

HLAVNÍ KATALOG 2026

ČISTĚTE VÝŠ. BEZPEČNĚJI. RYCHLEJI.

Komerční a průmyslové čisticí služby, profesionální vybavení a integrované mobilní systémy.

SLUŽBY | VYBAVENÍ | MOBILNÍ SYSTÉMY

Praha - projekty po celé Evropě

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

KDO JSME

Specializovaný integrátor od posouzení po uvedení do provozu.

HI-DRONIC propojuje letecké a robotické čištění, úpravu vody a mobilní stanice pro komerční a průmyslové areály. Před volbou metody posuzujeme materiál, znečištění, přístup a provoz.



Sídlíme v Praze. Navrženo pro evropské provozy.

Zařízení s certifikací CE a řešení vyráběná nebo integrovaná v Evropě podle konfigurace.

01

Jeden odpovědný partner

Od prvního posouzení po doložené předání.

02

Nejdřív povrch

Materiál, znečištění a přístup určují metodu.

03

Integrace pro terén

Dron, robot, voda, hadice a doprava fungují jako jeden systém.

SLUŽBY 1/2

Správný nástroj pro každý povrch.

Od jediné budovy po celé portfolio připravujeme zásah podle povrchu, vody, přístupu a provozních omezení.



Prosklené fasády

Sklo, kov, beton a vhodné povrchy. Kvalita vody a tlak podle požadovaného výsledku.



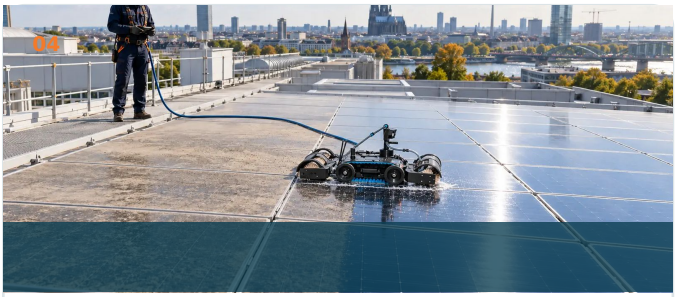
Opláštění skladů

Průmyslové a logistické pláště s předem řešeným přístupem, odtokem a provozem.



Střechy

Cílené ošetření mechů a usazenin podle materiálu a odvodnění.



Střešní fotovoltaika

Robotické kartáčování a čištěná voda, pokud to dovolují pokyny výrobce.

Ilustrační vizualizace. Výsledek závisí na povrchu, místní zkoušce a schválené metodě.

SLUŽBY 2/2

Správný nástroj pro každý povrch.

Od jediné budovy po celé portfolio připravujeme zásah podle povrchu, vody, přístupu a provozních omezení.



Solární parky

Údržba podle uspořádání, expozice, znečištění a pokynů k modulům.



Graffiti a obce

Místní zkouška přípravku, tepla nebo tlaku na vhodném povrchu.



Průmyslové podlahy

Pozemní vybavení pro vhodné dvory, rampy, komunikace a podlahy.



Továrny a konstrukce

Opláštění, sila a obtížně dostupné konstrukce po posouzení místa.

Ilustrační vizualizace. Výsledek závisí na povrchu, místní zkoušce a schválené metodě.

NAŠE METODA

Od prvního rozhovoru po závěrečnou zprávu.

Každý krok plánujeme, kontrolujeme a dokumentujeme podle rozsahu projektu.

01

Naslouchat

Priority, povrchy, termíny a omezení.

02

Posoudit

Materiál, znečištění, přístup, voda a rizika.

03

Navrhnout

Metoda, rozsah, vybavení a nabídka.

04

Nasadit

Zajištění zóny, mobilní jednotka a čištění.

05

Ověřit

Kontrola a dokumentace před/po, pokud je sjednána.

TRADIČNÍ PŘÍSTUP

Podle místa mohou lešení, lana nebo plošina vyžadovat delší přípravu a více práce ve výšce.

- Někdy dlouhá příprava
- Více práce ve výšce
- Pracovní zóny mohou omezit provoz
- Nákladný přístup u některých tvarů

PŘÍSTUP HI-DRONIC

Dron, robot nebo pozemní nástroj volíme jen tehdy, když podmínky umožňují bezpečný a vhodný zásah.

- Ovládání aplikace ze země
- Mobilní stanice podle přístupu
- Nastavená kvalita vody a tlak
- Metoda a výstup dohodnuté před zásahem

POWERED BY HI-DRONIC

MAX1

Kompaktní NT / VT dron pro upoutaný provoz - reference Rev.06

Kompaktní platforma pro řízenou aplikaci na fasádách, střechách a fotovoltaice. Kamera, pozemní řízení, RTK a čisticí hlavice podle povrchu.



Drak	Úhlopříčka 1 140 mm - 870 mm bez vrtulí - výška 400 mm
Hmotnosti	2,8 kg prázdný - 4,3 kg s bateriemi, bez příslušenství
MTOM / užitečné zatížení	6,4 kg / až 3,6 kg včetně baterií
Maximální tlak	110 bar na dronu
Rychlost / vítr	Max. 5 m/s vůči zemi - max. vítr 5 m/s
Provozní rozsah	5 až 40 °C - pod 1 500 m n. m.
Polohování	GNSS + RTK - s korekcí uváděno pod 50 cm
Napájení užitečného zatížení	Maximálně 30 W
Řízení a bezpečnost	HD dohled, telemetrie a nezávislé nouzové zastavení
Typické mise	Střechy, fasády, FV moduly a cílené ošetření exteriéru

Hodnoty jsou doloženy v návodu MAX1 Rev.06. Baterie, zatížení, tryska, upoutání, třídní označení a letové oprávnění se potvrzují pro každou sestavu a misi.

POWERED BY HI-DRONIC

MAX2

Profesionální víceúčelový NT / VT dron - platforma v prodeji

Platforma napájená hadicí s konfigurovatelnými nízko- a vysokotlakými nástroji, HD dohledem, dvojitým RTK a bezpečnostním řetězcem. Dron, tryska, hadice, čerpadlo a stanice se ověřují jako jeden systém.



Drak	Úhlopříčka 1 140 mm - 870 mm bez vrtulí - výška 400 mm
Hmotnosti	2,8 kg prázdný - 4,3 kg s bateriemi, bez příslušenství
Maximální hmotnost	6,4 kg při vzletu
Limit tlaku	120 bar na dronu s ověřenou hadicí a tryskou
Rychlost / vítr	Max. 5 m/s vůči zemi - max. vítr 5 m/s
Provozní rozsah	5 až 40 °C - pod 1 500 m n. m.
Orientační výdrž	Přibližně 50 min bez zatížení - 30 min NT - 20 min VT
Polohování	Dvojité RTK, HD video a přenosná řídicí stanice
Vysokotlaká sada	Dálkový náklon, 5 vějířových trysek, rotační tryska, hadice 25 m
Nízkotlaká sada	Vícetrysková rampa, dálkově spínané čerpadlo a uvolnění hadice dle konfigurace
Bezpečnostní řetězec	FTS, vypnutí motorů, padák a nouzová zastavení dle konfigurace
Předání	Systémové zkoušky, školení obsluhy, dokumentace a podpora dle nabídky

Stanice může být navržena až na 200 bar, ale doložený limit na dronu je 120 bar. Výdrž, dosah, obsah sady a místní oprávnění potvrzuje kusovník a přejímací zkoušky.

POWERED BY HI-DRONIC

SOLARBOT

Kompaktní pásový fotovoltaický robot - dvojité kartáčování

Kompaktní robot pro opakovatelné čištění vhodných střešních a pozemních fotovoltaických instalací. Kombinuje nastavitelné kartáče, pásový pohyb, telemetrii a čištěnou vodu.



Hmotnost	7 kg
Rozměry	60 x 40 x 15 cm
Orientační výkon	Až 800 m²/h ve vhodných podmínkách
Orientační výdrž	Až 1,5 h
Rychlost	Až 5 km/h
Orientační sklon	30 až 35 % podle instalace
Navigace	GPS s dvojitým RTK - uváděná přesnost až 5 cm
Kartáče	Přední a zadní, nastavitelný přítlak a otáčky
Přizpůsobení	Výměnné pásy pro kompatibilní povrchy
Bezpečnost	Detekce pádu s automatickým zastavením
Dohled	HD video, telemetrie, LED a vzdálená podpora
Energie / voda	Baterie 16 000 mAh - přívod čištěné vody

Výkon, sklon, trakce, kontakt kartáčů a nastavení vody závisí na modulech, kotvení, počasí a místní zkoušce. Pokyny výrobce panelů mají přednost.

POWERED BY HI-DRONIC

HI-BRUSH

14m karbonová teleskopická tyč - elektrický rotační kartáč

Profesionální systém ovládaný ze země pro fotovoltaické moduly, opláštění, sklo a další kompatibilní hladké povrchy. Tyč, kartáč, nastavitelná hlavice a nízkotlaký přívod vody tvoří přenosnou sestavu.



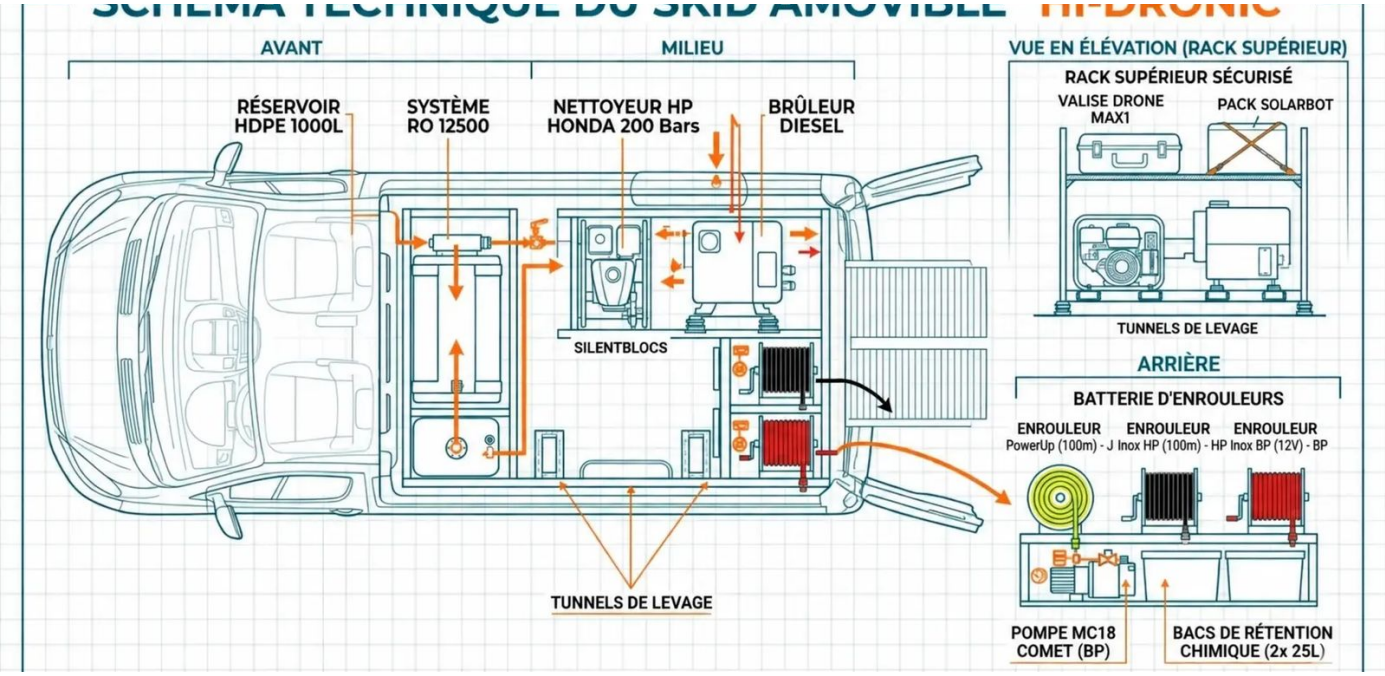
Maximální délka	14 m vysunuto
Přepravní délka	2 m složeno
Konstrukce	Lehká tyč z vysoce kvalitního uhlíkového vlákna
Čisticí hlavice	Elektrický rotační kartáč pro kompatibilní hladké povrchy
Ovládání	Nastavitelná rychlost a směr otáčení
Nastavení hlavice	Nastavitelný držák MULTI-TOOLS s otočným knoflíkem
Přívod vody	15m nízkotlaká postřiková hadice
Napájení	Napájecí box 220 V nebo 24 V - bez baterie
Použití	Solární panely, fasády, opláštění, sklo a práce ve výšce
Dodávka	Profesionální vybavení nabízené společností HI-DRONIC

Technické údaje a produktová fotografie jsou uvedeny pro informaci. Před objednávkou a použitím je nutné potvrdit kompatibilitu tyče a nástroje, přístup, napájení, pokyny výrobce panelů a bezpečný pracovní postup.

MOBILNÍ STANICE

Hydraulické jádro ekosystému.

Konfigurovatelná stanice dodává každému nástroji správnou kvalitu vody, průtok, tlak, teplotu a chemii.



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

Zásoba vody	Až 1 000 l, pokud to dovolí nosnost vozidla
Úprava	Předfiltrace, reverzní osmóza a deionizace podle potřeby
Tlak	Okruhy NT / VT dimenzované podle nástroje - stanice až 200 bar po schválení
Horká voda	Až 90 °C pouze v kompatibilních okruzích
Provedení	Odnímatelný skid, dodávka, uzavřený přívěs nebo platforma na míru
Integrace	Čerpadla, navijáky, řízení, energie, záchytné prvky, bezpečnost a přejímka

Koncepční plán, nikoli výrobní výkres. Součásti, rozměry, kotvení, zatížení náprav, chemie a zkoušky stanoví nabídka a potvrdí přejímka.

MOBILNÍ SYSTÉMY

Navrženo kolem vozidla a pracovního postupu.

Každé uspořádání upřednostňuje servisní přístup, bezpečnou přepravu a rychlé nasazení.



Odnímatelný skid

Kompaktní servisovatelný modul pro vhodný pickup, plošinu nebo pozemní základnu.



Užitková dodávka

Chráněný interiér s navijáky, úložným prostorem a zónou vybavení.



Uzavřený přívěs

Samostatná stanice chráněná před počasím a přístupná z více stran.



Platforma na míru

Hydraulické sestavy pro speciální vozidla a kombinované operace.

KONFIGURACE

Výchozí sestava a následné ověření projektu.

Platformu, mobilní provedení a režimy čištění vybíráme společně. Před nabídkou ověříme zatížení, tlak, vodu, bezpečnost a předpisy.

Platforma	PURE	BIO	POWER	HOT	BRUSH
MAX1	●	●	Dle sady	Dle okruhu	-
MAX2	●	●	●	●	Dle nástroje
SOLARBOT	●	-	-	-	●
HI-BRUSH	●	-	-	-	●
Pozemní nástroje	●	●	●	●	●

DOSTUPNÁ PROVEDENÍ

- Odnímatelný skid pro přesun mezi vozidly nebo použití na samostatné základně
- Chráněná dodávka se servisním přístupem, úložným prostorem a řízeným odvíjením
- Samostatný uzavřený přívěs s kompletní vestavbou a přístupem z více stran
- Platforma na míru pro speciální vozidlo nebo kombinaci dron-robot-pozemní nástroj

ZAHRNUTO DLE NABÍDKY

Studie, návrh, mechanická a hydraulická integrace, řízení, příslušenství, bezpečnostní značení, přejímací zkoušky, uvedení do provozu, školení a podpora.

ONLINE ODHAD

Předběžně změřit, porovnat a vyžádat nabídku na míru.

Nástroj na webu kombinuje zemi, měnu, povrch, znečištění a metodu. Adresu lze analyzovat pomocí veřejných mapových dat pro orientační předměření.



DOSTUPNÉ VOLBY

- Francie, Česká republika, Slovensko, Polsko, Španělsko a Německo
- EUR, CZK et PLN
- Sklo, solární panely, fasáda, opláštění, graffiti a střecha
- Lehké, střední nebo silné znečištění

METODY ČIŠTĚNÍ

- Jednoduché NT / VT mytí neupravenou vodou
- Mytí upravenou nebo čištěnou vodou
- Čistá voda s vhodným přípravkem
- Vysoký tlak a horká voda až 90 °C
- Ošetření a odstranění mechu

DŮLEŽITÉ

Odhad je orientační a není závaznou nabídkou. Nezaručuje metodu ani cenu nižší než u každého konkurenta. DPH, doprava, povolení, složitý přístup, voda, záchyt a neobvyklá rizika nejsou zahrnuty.

Vyzkoušejte odhad na hi-dronic.com

PARTNERSTVÍ

Rozvíjejme váš trh společně.

Vy zajišťujete vztah se zákazníkem nebo místní provoz. HI-DRONIC podporuje výběr, integraci, školení a servis podle dohodnutých odpovědností.

01

Obchodní partner

Předání a kvalifikace příležitostí. Rozsah a odměna dle mandátu.

02

Prodejce

Prodej vašim zákazníkům s dohodnutými cenami, školením a podporou.

03

Distributor

Rozvoj trhu s územím a místním servisem definovaným smlouvou.

04

Privátní značka

Vaše značka na dohodnutém řešení s uvedením původu dle dohody.

05

Franšíza / master

Samostatný projekt pro značku, metodu, školení a území.

Tento katalog automaticky neposkytuje exkluzivitu, území, poplatek ani odměnu. Každá spolupráce podléhá samostatné dohodě.

HI DRONIC

VÁŠ PROJEKT

PROBERME MÍSTO, POVRCH A VÝSLEDEK.

Pošlete adresu, několik fotografií, přibližnou plochu, typ znečištění 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 jsou orientační a musí je potvrdit nabídka, kusovník, příslušné návody, přejímací zkoušky a místní oprávnění.