



**NAŠICH OSM
PRAKTICKÝCH
PRINCIPŮ.**

PODTLAKOVÉ ODVODNĚNÍ STŘECH

PRAKTICKÉ ZE ZÁSADY.



ODVODNĚNÍ ZALOŽENÉ NA VYZKOUŠENÝCH A OSVĚDČENÝCH ZÁSADÁCH.

Jsme Akasison. Specialisté na odvodnění střech. Dodáváme kompletní střešní odvodňovací systém založený na univerzálním principu – Bernoulliho dynamice kapalin. Stejně jako ostatní. Přesto jsou v dostupných produktech a hlavně službách velké rozdíly. My se snažíme být mnohem víc než jen dodavatel materiálu. Proto jsme si stanovili a zavedli naše vlastní principy, kterými se řídíme. Ty nám umožňují nejen stále zlepšovat produkt jako takový, ale především být partnerem pro naše zákazníky a poskytovat perfektní servis.

A to je přesně to, v čem chceme být odlišní.

1.



1. PRINCIP

NEPŘESTÁVÁME SE ZDOKONALOVAT.

Odvodnění střech není velkou vědou, přesto k němu tak přistupujeme. Je to náš obor a bereme jej opravdu vážně. Ve výrobním závodě, v kterém se nachází i vlastní zkušební výšková budova, investujeme nemalé prostředky a energii právě do výzkumu a vývoje trvale udržitelného a bezpečného odvodňovacího systému. Snažíme se o to, aby celý systém mohl být navržen pro danou situaci optimálně z co nejmenšího počtu komponentů. To snižuje náklady nejen na systém jako takový, ale i na jeho montáž. Menší množství komponentů snižuje riziko chyb při montáži. Samozřejmostí je také přísná kontrola kvality ve výrobě. Zásada neustálého zlepšování se však netýká pouze produktu jako takového, ale zahrnuje i naše služby. Snažíme se o zdokonalování logistických procesů, komunikace i technické podpory. Proto tolik dbáme na vzdělávání a školení zaměstnanců. Ti jsou totiž podstatou námi poskytovaných služeb.

2



2. PRINCIP

JEDNÁME PŘÍMO.

Dáváme přednost přímému přístupu, a proto komunikujeme s projektanty, velkoobchody, montážními společnostmi i investory přímo. Předcházíme tak nedorozuměním a zrychlujeme a zefektivňujeme celý proces návrhu, přípravy až po samotnou montáž. To se týká i logistiky. Součástí našich služeb je i přímá dodávka materiálu na stavbu, zaškolení montážní společnosti přímo na místě a kontrola instalace celého systému.

PRAKTICKÉ ZE ZÁSADY.

ODBORNÉ ZNALOSTI.

VÝVOJ A INOVACE

V našem výrobním závodě klademe již více než 50 let důraz na zpracování a kvalitu výroby. Během těchto padesáti let jsme se vždy snažili jít s dobou a přicházet s inovacemi výrobků. Oddělení výzkumu a vývoje tvoří malé týmy pracovníků se znalostmi dynamiky kapalin, smyslem pro funkčnost produktů a kvalitu zpracování. Tito lidé zpracovávají informace z trhu a řídí se především požadavky a potřebami klientů.



PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST

Velmi intenzivně spolupracujeme s projektanty ve fázi přípravy projektu a pomůžeme s návrhem konečného konkrétního řešení. Projektant je zodpovědný za skladbu a rozdělení střešních ploch, dispoziční a výškové umístění tras rozvodu, vhodné umístění dešťového svodu a jeho návaznost na kanalizaci, retenci nebo vsak a také za koordinaci s ostatními profesemi. My si bereme za své správnou funkčnost systému, hydraulický výpočet a návrh tras a dimenzí jednotlivých úseků trubního rozvodu. Podkladem pro návrh odvodňovacího systému je pro nás půdorys střechy s rozměry a sklony střešních ploch, příčný a podélný řez objektem, skladba střešní konstrukce a situační plán objektu s vyznačením možnosti napojení střešních svodů. Výstupem je kromě cenové nabídky, izometrie jednotlivých větví rozvodu, výpis materiálu a technická zpráva.



DOHLED NAD MONTÁŽÍ

Jakmile je přijato rozhodnutí o využití střešního odvodňovacího systému Akasison, nabízíme vám intenzivní dohled nad montáží systému od úvodního zaškolení montážní společnosti, přes průběžné konzultace až po závěrečnou kontrolu montáže. Naším technikům se nemusíte zdráhat zavolat s žádostí o radu, pomoc či kontrolu.



OBJEDNÁVKA A DODÁVKA MATERIÁLU

Velmi lpíme na vysoké úrovni našeho zákaznického servisu. Po převzetí závazné objednávky zákazník obdrží potvrzení o termínu dodání zboží na místo určené v objednávce. Snažíme se co nejvíce zkrátit dopravní trasy a dodací termíny, a proto dodáváme zboží přímo na stavbu. Zabalené a dodané tak, aby co nejlépe posloužilo realizaci vašeho projektu. Naše know-how tkví v interním vývoji, vlastní výrobě, skladování a logistice.



ŠKOLENÍ A PODPORA

Ve všech našich činnostech – v procesu vývoje, navrhování konkrétních řešení, projektování, dohledu na stavbě – je zahrnuto velké množství znalostí z praxe. Nabízíme semináře pro projektanty, pro montážní společnosti zase produktová školení na montáž systému. Školení zajišťujeme u nás ve společnosti, nebo přímo na stavbě. V rámci technické podpory poskytujeme kompletní katalogy, montážní návody, technické listy a také montážní videa. Všechny materiály najdete také online na webových stránkách.



3.



3. PRINCIP

MÁME JEDNO KONTAKTNÍ MÍSTO PRO ZÁKAZNÍKA.

To, že jednáme přímo, nám umožňuje být s vámi v pravidelném kontaktu. Právě pravidelný kontakt považujeme za jeden z klíčových faktorů úspěšného zvládnutí projektu od návrhu a přípravy, přes dodávku materiálu, montáž až po vlastní dokončení stavby. Naši zákazníci mají jedno kontaktní místo pro obchodní a technické záležitosti, prodej i logistiku. Takto jsme nastavili náš systém a takto jsou naši pracovníci školeni. Díky tomu je řešení Akasison pro vás tak dostupné a celý proces probíhá bez zbytečných zdržení. Vyžaduje to sice od našich zaměstnanců zvýšené úsilí, ale funguje to velmi dobře. Je to vyzkoušený a osvědčený princip.



4



4. PRINCIP

KOMPLETNÍ PORTFOLIO.

Chceme si udržet kontrolu nad celým procesem od vývoje, přes výrobu, skladování a logistiku a také nad celým systémem jako takovým. Z tohoto důvodu držíme v našem vlastnictví všechny klíčové činnosti – výzkum, vývoj, výrobu, skladování i logistiku pod jednou střechou. Dodáváme kompletní systém a poskytujeme k němu všechny navazující služby. Jsme si vědomi toho, že práce na střeše nelze zastavit, a proto dbáme na spolehlivost a rychlost dodávek i individuální přístup.

PRAKTICKÉ ZE ZÁSADY.

PROJEKTY.

11.162 M²

Stavebniny DEKTRADE v Praze

43 střešních vtoků

779 m potrubí

Doba montáže: 4 týdny

Pro obchodní společnost Stavebniny DEK, a.s. byl proveden návrh a následně dodávka podtlakového střešního odvodňovacího systému Akasison na objekt v Praze 10 - Malešicích.



128.500 M²

Nové logistické centrum pro společnost BMW

372 střešních vtoků

7550 m potrubí

Doba montáže: 14 týdnů



130.000 M²

Rekonstrukce a nástavba budovy společnosti IKEA Köttschlitz

543 střešních vtoků

6.570 m potrubí

Doba montáže: 20 týdnů

akasison



9.014 M²

UNI HOBBY Jihlava

27 střešních vtoků

462 m potrubí

Doba montáže: 3 týdnů



3.889 M²

Nové divadlo v Plzni

30 střešních vtoků

510 m potrubí

Doba montáže: 5 týdnů

Podtlakový systém Akasison není vhodný pouze pro skladovací a výrobní haly, ale je úspěšně využíván i u jiných typů budov, jako jsou administrativní budovy, nemocnice, nebo právě třeba divadlo v Plzni.



5.



5. PRINCIP

ROZUMÍME SVÉ PRÁCI.

Dynamika kapalin je pro nás přece jen velkou vědou. Své zaměření bereme vážně a lpíme na svých principech. Systém Akasison je více než jen skupina produktů. V našem systému i v našich projektech se nachází významné množství duševní práce a úsilí od prvního návrhu řešení projektu až po dokončení realizace na stavbě. Každodenní praxe s podtlakovým systémem nás neustále učí a umožňuje nám zúročit získané zkušenosti v dalších projektech. Chceme, aby na střeše vše fungovalo tak, jak má, a jsme tam společně s vámi.



6. PRINCIP

SPOLU- PRACUJEME.

Jsme zásadoví, ale ne nepružní. Velmi dobře si uvědomujeme, že budova není navrhována tak, aby vyhovovala střešnímu odvodňovacímu systému, ale naopak. Odvod dešťové vody je jen malou součástí většího celku, ve kterém musí bezchybně fungovat. Proto jsme zvyklí a chceme spolupracovat.

Respektujeme také zásady ostatních účastníků projektu.

Zásady estetické, bezpečnostní a praktické. Spolupracujeme s projektanty na návrhu, s montážními společnostmi na montáži, svelkoobchody na dodávce, s generálními dodavateli a investory. Neprosazujeme pedantně svůj systém, namísto toho aplikujeme naše zásady v rámci vize našich partnerů. Podporujeme poctivé řemeslo.

PRAKTICKÉ ZE ZÁSADY.

NÁŠ SYSTÉM.

AKASISON XL

Systém podtlakového odvodnění Akasison XL je ideální pro velké objekty budov s plochou střechou. Je složen ze střešních vtoků, upevňovacího materiálu, trubek a tvarovek z PE-HD (vysokohustotní polyetylen). Tento materiál v sobě spojuje spolehlivost, robustnost a zároveň flexibilitu během montáže, dokonce i s největšími průměry. Vyznačuje se zejména dlouhou životností, vysokou odolností proti mechanickému opotřebení, odolností proti UV záření a chemikáliím. Spojování trubek a tvarovek je prováděno svařováním na tupo nebo pomocí elektrospojek. Části trubního systému s homogenními spoji na tupo lze snadno prefabrikovat a pod střechou jednotlivé díly vzájemně spojit elektrospojkami. Vlastnosti materiálu PE-HD umožňují použití trubního rozvodu v rozmezí teplot -40°C až $+95^{\circ}\text{C}$, materiál je vhodný i pro venkovní použití a díky fyziologické nezávadnosti je šetrný k životnímu prostředí.



UPEVNŮVACÍ SYSTÉM AKASISON XL

Upevňovací systém Akasison XL představuje unikátní řešení s několika málo komponenty. Skládá se z nosných profilových lišt, závěsů na lištu, spojek lišt, objímek na nosnou lištu a objímek na stěnu pro svislé potrubí. Systém využívá nosné profilové lišty k absorbování rozpínacích sil potrubního systému a k jeho zajištění k trvalé konstrukci budovy.



STŘEŠNÍ VTOKY AKASISON XL

Střešní vtoky Akasison XL se vyrábí z velmi kvalitního plastu a jsou odolné korozi i UV záření. Speciálně navržená konstrukce střešního vtoku s protivzduchovou přepážkou zabraňuje přístupu vzduchu a zajišťuje rovnoměrné proudění vody v potrubí. Sortiment střešních vtoků podtlakového systému Akasison nabízí řešení pro každý typ nebo konstrukci střechy a zajišťuje bezpečné spojení s každým druhem střešní izolace, jako jsou např. polymerové a PVC fólie nebo živичné krytiny. Střešní vtoky mohou být dodány i s vyhřívacím elementem. Součástí střešního vtoku je připojovací odtoková trubka v délce 360 mm, která umožňuje pro každou výšku izolační vrstvy provádět propojení s trubním rozvodem PE-HD pomocí elektrospojky pod střechou.



DILATAČNÍ HRDLO S INTEGROVANÝM PEVNÝM BODEM

Plně zaplněným trubním rozvodem Akasison je dešťová voda vedena s vysokým průtokem. Optimálním spojením mezi vertikálním potrubím a budovou je kombinace pevných bodů a dilatačních hrdel pro absorpci tepelné roztažnosti. Dlouhá dilatační hrdla Akasison PE-HD mají v průměrech d 75 – d 200 mm integrovaný pevný bod pro upevňovací objímku a tím umožňují úsporu času při montáži. Je jen třeba správně dilatační hrdlo umístit.



UNIKÁTNÍ TVAROVKY VELKÝCH ROZMĚRŮ

Skutečně unikátní v systému Akasison jsou tvarovky ve velkých dimenzích d 200, d 250 a d 315 mm vyrobené technologií tlakového vstříkávání do formy. Nejen standardní tvarovky, ale také odbočky s připojovacím úhlem 45° jsou k dispozici ve všech potřebných rozměrech, včetně všech dimenzí pro připojení střešních vtoků.



7.



7. PRINCIP

PŘEBÍRÁME ODPOVĚDNOST.

Na střešní odvodňovací systém Akasison poskytujeme nejdelší záruku na trhu – 15 let. Propracovaný systém řízení jakosti výroby je základem pro kvalitu jednotlivých komponentů. Jako zpracovatel návrhu dále zodpovídáme za správnou funkčnost systému, hydraulický výpočet a návrh dimenzí jednotlivých úseků trubního rozvodu. Naše role tím ale zdaleka nekončí. Školíme montážníky, poskytujeme technickou podporu přímo na stavbě a na vyžádání investora provádíme závěrečnou kontrolu celého systému. Chceme být nejen spolehlivým a kvalitním dodavatelem, ale také partnerem. Reprezentujeme kvalitu založenou na vyzkoušených a osvědčených principech.

8.



8. PRINCIP

JSME HRDÍ NA SVÉ JMÉNO.

Jsme Akasison, specialisté na odvodnění střech. Jedinečné jméno, na které jsme hrdí. Prezentuje skupinu odborníků, kteří vždy chtějí to nejlepší a kteří přistupují k trhu svým vlastním způsobem. Jde nám vždy o nejlepší systém a správné kvalitní řešení. Jde nám o poctivé řemeslo a přebíráme za něj zodpovědnost. Chceme se zlepšovat a předcházet chybám. To vše považujeme za nejcennější kombinaci pro naše zákazníky a velmi výhodnou kombinaci pro všechny zúčastněné strany. Je to náš nejdůležitější princip.

VŠECHNY VÝHODY PODTLAKOVÉHO ODVODNĚNÍ

Podtlakový střešní odvodňovací systém Akasison nabízí pro budovy s plochými střechami mnoho výhod. Zcela naplněný trubní systém má malé průměry, je instalován vodorovně v blízkosti střechy a tím maximálně šetří místo. Systém pomůže uspořit velkou část kanalizace a s ní spojených zemních prací díky menšímu množství svislých dešťových odpadů. To přispívá k nižší ceně stavby. Systém Akasison nabízí kompletní zabezpečení objektu během silných dešťů s nízkou hladinou vody na střeše.





ČESKÁ REPUBLIKA

Nicoll Česká republika, s.r.o.
Průmyslová 367
252 50
Vestec

Tel +420 272 084 611

info.cz@alixis.com
www.akasison.cz