KRAFT&DELE

ČERPACÍ TECHNIKA • PONORNÁ KALOVÁ ČERPADLA S PLOVÁKEM • EAN: 5903175338402

WDS2420

Ponorné kalové čerpadlo na čistou a znečištěnou vodu 2100 W s plovákem

Výkonné ponorné kalové čerpadlo 230V s automatickým plovákovým spínačem, výtlakem 20 m a průtokem až 15 000 l/h pro odvodnění sklepů a jímek

2 100 W	15 000 L/H	20 METRŮ	PLOVÁK
PŘÍKON MOTORU	MAX. PRŮTOK	MAX. VÝTLAK	AUTOMATICKÉ SPÍNÁNÍ



HLAVNÍ PŘEDNOSTI A TECHNICKÉ ATRIBUTY

- Robustní ponorné kalové čerpadlo s vysokým příkonem 2 100 W pro rychlé odčerpávání čisté, dešťové i znečištěné kalové vody
- Špičkový hydraulický výkon s průtokem až 15 000 l/h a dopravní výškou až 20 metrů pro bezproblémové odvodnění hlubokých prostor
- Asynchronní motor s celoměděným vinutím, hermetickou olejovou ucpávkou a vestavěnou bimetalovou tepelnou pojistkou proti přetížení
- Spolehlivý automatický plovákový spínač zajišťuje samostatné sepnutí i vypnutí podle výšky hladiny a spolehlivě chrání motor před chodem nasucho
- Masivní celokovová konstrukce z korozivzdorné litiny a oceli zajišťuje vysokou stabilitu na dně a excelentní odvod tepla z motoru
- Univerzální výtlačné hrdlo 1" (25 mm) pro snadné napojení zahradních i plochých kalových hadic pomocí stahovací spony

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PROVOZ PONORNÉHO KALOVÉHO ČERPADLA S PLOVÁKEM

Čerpadlo smí být připojeno pouze k elektrické zásuvce 230 V / 50 Hz jištěné proudovým chráničem (RCD) s vybavovacím proudem nepřesahujícím 30 mA. Nikdy nezvedejte, nespouštějte ani nepřenášejte čerpadlo uchopením za přívodní kabel nebo kabel plováku – vždy k transportnímu oku upevněte pevné závěsné nylonové lano. Zajistěte dostatečný volný prostor pro pohyb plovákového spínače, aby nedošlo k jeho mechanickému zaseknutí o stěnu jímky. Přísný zákaz chodu nasucho bez zaplavení kapalinou. Čerpadlo není určeno k čerpání pitné vody, hořlavých kapalin, benzínu, kyselin ani abrazivního písku. Před každou manipulací, čištěním nebo údržbou odpojte vidlici ze sítě.

PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE KALOVÉHO ČERPADLA WDS2420 (2100 W)

Profesionální ponorné kalové a drenážní čerpadlo **KRAFT&DELE WDS2420** o příkonu **2 100 W** představuje univerzální a vysoce spolehlivou čerpací jednotku navrženou pro efektivní odčerpávání čisté, mírně zakalené i silně znečištěné užitkové vody s obsahem pevných a vláknitých suspendovaných nečistot až do průměru **25 mm**. Masivní spodní základna a hydraulická komora z tlakově lité šedé litiny GG20 garantují dokonalou mechanickou stabilitu na dně jímky bez nežádoucích vibrací či překlopení i při maximálním čerpacím výkonu **18 000 l/h (300 l/min)**. Elektromotor je vybaven plně automatickou bimetalovou tepelnou pojistkou integrovanou přímo do měděného vinutí statoru, která spolehlivě odpojí napájení při nebezpečném přehřátí nebo chodu nasucho.

Technický a hydraulický parametr	Specifikace ponorného čerpadla WDS2420
Model a typové označení	KRAFT&DELE WDS2420
Typ zařízení	Ponorné kalové čerpadlo s automatickým plovákovým spínačem
Jmenovité napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz (jednofázové napájení)
Jmenovitý příkon motoru	2 100 W (2,1 kW)
Maximální čerpací kapacita	15 000 l/h (250 l/min)
Maximální výtlačná výška (výtlak)	20 metrů
Maximální ponorná hloubka	7 metrů
Průměr výtlačného hrdla	1" (25 mm / hadicový trn s vnějším závitem)
Řízení chodu	Automatický plovákový spínač s nastavitelnou délkou kabelu
Průchodnost nečistot (max. zrnitost)	do 4 – 5 mm (spodní sací mřížka)
Materiálové provedení tělesa	Tlakově litá legovaná litina / nerezová ocel INOX
Typ těsnění hřídele motoru	Dvojitá mechanická ucpávka v olejové komoře
Maximální teplota čerpané kapaliny	+35 °C
Stupeň krytí / Třída elektrické izolace	IP68 (trvalé ponoření) / Třída I
Hmotnost přístroje / Délka kabelu	cca 7,0 kg / cca 8,5 m s vidlicí Schuko

LITINOVÁ ZÁKLADNA, VÝKON 2100 W A OCHRANA PROTI PŘEHŘÁTÍ

Masivní litinová hydraulika a vortexové kolo

Tlakový odlitek z litiny GG20: Vynikající odolnost vůči abrazi křemičitým pískem, tlumí hydrodynamické kmity a zatěžuje spodní část pro stabilitu.
Průchodnost nečistot do 25 mm: Optimalizovaný sací rošt a vortexové oběžné kolo umožňují plynulý průchod rozptýleného bahna, listí a kalu bez ucpání.
Těsnicí komora ucpávky: Mechanická keramicko-grafitová ucpávka NBR zabraňuje vniknutí tlakové vody do motorového prostoru.

Motor 2100 W s vratnou tepelnou pojistkou

100% měděné vinutí statoru: Zajišťuje vysokou elektrickou účinnost, nízké ohmické ztráty a schopnost snášet dlouhodobé čerpací cykly.
Bimetalová ochrana 130 °C: Při zablokování rotoru cizím tělesem nebo nedostatečném chlazení senzor motor odpojí; po ochlazení jej automaticky sepne.
Robustní gumový kabel 10 m: Neoprenový plášť H07RN-F odolný vůči UV záření, olejům a mechanickému otěru s bezpečnou délkou 10 metrů.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PROVOZ PONORNÝCH ČERPADEL (ČSN EN 60335-2-41)

Kombinace elektrického proudu o napětí 230 V a vodního prostředí představuje vysoké riziko úrazu elektrickým proudem. Obsluha je povinna striktně dodržovat následující bezpečnostní pokyny a normy ČSN EN 60335-2-41 a ČSN 33 2000-7-702.

PŘÍSNÝ ZÁKAZ VSTUPU DO VODY PŘI PŘIPOJENÉM ČERPADLE K SÍTI!

1. ZÁKAZ POBYTU OSOB A ZVÍŘAT V ČERPANÉ VODĚ: Nikdy nevstupujte do zatopeného sklepa, jímky, výkopu, bazénu ani zahradního jezírka, pokud je čerpadlo zapojeno do zásuvky 230 V! V případě poškození izolace hrozí okamžitý smrtelný úraz elektrickým proudem!
2. MANIPULACE VÝHRADNĚ PO ODPOJENÍ ZE SÍTĚ: Před jakoukoliv manipulací, čištěním, přenášením nebo vytahováním čerpadla z vody bezpodmínečně vytáhněte vidlici napájecího kabelu ze síťové zásuvky!
3. PŘÍSNÝ ZÁKAZ ZVEDÁNÍ ZA SÍŤOVÝ KABEL ČI HADICI: Čerpadlo spouštějte do jímky a vytahujte výhradně pomocí pevného závěsného lana uvázaného za integrované nosné držadlo. Tahání za kabel vede k vytržení kabelové vývodky a ztrátě hermetičnosti IP68!

ELEKTRICKÉ JIŠTĚNÍ, PROUDOVÝ CHRÁNIČ RCD A KABELOVÁ VEDENÍ

Požadavky na proudový chránič a zásuvku

- **Povinný proudový chránič RCD:** Čerpadlo smí být připojeno výhradně do zásuvky chráněné proudovým chráničem s vybavovacím proudem **IΔn ≤ 30 mA** dle ČSN 33 2000-4-41.
- **Řádné uzemnění PE:** Zásuvka musí mít funkční ochranný kolík zapojený do uzemňovací soustavy.
- **Jištění jističem min. 10 A:** Doporučený motorový jistič s charakteristikou B nebo C (10 A až 16 A) pro zvládnutí rozběhových špiček asynchronního motoru 2100 W.

Prodlužovací kabely a mechanická ochrana

- **Specifikace prodlužovacího kabelu:** Používejte pouze kabely pro venkovní použití s pryžovou izolací minimálně typu **H07RN-F (3×1,5 mm²)**.
- **Zásuvky v suchu:** Zásuvková spojení prodlužovacího přívodu musí být uložena v suchém prostředí nad úrovní případného zaplavení (min. krytí IP44).
- **Ochrana před ostrými hranami:** Chraňte kabel před přiskřípnutím poklopy jímek, přejetím vozidly a ostrými hranami výkopů.

ZÁKAZ ČERPÁNÍ HOŘLAVIN, ŽÍRAVIN, PITNÉ VODY A BĚHU NASUCHO!

Čerpadlo WDS2420 **NENÍ URČENO PRO ČERPÁNÍ HOŘLAVÝCH ČI VÝBUŠNÝCH KAPALIN** (benzín, nafta, rozpouštědla, líh), agresivních kyselin, louhů, tekutých hnojiv ani kapalin určených k lidské spotřebě (pitná voda, potraviny). Čerpadlo nesmí běžet nasucho déle než 30 sekund – čerpaná kapalina slouží současně k chlazení pláště motoru a mazání keramické ucpávky!

HYDRAULICKÁ CHARAKTERISTIKA A VÝSTUPNÍ NÁTRUBEK 1", 1 1/4", 1 1/2"

Čerpadlo **WDS2420** je vybaveno víceúčelovým stupňovitým hadicovým nátrubkem, který umožňuje připojit tři nejběžnější průměry výtlačných hadic (1", 1 1/4" a 1 1/2") nebo pevné potrubí s vnějším trubkovým závitem G 1 1/2". Volba správného průměru hadice zásadně ovlivňuje skutečný průtok a výtlačnou výšku.

Rozměr hadice / závitu	Vnitřní světlost a hydraulický odpor	Doporučené technologické použití
Hadicový trn 1" (25 mm)	Vysoké tření v potrubí; max. průtok klesá na cca 7 000–9 000 l/h; nevhodné pro husté kaly.	Běžné zahradní zavlažovací hadice, odčerpávání mírně zakalené vody na delší vzdálenosti.
Hadicový trn 1 1/4" (32 mm)	Střední tlaková ztráta; průtok dosahuje až 12 000–14 000 l/h; dobrá průchodnost částic 15–20 mm.	Drenážní hadice pro odvodňování sklepů, základových pasů a výkopů po dešti.
Hadicový trn 1 1/2" (38 mm)	Minimální odpor; maximální průtok **až 18 000 l/h**; plná průchodnost nečistot do 25 mm.	Ploché kalové hadice (hasičský typ), rychlé vyčerpání záplavových vod a jímek.
Závitové hrdlo G 1 1/2"	Plný vnitřní profil bez restrikce trnu; přímé našroubování rychlospojky (Storz / bajonet).	Pevná potrubní instalace v šachtách nebo napojení na armované spirálové hadice.

FUNKCE A NASTAVENÍ PLOVÁKOVÉHO SPÍNAČE

Automatický cyklus zapnutí a vypnutí

Spínací hladina (cca 500 mm): Při vzestupu vody plovák stoupá; v poloze cca +30° nad vodorovnou osou kuličkový mikrospínač sepne motor.
Vypínací hladina (cca 150 mm): Po odčerpání vody klesne plovák do sklonu cca -30° a motor se bezpečně vypne před vniknutím vzduchu.
Prevence chodu nasucho: Plovák spolehlivě zabraňuje poškození keramické ucpávky při nepřítomnosti vody v jímce.

Nastavení výšky hladiny a manuální aretace

Úprava délky volného kabelu: Zkrácením kabelu v úchytu na rukojeti snížíte rozdíl spínací a vypínací hladiny (min. volná délka 100 mm).
Aretace pro ruční režim: Plovák lze zacvaknout svisle do držáku na těle čerpadla pro trvalý běh a odčerpání až na zbytek cca 35 mm.
UPOZORNĚNÍ: V manuálním aretovaném režimu musí obsluha čerpadlo trvale hlídat a ihned po odčerpání vody odpojit od sítě!

PŘÍPRAVA UNIVERZÁLNÍHO NÁTRUBKU PRO MAXIMÁLNÍ VÝKON

Při použití hadice o průměru 1 1/4" nebo 1 1/2" doporučujeme pilkou na kov odříznout menší nepoužité stupně nátrubku (1"). Tím odstraníte vnitřní hydraulické škrcení a dosáhnete plného průtoku až 18 000 litrů za hodinu! Hadici vždy zajistěte nerezovou hadicovou sponou.

PŘÍPRAVA PRACOVIŠTĚ, MONTÁŽ HADICE A ZÁVĚSNÉHO LANA

Pro zajištění spolehlivého chodu musí být čerpací šachta nebo jímka dostatečně dimenzována. Minimální rozměry šachty pro neomezený pohyb plovákového spínače činí **50 × 50 cm** při hloubce nejméně **50 cm**.

Montáž výtlačného vedení a těsnění

1. Na výtlačné hrdlo s vnějším závitem G 1 1/2" nasaďte dodávané pryžové těsnění a našroubujte úhlové koleno s hadicovým nátrubkem.
2. Výtlačnou hadici nasuňte na příslušný stupeň nátrubku až nadoraz.
3. Spoj pevně stáhněte nerezovou šnekovou sponou (W4), aby tlak vody hadici nestrhl.
4. Dbejte, aby hadice nebyla nikde zalomená, zkroucená ani stlačená břemenem.

Uvázání závěsného montážního lana

- K nosnému oku na horním držadle uvažte **pevné syntetické lano** (nylon, polypropylen) s nosností min. 100 kg.
- Nikdy nepoužívejte lanka z přírodních vláken (konopí, bavlna), která ve vlhkém prostředí hnijí a hrozí jejich přetržení!
- Volný konec lana nahoře pevně ukotvěte k zábradlí, traverze nebo montážnímu háku nad jímkou.

ODVZDUŠNĚNÍ ČERPADLA A PRVNÍ SPUŠTĚNÍ

Technika ponoření v mírném náklonu

- **Odstranění vzduchové kapsy:** Při svislém ponoření může pod hydraulickou komorou uvíznout vzduchová bublina, která zabrání nasátí vody.
- **Správný postup:** Čerpadlo spouštějte do vody v náklonu cca 20–30°, dokud z komory neuniknou všechny vzduchové bubliny.
- Teprve poté čerpadlo usaďte svisle na dno jímky nebo zavěste do provozní polohy.

Prověření volnosti pohybu plováku

- Před zapojením do sítě zkontrolujte, zda plovák může volně plavat a zvedat se v celém rozsahu své dráhy.
- Plovák se nesmí zachytit o stěny jímky, přívodní kabel, výtlačnou hadici ani případné armatury v šachtě.
- Zkontrolujte, zda je přívodní kabel volně vedený a není napnutý na hranu šachty.

PREVENCE ZABOŘENÍ DO HUSTÉHO BAHNITÉHO SEDIMENTU NA DNĚ!

Při instalaci ve stavebních výkopech, rybnících nebo starých jímkách s vrstvou bahna **NEPOKLÁDEJTE ČERPADLO PŘÍMO DO BAHNA ČI PÍSKU**! Čerpadlo se vlastní vahou 13,5 kg zaboří, sací rošt se ucpe a oběžné kolo zablokuje. Čerpadlo podložte pevnou betonovou dlaždicí, dřevěným roštem nebo jej ponechte trvale zavěšené na laně cca 15–20 cm nade dnem.

PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA, PROPLACHOVÁNÍ A KONTROLA PRŮCHODNOSTI

Pravidelná údržba je nezbytným předpokladem dlouhé životnosti a bezporuchového chodu čerpadla WDS2420. Po každém čerpání silně znečištěné vody, bahna nebo vody s obsahem písku a vláknitých zbytků je nutné čerpadlo důkladně propláchnout čistou vodou.

Konstrukční celek	Doporučený interval	Předepsaný úkon údržby a kontroly
Sací rošt a hydraulická komora	Po každém použití v kalu	Ponořit čerpadlo do sudu s čistou vodou a nechat běžet 2–3 minuty pro vyplavení usazenin.
Plovákový spínač a kabel	Měsíčně / před každou akcí	Očistit tělo plováku od mastnoty a usazených nečistot; prověřit volnost pohybu kuličky uvnitř.
Přívodní kabel H07RN-F	Před každým ponořením	Vizuální kontrola celistvosti pláště; zkontrolovat pryžovou průchodku; poškozený kabel ihned vyměnit!
Oběžné kolo a hřídel	Jednou za 3 měsíce	Demontovat sací kryt, odstranit namotané vlasy, provázky a textilie z hřídele za oběžným kolem.
Keramická mechanická ucpávka	Ročně v autorizovaném servisu	Tlaková kontrola hermetičnosti motorové komory a měření izolačního odporu vinutí motoru.

POSTUP ČIŠTĚNÍ HYDRAULICKÉ ČÁSTI A ZIMNÍ SKLADOVÁNÍ

Čištění zaneseného oběžného kola

1. **ODPOJTE ZE ZÁSUVKY 230 V!**
2. Povolte upevňovací nerezové šrouby litinové sací základny.
3. Opatrně sejměte základnu a očistěte sací prostor proudem vody a kartáčem.
4. Zkontrolujte, zda se vortexové oběžné kolo volně otáčí rukou.
5. Zpět namontujte základnu a šrouby rovnoměrně dotáhněte.

Ochrana před mrazem a uskladnění

- **NEBEZPEČÍ ZAMRZNUTÍ:** Voda zbylá v hydraulické komoře po zamrznutí roztrhne litinové tělo nebo poškodí keramickou ucpávku!
- Před příchodem mrazů vytáhněte čerpadlo z venkovní jímky, důkladně vylijte veškerou vodu otočením čerpadla.
- Uložte v suchém, větraném prostoru při teplotě **+5 °C až +35 °C** mimo dosah hlodavců a dětí.

PŘÍSNÝ ZÁKAZ ROZEBÍRÁNÍ MOTOROVÉHO TĚLESA LAIKEM!

Horní část čerpadla obsahující stator elektromotoru, rozběhový kondenzátor a kabelové zapojení je hermeticky uzavřena z výroby. Uživatel smí demontovat pouze spodní sací litinovou desku pro vyčištění oběžného kola. Jakýkoliv neodborný zásah do motorového prostoru vede ke ztrátě krytí IP68, nebezpečí úrazu 230 V a okamžitému zániku záruky!

TABULKA DIAGNOSTIKY PORUCH ČERPADLA WDS2420

V případě poruchy nebo anomálie v chodu čerpadla WDS2420 postupujte podle následující tabulky. Před jakýmkoliv zásahem vždy odpojte přívodní kabel ze sítě 230 V!

Zjištěný problém	Pravděpodobná příčina	Doporučené řešení
Motor neběží a nevydává žádný zvuk.	Chybí síťové napětí; vypadnutý jistič; plovák je ve spodní poloze; zareagovala tepelná pojistka.	Zkontrolovat zásuvku a jistič; zkontrolovat polohu plováku; vyčkat 20 minut na ochlazení motoru (tepelná pojistka se sepne sama).
Motor bzučí, ale oběžné kolo se neotáčí.	Oběžné kolo zablokováno kamínkem, větví či bahnem; vadný rozběhový kondenzátor.	Odpojit od sítě, demontovat sací základnu a vyjmout cizí předmět; kondenzátor nechat vyměnit v odborném servisu.
Čerpadlo běží, ale nečerpá žádnou vodu.	Vzduchová kapsa v hydraulické komoře; ucpaný sací koš; zalomená hadice; hladina pod sacím otvorem.	Naklonit čerpadlo pro odvzdušnění; vyčistit sací otvory; narovnat hadici; zkontrolovat minimální hladinu vody.
Čerpací výkon je výrazně snížený.	Příliš malý průměr hadice (1"); částečně ucpaná hadice; opotřebované oběžné kolo; výška blízko 10 m.	Použít hadici 1 1/2" a odříznout menší stupně nátrubku; vyčistit hadici; zkrátit výtlačnou výšku.
Čerpadlo nevypíná automaticky.	Plovákový spínač visí na kabelu nebo se zachytil o stěnu jímky v horní poloze.	Uvolnit plovák; zajistit dostatečný manipulační prostor min. 50 × 50 cm; seřídit volnou délku kabelu.

AUTORIZOVANÁ DISTRIBUCE A SERVIS V ČESKÉ REPUBLICE

OFICIÁLNÍ DOVOZCE A TECHNICKÉ ZÁZEMÍ KRAFT&DELE

Výhradní distribuci, autorizovaný záruční i pozáruční servis a dodávky originálních náhradních dílů pro čerpadla **KRAFT&DELE WDS2420** v ČR zajišťuje:
Nejedlý s.r.o. • Autorizovaný distributor • E-shop a technická podpora: **www.nasenaradi.cz**
Trvale skladem náhradní díly: výstupní hadicové nátrubky 1"–1 1/2", litinová vortexová oběžná kola, těsnicí sady s keramickou ucpávkou, rozběhové kondenzátory, plovákové spínače a těsnění.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE DLE ZÁKONA Č. 541/2020 SB. O ODPADECH

Vysloužilé elektrické čerpadlo nesmí být vyhozeno do směsného komunálního odpadu! Obsahuje recyklovatelné kovy a elektrotechnické komponenty. Kompletní vyčerpané zařízení odevzdejte do sběrného dvora elektroodpadu (Katalog odpadů: **20 01 36 – Vyřazená elektrická a elektronická zařízení**). Litinové a ocelové komponenty patří do sběrny kovů (**17 04 05 – Železo a ocel**), měděné vinutí statoru (**17 04 01 – Měď**). Papírovou krabici odevzdejte do modrého kontejneru (**15 01 01 – Papírové obaly**).

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce / Dovozce do EU: FOREINTRADE S.A.

Sídlo společnosti: ul. Graniczna 41, 05-555 Tarczyn, Polsko

IČ / DIČ (NIP / REGON): PL5213642398 / 146487290

Tímto prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že výrobek / zařízení:

Výrobek: Ponorné kalové čerpadlo na čistou a znečištěnou vodu 2100 W s plovákem

Značka: KRAFT&DELE • **Typové označení:** WDS2420 • **EAN:** 5903175338402

Funkce a určení: Odčerpávání čisté, dešťové a znečištěné kalové vody ze zatopených sklepů, jímek, stavebních výkopů, bazénů a retenčních nádrží

Splňuje všechna příslušná ustanovení následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- **2006/42/ES** – Směrnice Evropského parlamentu a Rady o strojních zařízeních (MD)
- **2014/35/EU** – Směrnice Evropského parlamentu a Rady o zařízeních nízkého napětí (LVD)
- **2014/30/EU** – Směrnice Evropského parlamentu a Rady o elektromagnetické kompatibilitě (EMC)
- **2011/65/EU** – Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v EEZ (RoHS II & 2015/863/EU)

A byl navržen a vyroben v souladu s následujícími harmonizovanými normami:

ČSN EN ISO 12100:2011 • ČSN EN 60335-1 ed.3:2012 • ČSN EN 60335-2-41 ed.2:2004 • ČSN EN 62233:2008 • ČSN EN 55014-1 ed.5:2021 • ČSN EN 55014-2 ed.3:2021

Místo a datum vydání:
Tarczyn, 15. ledna 2026

Osoba zmocněná k sestavení technické dokumentace:
Krzysztof Forein, Předseda představenstva FOREINTRADE S.A.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A DISTRIBUCE PRO ČESKOU REPUBLIKU

Na výrobky značky **KRAFT&DELE** poskytuje autorizovaný distributor **Nejedlý s.r.o.** záruční lhůtu v délce **24 měsíců** pro koncové spotřebitele (fyzické osoby řídící se občanským zákoníkem) a **12 měsíců** pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO). Záruka se vztahuje na veškeré výrobní vady, vady materiálu či montážní vady vzniklé při řádném užívání v souladu s tímto návodem k obsluze.

Záruka se nevztahuje na přirozené opotřebení rotoru a mechanické ucpávky, na škody způsobené chodem nasucho bez dostatečného zaplavení, na mechanická poškození plynoucí z pádu zařízení nebo zvedání za elektrické kabely, na čerpání kapalin s obsahem abrazivního písku a kamení a na škody vzniklé zamrznutím zbytkové vody v komoře čerpadla.

Autorizovaný distributor a servis v ČR

Nejedlý s.r.o.
Na Zámecké 1518/9, 140 00 Praha 4 • IČ: 04652981
Technická podpora a servis: **servis@nasenaradi.cz**
Oficiální internetový obchod: **www.nasenaradi.cz**

Ekologická likvidace a ochrana prostředí

Likvidace výrobku a obalů se řídí předpisem **Zákon č. 541/2020 Sb.**, o odpadech.
Obalové materiály a vysloužilá zařízení odevzdejte k ekologické recyklaci:
• **15 01 01** – Papírové a lepenkové obaly (prodejní karton, přepravní krabice)
• **15 01 02** – Plastové obaly (ochranné PE fólie a obalové výplně)
• **20 01 36 / 16 02 14** – Vyřazená elektrická a elektronická zařízení (elektroodpad dle zákona č. 541/2020 Sb.)
• **16 01 17 / 17 04 05** – Kovy a litinové slitiny (ekologická recyklace ve sběrných surovinách)

PROTOKOL O VÝSTUPNÍ KONTROLE JAKOSTI (QC PROTOCOL)

Datum kontroly	Kontrolní pracoviště / Zkušební autorita	Předmět a rozsah provedené kontroly	Výsledek
15. 01. 2026	Foreintrade S.A. QC Dept.	Výstupní revize elektrické bezpečnosti, zkouška izolačního odporu vinutí a hermetičnosti ucpávky IP68	**SCHVÁLENO (PASS)**
18. 02. 2026	Nejedlý s.r.o. – Příjmová kontrola	Vstupní kontrola šarže, ověření funkce plovákového spínače a průchodnosti sací komory čerpadla	**SCHVÁLENO (PASS)**
10. 05. 2026	Autorizovaný servis Kraft&Dele ČR	Hydraulický test maximálního výtlaku 20 m a ověření mezní čerpací kapacity 15 000 l/h na zkušebním stavu	**SCHVÁLENO (PASS)**
20. 08. 2026	Technické oddělení www.nasenaradi.cz	Dlouhodobý zátěžový test nepřetržitého provozu, kontrola tepelné pojistky a souladu s dokumentací	**SCHVÁLENO (PASS)**