

HLAVNÝ KATALÓG 2026

ČISTITE VYŠŠIE. BEZPEČNEJŠIE. RÝCHLEJŠIE.

Komerčné a priemyselné čistiace služby, profesionálne vybavenie a integrované mobilné systémy.

SLUŽBY | VYBAVENIE | MOBILNÉ SYSTÉMY

Praha - projekty v celej Európe

hi-dronic.com | info@hi-dronic.com

KTO SME

Špecializovaný integrátor od posúdenia po uvedenie do prevádzky.

HI-DRONIC spája letecké a robotické čistenie, úpravu vody a mobilné stanice pre komerčné a priemyselné prevádzky. Pred výberom metódy posudzujeme materiál, znečistenie, prístup a prevádzku.



Sídlime v Prahe. Navrhnuté pre európske prevádzky.

Zariadenia s certifikáciou CE a riešenia vyrábané alebo integrované v Európe podľa konfigurácie.

01

Jeden zodpovedný partner

Od prvého posúdenia po zdokumentované odovzdanie.

02

Povrch na prvom mieste

Materiál, znečistenie a prístup určujú metódu.

03

Integrácia do terénu

Dron, robot, voda, hadice a doprava fungujú ako jeden systém.

SLUŽBY 1/2

Správny nástroj pre každý povrch.

Od jednej budovy po celé portfólio pripravujeme zásah podľa povrchu, vody, prístupu a prevádzkových obmedzení.



Presklené fasády

Sklo, kov, betón a vhodné povrchy. Kvalita vody a tlak podľa požadovaného výsledku.



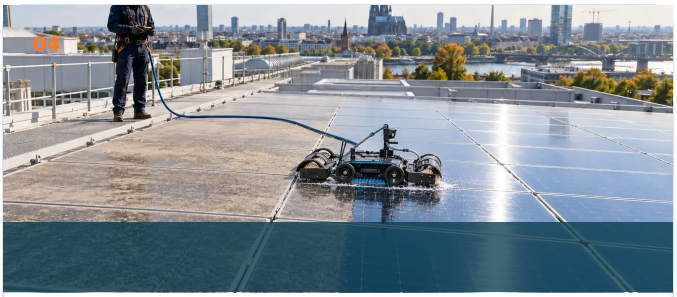
Opláštenie skladov

Priemyselné a logistické plášte s vopred riešeným prístupom, odtokom a prevádzkou.



Strechy

Cielené odstránenie machu a usadenín podľa materiálu a odvodnenia.



Strešná fotovoltika

Robotické kefovanie a čistená voda, ak to povoľujú pokyny výrobcu.

Ilustračné vizualizácie. Výsledok závisí od povrchu, miestnej skúšky a schválenej metódy.

SLUŽBY 2/2

Správny nástroj pre každý povrch.

Od jednej budovy po celé portfólio pripravujeme zásah podľa povrchu, vody, prístupu a prevádzkových obmedzení.



Solárne parky

Údržba podľa usporiadania, expozície, znečistenia a pokynov k modulom.



Graffiti a samosprávy

Miestna skúška prípravku, tepla alebo tlaku na vhodnom povrchu.



Priemyselné podlahy

Pozemné vybavenie pre vhodné dvory, rampy, komunikácie a podlahy.



Závody a konštrukcie

Oplášťenie, silá a ťažko dostupné konštrukcie po posúdení miesta.

Ilustračné vizualizácie. Výsledok závisí od povrchu, miestnej skúšky a schválenej metódy.

NAŠA METÓDA

Od prvého rozhovoru po záverečnú správu.

Každý krok plánujeme, kontrolujeme a dokumentujeme podľa rozsahu projektu.

01

Počúvať

Priority, povrchy, termíny a obmedzenia.

02

Posúdiť

Materiál, znečistenie, prístup, voda a riziká.

03

Navrhnúť

Metóda, rozsah, vybavenie a ponuka.

04

Nasadiť

Zabezpečenie zóny, mobilná jednotka a čistenie.

05

Overiť

Kontrola a dokumentácia pred/po, ak je dohodnutá.

TRADIČNÝ PRÍSTUP

Podľa miesta môžu lešenie, laná alebo plošina vyžadovať dlhšiu prípravu a viac práce vo výške.

- Niekedy dlhá príprava
- Viac práce vo výške
- Pracovné zóny môžu obmedziť prevádzku
- Nákladný prístup pri niektorých tvaroch

PRÍSTUP HI-DRONIC

Dron, robot alebo pozemný nástroj vyberáme len vtedy, keď podmienky umožňujú bezpečný a vhodný zásah.

- Ovládanie aplikácie zo zeme
- Mobilná stanica podľa prístupu
- Nastavená kvalita vody a tlak
- Metóda a výstup dohodnuté pred zásahom

POWERED BY HI-DRONIC

MAX1

Kompaktný NT / VT dron pre pripútanú prevádzku - referencia Rev.06

Kompaktná platforma na riadenú aplikáciu na fasádach, strechách a fotovoltike. Kamera, pozemné riadenie, RTK a čistiaca hlavica podľa povrchu.



Drak	Uhlopriečka 1 140 mm - 870 mm bez vrtúľ - výška 400 mm
Hmotnosti	2,8 kg prázdny - 4,3 kg s batériami, bez príslušenstva
MTOM / užitočné zaťaženie	6,4 kg / až 3,6 kg vrátane batérií
Maximálny tlak	110 bar na drone
Rýchlosť / vietor	Max. 5 m/s voči zemi - max. vietor 5 m/s
Prevádzkový rozsah	5 až 40 °C - pod 1 500 m n. m.
Polohovanie	GNSS + RTK - s korekciou uvádzané pod 50 cm
Napájanie užitočného zaťaženia	Maximálne 30 W
Riadenie a bezpečnosť	HD dohľad, telemetria a nezávislé núdzové zastavenie
Typické misie	Strechy, fasády, FV moduly a cielené ošetrenie exteriéru

Hodnoty sú zdokumentované v návode MAX1 Rev.06. Batéria, zaťaženie, dýza, pripútanie, triedne označenie a letové povolenie sa potvrdzujú pre každú zostavu a misiu.

POWERED BY HI-DRONIC

MAX2

Profesionálny viacúčelový NT / VT dron - platforma v predaji

Platforma napájaná hadicou s konfigurovateľnými nízko- a vysokotlakovými nástrojmi, HD dohľadom, dvojitým RTK a bezpečnostným reťazcom. Dron, dýza, hadica, čerpadlo a stanica sa overujú ako jeden systém.



Drak	Uhlopriečka 1 140 mm - 870 mm bez vrtúľ - výška 400 mm
Hmotnosti	2,8 kg prázdny - 4,3 kg s batériami, bez príslušenstva
Maximálna hmotnosť	6,4 kg pri vzlete
Limit tlaku	120 bar na drone s overenou hadicou a dýzou
Rýchlosť / vietor	Max. 5 m/s voči zemi - max. vietor 5 m/s
Prevádzkový rozsah	5 až 40 °C - pod 1 500 m n. m.
Orientačná výdrž	Približne 50 min bez zaťaženia - 30 min NT - 20 min VT
Polohovanie	Dvojité RTK, HD video a prenosná riadiaca stanica
Vysokotlaková súprava	Diaľkový náklon, 5 vejárových dýz, rotačná dýza, hadica 25 m
Nízkotlaková súprava	Viacdýzová rampa, diaľkovo spínané čerpadlo a uvoľnenie hadice podľa konfigurácie
Bezpečnostný reťazec	FTS, vypnutie motorov, padák a núdzové zastavenia podľa konfigurácie
Odovzdanie	Systémové skúšky, školenie obsluhy, dokumentácia a podpora podľa ponuky

Stanica môže byť navrhnutá až na 200 bar, ale zdokumentovaný limit na drone je 120 bar. Výdrž, dosah, obsah súpravy a miestne povolenie potvrdzuje kusovník a preberacie skúšky.

POWERED BY HI-DRONIC

SOLARBOT

Kompaktný pásový fotovoltický robot - dvojité kefovanie

Kompaktný robot na opakované čistenie vhodných strešných a pozemných fotovoltických inštalácií. Spája nastaviteľné kefy, pásový pohyb, telemetriu a čistenú vodu.



Hmotnosť	7 kg
Rozmery	60 x 40 x 15 cm
Orientačný výkon	Až 800 m²/h vo vhodných podmienkach
Orientačná výdrž	Až 1,5 h
Rýchlosť	Až 5 km/h
Orientačný sklon	30 až 35 % podľa inštalácie
Navigácia	GPS s dvojitým RTK - uvádzaná presnosť až 5 cm
Kefy	Predná a zadná, nastaviteľný prítlak a otáčky
Prispôsobenie	Vymeniteľné pásy pre kompatibilné povrchy
Bezpečnosť	Detekcia pádu s automatickým zastavením
Dohľad	HD video, telemetria, LED a vzdialená podpora
Energia / voda	Batéria 16 000 mAh - prívod čistenej vody

Výkon, sklon, priľnavosť, kontakt kief a nastavenie vody závisia od modulov, kotvenia, počasia a miestnej skúšky. Pokyny výrobcu panelov majú prednosť.

POWERED BY HI-DRONIC

HI-BRUSH

14m karbónová teleskopická tyč - elektrická rotačná kefa

Profesionálny systém ovládaný zo zeme pre fotovoltické moduly, opláštenie, sklo a ďalšie kompatibilné hladké povrchy. Tyč, kefa, nastaviteľná hlavica a nízkotlakový prívod vody tvoria prenosnú súpravu.



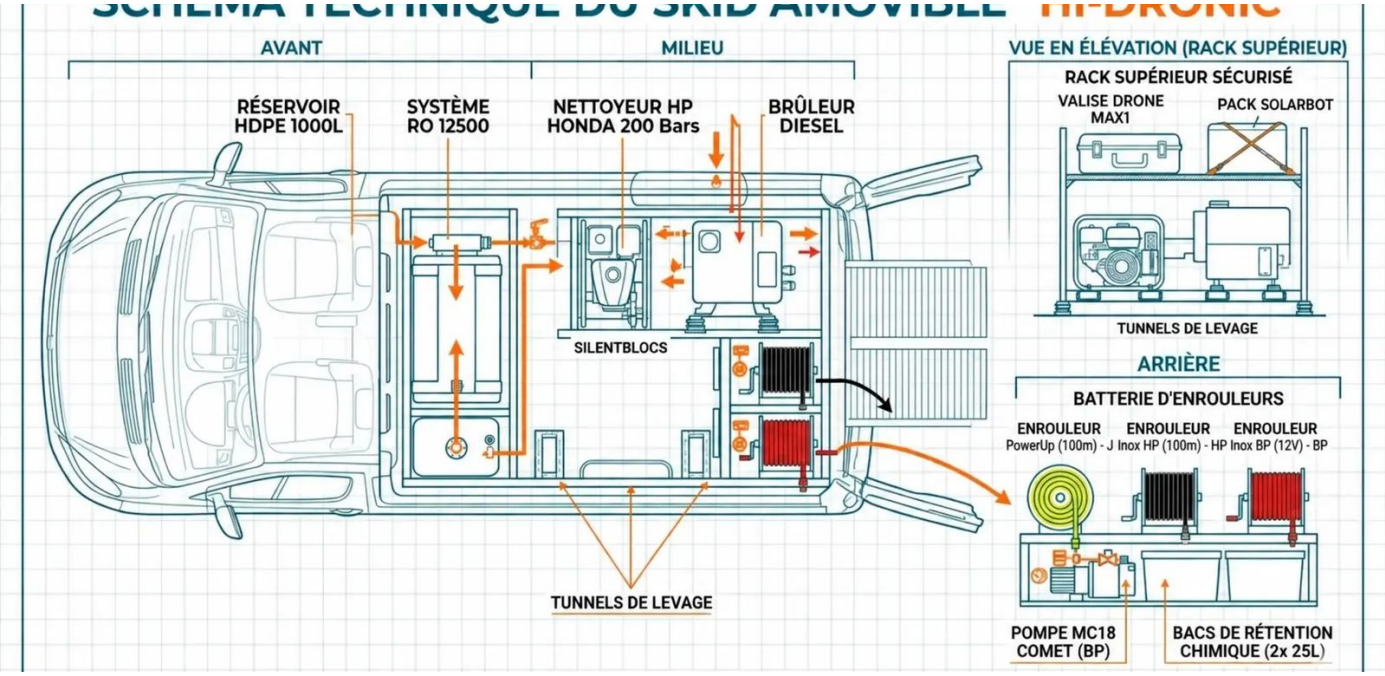
Maximálna dĺžka	14 m po vysunutí
Prepravná dĺžka	2 m po zložení
Konštrukcia	Ľahká tyč z vysokokvalitného karbónového vlákna
Čistiaca hlavica	Elektrická rotačná kefa pre kompatibilné hladké povrchy
Ovládanie	Nastaviteľná rýchlosť a smer otáčania
Nastavenie hlavice	Nastaviteľný držiak MULTI-TOOLS s otočným gombíkom
Prívod vody	15m nízkotlaková postreková hadica
Napájanie	Napájací box 220 V alebo 24 V - bez batérie
Použitie	Solárne panely, fasády, opláštenie, sklo a práce vo výške
Dodávka	Profesionálna súprava ponúkaná spoločnosťou HI-DRONIC

Technické údaje a produktová fotografia sú uvedené na informačné účely. Pred objednaním a použitím treba potvrdiť kompatibilitu tyče a nástroja, prístup, napájanie, pokyny výrobcu panelov a bezpečný pracovný postup.

MOBILNÁ STANICA

Hydraulické jadro ekosystému.

Konfigurovateľná stanica dodáva každému nástroju správnu kvalitu vody, prietok, tlak, teplotu a chémiu.



PURE	BIO	POWER	HOT	BRUSH
RO + DI	Dávkovanie	Vysoký tlak	Až 90 °C	Robot / tyč

Zásoba vody	Až 1 000 l, ak to dovolí nosnosť vozidla
Úprava	Predfiltrácia, reverzná osmóza a deionizácia podľa potreby
Tlak	Okruhy NT / VT dimenzované podľa nástroja - stanica až 200 bar po schválení
Horúca voda	Až 90 °C len v kompatibilných okruhoch
Vyhotovenia	Odnímateľný skid, dodávka, uzavretý príves alebo platforma na mieru
Integrácia	Čerpadlá, navijaky, riadenie, energia, záchytné prvky, bezpečnosť a prevzatie

Koncepčný plán, nie výrobný výkres. Súčasti, rozmery, kotvenie, zaťaženie náprav, chémia a skúšky stanoví ponuka a potvrdí prevzatie.

MOBILNÉ SYSTÉMY

Navrhnuté podľa vozidla a pracovného postupu.

Každé usporiadanie uprednostňuje servisný prístup, bezpečnú prepravu a rýchle nasadenie.



Odnímateľný skid

Kompaktný servisovateľný modul pre vhodný pickup, plošinu alebo pozemnú základňu.



Úžitková dodávka

Chránený interiér s navijakmi, úložným priestorom a zónou vybavenia.



Uzavretý príves

Samostatná stanica chránená pred počasím a prístupná z viacerých strán.



Platforma na mieru

Hydraulické zostavy pre špeciálne vozidlá a kombinované operácie.

KONFIGURÁCIA

Východisková zostava a následné overenie projektu.

Platformu, mobilné vyhotovenie a režimy čistenia vyberáme spoločne. Pred ponukou overíme zaťaženie, tlak, vodu, bezpečnosť a predpisy.

Platforma	PURE	BIO	POWER	HOT	BRUSH
MAX1	●	●	Podľa súpravy	Podľa okruhu	-
MAX2	●	●	●	●	Podľa nástroja
SOLARBOT	●	-	-	-	●
HI-BRUSH	●	-	-	-	●
Pozemné nástroje	●	●	●	●	●

DOSTUPNÉ VYHOTOVENIA

- Odnímateľný skid na presun medzi vozidlami alebo použitie na samostatnej základni
- Chránená dodávka so servisným prístupom, úložným priestorom a riadeným odvíjaním
- Samostatný uzavretý príves s kompletnou zástavbou a prístupom z viacerých strán
- Platforma na mieru pre špeciálne vozidlo alebo kombináciu dron-robot-pozemný nástroj

ZAHRNUTÉ PODĽA PONUKY

Štúdia, návrh, mechanická a hydraulická integrácia, riadenie, príslušenstvo, bezpečnostné označenie, preberacie skúšky, uvedenie do prevádzky, školenie a podpora.

ONLINE ODHAD

Predbežne zmerať, porovnať a vyžiadať ponuku na mieru.

Nástroj na webe kombinuje krajinu, menu, povrch, znečistenie a metódu. Adresu možno analyzovať pomocou verejných mapových údajov a získať orientačné predmeranie.



DOSTUPNÉ VOĽBY

- Francúzsko, Česká republika, Slovensko, Poľsko, Španielsko a Nemecko
- EUR, CZK et PLN
- Sklo, solárne panely, fasáda, opláštenie, graffiti a strecha
- Ľahké, stredné alebo silné znečistenie

METÓDY ČISTENIA

- Jednoduché NT / VT umývanie neupravenou vodou
- Umývanie upravenou alebo čistenou vodou
- Čistá voda s vhodným prípravkom
- Vysoký tlak a horúca voda až 90 °C
- Ošetrenie a odstránenie machu

DÔLEŽITÉ

Odhad je orientačný a nie je záväznou ponukou. Nezaručuje metódu ani cenu nižšiu než u každého konkurenta. DPH, doprava, povolenia, náročný prístup, voda, zachytenie odtoku a nezvyčajné riziká nie sú zahrnuté.

Vyskúšajte odhad na hi-dronic.com

PARTNERSTVÁ

Rozvíjajme váš trh spoločne.

Vy zabezpečujete vzťah so zákazníkom alebo miestnu prevádzku. HI-DRONIC podporuje výber, integráciu, školenie a servis podľa dohodnutých zodpovedností.

01

Obchodný partner

Privedenie a kvalifikácia príležitostí. Rozsah a odmena podľa mandátu.

02

Predajca

Predaj vašim zákazníkom s dohodnutými cenami, školením a podporou.

03

Distribútor

Rozvoj trhu s územím a miestnym servisom definovaným zmluvou.

04

Privátna značka

Vaša značka na dohodnutom riešení s uvedením pôvodu podľa dohody.

05

Franšíza / master

Samostatný projekt pre značku, metódu, školenie a územie.

Tento katalóg automaticky neposkytuje exkluzivitu, územie, poplatok ani odmenu. Každá spolupráca podlieha samostatnej dohode.

HI DRONIC

VÁŠ PROJEKT

PREBERME MIESTO, POVRCH A VÝSLEDOK.

Pošlite adresu, niekoľko fotografií, približnú plochu, typ znečistenia a požadovaný termín.

HI-DRONIC s.r.o.

Dlouhá 715/38, 110 00 Praha 1

Česká republika - IČO 23096918

info@hi-dronic.com

www.hi-dronic.com

Technické údaje sú orientačné a musí ich potvrdiť ponuka, kusovník, príslušné návody, preberacie skúšky a miestne povolenia.