

Viacčlánkové elektrické ponorné čerpadlo s integrovanou elektronikou a spätným ventilom

Ponorné automatické čerpadlo **ProPump 3045**

max. priemer čerpadla ø98 mm, výtlak G1“

Návod na použitie



Automatické ZAP/VYP
Ochrana proti chodu nasucho
Tepelná ochrana vo vinutí

Tento návod k použitiu obsahuje potrebné informácie a pokyny k používaniu a údržbe Vášho čerpadla. Riadte sa uvedenými radami, aby ste dosiahli optimálne parametre a správnu prevádzku čerpadla. Pre prípadné ďalšie informácie obráťte sa prosím na Vášho predajcu.

Žiadame Vás o pozorné prečítanie a dodržanie tohoto návodu !

Symbody uvedené nižšie ukazujú na možné riziko poškodenia a nutnosť dodržania inštrukcií.



nedodržanie inštrukcie môže spôsobiť elektrický úraz

nedodržanie inštrukcie môže zapríčiniť vážne nebezpečie pre osôb a majetku

nedodržanie inštrukcie môže zapríčiniť poškodenie čerpadla alebo celého systému.

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Výrobca : ProRain, s.r.o., Golfová ulica 473/12, 900 50 Hrubá Borša, Slov. republika
Popis : viac článkové ponorné čerpadlo
Typ : ProPump 3045

2. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA



- Nepreštudovanie tohoto návodu k používaniu a neodborné zaobchádzanie s čerpadlom zbavuje výrobcu celkovej zodpovednosti. Vzťahuje sa to i na prípadné ujmy na zdraví osôb, poškodenia vecí i čerpadla.
- Pred uvedením čerpadla do prevádzky je nevyhnutné, aby si užívateľ osvojil všetky informácie popísané v tomto návode a aby ich využíval po celý čas prevádzky alebo údržby čerpadla.
- U čerpadla nie sú iné nebezpečia, preto k užívaniu čerpadla nie sú potrebné žiadne podrobnejšie technické skúsenosti ani osobné ochranné prostriedky.
- Užívateľ musí dodržať všetkyobecne platné bezpečnostné smernice nespomenuté v tomto návode.
- Je zakázané manipulovať (priesťňovať, dotýkať sa a pod.) s čerpadlom počas prevádzky.
- Pred použitím čerpadla vždy prekontrolujte či nedošlo k poškodeniu kábla, čerpadla a elektrickej prípojky.
- Pri všetkých údržbárskych, inštalčných a demontážnych prácach čerpadlo musí byť odpojené od elektrickej siete!
- Nikdy nepoužívajte elektrický kábel čerpadla na priesťňovanie čerpadla.

3. POPIS

Monoblokové automatické ponorné čerpadlo sa skladá z odstredivého viacčlánkového čerpadla, zabudovaného ponorného elektromotora a elektroniky ovládania.. Čerpadlo je vyrobené z nehrdzavejúcich materiálov. Je dodávané s elektrickým napájacím káblom dĺžky 20 m. Na konci kábla je dvojkoľiková zástrčka. Čerpadlo je jednofázové na 220 – 240V /50Hz, odber prúdu 4,8 A

4. TECHNICKÉ ÚDAJE

Max. teplota čerpanej vody: +35 °C
max. obsah piesku vo vode: do 40 g/m³
max. ponor pod hladinou vody: 19 m
max. vonkajší rozmer : ø98 mm
výtlak čerpadla : G 1"
Max. počet zopnutí: 20 x hodinu

Zapínací tlak čerpadla 3 bar
Ochrana proti chodu na sucho
Zabudovaná tepelná ochrana vo vinutí

Typ čerpadla	Dĺžka kábla	Priemer čerpadla	Výkon (kW)	Prietok Q									
				m3/h.	0	1,2	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6
				l/min.	0	20	40	50	60	70	80	90	100
ProPump 3045	20m	ø 106	0,75	H (m)	55	51	46	43	38	31	21	11	0

Ďalšie technické údaje sú uvedené na štítkoch čerpadla a motora resp. v obrázkovej prílohe.
Výrobca si vyhradzuje právo zmeniť technické údaje za účelom ich vylepšovania a zosúladienia s vývojom.

5. POUŽITIE

POZOR !

Nedodržaním predpísaných ohrazení vznikne pre bezpečnosť osôb technicky nevhodná a nebezpečná situácia v prevádzke. Zbavuje to výrobcu celkovej zodpovednosti pri prípadnom úraze osôb, poškodenia vecí alebo čerpadla a záruka sa stáva neplatnou.



Je zakázané používať čerpadlo v plaveckých bazénoch, v záhradných jazerách a na podobných miestach, kde a keď vo vode sa môžu nachádzať aj osoby.

5.1 Použitie

- Viacčlánkové elektrické ponorné čerpadlo s integrovanou elektronikou a spätným ventilom. Čerpadlo bolo navrhnuté aby sa zapínalo a vypínalo na základe prietoku a zároveň bolo ochránené proti chodu na sucho. Ideálne použitie je systém pre zber dažďovej vody, závlaha, čerpanie čistej vody z nádrží, vrtov a kopaných studní.
- Ak je únik vody vo výtlaku väčší ako 1,5 l/min. čerpadlo sa nevypne, je v nepretržitej prevádzke

5.2 Obmedzenia

- Zapínací tlak čerpadla je 3 bar.. Tento fakt obmedzuje prevýšenie od čerpadla k najvyššiemu bodu systému, ktoré môže byť maximálne 28 m. Stačí, že je otvorený jeden ventil a čerpadlo bude v prevádzke nepretržite, ak sú všetky ventily uzavreté tak sa čerpadlo vypne.
- **Čerpadlá sú vhodné** pre čerpanie a dodávku čistej vody, ktoré nie sú chemicky a mechanicky agresívne. Používajú sa predovšetkým :
 - pre čerpanie vody z vrtov, z kopaných studní, zberných nádrží a bazénov
 - pre dodávku vody vo vodárenských zariadeniach
 - pre zavlažovanie a postrekovanie
- **Čerpadlá nie sú vhodné** pre čerpanie špinavej vody, vody obsahujúcej kyseliny a obecné korozívne médiá, morskej vody, zápalnej a všeobecne nebezpečnej kvapaliny. Pri čerpaní špinavej vody obsahujúcej nečistoty a vody s vyšším obsahom piesku, dôjde ku skráteniu životnosti čerpadla. Čerpadlo prevádzkujte dodržaním jeho technických parametrov.

Čerpadlá nikdy nesmú bežať bez vody !

Pred spustením musí byť čerpadlo úplne ponorené do vody. Ak sa čerpadlo spustí bez vody, poškodí sa.

Tento spotrebič môžu používať deti od 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností alebo znalostí, ak sú pod dozorom alebo dostali pokyny týkajúce sa bezpečného používania spotrebiča a porozumeli nebezpečenstvu, ktoré je s tým spojené. Deti sa nesmú hrať so spotrebičom . Čistenie a údržbu používateľom nesmú vykonávať deti bez dozoru.

6. MANIPULÁCIA A PREPRAVA

Čerpadlo sa štandardne dodáva zabalené do kartónového obalu.

Pri preprave dbajte na to, aby čerpadlo bolo dobre fixované. Do doby inštalácie odporúčame nechať čerpadlo v pôvodnom obale a prepravovať ho v pôvodnom alebo vo vhodnom obale. Prepravu čerpadla ako aj manipuláciu s čerpadlom vykonajte pozorne a vhodným spôsobom. Pri tom dbajte na to, aby sa elektrický kábel nepoškodil a nevystavujete čerpadlo zbytočným nárazom.

POZOR !

Je zakázané používať kábel k zdvíhaniu a premiestňovaniu čerpadla.
Nedodržanie týchto pokynov môže zapríčiniť spadnutie čerpadla a jeho poškodenie.

7. INŠTALÁCIA

POZOR !

Na zdvíhanie alebo spúšťanie čerpadla používajte lanko, ktoré zároveň použijete na zabezpečenie a držanie čerpadla.



Nikdy neťahajte čerpadlo za elektrický kábel.

Pri vybalení čerpadla prekontrolujte či je čerpadlo vrátane elektrického kábla neporušené a či sú štítkové údaje totožné s údajmi, ktoré ste žiadali vo Vašej objednávke.

Bezpečnostné upozornenie:

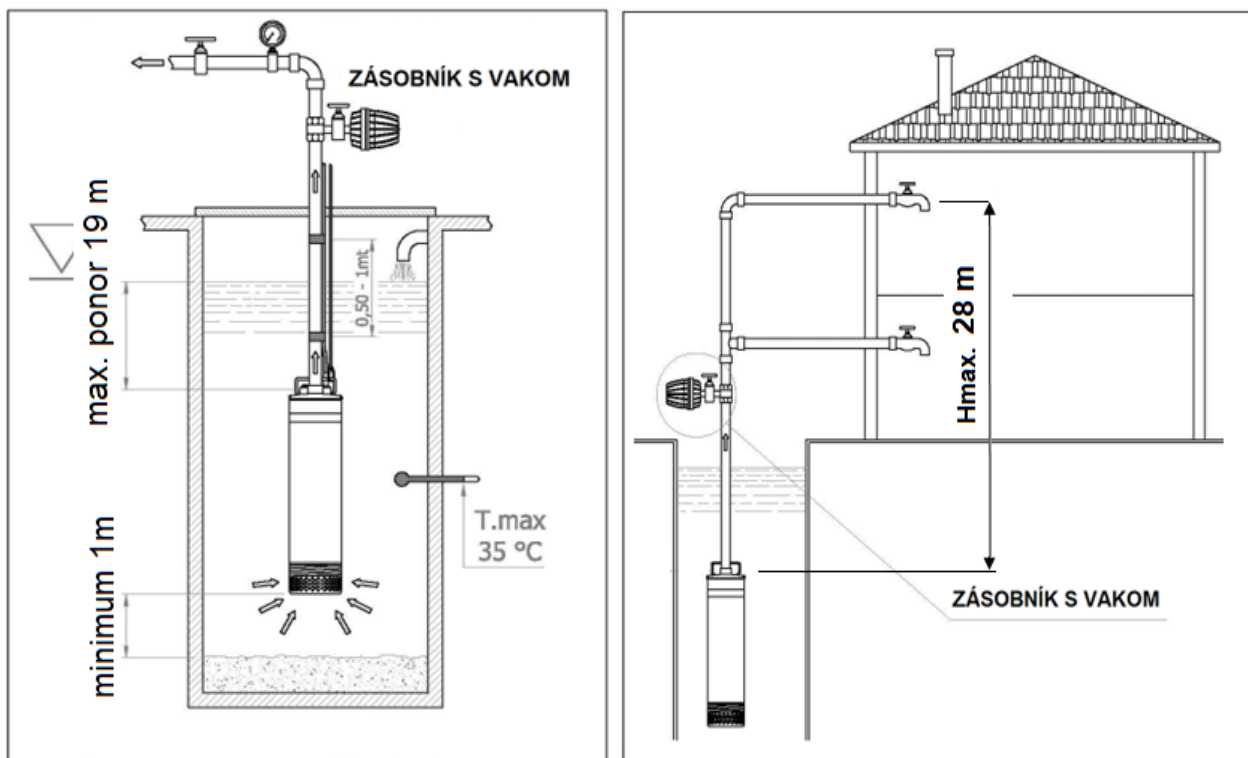
- Pracovné miesto udržiavajte čisté, dobre osvetlené a upratané.
- Bezpečnostné štítky udržiavajte čisté a v dobrom stave.
- Pri inštalácii alebo údržbe čerpadla noste ochranné okuliare.
- Väčšina problémov s vodovodným systémom je spôsobená nesprávnou inštaláciou. Pred inštaláciou čerpadla sa odporúča pozorne si prečítať túto príručku.
- Skontrolujte a pripravte si všetky nástroje, ktoré budete potrebovať na inštaláciu čerpadla. Medzi potrebné nástroje môžu patriť kľúče, tmel na potrubia, tvarovky a vsuvky potrubia, skrutkovač atď. Uistite sa, že máte k dispozícii vhodný a dostatočný elektroinštalačný materiál, aby ste mohli inštaláciu správne dokončiť.

Postup inštalácie:

- Čerpadlo má zabudovaný spätný ventil ktorý je súčasťou automatického ovládania a preto do potrubného systému sa nesmie zabudovať ďalší spätný ventil..
- Pripojte k čerpadlu pevné potrubie zodpovedajúce spojovacím rozmerom čerpadla.
- Voľte vhodnú dimenziu rozvodov tak , aby zodpovedala požadovaným prietokom. Malé dimenzie rozvodov môžu spôsobiť neprimerane vysoké tlakové straty a čerpadlo sa potom môže javiť ako keby nedávalo deklarovaný výkon.
- Pri spúšťaní čerpadla do studne postupne pripevnite elektrický kábel s vhodnou páskou alebo káblovými príchytkami k výtláčnemu potrubiu, každé 2-3 m, aby kábel neovísal.
- Čerpadlo v studni vždy zaistíte lankom (súčasť balenia PP lanko). Na zavesenie čerpadla môžete voliť nerezové lanko, kde je zabezpečená minimálna statická roztťažnosť. Na pripojenie lanka na hydrauliku použite vhodný spojovací materiál. Vyhnite sa problému s predratím lanka.
- Do výtláčného potrubia na výstupe zo studne umiestnite tlakový zásobník, tlakomer a uzatvárací ventil - v uvedenom poradí.
- Aby sa zabránilo vniknutiu piesku do čerpadla a jeho upchatiu, vodné čerpadlo by malo byť umiestnené aspoň 1 m od dna studne.
- Aby čerpadlo správne fungovalo, predišlo sa častým reštartom a dosiahli sa väčšie úspory energie, je potrebné nainštalovať nádrž s minimálnym objemom 3 litre a s tlakom vzduchu v nádrži 2 bary.
- Príklad inštalácie čerpadla - viď obrázky.

POZOR !

***Vyvarujte sa možnému poškodeniu kábla, zabezpečte, aby čerpadlo vo vrte viselo na výtláčnej rúre resp. na lanku!
Zakazuje sa umiestniť čerpadlo na dno vrtu a zaťažovať čerpadlo s hmotnosťou výtláčného potrubia !***



Ak čerpadlo je v záruke a vykazuje poruchu obráťte sa na **dodávateľa resp. servisné stredisko**. **Výrobok nerozoberajte, neodrežte prírodný kábel.**

Porušením týchto pravidiel sa stáva záruka neplatnou !



Pri inštalácii čerpadla dodržiavajte výškový rozdiel medzi výtláčnym hrdlom čerpadla a max. výtokom ktorý musí byť menší ako 28 m (na obrázku kóta Hmax. = 28 m).

Pre správnu funkciu zapínania čerpadla musí byť zaistený menší výškový rozdiel ako 28 m. Ak odberné miesto bude vyššie položené ako 28 m čerpadlo sa nebude automaticky zapínať.

7.1 ELEKTRICKÉ ZAPOJENIE

Pred uvedením čerpadla do prevádzky sa presvedčte, že elektrická inštalácia a pripojenie čerpadla k sieti zodpovedá platným predpisom (STN 32 2000-1 až7, STN 332180, STN EN 60439-1 a s nimi súvisiacich predpisov a noriem). Skontrolujte či parametre el. siete sú v súlade so štítkovými údajmi čerpadla.



Zásahy do elektrickej inštalácie smie vykonávať iba pracovník s elektrotechnickou kvalifikáciou ! Čerpadlo sa má napájať cez prúdový chránič (RCD) s menovitým vybavovacím prúdom nepresahujúcim 30 mA.

Čerpadlo sa pripája k elektrickej sieti zasunutím zástrčky do zásuvky elektrickej siete. Sieťové napätie má byť 220 – 240V, 50Hz. Ak je možné, pripojte čerpadlo k vyhradenému obvodu, na ktorom nie sú pripojené žiadne iné spotrebiče. Neprevádzkujte čerpadlo, pokiaľ nie je uzemnené.

Čerpadlo ADW má dva napájacie vodiče a jeden uzemňovací vodič a nevyžaduje kondenzátorovú skrinku motora, pretože všetky elektrické komponenty sú zabudované vo vnútri čerpadla. Vlastnosti čerpadla: Toto čerpadlo je určené len na čerpanie vody. Čerpanie iných kvapalín ako voda môže viesť k strate záruky.

Dôležité upozornenia

1. Vždy prevádzkujte čerpadlo v elektrickom okruhu, ktorý je istený prúdovým chráničom. Prevádzkovaním čerpadla bez prúdového chrániča ohrozujete vlastnú bezpečnosť a môže to spôsobiť nenávratné poškodenie riadiacej elektroniky.
2. Elektrické skrinky inštalujte na stenu v správnej pozícii (káblové vývodky smerom dolu) v priestoroch kde nemôže dôjsť k ich zatopeniu. Dbajte na to, aby boli káblové vývodky vždy dotiahnuté a skrinka predpisovo uzatvorená, zoskrutkovaná. Natečenie vody do ovládacej skrinky spôsobí nenávratné poškodenie zariadenia.

3. Dôrazne odporúčame, aby kábel medzi čerpadlom a napájaním zo siete, bol z jedného kusu, neprerušovaný. Pokiaľ musí byť z nevyhnutných dôvodov kábel prerušený resp. predĺžený skontaktujte Vášho dodávateľa alebo výrobcu čerpadla.
4. Zakazuje sa čerpadlo prevádzkovať s častým zapínaním a vypínaním. Počet zopnutí nemá prekročiť 20 zopnutí za hodinu.



Zakazuje sa spúšťať čerpadlo bez riadnej inštalácie a pri prvom spúšťaní bez účasti osoby s elektrotechnickou kvalifikáciou !

POZOR ! Je zakázané manipulovať s čerpadlom pod napätím.

8. UVEDENIE DO PREVÁDZKY



VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA



- na výtláčnom potrubí musí byť nainštalovaný zásobník, tlakomer a ventil. **Je zakázané čerpadlo používať bez tlakomeru, zásobníka a uzatváracieho ventilu !**
- pred spustením čerpadla, **ventil na výtláčnom potrubí má byť trošku otvorený**. Po zapnutí čerpadla sa sleduje tlak na tlakomeri a čistota vody. Ak je čerpaná voda čistá môže sa ventil postupne otvárať.
- Ak v priebehu otvárania ventilu začne tiecť špinavá voda je potrebné ventil privrieť a počkať kým sa voda vyčistí a potom pokračovať v postupnom otváraní ventilu.
- je zakázané čerpadlo púšťať trvale do otvoreného výtlaku „**takzvané dlhodobé čerpanie a čistenie studne a pod.**“. Ventil musí byť vždy čiastočne uzatvorený. Prevádzka pri plne otvorenom ventile alebo prevádzka bez ventilu na výtlaku zvyšuje riziko vyčerpania vody zo studne, nasatia piesku, upchatia, zaseknutia a poškodenia hydrauliky a preťaženie elektromotora.
- vyvarujte sa častému zapínaniu a vypínaniu čerpadla. Max. počet zapnutí čerpadla je 20x / hod
- pri výpadku elektrickej siete odporúčame čerpadlo vypnúť

POZOR !

***Čerpadlo nikdy nesmie bežať na sucho !
Čerpadlo nikdy nesmie bežať na nižšom tlaku ako je Hmin.***

Nedodržanie vyššie uvedených inštrukcií má za následok stratu záruky.

Po ukončení inštalácie, pripojení čerpadla k elektrickej sieti a pri trošku otvorenom ventile na výtlaku sa, čerpadlo automaticky zapne. Po uzatvorení ventilu sa zásobník natlakuje a čerpadlo sa automaticky vypne.

POZOR !

Neprevádzkujte čerpadlo vo vode s vyšším obsahom piesku ako 40 gramov na m3, pretože sa čerpadlo poškodí a značne sa zníži jeho životnosť.

Skontrolujte či pracovný prúd nepresahuje hodnotu prúdu na štítku čerpadla.

9. SKLADOVANIE, ÚDRŽBA, OPRAVY

Pri skladovaní musí byť zabezpečená teplota nad bodom mrazu. Ďalej je potrebné venovať pozornosť ochrane pred nežiaducim slnečným žiarením, teplom a prachom.

Čerpadlá nevyžadujú žiadnu údržbu. Pre bežnú prevádzku postačí pravidelná kontrola prevádzkových parametrov. Odchýlky od predpísaných parametrov (pokles tlaku, množstva vody, zvýšenie odberu prúdu) sú náznakom opotrebenia niektorých súčiastok čerpadla. Zapamätajte si, že kolísanie tlaku alebo prúdu, abnormálne vibrácie alebo zvuky signalizujú špatnú funkciu.

Pri strate parametrov čerpadla resp. pri vyskytnutí iných problémov je potrebné najskôr si overiť či sú dodržané všetky podmienky na prevádzkovanie čerpadla v zmysle tohto návodu na použitie a či problémy nie sú spôsobené inými okolnosťami (zmeny podmienok v studni, v odbere vody a pod.). Po vylúčení všetkých ostatných možností a nemožnosti obnovenia normálnej prevádzky čerpadlo odporúčame skontrolovať v servisnom stredisku čerpadiel.

Opravu čerpadla zverte odbornej opravovni !

Pred vykonaním údržby resp. opravy čerpadla musí byť čerpadlo odpojené od elektrickej siete. Opravy čerpadla môže vykonávať len oprávnená osoba. Nedodržanie tohto pravidla



zapríčiňuje stratu záruky.

Ak je sieťová šnúra poškodená, musí ju vymeniť výrobca, jeho servisná služba alebo podobne kvalifikovaná osoba, aby sa predišlo nebezpečenstvu úrazu.

10. PORUCHY - PRÍČINY – ODSTRÁNENIE

PORUCHA	PRÍČINA	ODSTRÁNENIE
čerpadlo sa nerozbehne	čerpadlo je bez napätia prerušený kábel vypla ochrana	skontrolovať el. zapojenie čerpadla opraviť / vymeniť kábel odstrániť príčinu
čerpadlo nedáva vodu	nevhodné el. napájanie upchaté výtláčne potrubie nesprávne projektované čerpadlo	skontrolovať el. napájanie uvoľniť potrubie použiť správne volené čerpadlo
čerpadlo beží ale nedáva parametre	nevhodné napätie siete nízka hladina vody zanesené čerpadlo netesné potrubie opotrebované dielce	skontrolovať napätie skontrolovať manometrické výšky vyčistiť čerpadlo utesniť potrubie opraviť čerpadlo
vypla tepelná ochrana	nesúlاد údajov siete a výk. štítku zablokovaná hydraulická časť nevhodné čerpané médium	nepoužiť čerpadlo v existujúcej sieti skontrolovať hydraulickú časť dodržať podmienky na prevádzku
čerpadlo pri práci vibruje resp. je hlučné	malá výtláčna výška opotrebované dielce čerpadlo prisáva vzduch	doregulovať s ventilom opraviť čerpadlo skontrolovať hladinu vody
ochrana zareaguje	čerpadlo sa zadiera veľa piesku vo vode nevhodné napätie	opraviť čerpadlo znížiť prietok odstrániť
vypne istič	kábel preráža alebo je skrat vinutie motora preráža zablokované čerpadlo	opraviť / vymeniť opraviť motor opraviť čerpadlo

10. INFORMÁCIA O HLUKU

Hladina A akustického tlaku vyžarovaná čerpadlom nepresahuje hodnotu 70 dB(A).

LIKVIDÁCIA VÝROBKU



Neuložte opotrebované, vymenené dielce a čerpadlo na konci jeho životnosti do komunálneho odpadu. Zariadenie, obal a príslušenstvo sú vyrobené z recyklovateľných materiálov a musia byť uložené na vhodných miestach v súlade s platnými predpismi na zaobchádzanie s odpadom.

11. VYHLÁSENIE O ZHODE

My, **ProRain, s.r.o.**, Golfová ulica 473/12, 900 50 Hrubá Borša, Slovenská republika s plnou zodpovednosťou vyhlasujeme, že výrobok **ProPump 3045** je v súlade s nasledovnými smernicami Európskej Únie týkajúce sa bezpečnosti a zdravia :

- smernica pre stroje 2006/42/EC a následné zmeny
- smernica pre nízke napätie 2006/95/EC a následné zmeny
- smernica o elektromagnetickej kompatibilite 2004/108/EC a následné zmeny

Čerpadlo bolo skúšané a testované podľa nasledovných noriem a predpisov:

EN 60335 1:2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15

EN 60335-2-41:2021+A11

EN 62233:2008

AfPS GS 2019:01 PAK

EK1 527-12 Rev. 2

EK1 566-13



Hrubá Borša, 4.3.2026

ProRain spol. s r.o.
Golfová ulica 473/12, 900 20 Hrubá Borša
Mob 0911 744 714, www.prorain.sk
IČO: 45 416 974, IČ DPH: 962022675317

Ing. Martin Halmo
(konateľ)

ZÁRUČNÝ LIST a ZÁRUČNÉ PODMIENKY

1. Na akosť, kompletnosť, funkčnosť a bezpečnú prevádzku výrobku poskytuje výrobca záruku na dobu 24 mesiacov odo dňa predaja výrobku užívateľovi.
2. Záruka sa vzťahuje na chyby spôsobené chybami materiálu alebo nesprávnou výrobou, ktoré sa prejavujú v záručnej lehote v dodanom výrobku vinou výrobcu. Pokiaľ sa vyskytnú, tak nedostatky budú odstránené bezplatne.
3. Záruka sa nevzťahuje na opotrebenie a zoderanie výrobku prevádzkou, nevhodným zaobchádzaním, nevhodnou inštaláciou, nesprávnym výberom čerpadla, nevhodným prostredím a nedodržaním pokynov uvedených v návode na použitie.
4. Výrobca resp. predajca nezodpovedá za iné škody, alebo náklady vzniknuté v súvislosti s vadami výrobku a ich uplatnením (napr. ušlý zisk, predvídateľný zisk, obchodné straty, straty času, zasielateľské a montážne náklady, náklady na demontáž, následne vyvolané škody a pod.) a to ani na iných výrobkoch, či akýchkoľvek iných následkoch, ktoré akýmkoľvek spôsobom súvisí s reklamovaným výrobkom.
5. **Podmienky pre prijatie reklamácie a poskytovanie záruky :**
 - predajcom vystavený reklamačný list
 - riadne vyplnený originál záručného listu a doklad o kúpe
 - neuplynutie od predaja viac ako 24 mesiacov
 - použitie výrobku len na predpísané účely a dodržanie návodu k použitiu
 - montáž výrobku odbornou firmou potvrdenou v záručnom liste
 - výrobok nebol (ani pri poruche) rozobratý, poprípade poškodený
 - na výrobku neboli vykonané úpravy a zásahy bez súhlasu výrobcu
 - k reklamácií musí byť dodaný kompletný výrobok, nie rozobratý, upravený alebo nekompletný
6. Reklamáciu uplatňuje spotrebiteľ u predajcu, v predajni kde výrobok zakúpil alebo v záručnom servise **so súčasným predložením reklamovaného výrobku**. Predajca / záručný servis skontroluje (bez zásahu do výrobku) či sú splnené vyššie uvedené podmienky pre prijatie reklamácie. Ak sú splnené, je povinný reklamáciu prevziať. Pri reklamácií u predajcu, predajca s vystaveným reklamačným listom má neodkladne zaslať výrobok do záručného servisu spolu so záručným listom a dokladom o kúpe k posúdeniu.
7. Pri neuznaných reklamáciách po dohode so zákazníkom výrobok bude opravený formou riadnej opravy alebo bude vrátený zákazníkovi neopravený.

Nereklamujte a nezasielajte na záručné opravy výrobky, ktoré nespĺňajú záručné podmienky. Výrobky nespĺňajúce záručné podmienky môžu byť prijaté (po odsúhlasení zákazníkom) len do riadnej opravy!

Záručný a pozáručný servis zabezpečuje : **ProRain, s.r.o.** , Golfová ulica 473/12, 900 50 Hrubá Borša
tel. : 0948 940 993, mail: sklad@prorain.sk

Záruka sa predlžuje o čas po ktorý bol výrobok v oprave.

Typ výrobku: Výr./ sériové číslo Rok

Dátum predaja	Pečiatka a podpis predajcu	Odborné zapojenie montážnou firmou- dátum, pečiatka, podpis
---------------	----------------------------	---

Dátum prijatia odoslania		ZÁRUČNÉ OPRAVY vyjadrenie servisu	Pečiatka, podpis
			326