

INŽINIERSKE  
STAVBY

OBČIANSKE  
STAVBY

AQUA

ŠPORT

PONUKA VÝROBKOV HAURATON

# UKAZUJEME DAŽĎU KADIAĽ ÍŠŤ

VŠETKO PRE ODVODNENIE SPEVNENÝCH POVRCHOV, VSAKOVANIE,  
ODLUČOVANIE A KRAJINNÉ ÚPRAVY

# Inovácie sú naša vášeň.



## **Vitajte u inovatívnych odborníkov na odvodnenie.**

Inovatívne odvodňovacie výrobky od HAURATON-u odvádzajú vodu tým správnym smerom a budovy celého sveta tak ostávajú v bezpečí. Vývojom a výrobou riešení pre odvodnenie spevnených plôch sa zaoberáme viac ako päť desaťročí a s veľkým úspechom ich distribuujeme po celej zemeguli. Naša sila je vo flexibilita a individuálnom prístupe, ktoré umožňuje rodinná firma s krátkymi rozhodovacími procesmi a dlhodobou konzistentnou trhovou orientáciou.

Kontajnerový prístav  
Southampton, UK

Bazilika Sv. Štefana,  
Budapešť, Maďarsko

Das Auge („Oko“),  
Darmstadt, Nemecko

Štadión EasyCredit,  
Norimberg, Nemecko

## INŽINIERSKE STAVBY

Cestné komunikácie a priemyselné objekty kladú najvyššie možné nároky na odolnosť odvodňovacích žlabov. HAURATON ponúka produktovú radu FASERFIX, ktorá spĺňa všetky takéto požiadavky. Betón vyplnený sklenenými vláknami umožňuje vytvoriť extrémne stabilné produkty so štíhlymi stenami a zníženou hmotnosťou zároveň.

## OBČIANSKE STAVBY

Záhradné a krajinné úpravy vytvárajú rôzne požiadavky na odvodňovacie systémy. Ideálnou odpoveďou HAURATON-u je originálna rada žlabov RECYFIX. RECYFIX je materiál vyrobený zo 100% recyklátu. Je veľmi ľahký a teda jednoducho manipulovateľný. Môžete ho dokonca upravovať rezaním priamo na stavbe.

## AQUA

Prirodzený cyklus dažďovej vody je dnes z dôvodu nárastu množstva spevnených plôch už zriedkavo dosiahnuteľný. Vsakovacie systémy od HAURATON-u sú inteligentným riešením tohto problému, pretože vracajú dažďovú vodu do obehu priamo v mieste zrážok. Vsakovacie galérie je možné umiestniť tak pod pojazdnými plochami priemyselných areálov či stavieb ako aj v obytných zónach s nízkou záťažou osobných vozidiel. V prípade znečistenia dažďovej vody ropnými látkami a to hlavne pri komunikáciách, parkoviskách, servisoch a umývačkách áut je vhodné použiť odlučovače ropných látok či úplnú novinku - žlab s filtračným substrátom.

## ŠPORT

V našom portfóliu nájdete špeciálnu produktovú radu určenú pre športové areály a štadióny, ktorá berie na zreteľ špecifiká športovísk. Žlaby z recyklátu sú konštruované so zámerom predísť prípadným zraneniam športovcov. Tieto výrobky samozrejme spĺňajú všetky medzinárodné štandardy.



# INŽINIERSKE STAVBY

## Kontajnerový prístav Southampton, UK

Ako narastá veľkosť nákladných lodí, predovšetkým ich dĺžka a ponor, stávajú sa doterajšie doky nedostatočnými. To je prípad aj prístavu v anglickom meste Southampton. Projekt prehĺbenia a spojenia kotviska 201 a 202 do „super kotviska“ s dĺžkou 500 m a hĺbkou 16 m umožní Southamptonu stať sa dočasným domovom aj tých najväčších nákladných plavidiel.

HAURATON dodal 1000 m odvodňovacích žlabov sekcie INŽINIERSKE STAVBY s tou najvyššou hydraulickou kapacitou a odolnosťou voči enormnej záťaži. V kontajnerovom prístave číslo 4 sú umiestnené nové portálové žeriavy. Každý z nich naraz zdvihne 16 kontajnerov o celkovej hmotnosti 65 ton.



INŽINIERSKE  
STAVBY

OBČIANSKE  
STAVBY

AQUA

ŠPORT

# FASERFIX<sup>®</sup>SUPER FASERFIX<sup>®</sup>KS

Líniové odvodňovacie žľaby pre extrémny výkon a vysokú dynamickú záťaž.

- extrémne silné žľaby z betónu vyplneného sklenými vláknami
- bezskrutkový rýchlozáver SIDE-LOCK zjednodušuje montáž a šetrí čas i peniaze





INŽINIERSKE  
STAVBY

OBČIANSKE  
STAVBY

AQUA

ŠPORT

## RECYFIX®NC

**Vysokostabilné avšak ľahké odvodňovacie žľaby z PE-PP pre inžinierske stavby.**

- extrémne stabilné a ľahké žľaby z PE-PP pre inžinierske stavby
- vysoká spoľahlivosť trvácneho liatinového krytu
- jednoduchá manipulácia na stavbe vďaka nízkej hmotnosti
- kombiartikle bez potreby kompletizácie pripravené k montáži



INŽINIERSKE  
STAVBY

OBČIANSKE  
STAVBY

AQUA

ŠPORT

# KERBFIX

## Obrubníkový odvodňovací systém.

Efektívne a spoľahlivé.

- z ľahkého kompozitného materiálu
- vhodné pre cesty všetkých kategórií, parkoviská a obytné zóny
- vysoká odolnosť proti bočným nárazom







INŽINIERSKE  
STAVBY

OBČIANSKE  
STAVBY

AQUA

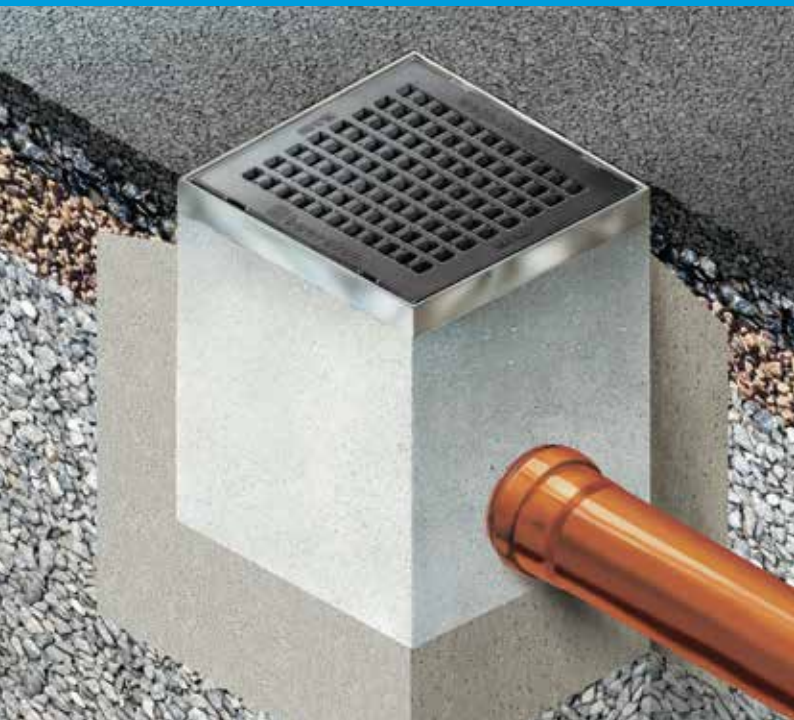
ŠPORT

# FASERFIX® POINT

## **Bodové odvodnenie.**

Pre verejné a priemyselné plochy.

- ❑ s ochranným rámom z pozinkovanej ocele
- ❑ liatinový pororošt GUGI zabezpečuje max. kapacitu odvodnenia
- ❑ kompletný výrobok s tesneniacim krúžkom odtoku, zápachovým uzáverom a kalovým košom





INŽINIERSKE  
STAVBY

OBČIANSKE  
STAVBY

AQUA

ŠPORT

# FASERFIX<sup>®</sup>TRAM

**Špeciálne technické riešenie.**

Kompletný systém pre spoľahlivé odvodnenie koľajových tratí.

- extrémne flexibilný systém
- do triedy zaťaženia E 600
- vysoká hydraulická kapacita





INŽINIERSKE  
STAVBY

OBČIANSKE  
STAVBY

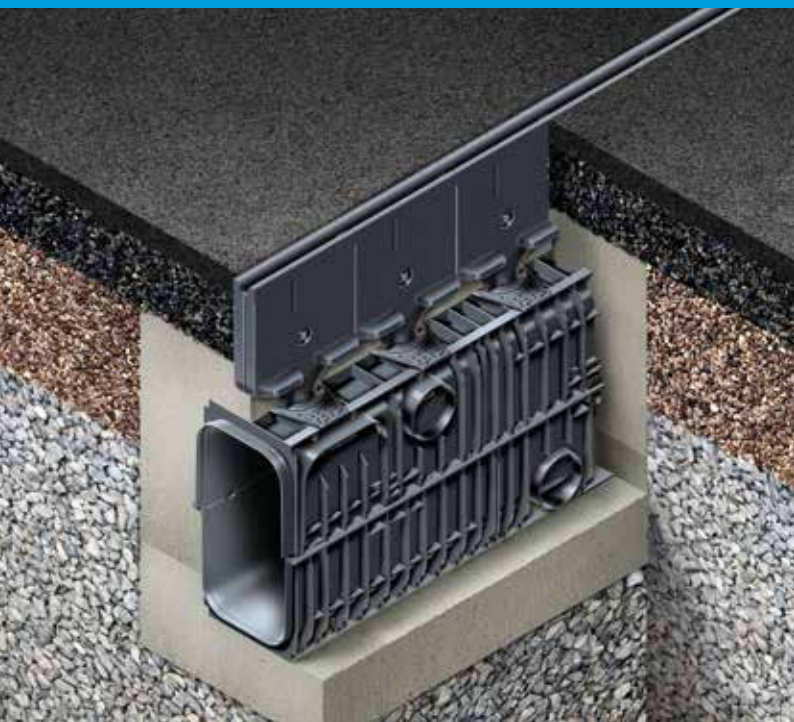
AQUA

ŠPORT

## RECYFIX® HICAP®

**Vysokokapacitný odvodňovací systém vhodný pre plochy s vysokými hydraulickými požiadavkami.**

- vysokokapacitný odvodňovací systém pre plochy z betónu, dlažby a asfaltu
- rýchla montáž bez potreby ťažkej techniky
- vrchná časť z kombinácie PE-PP a tvárnej liatiny (typ F) alebo komplet z tvárnej liatiny (typ G)





## OBČIANSKE STAVBY

**Bazilika sv. Štefana** najväčší chrám v Maďarsku  
so žľabmi **RECYFIX@PLUS**

Známa Bazilika sv. Štefana naraz privíta 8 500 ľudí. Od svojho otvorenia v roku 1905 je najväčším chrámom Maďarska a jednou z hlavných turistických atrakcií s tisíckami návštevníkov ročne. V priestore vstupu do baziliky sa žľaby HAURATON starajú o to, aby si prichádzajúci návštevníci nezmočili nohy. Mesto pre túto lokalitu na historickom Námestí sv. Štefana vybralo žľaby RECYFIX PLUS s liatinovými krytmi.



INŽINIERSKE  
STAVBY

OBČIANSKE  
STAVBY

AQUA

ŠPORT

## RECYFIX®PRO

Líniové odvodňovacie žľáby pre privátne a verejné priestranstvá bez rizika korózie.

- žľáby z PP a kryty z vysokokvalitného PA-GF (polyamid so skleným vláknom)
- do triedy záťaže C 250 v zmysle EN 1433
- ľahký a predsa robustný, s jednoduchou montážou

100% bez korózie





INŽINIERSKE  
STAVBY

OBČIANSKE  
STAVBY

AQUA

ŠPORT

# RECYFIX®PLUS

Líniové odvodňovacie žľaby so sofistikovaným dizajnom pre verejné a komerčné priestranstvá.

- vysoko stabilné
- oceľový rám rozširuje možnosti použitia aj do asfaltových plôch a vyzdvihuje estetickú stránku žľabu
- rozsiahla ponuka žľabov a krytov rôznych nominálnych veľkostí





INŽINIERSKE  
STAVBY

OBČIANSKE  
STAVBY

AQUA

ŠPORT

# FASERFIX® STANDARD ŠTRBINOVÉ ŽĽABY

**Solídne riešenie aj pre neštandardné aplikácie.**

- do triedy záťaže C 250 v zmysle EN 1433
- široký výber krytov z pozinkovanej ocele a tvárnej liatiny, vrátane krytov s pozdĺžnou štrbinou pre nenápadné odvodnenie
- odolné voči mrazu a posypovým soľam







INŽINIERSKE  
STAVBY

OBČIANSKE  
STAVBY

AQUA

ŠPORT

# DACHFIX®RESIST

Spoľahlivá ochrana terás, fasád a plochých striech.

- efektívna retencia náhlych zrážok
- v rôznych výškach, aj s možnosťou výškového nastavenia
- široká ponuka atraktívnych krytov

100% bez korózie





INŽINIERSKE  
STAVBY

OBČIANSKE  
STAVBY

AQUA

ŠPORT

## RECYFIX® GREEN

Zatravnňovacie panely umožňujúce vsakovanie dažďovej vody priamo na parkovacích plochách.

- ľahký ale silný výrobok s jednoduchou a rýchlou montážou
- umožňuje okamžité vsiaknutie dažďovej vody
- ponecháva viac ako 90% zatravnenej plochy





INŽINIERSKE  
STAVBY

OBČIANSKE  
STAVBY

AQUA

ŠPORT

## TOP

**Cenovo výhodné odvodňovacie žľaby pre súkromné použitie.**

- perfektný pre príjazdové cesty, garáže a záhrady
- jednoduchá preprava a rýchla montáž
- kompletný systém vrátane čelných stien, nátrubku a montážneho návodu





# AQUA



## **Das Auge (Oko) v Darmstadte** moderná administratívna architektúra a **DRAINFIX® BLOC**

V Rýnskom technologickom centre v nemeckom meste Darmstadt sa nachádza architektonicky pútavá administratívna budova. Dostala prezývku „das Auge“ (Oko) podľa svojho tvaru, ktorý je inšpirovaný ľudským okom. K takejto modernej budove postavenej v duchu dlhodobej udržateľnosti patria progresívne ekologické koncepty. A to je dôvod použitia vsakovacích modulov DRAINFIX BLOC z dielne HAURATON. Dažďová voda sa tak vracia do podzemnej vody a nedochádza k preťaženiu kanalizačného systému.



INŽINIERSKE  
STAVBY

OBČIANSKE  
STAVBY

AQUA

ŠPORT

# DRAINFIX® CLEAN

**Systém efektívneho a ekologického hospodárenia s dažďovou vodou pomocou odvodňovacieho žľabu s filtračným substrátom.**

- zber a úprava dažďovej vody s vysokým čistiacim účinkom
- efektívne zachytávanie nečistôt vrátane ťažkých kovov
- nízke prevádzkové náklady a požiadavky na údržbu





INŽINIERSKE  
STAVBY

OBČIANSKE  
STAVBY

AQUA

ŠPORT

# DRAINFIX® BLOC

**Spoločlivý systém vsakovania dažďovej vody pre vysoko zaťažované plochy.**

- vsakovacia galéria s veľkým využitelným objemom
- systém vhodný pre uloženie v hĺbkach, trvácny a dlhodobý
- preukázaná statická odolnosť do tr. záťaže SLW 60 pri uložení pod pojazdnými plochami





INŽINIERSKE  
STAVBY

OBČIANSKE  
STAVBY

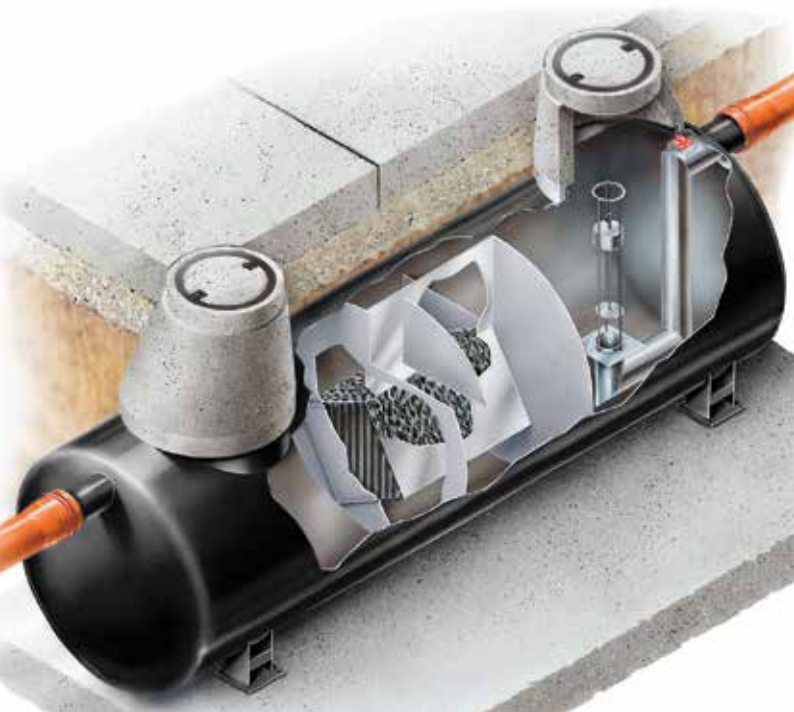
AQUA

ŠPORT

# AQUAFIX®

**Odlučovače ropných látok z ocele s modernou technológiou pre dlhodobú ochranu prírodných zdrojov.**

- ❑ zaoblené tvary garantujú vysokú únosnosť
- ❑ monolitická konštrukcia šetrí priestor a súvisiace náklady
- ❑ vysoký čistiaci výkon
- ❑ veľká variabilnosť riešení aj pre enormné prietoky







INŽINIERSKE  
STAVBY

OBČIANSKE  
STAVBY

AQUA

ŠPORT

## AQUAFIX®

Odlučovače z PE s modernou technológiou pre dlhodobú ochranu prírodných zdrojov.

- 10 mm hrubé steny z vysokokvalitného materiálu
- optimalizovaná konštrukcia pre vysoký výkon a zároveň jednoduchú manipuláciu a prepravu
- s automatickým plavákovým uzáverom a koalescenčným filtrom





# ŠPORT



## Easy Credit Stadium, Norimberg rýchla prestavba so žlabmi **SPORTFIX®**

Táto moderná športová aréna sa ukazuje vo svojich nových rozmeroch. S postupom času vyvstala potreba zväčšenia priestorov pre fanúšikov. Tribúny štadióna boli vyvýšené a rozšírené a vnútorná plocha naopak znížená o 1,3 metra. Easy Credit štadión sa nevyužíva iba pre futbalové zápasy ale aj pre atletické preteky. Produkty rady SPORTFIX nájdete na bežeckých tratiach, pri vodných priekopách a v priestoroch skoku do diaľky. Spĺňajú medzinárodné štandardy a chránia športovcov pred úrazom. A premena z futbalového ihriska na atletický štadión ide hladko a rýchlo.



INŽINIERSKE  
STAVBY

OBČIANSKE  
STAVBY

AQUA

ŠPORT

# SPORTFIX®

**Výnimočný a flexibilný system spĺňajúci štandardy IAAF.**

- ▣ žľaby nenápadného vzhľadu pre spoľahlivé odvodnenie plôch a bežeckých tratí
- ▣ zahŕňa i vodné priekopy, lapače piesku, športové obrubníky a mnohé iné
- ▣ všetky výrobky sú v súlade s normami IAAF





INŽINIERSKE  
STAVBY

OBČIANSKE  
STAVBY

AQUA

ŠPORT

# NAPNUTIE UMELÝCH POVRCHOV

**Jednoduché uchytenie a bezpečné napnutie rôznych druhov umelých trávnych povrchov.**

- pre rôzne druhy športovísk
- duálna funkcia žľabov: odvodnenie a upevnenie povrchu
- typ PARIS pre napnutie, typ ROME pre bezpečnosť





INŽINIERSKE  
STAVBY

OBČIANSKE  
STAVBY

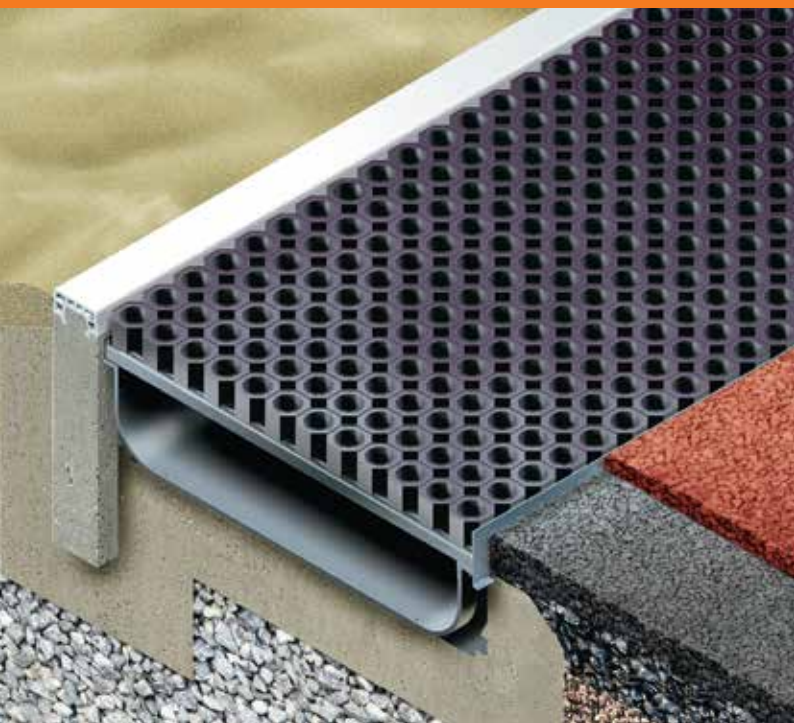
AQUA

ŠPORT

# SPORTFIX® Lapače piesku

Zabraňujú roznášaniu piesku po tratiach.

- chránia okolité plochy pred zanesením pieskom
- kovový rám vytvára čisté napojenie na bežecký povrch
- komplet s krytom a pryžovou vložkou



INŽINIERSKE  
STAVBY

OBČIANSKE  
STAVBY

AQUA

ŠPORT

## SPORTFIX®SOFT Obrubníky

Ohraničenie doskočísk, vrhačských stanovišť a ďalších športových zariadení.

- pre obloženie hrán vodnej priekopy, pieskových doskočísk a bežeckých dráh
- pryžový povrch ochraňuje športovcov a návštevníkov pred zranením



**HAURATON Verwaltung GmbH, o.z.z.o.**

Blatnická 3

831 02 Bratislava

Tel. +421 2 4363 7124

Fax +421 2 4363 7125

info@hauraton.sk

**www.hauraton.com**