10	C 25/30	0,0250	56
2b	TBX 04-20	50	50/-	7	C 25/30	0,0175	40

1 POLOVEGETAČNÝ SPEVNŮVACÍ PANEL 210/100/18

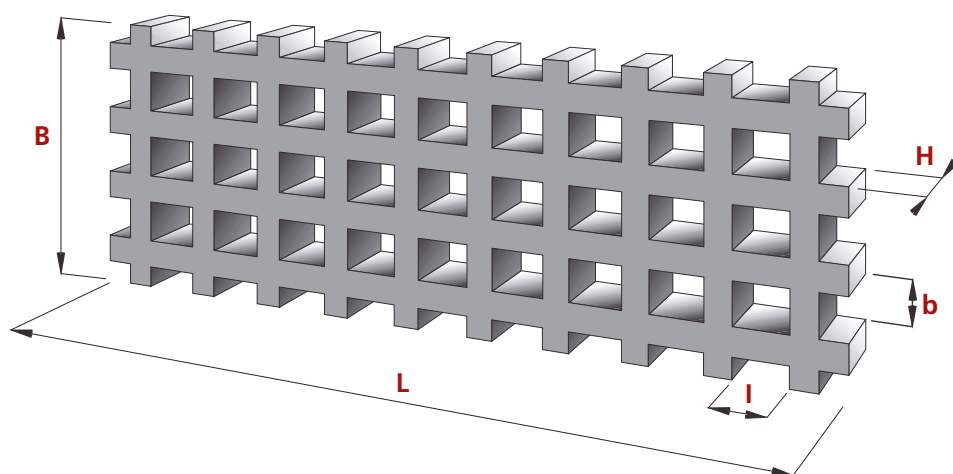
2 POLOVEGETAČNÝ SPEVNŮVACÍ PANEL 210/50/18

POUŽITIE:

1-2

Používajú sa k spevneniu brehov vodných tokov, nádrží a svahov.
Na udláždenie odstavuných plôch, parkovísk, vjazdov a pod.

1-2



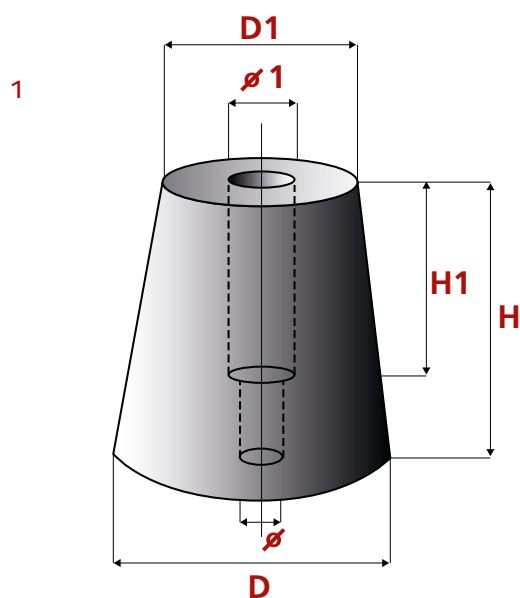
Označenie	Obchodná značka	Rozmery (cm)			Trieda betónu	Objem (m³)	Hmotnosť (kg)
		L/l	B/b	H			
1	IZT 01-20	210/20	100/15	18	C 25/30	0,2258	546
2	IZT 02-20	210/20	50/15	18	C 25/30	0,1126	272

1 BETÓNOVÁ PÄTKA ORIENTAČNÉHO STĽPIKA

POUŽITIE:

1

Na výstavbu oplotenia pozemkov (prenosné dočasné oplotenie) betónová pätká slúži ako základ, do ktorého sa uloží stĺpik.



Označenie	Obchodná značka	Rozmery (cm)						Trieda betónu	Objem (m³)	Hmotnosť (kg)
		D	D1	ø	ø1	H	H1			
1	ABO 03-20	29	20	2,5	7	34	25	C 25/30	0,0152	36

1 BETÓNOVÝ STĽP OBYČAJNÝ 250/11/10

2 BETÓNOVÝ STĽP PRIEBEŽNÝ 250/11/10

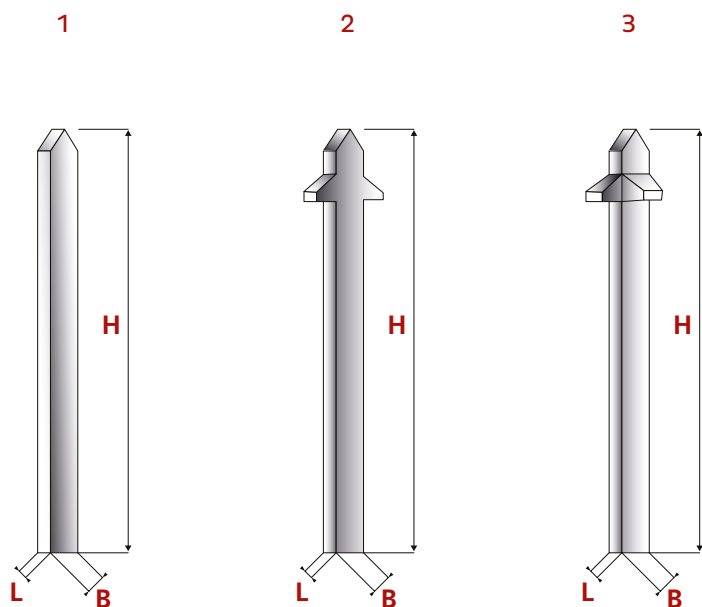
3 BETÓNOVÝ STĽP ROHOVÝ 250/11/10

POUŽITIE:

1-3

Na výstavbu záhradného oplotenia drôteným pletivom. Stĺpy sa osadzujú do jám hlbokých 50 cm a zabetónujú sa. Ďalšie využitie, ako podporné vedenie pri pestovaní viniča a nízkokmenných odrôd jabloní a pod.

- 1 Obyčajný je vyrábaný s tromi dierami pre vedenie napínacích drôtov. Otvory sú rozmiestnené vo výške 90 cm, 157 cm a 240 cm od spodnej časti stĺpika.
- 2 Prieběžný je vyrábaný bez otvorov a zárezov
- 3 Rohový je vyrábaný s tromi zárezmi pre vedenie napínacích drôtov. Zárezy sú rozmiestnené vo výške 90 cm, 157 cm a 240 cm od spodnej časti stĺpika.



Označenie	Obchodná značka	Rozmery (cm)			Trieda betónu	Objem (m ³)	Hmotnosť (kg)
		L	B	H			
1	AZZ 10-20	10	11	250	C 25/30	0,0270	65
2	AZZ 11-20	10	11	250	C 25/30	0,0271	67
3	AZZ 12-20	10	11	250	C 25/30	0,0271	67

1-5 VODOMERNÁ ŠACHTA

POUŽITIE:

1-5

Ako betónový kryt vodomero. Celková hmotnosť 1204 kg - 9 dielov

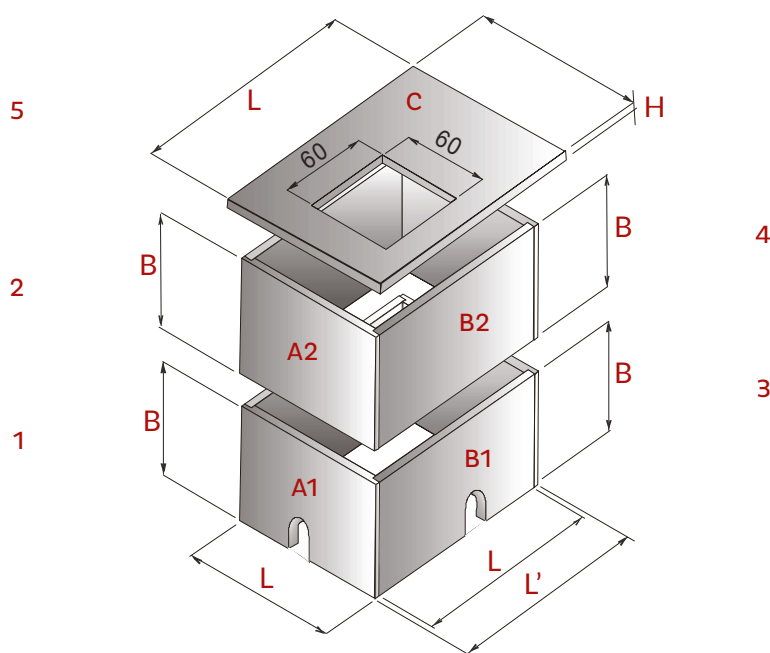
Horná časť sa skladá z 5 ks - 2xA2, 2xB2, 1xC

Dolná časť sa skladá zo 4 ks - 2xA1, 2xB1

Dodávame v demonte (spolu 9 dielov).

Vonkajší rozmer kompletne zloženej šachty je $L' = 138 \times 108 \times 166$ cm

a unútorný rozmer šachty je $126 \times 96 \times 166$ cm.



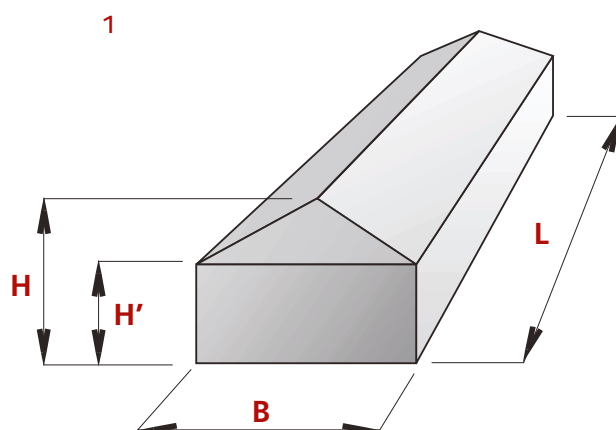
Označenie	Obchodná značka	Rozmery (cm)			Trieda betónu	Objem (m³)	Hmotnosť (kg)
		L/L'	B	H			
1-A1	AZD 14-20	108/-	80	6	C 25/30	0,0476	112
2-A2	AZD 15-20	108/-	80	6	C 25/30	0,0489	115
3-B1	AZD 16-20	132/138	80	6	C 25/30	0,0620	145
4-B2	AZD 17-20	132/138	80	6	C 25/30	0,0634	148
5-C	AZD 18-20	140/-	110	6	C 25/30	0,0708	164

1 BETÓNOVÝ NÁMEDZNÍK KOĽAJNÍČNÝ

POUŽITIE:

1

Námедzník sa používa v tratiach ŽSR pre označenie miesta u výhybky, kam ešte môžu zasahovať železničné vagóny.



Označenie	Obchodná značka	Rozmery (cm)			Trieda betónu	Objem (m ³)	Hmotnosť (kg)
		L	B	H/H'			
1	AZZ 07-20	100	20	14/9	C 25/30	0,0237	56

1 NÁSTUPIŠTNÁ HRANA L-100

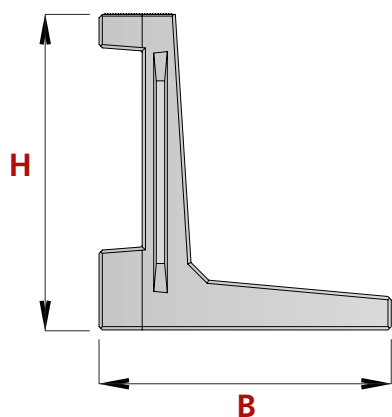
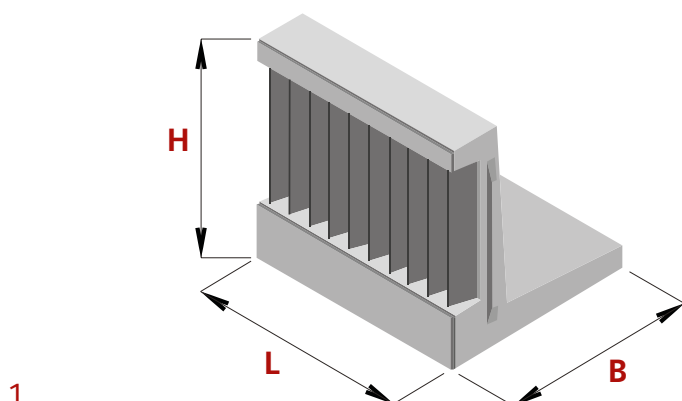
POUŽITIE:

1

Nástupištná hrana L-100 je železobetónový prefabrikát tvaru L slúžiaci na oddelenie železničného zvršku a nástupišťa. Pohltivosť hluku vytváraného pohybujúcimi sa vlakovými súpravami a obmedzenie jeho šírenia smerom na nástupište je zabezpečené upevnením pryžového protihlukového obkladu.

Nástupištná hrana L-100 sa ukladá na pásový betónový základ do lôžka z cementovej malty. So základom sú fixované pomocou dvoch kotviacich trŕňov cez navŕtané otvory zaliate cementovým mliekom. Jednotlivé dielce sú v pozdĺžnom smere spájané na pero a drážku.

Nástupištná hrana L-100 je vhodná pre modernizáciu, údržbu, opravu a rekonštrukciu nástupíšť v staniciach s mimoúrovňovým prístupom cestujúcich na celoštátnych dráhach normálneho rozchodu pre rýchlosť do 160 km/h.



Označenie	Obchodná značka	Rozmery (cm)			Trieda betónu	Objem (m ³)	Hmotnosť (kg)
		L	B	H			
1	AZZ 26-20	995/955	880	950	C 30/37	0,2412	591

1-5 PRVKY NÁSTUPIŠŤA SUDOP

POUŽITIE:

1-5

Prvky slúžia k vytváraní prefabrikovaných nástupištných plôch a lávok. Výplňová doska zabraňuje zosuvu podkladu do koľajiska.

Konzolové dosky sa vyrábajú s protišmykovou úpravou s označením P. Konzolové dosky s označením Z má jednu stranu upravenú pre spájanie dosák, čím sa susedné dosky podieľajú na prenášaní záťaže.

Poznámka: Konzolové dosky je možné vyrábať aj ako hladké.

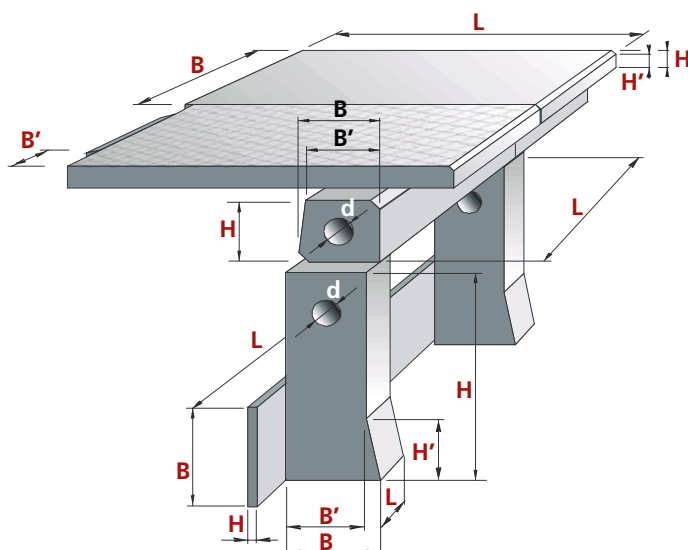
2a, 2b, 2c

2e, 2e, 2f

1

3

5



Označenie	Obchodná značka	Názov výrobku	Rozmery (cm)			Trieda betónu	Objem (m ³)	Hmotnosť (kg)
			L/d	B/B'	H/H'			
1	ABZ 01-20	Nástupištná tvárnica TISCHER	100/11	30/27,5	25/-	C 30/37	0,0619	146
2a	AZZ 28-20	Konzolová doska protišmyková KH 145 P	145/-	100/-	9/8	C 30/37	0,1305	313
2b	AZZ 27-20	Konzolová doska protišmyková KH 150 P	150/-	100/-	9/8	C 30/37	0,1350	324
2c	AZZ 29-20	Konzolová doska protišmyková KH 230 P	230/-	100/-	9/8	C 30/37	0,2070	497
2d	AZZ 32-20	Konzolová doska protišmyková so zámkom KH 145 PZ	145/-	100/14,5	9/8	C 30/37	0,1305	311
2e	AZZ 33-20	Konzolová doska protišmyková so zámkom KH 150 PZ	150/-	100/14,5	9/8	C 30/37	0,1350	322
2f	AZZ 34-20	Konzolová doska protišmyková so zámkom KH 230 PZ	230/-	100/14,5	9/8	C 30/37	0,2070	495
3	ABZ 05-20	Úložný blok U 65	30/11	35/30	65/25	C 30/37	0,0575	135
4	ABZ 06-20	Úložný blok U 95	30/11	35/30	95/25	C 30/37	0,0845	199
5	KZD 03-20	Výplňová doska D1	100/-	28/-	8/-	C 30/37	0,0224	53

- 1 PRIEKOPOVÝ ŽĽAB UCB 0
- 2 PRIEKOPOVÝ ŽĽAB UCH 0
- 3 PRIEKOPOVÝ ŽĽAB UCB 1
- 4 PRIEKOPOVÝ ŽĽAB UCH 1
- 5 POKLOP PRIEKOPOVÝCH ŽĽABOV UC - A

POUŽITIE:

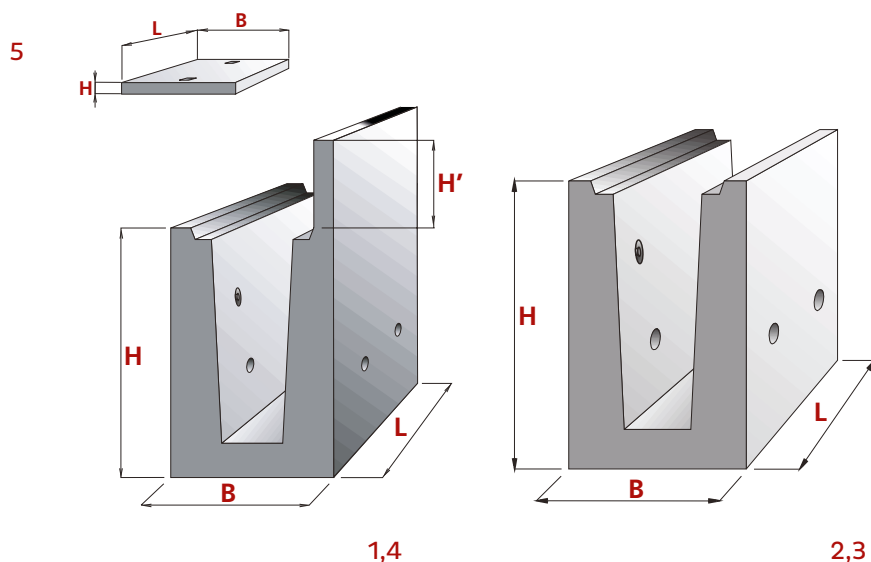
1-5

Pre uýstaubu odvodňovacích korýt pre odvod pourchových uôd pri uýstaube ŹelezničnÝch tratí, staničnÝch obvodoch a pre odvodnenie skládkových a odstavnÝch plôch alebo ostatnÝch komunikácií.

Priekopové Źľaby UCB majú tvar písmena U a priekopové Źľaby UCH majú tvar hranatého písmena J. Źľaby majú na zvislÝch stenách v spodnej časti 4 odvodňovacie otvory Js 100mm so spádom 5% dovnútra.

Na zakrytie jedného Źľabu je potrebnÝch 5 kusov poklopou UC-a.

Na manipuláciu sú vo výrobkoch zabudované prepravnÝch úchytoú s guľovou hlavou.



Označenie	Obchodná značka	Rozmery (cm)			Trieda betónu	Objem (m³)	Hmotnosť (kg)
		L	B	H/H'			
1	TZM 01-20	249	87	125/-	C 30/37	1,5511	3820
2	TZM 02-20	249	87	125/50	C 30/37	1,7379	4290
3	TZM 03-20	249	87	145/-	C 30/37	1,7678	4355
4	TZM 04-20	249	87	145/50	C 30/37	1,9545	4820
5	TZM 06-20	49,8	55	6/-	C 30/37	0,0164	40

1-6 VARIABILNÝ BETÓNOVÝ BLOK

POUŽITIE:

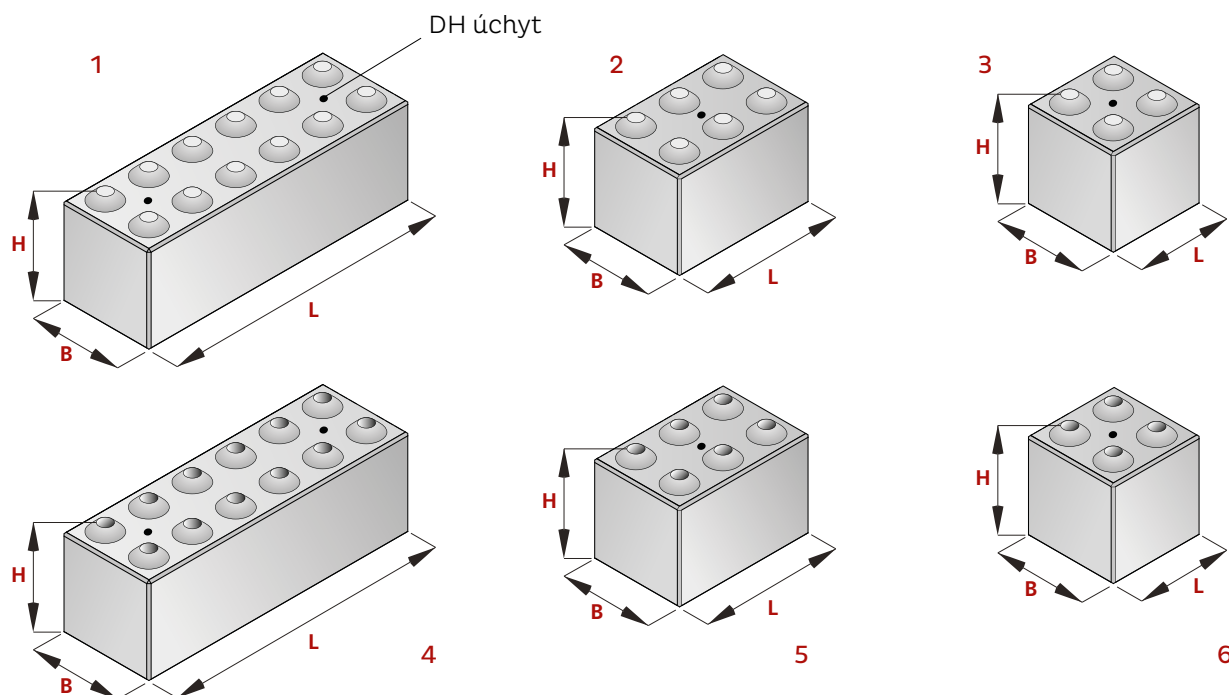
1-6

Ako úložné boxy pre zberné duory, deliace steny, oporné múry, masívne ploty, kóje pre sypké materiály, ochranné hrádze proti vode, zátarasý a pod.

VÝHODY:

- jednoduchá montáž / demontáž
- variabilita, možnosť ľahkej prestavby

Na manipuláciu majú betónové bloky zabudované kotvy s guľovou hlavou s nosnosťou 2,5 t. (DH úchyty)



Označenie	Obchodná značka	Názov výrobku	Rozmery (cm)			Trieda betónu	Objem (m ³)	Hmotnosť (kg)
			L	B	H			
1	ZBB 03-20	VBB bez otvoru 1,80 m	180	60	60	C 25/30	0,646	1520
2	ZBB 04-20	VBB bez otvoru 0,90 m	90	60	60	C 25/30	0,323	760
3	ZBB 07-20	VBB bez otvoru 0,60 m	60	60	60	C 25/30	0,216	507
4	ZBB 05-20	VBB s otvormi 1,80 m	180	60	60	C 25/30	0,630	1482
5	ZBB 06-20	VBB s otvormi 0,90 m	90	60	60	C 25/30	0,315	741
6	ZBB 08-20	VBB s otvormi 0,60 m	60	60	60	C 25/30	0,210	494

1-6 VARIABILNÝ BETÓNOVÝ BLOK UKONČOVACÍ

POUŽITIE:

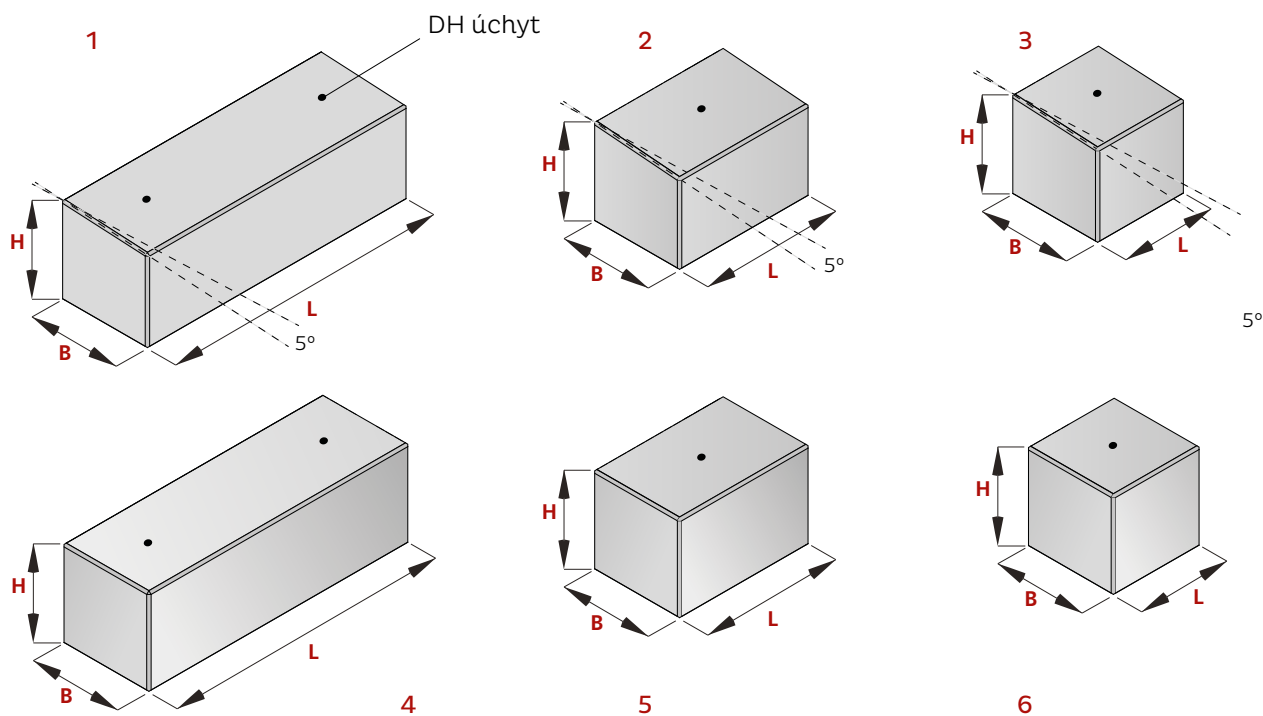
1-6

Ako úložné boxy pre zberné duory, deliace steny, oporné múry, masívne ploty, kóje pre sypké materiály, ochranné hrádze proti vode, zatarasy a pod.

VÝHODY:

- jednoduchá montáž / demontáž
- variabilita, možnosť ľahkej prestavby

Na manipuláciu majú betónové bloky zabudované kotvy s guľovou hlavou s nosnosťou 2,5 t. (DH úchyty)



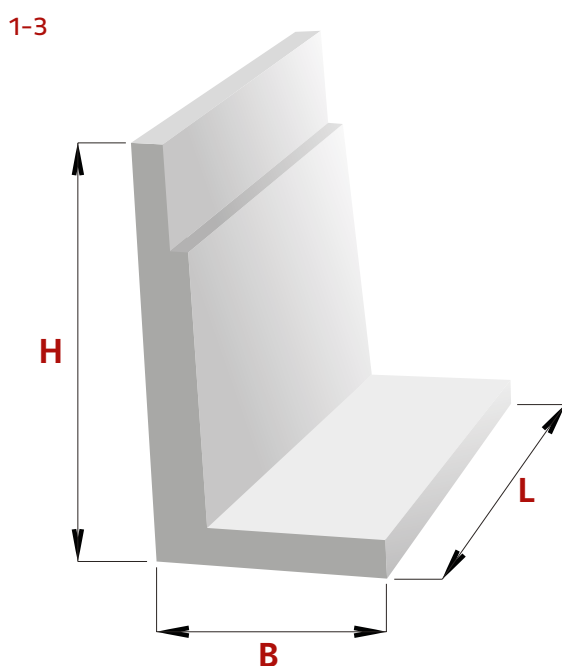
Označenie	Obchodná značka	Názov výrobku	Rozmery (cm)			Trieda betónu	Objem (m ³)	Hmotnosť (kg)
			L	B	H			
1	ZBB 09-20	VBB ukončovaci s 5°sklonom 1,80 m	180	60	60	C 25/30	0,573	1348
2	ZBB 10-20	VBB ukončovaci 5°sklonom 0,90 m	90	60	60	C 25/30	0,287	674
3	ZBB 11-20	VBB ukončovaci 5°sklonom 0,60 m	60	60	60	C 25/30	0,191	450
4	ZBB 12-20	VBB ukončovaci 1,80 m	180	60	60	C 25/30	0,600	1413
5	ZBB 13-20	VBB ukončovaci 0,90 m	90	60	60	C 25/30	0,300	707
6	ZBB 14-20	VBB ukončovaci 0,60 m	60	60	60	C 25/30	0,200	471

- 1 OPORNÁ STENA L195
- 2 OPORNÁ STENA L175
- 3 OPORNÁ STENA L150

POUŽITIE:

1-3

Pre výstavbu silážnych jám a zásobníky rôznych materiálov, pre úpravu svahov, alebo ako zábrana na zosuv pôdy



Označenie	Obchodná značka	Rozmery (cm)			Trieda betónu	Objem (m ³)	Hmotnosť (kg)
		L	B	H			
1	IZT 04-20	249	87	195	C 30/37	1,286	3100
2	IZT 05-20	249	87	175	C 30/37	1,211	2920
3	IZT 07-20	249	87	150	C 30/37	1,106	2660

- 1 BETÓNOVÝ ZÁKLAD PRE SVETELNÉ NÁVESTIDLÁ TIZ
- 2 BETÓNOVÝ ZÁKLAD PRE SVETELNÉ NÁVESTIDLÁ TIIIZ
- 3 BETÓNOVÝ ZÁKLAD PRE VÝSTRAŽNÍK TIZ-CS-LSK
- 4 BETÓNOVÝ ZÁKLAD POD POHON ZÁVOR BASE-PB-13

POUŽITIE:

1-2

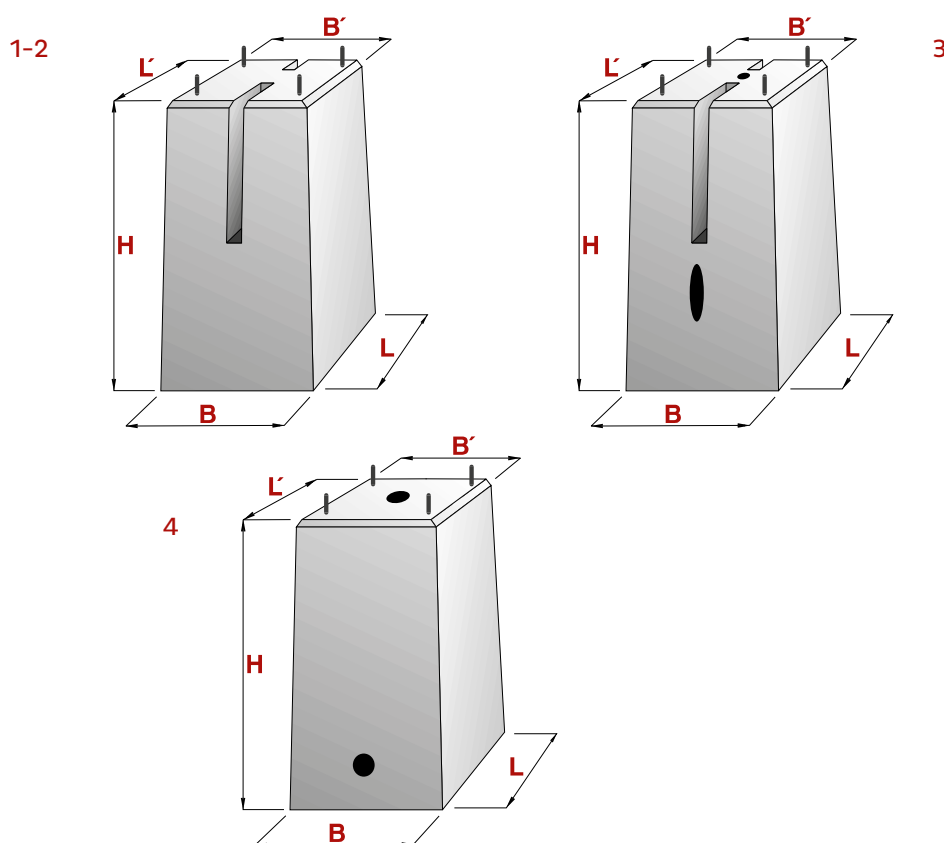
Betónový základ pre svetelné návestidlá. V prukoch sú zabudované 4 kotebné skrutky M 27 s osovou vzdialenosťou 300 x 300 mm.

3

Betónový základ pre výstražník TIZ-CS-LSK. V strede pruku je otvor Ø 50 mm pre káblové montážne vedenie. V prukoch sú zabudované 4 kotebné skrutky M 27 s osovou vzdialenosťou 300 x 300 mm.

4

Betónový základ pod pohon závor BASE-PB-13. V strede pruku je otvor Ø 110 mm pre káblové montážne vedenie. V prukoch sú zabudované 4 kotebné skrutky M 20 s osovou vzdialenosťou 315 x 255 mm.



Označenie	Obchodná značka	Rozmery (cm)			Trieda betónu	Objem (m ³)	Hmotnosť (kg)
		L/L'	B/B'	H/d			
1	AZZ 05-20	51/45	71/65	135/-	C 30/37	0,4488	1080
2	AZZ 06-20	53/45	73/65	170/-	C 30/37	0,5739	1365
3	AZZ 25-20	51/45	71/65	135/5	C 30/37	0,4465	1075
4	AZZ 01-20	72/60	65/53	112/11	C 30/37	0,4249	1015

1 BETÓNOVÁ STRIEŠKA – KRYT PROTIHLUKOVEJ STENY

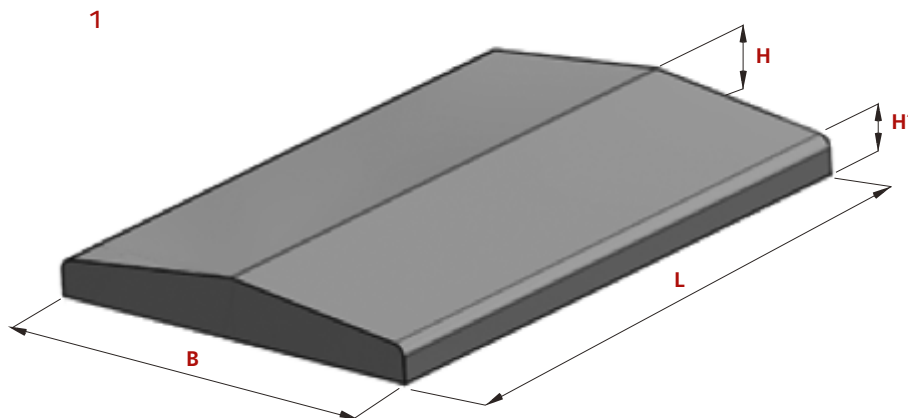
POUŽITIE:

1

Betónové striešky z vibrolisovaného betónu sú určené na zakrytie oplatenia aj ako kryty protihlukových stien. Dajú sa použiť na rôzne hrúbky múrikov a plotov.

Nemajú len estetickú funkciu, ale slúžia ako ochrana plotov a múrikov proti poveternostným podmienkam a hlavne proti vymŕzaniu v ich hornej časti. Systém betónových krycích striešok sa uplatňuje predovšetkým tam, kde je kladený dôraz na dlhodobú životnosť plotu.

Betónové striešky sa vyznačujú vysokou pevnosťou, mrazuvzdornosťou, odolnosťou a dlhou životnosťou.



Označenie	Obchodná značka	Rozmery (cm)			Trieda betónu	Objem (m ³)	Hmotnosť (kg)
		L	B	H/H'			
1	TBX 08-20	49,5	33,5	6,5/5	C 35/45	0,0096	20,5



žpsv
ČAŇA





ŽPSV a.s. Čaňa
Osloboditeľou 127
Čaňa, 044 14

tel.: +421 55 6999528
tel.: +421 55 6999491

zpsv@zpsv.sk
www.zpsucana.sk