

BETON, KDE BYSTE HO NEČEKALI!

CONCRETE, WHERE YOU WON'T EXPECT IT!

Šárka Fialová, František Tomeček

V článku je popsáno použití betonu pro neobvyklý prvek městského mobiliáře – psí pisoár. Na první pohled úsměvné, ale jistě velmi užitečné. ■ The article shows how concrete can be used as a very unusual item of city facilities – dogs' urinal. Funny, but surely very useful.

Každý z Vás se mnohokrát setkal s betonovými prvky městského mobiliáře. Lavičky v centrech města, odpadkové koše, navigační systémy, to vše jsou prvky, které již považujeme za součást města a nevnímáme je. Z betonu jde ale vyrobit více...

BETONOVÉ PSÍ PISOÁRY

Kdo má pejska – psího kluka ví, že na jedné procházce zvedne jeho pes nožku určitě více jak třicetkrát. Za počurání mu stojí každé místo, které je již označené pachem jiného samce. A tak můžeme jen smutně sledovat označované fasády, vchody do budov, stromy a keře, sloupy dopravního a informačního značení, disky od aut a další... Tento problém v České republice nikdo neřeší, vždyť není jak!

Brněnská společnost přišla s nápadem psího pisoáru, který je založený na jednom z nejstarších pudů psa – teritoriálním značení. Psí pisoár se skládá z těla, v němž jsou otvory, kterými moč prostupuje dovnitř, a záchytné nádržky ve spodní části, ve které neustále zůstává malá pachová stopa moči – nedochází k vymytí deštěm, větrem ani sněhem. Pro každého psa tedy neodolatelné lákadlo – výrazný pach, který je potřeba denně překrýt svým pachem. Unikátní a naprosto jednoduchý systém je již v ČR patentován a nyní čeká na schválení evropského patentu. Novátorská společnost se ale nezastavila u výroby dřevěných a plastových pisoárů a pokračovala s vývojem betonového psího pisoáru pro veřejné plochy.

Ve spolupráci s výrobcem betonových prefabrikátů vznikly první prototypy betonových psích pisoárů určených na venkovní nehlídané plochy, které jsou vhodným doplňkem městského mobiliáře. Projektanti s technologií připravili



1



studie, na základě kterých proběhlo testování a následně i samotná výroba.

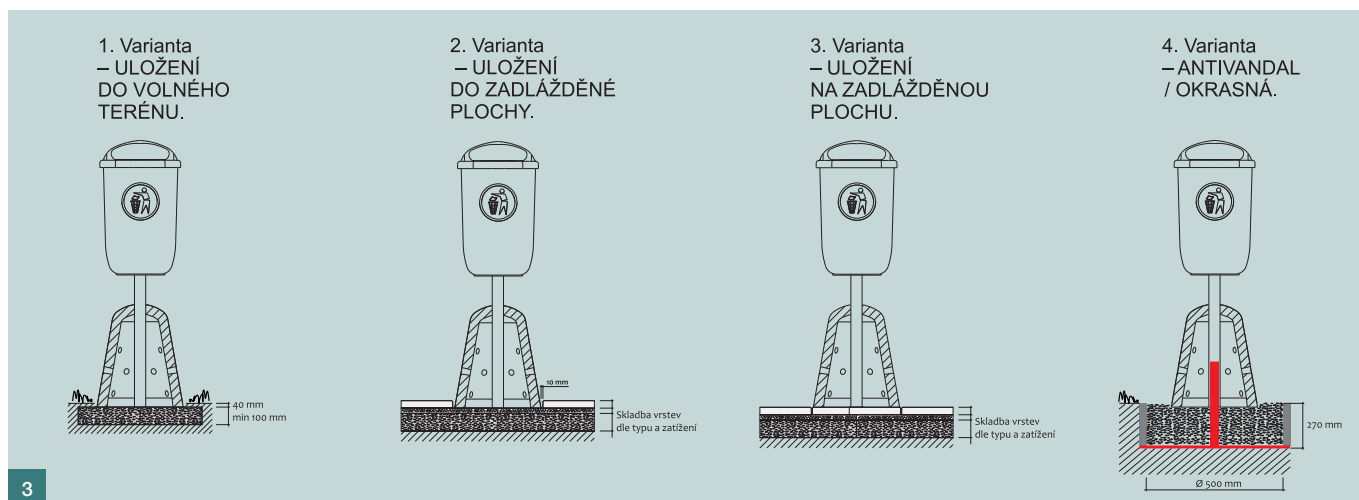
SYSTÉM BETONOVÉHO PRVKU

Tělo pisoáru je z vibrolitého betonu ve tvaru kužele se zaobleným vrcholem. Tloušťka stěny je 70 mm, výška 598 mm, průměr podstavy 390 mm a váha těla 81 kg. Na povrchu kuželu jsou pravidelně umístěné otvory, kterými psí moč vniká dovnitř. V dolní části je umístěná záchytná nádržka na moč. Váha nádržky je 5 kg a je zasazena v podstavě kuželu pro co nejjednodušší manipulaci. V ose pisoáru je veden svislý otvor, kterým prochází tyč pro

umístění odpadkového koše s držáky na pytlíky na exkrementy. Z celého místa se tak stává jednoduchý psí záchod. V případě, že je pisoár v samostatném provedení bez koše, je otvor zaslepen plastovým uzávěrem.

Pisoáry jsou vyráběny technologií vibrolití z prostého betonu modifikovaného ekologicky nezávadnými zušlechťujícími přísadami.

Povrch pisoáru je hladký v šedé barvě, tato varianta se hodí do moderní zástavby, nebo je vymývaný, určený spíše pro historická centra měst, kde navazuje na již používané řady městského mobiliáře.



VARIANTY ULOŽENÍ

Betonové pisoáry je možné uložit do volného terénu na podkladní vrstvu, např. z drceného kameniva frakce 4–8 mm s minimální výškou 100 mm nebo do zadlážděné plochy – zapustit 40 mm pod úroveň okolního terénu na podkladní vrstvu a obložit dlažbou či volně položit na již zadlážděnou plochu. Poslední variantou je pevné zabudování do země s využitím betonové skruže, tzv. varianta „antivandal“ (obr. 3).

VÝHODY BETONOVÉHO PRVKU

Betonové pisoáry mají řadu předností:

- rychlá a jednoduchá instalace nevyžaduje speciální technologie, betonový prvek není nutné pevně spojit s terénem,
- pisoár slouží i jako nosný prvek odpadkového koše,
- kvalitní provedení zajišťuje vysoké užitné vlastnosti: dlouhodobou životnost, teplotní odolnost, vysokou trvanlivost, vysokou pevnost, odolnost vůči působení mrazu, rozmrazovacím a chemickým látkám,

- možnost kombinace s dlažbami a jinými doplňky stejného povrchu,
- minimální údržba.

V provedení Solitér je možné umístit betonový psí pisoár kdekoliv. Je vhodný jak pro města i obce, tak i pro majitele nemovitostí. Snadno se umístí do trávy na okrajích parků, do dlažby na začátek chodníků, do připravených ploch, které jsou vysypány kamínky atd. Vzhledem k váze 86 kg nepodléhá snadno vandalismu a není jednoduché ho přemístit. Je tedy vhodný na jakékoliv veřejné plochy tam, kde chceme psům vymezit místo pro venčení bez následků.

Ve variantě Komplet je užitečným prvkem pro psí výběhy, cvičiště, parky, soukromé pozemky jako jsou parky hotelů, okrasné zahrady apod. Samozřejmě je vhodný do měst, kde jeho spojení s odpadkovým košem nabízí možnost vyvenčit psa i tam, kde to dosud nebylo možné (hrady, zámky, historická centra, centra měst s chybějící zelenou plochou) a také např. na jednorázových akcích, jako jsou výstavy psů, psí závody, soutěže probíhající v přírodním prostředí atd.

ZÁVĚR

Soužití lidí a psů je denní realitou a je potřeba rozšiřovat možnosti jeho zlepšení. Nejsou to jen veřejné plochy, kde jsme obtěžováni zápachem moči z označených ploch, denně procházíme kolem označovaných fasád, popelnic, zrezlých sloupů apod. Psí pisoár nabízí možnost jak toto změnit. Vlastníkům nemovitostí a soukromých zelených ploch umožňuje chránit svůj majetek před poškozováním, městům a obcím nabízí možnost zlepšení soužití „pejskařů a nepejskařů“.

Návrh a projekt	DOG production, s. r. o.
Výrobce	Beton Brož, s. r. o.



Šárka Fialová
e-mail: sarka.fialova@dogproduction.cz



Ing. František Tomeček

oba: DOG production, s. r. o.
Záhřebská 43, 616 00 Brno
tel.: 774 056 415
www.cistamesta.cz
www.pszachody.cz
www.dogproduction.eu



Obr. 1 Názorné použití psího pisoáru ■
Fig 1 How it is used

Obr. 2 Psí pisoár, a) varianta Solitér s hladkým povrchem, b) varianta Komplet s vymývaným a hladkým povrchem, c) pohled dovnitř pisoáru ■ Fig 2 Urinal for dogs, a) type Solitair with smooth finishing, b) type Komplet with washable smooth finishing, c) view into the urinal

Obr. 3 Varianty uložení ■
Fig 3 Possibilities of placing

Obr. 4 Pohled na psí cvičiště ■
Fig 4 View to the dogs' exercise ground