

DPS 2000 MOBILNÍ PROTIPOVODŇOVÁ OCHRANA

„Extrémní srážky posledních let nás připravují na to, co bude v budoucnu každodenní záležitostí“.
(Mojib Latif, hamburgský klimatolog)

Klimatické podmínky se zhoršují a vedou ke stále kratším intervalům mezi povodňovými katastrofami.

Staré přehrady již nemohou kvůli nejnovějším rekordním hladinám toků poskytnout dostatečnou ochranu.

Pravidelné zatopení vede často k úplné ztrátě budovy, v každém případě k trvalému poškození stavební konstrukce a zařízení. Takové objekty nelze ve většině případů ani pojistit.

Patříte k některé z následujících skupin?

- **Komunální oblast města a obce:**
Ochrana obyvatelstva popř. ochrana historických památek. Zvýšení ochranné výšky stávajících hrází a zdí atd.
- **Průmysl a živnostníci:**
Zamezení zničení existenčně důležitých provozů
Ochrana proti úniku olejů a chemikálií
- **Majitelé domů, restaurací a hotelů:**
Ochrana před ohrožením vlastní existence
- **Armáda, záchranná služba, hasiči:**
Zajištění bezpečnosti a trvalé zásahuschopnosti

Nabízíme Vám následující služby :

- AKFS ve spolupráci a GOH-Köln nabízí přípravu projektu a krátké dodací lhůty pro dodávky systému DPS 2000, včetně statického posouzení, ve spolupráci se stavebními firmami. Přitom můžeme nabídnout i atypická řešení pro každou specifickou situaci.
- Poradíme Vám při financování Vašeho projektu ve spolupráci s bankami a pojišťovnami.
- Poradíme Vám jak efektivně skladovat jednotlivé prvky systému DPS 2000, pomůžeme s montážními návody a se zaškolením pro montáž a demontáž systému DPS 2000.

ALUKÖNIGFRANKSTAHL

Modletice 76
251 70 Dobřejovice, Praha - východ
tel. 323 616 130, fax 323 616 137
e-mail : info@akfs.cz

www.akfs.cz

Mobilní protipovodňová ochrana



**DPS 2000 -
jistota
v systému**



ALUKÖNIGFRANKSTAHL

DPS 2000

MOBILNÍ PROTIPOVODŇOVÁ OCHRANA

Popis systému

- Patentovaný protipovodňový ochranný systém z lehkých hliníkových profilů, které jsou zasunuty mezi hliníkové sloupky.
- Hliníkové profily s esovitým zámek se při vzestupu hladiny zaplní vodou a tím zvyšují stabilitu celé konstrukce.
- Ukončovací profily u zdiva jakož i kotevní desky jsou z nerezové oceli.
- Neomezená délka ochranné stěny pro komunální projekty.
- Zvýšení stávajících ochranných zdí.
- Ochrana okenních a dveřních otvorů.
- Řešení na míru pro každou individuální situaci.



DPS 2000 po opadnutí vody

- Hliníkové profily a sloupky jsou kompletně demontovatelné.
- Všechny prvky se jednoduše očistí a bez velkých nároků na místo skladují. V případě potřeby jsou jednotlivé prvky vyměnitelné.
- Při běžném použití nejsou znatelné žádné zásahy do okolního prostředí.



Instalace DPS 2000

- Rychlá montáž díky jednoduché ruční manipulaci:
- Nejdříve se postaví sloupky, potom se zasunou mezi sloupky hliníkové nosníky - tak může probíhat montáž na více místech zároveň.
- **100 m dlouhá stěna o výšce 2 m může být 5 osobami postavena za cca 3 hodiny.**
- Ochrana začíná působit od uložení prvního vodorovného nosníku.
- Dostavba do úplné výšky je možná i při stoupající vodní hladině.
- Volně stojící sloupky lze použít do výšky stěny 1.6 m.

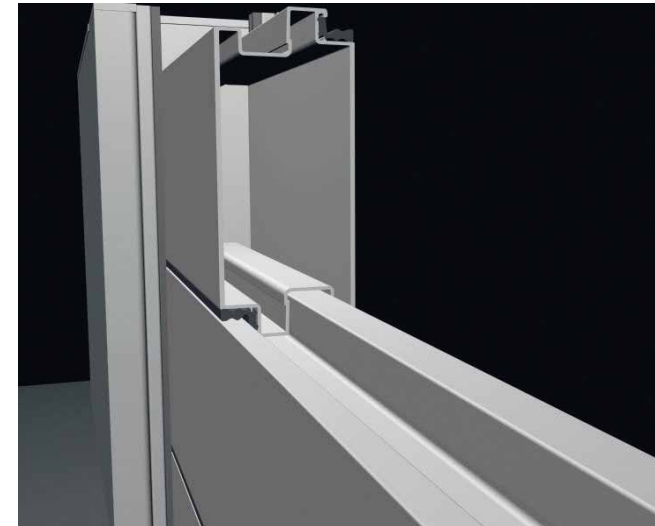


SYSTEM

DPS 2000

Hliníkový hradidlový profil

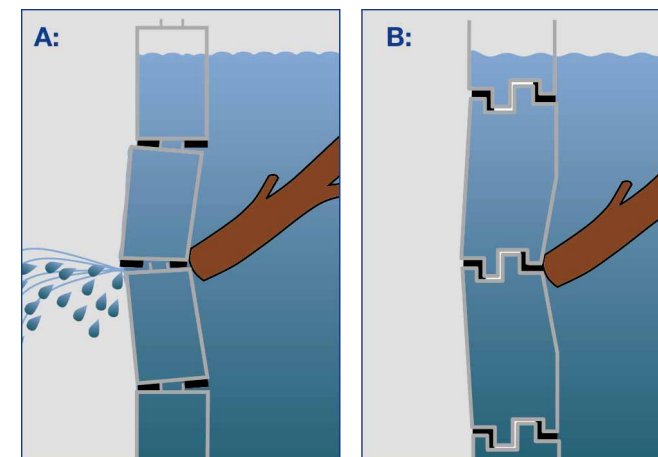
- Standardní systémový profil váží pouze 6.8 kg/m a má rozměr 200x100 mm.
- Vkládané systémové těsnění se skládá ze dvou frakcí: **tuhé (EPDM)** a **mechovkové** části.



- Profily mají **esovitý zámek**.
- **Do sebe zapadající profily zvyšují celkovou stabilitu.**
- Nízká hmotnost jednotlivých profilů ulehčuje montáž - a to vše při zaručené staticce.

Hliníkové sloupky

- **Při hmotnosti pouze 15 kg/m probíhá celá montáž bez použití jeřábů.**
- Až do výšky 1.60 m jsou sloupky samonosné (volně stojící) beze vzpěr.
- Do výšky 2.00 m jsou sloupky samonosné pouze se zesílením paty sloupku.
- Pro vyšší ochranné stěny se **doplňují vzpěry.**



- A:** U systému profilů s jednoduchým průřezem je vysoké riziko poškození při nárazu.
- B:** Profily systému DPS 2000 s esovitým zámekem zaručují vysokou stabilitu a maximální bezpečnost proti mechanickému poškození při nárazu.

