

Doplnění TZ

k projektové dokumentaci

KYJOV - rozšíření parkoviště ulice Zahradní

1. Výpočet objemu retardované vody:

Do výpočtu je zahrnuta parkovací plocha z AS-TTE roštů — plocha pro zásak 72% a plocha příjezdné komunikace z drenážní betonové dlažby — plocha pro zásak 20%. Podkladní vrstvy tvoří lože z drti frakce 4/8 (15%) a vrstva štěrku drti frakce 0/32 (10%)

parkovacích stání — plocha 368,50 m²

komunikace — plocha 328,60 m²

Vrstva roštu AS-TTE =

$$368,5 \cdot 0,06 \cdot 0,72 = 15,919$$

Vrstva lože z drti 4/8 =

$$368,5 \cdot 0,04 \cdot 0,15 = 2,208 \text{ m}^3$$

Vrstva podkladu ŠD 0/32 =

$$368,5 \cdot 0,20 \cdot 0,10 = 7,37 \text{ m}^3$$

Celkem na ploše parkovacích stání 25,497 m³

Vrstva drenážní dlažby =

$$328,6 \cdot 0,08 \cdot 0,20 = 5,257 \text{ m}^3$$

Vrstva lože z drti 4/8 =

$$328,6 \cdot 0,04 \cdot 0,15 = 1,972 \text{ m}^3$$

Vrstva podkladu ŠD 0/32 =

$$328,6 \cdot 0,25 \cdot 0,10 = 8,215 \text{ m}^3$$


Celkem na ploše parkovacích stání 15,444 m³

CELKOVÝ OBJEM RETARDOVANÉ VODY = objem teoreticky zasáknuté vody při návrhovém dešti oproti tomu, kdy by na řešené ploše byl asfalt = 18,127 + 15,444 = 40,941 m³

2. Nepropustně zpevněná plocha připojená na kanalizaci (ha) – u tohoto opatření tento indikátor se nepoužívá.

Vypracoval: Ing. Peter Štefančík
V Hodoníně, leden 2021

Projekce
DS


Ing. Peter Štefančík
Výhoně 3223
695 01 Hodonín
IČ: 028 464 71
DIČ: CZ 028 464 71
e-mail: ds@email.cz
tel.: 724 152 275

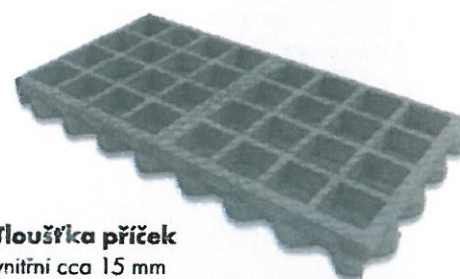
AS-TTE ROŠT



Technická data

Materiál	ekologicky neutrální materiál ze 100% recyklovaného plastu
Barva	šedá - antracit
Rozměry	(velikost 8×8 cm) 1 m ² = 3,125 ks
Rozměr roštu	cca 80 × 40 cm + 1,5 cm ozubené zámky
Tloušťka příček	vnitřní cca 15 mm, vnější cca 20 mm
Hmotnost	cca 8,7 kg (cca 27 kg/m ²)
Statická únosnost	cca 14,7 kN zkušební vzorek 23 x 23 cm, prázdný
Dynamická únosnost	zatížení nápravy 20t (SLW 60)
Komory	72 % z celkové plochy
Horní část	neklouzavé pásy
Dolní část	otvory široké 4,2 cm
1. paleta	28,8 m ² (90 ks)
Max. množství na nákladní auto	30 palet (= 864 m ²)
Velikost palety	L x B x H 123 x 85 x 200 cm

AS-TTE ROŠT vrchní strana

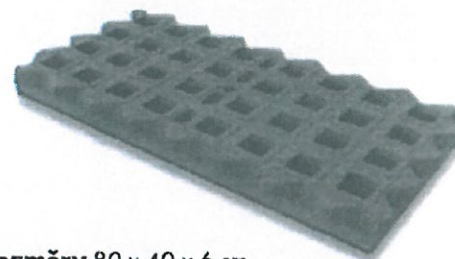


Tloušťka příček

vnitřní cca 15 mm

vnější cca 20 mm

Ozubení cca 15 mm



Rozměry 80 × 40 × 6 cm



Pro různé požadavky jsou k dispozici dva různé povrchy



AS-TTE ROŠT je certifikován společností TÜV

Tvarově stabilní	v souladu s normou ISO 11359
Tlakově stabilní	dle EN ISO 604
Zatížení nápravy do 20 t (SLW 60)	dle DIN 1072 vhodné pro požární techniku ve smyslu DIN 14090
UV-stabilita	dle DIN 4892-3
Odolnost proti větrným vlivům	dle EN 438-2, odst. 19
Odolnost proti těžkým kovům	dle ISO 11885 / SAA-I-1510 / DIN 38415-T06
Šetrný k životnímu prostředí	dle DIN 38415-T06 / DIN 38412 - L30 / DIN 38412 - L33
Odolnost proti chemikáliím	odolný vůči benzínu, motorovému oleji, hydroxidu sodnému, kyselině chlorovodíkové

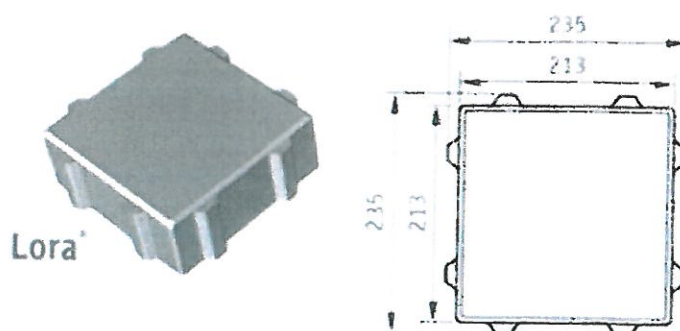
TECHNICKÝ LIST

BETONOVÁ DLAŽBA LORA

Specifikace

Dlažební bloky jsou průmyslově vyráběny z prostého betonu. Základem použitého betonu je cementová matrice, plnivo (kamenivo) a voda. Dále jsou obsaženy modifikační přísady pro zlepšení vlastností betonu.

Výroba a kontrola betonové dlažby je prováděna dle ČSN EN 1339.



Typy

Betonová drenážní dlažba je vyráběna o rozměru 240x240 mm s výškou 80 mm. Dlažba je k dostání ve více barevných provedení.

Název	Značka	Skladebné rozměry (mm)			Počet ks/m ²	m ² na paletě	Podíl plochy otvorů a spár vyplněných zeminou	Součinitel vodopropustnosti K _f [m·s ⁻¹]	Pojmuté množství dešťových srážek
		D	Š	V			[%]		R _{10(0,2)} l·s ⁻¹ ·ha ⁻¹ [l]
Zatrávňovací dlažba LORA®									
Lora®	LOR 24/24/8	235	235	80	17,6	6,74	20	3,0·10 ⁻⁵	150

Vodopropustnost zatrávňovací dlažby

Množství vody, které dokáže pojmout zatrávňovací dlažba, jejíž lože tvoří standardní podklad a otvory i spáry jsou zatrávněny, na ploše 1 ha za 1 s v litrech, je v posledním sloupci tabulky.