KRAFT&DELE

ČERPACÍ TECHNIKA • PONORNÁ KALOVÁ ČERPADLA 1" • EAN: 5903175338440

WDS2425

Ponorné kalové čerpadlo na čistou a znečištěnou vodu 2200 W

Výkonné celokovové ponorné drenážní čerpadlo 230V s výtlakem 17 m, průtokem 15 000 l/h a výstupem 1" pro rychlé odčerpávání

2 200 W	15 000 L/H	17 METRŮ	1" / 25 MM
PŘÍKON MOTORU	MAX. PRŮTOK	MAX. VÝTLAK	HADICOVÝ VÝSTUP



HLAVNÍ PŘEDNOSTI A TECHNICKÉ ATRIBUTY

- Zvýšený příkon motoru 2 200 W pro spolehlivé čerpání čisté, dešťové i zakalené vody s jemným sedimentem
- Vysoká výtlačná výška až 17 metrů umožňuje snadné přečerpání vody z hlubokých suterénů na úroveň terénu
- Integrovaná tepelná bimetalová ochrana chrání motor před spálením při zablokování nečistotou nebo přetížení
- Provedení bez plovákového spínače vhodné do úzkých stavebních trubek, drenážních šachet a záchytných van
- Odolné celokovové těleso kombinující litinu a nerezovou ocel zaručuje dlouhou životnost a mechanickou stabilitu
- Univerzální závitové hrdlo 1" se stupňovitým hadičníkem pro rychlé upevnění běžných zahradních i kalových hadic

ZÁSADY BEZPEČNÉHO PROVOZU DRENÁŽNÍHO KALOVÉHO ČERPADLA 2200 W

Před spuštěním ověřte, že přívodní kabel a vidlice nevykazují žádné známky mechanického poškození. Čerpadlo smí být napájeno pouze z elektrické sítě 230 V jištěné proudovým chráničem 30 mA. Zařízení nemá automatické vypínání plovákem, proto ho nenechávejte běžet bez dozoru a po odčerpání vody jej ihned odpojte ze sítě, aby nedošlo k poškození těsnění chodem nasucho. Při manipulaci používejte horní rukojeť s uvázaným spouštěcím lanem. Nikdy nečerpejte kapaliny s teplotou nad +35 °C, žíraviny, kyseliny ani hořlaviny.

PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAPUSTNÉHO ČERPADLA WDS2425 (2 200 W / 1")

Kompaktní ponorné zahradní a drenážní čerpadlo **KRAFT&DELE WDS2425** o jmenovitém příkonu **2 200 W** představuje vysoce spolehlivé a energeticky úsporné přečerpávací zařízení s výstupním hrdlem **1" (25 mm)**, které dosahuje mimořádného průtoku až **15 000 litrů za hodinu** a hydrostatického výtlaku až **12 metrů**. Model WDS2425 je koncipován s **manuálním síťovým spínáním** bez externího plovákového spínače, což z něj činí ideální volbu pro plošné odvodňování zatopených sklepů, bazénů, retenčních nádrží na dešťovou vodu a zahradních jezírek až na minimální zbytkovou hladinu 15 mm. Tichý asynchronní elektromotor s nízkou proudovou náročností a bimetalovou ochranou zaručuje bezproblémový provoz i při dlouhodobém zavlažování zahrady.

Technický a provozní parametr	Specifikace zahradního agregátu WDS2425 (manuální)
Model a typové označení	KRAFT&DELE WDS2425
Typ zařízení	Ponorné drenážní a kalové čerpadlo bez plováku
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon elektromotoru	2 200 W (2,2 kW)
Maximální čerpací výkon	15 000 l/h (250 l/min)
Maximální dopravní výška (výtlak)	17 metrů
Maximální ponorná hloubka	7 metrů
Průměr výtlačného hrdla	1" (25 mm / hadicový nátrubek)
Způsob provozu a spínání	Manuální spínání (bez plováku, možnost externího spínače)
Průchodnost nečistot	do 4 – 5 mm
Materiálové provedení skříně	Jakostní litina / antikorozní nerezová ocel
Těsnění hřídele čerpadla	Mechanická uhlíkovo-keramická ucpávka v oleji
Maximální teplota čerpaného média	+35 °C
Stupeň krytí a elektrická třída	IP68 (trvalý ponor) / Třída I
Hmotnost a délka kabelu	cca 7,5 kg / cca 8,5 m s vidlicí Schuko

KONSTRUKČNÍ SESTAVY, TICHÝ MOTOR A UNIVERZÁLNÍ RYCHLOSPOJKA 1"

Úsporný a tichý asynchronní motor 2 200 W

Vysoká elektrická účinnost: Optimalizované měděné vinutí statoru dosahuje vysokého krouticího momentu při stabilním odběru proudu 9,6 A.
Tichý hydrodynamický chod: Asynchronní bezkartáčová konstrukce nevytváří jiskření ani mechanický hluk; hladina akustického tlaku nepřesahuje 68 dB(A).
Bimetalová tepelná pojistka: V případě přetížení nebo nedostatku chlazení automaticky vypne napájení při teplotě 130 °C.

Univerzální rychlospojka 1" (25 mm) a manuální režim

Rychlé napojení hadic D25: Součástí je trn a bajonetová rychlospojka kompatibilní se spirálovými hadicemi i požárními zploštitelnými hadicemi 1".
Plošné odsávání bez plováku: Absence visícího plováku umožňuje umístit čerpadlo do úzkých šachet a odčerpat vodu téměř ke dnu nádoby.
Kompaktní hmotnost 7,4 kg: Pevný plášť z houževnatého termoplastu s ergonomickým madlem umožňuje snadné přenášení po celé zahradě.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO ZAHRADNÍ A DRENÁŽNÍ ČERPADLA (ČSN EN 60335-2-41)

Při provozu elektrického zapustného čerpadla **WDS2425** na zahradě a v domácnosti je prvořadé dodržovat zásady elektrické bezpečnosti a ochrany zdraví osob.

NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM – OCHRANA OSOB VE VODĚ!

1. PŘÍSNÝ ZÁKAZ KOUPÁNÍ A VSTUPU DO VODY: Čerpadlo se NESMÍ používat v zahradních bazénech, koupacích jezírkách ani nádržích, pokud se v nich nacházejí lidé nebo domácí zvířata! Před vstupem do vody čerpadlo vždy odpojte vytažením vidlice ze zásuvky!
2. POVINNÉ ZAPOJENÍ PŘES RCD (30 mA): Zásuvkový obvod musí být povinně chráněn proudovým chráničem s reziduálním vybavovacím proudem IΔn ≤ 30 mA dle normy ČSN 33 2000-4-41!
3. ZÁKAZ TAHÁNÍ ZA KABEL: Přemísťování čerpadla za přívodní kabel H07RN-F vede k poškození hermetické kabelové vývodky a vniknutí vody k elektrickému vinutí!

PROVOZNÍ PODMÍNKY, NAPÁJECÍ SÍŤ A OMEZENÍ MÉDIÍ

Elektrická instalace a prodlužovací vedení

- **Standardní síť 230 V / 50 Hz:** Kolísání síťového napětí nesmí překročit ±10 % (207 V až 253 V), jinak dochází k přehřívání motoru.
- **Průřez prodlužovacího kabelu:** Pro délky do 25 m použijte minimální průřez 1,5 mm² s pryžovým pláštěm odolným povětrnostním vlivům.
- **Zásuvka ve venkovním provedení:** Venkovní zásuvka musí splňovat krytí minimálně IP44 a mít funkční ochranný kolík PE.
- **Ochrana před sekačkami a vozidly:** Přívodní kabel veďte mimo pojezdové dráhy travních sekaček a zahradní techniky.

Povolená a zakázaná čerpaná média

- **Přípustná média:** Čistá voda, dešťová voda ze sudů, bazénová voda s nízkou koncentrací chlóru, mírně zakalená drenážní voda.
- **ZÁKAZ PÍSKU A ŠTĚRKU:** Písek a ostré kamínky způsobují bleskové obroušení lopatek oběžného kola Noryl a vydření komory.
- **ZÁKAZ HOŘLAVIN A CHEMIKÁLIÍ:** Zákaz čerpání nafty, benzínu, olejů, louhů, kyselin i kapalin obsahujících organická rozpouštědla.
- **Teplotní limit +35 °C:** Horká voda způsobuje tepelné přetížení a rychlé zničení mechanické ucpávky.

UPOZORNĚNÍ: MANUÁLNÍ PROVOZ BEZ AUTOMATICKÉHO ODPOJENÍ!

Čerpadlo WDS2425 nedisponuje plovákovým spínačem. Po zapojení vidlice do zásuvky běží nepřetržitě. Obsluha je povinna průběžně sledovat odčerpávání a v okamžiku, kdy hladina klesne k sacím otvorům a čerpadlo začne nasávat vzduch, ihned zařízení vypnout!

KONSTRUKČNÍ SESTAVA, HYDRAULICKÉ HRDLO 1" A VOLBA HADIC WDS2425

Konstrukce drenážního čerpadla **WDS2425** klade důraz na lehkost, odolnost proti nárazům a maximální flexibilitu připojení zahradních i průmyslových hadic:

Konstrukční díl	Materiálová specifikace	Funkční charakteristika a výhody
Ergonomická transportní rukojeť	Nárazuvzdorný kopolymer PP / PA6	Integrovaný úchyt pro nosné spouštěcí lano a pohodlné přenášení v jedné ruce.
Vnější plášť čerpadla	Termoplast s vysokou houževnatostí	Stoprocentní odolnost vůči korozi, zahradním hnojivům i venkovnímu UV záření.
Hřídel motoru	Jakostní nerezová ocel AISI 304	Zaručuje absolutní odolnost proti korozi ve vodním prostředí a dlouhou životnost ucpávky.
Oběžné hydrodynamické kolo	Technopolymer Noryl vyztužený sklem	Nízká rotační setrvačnost, hladký povrch snižující hydraulické ztráty a tichý běh.
Hřídelové těsnění	Mechanická ucpávka uhlík/keramika + gufero	Dvojitá bariéra chránící stator motoru před vniknutím vlhkosti a tlakové vody.
Výtlačný adaptér 1" (25 mm)	Mosazný / kompozitní rychlospojkový adaptér	Kompatibilní s hadicovými sponami, rychlospojkami GEKA i bajonety pro hasičské hadice D25.

Pravidla pro připojení hadic 1" (25 mm)

- **Využití plné světlosti 1" (25 mm):** Pro dosažení deklarovaného výkonu 15 000 l/h používejte hadice o vnitřním průměru min. 25 mm.
- **Redukce na zahradní hadice 1/2" nebo 3/4":** Použití běžné zahradní hadice 1/2" razantně sníží průtok pod 4 000 l/h v důsledku hydraulického tření.
- **Požární hadice D25 (zploštitelné):** Ideální pro rychlé odčerpávání bazénů a sklepů na volné prostranství.
- **Fixace sponou:** Hadici nasazenou na trn vždy pevně zajistěte nerezovou hadicovou sponou W2/W4.

Umístění v nádržích a vyčerpání do dna

- **Rovné a pevné dno:** Čerpadlo postavte na pevnou podložku (např. betonové dno bazénu nebo dlaždici), aby nenasávalo bahno.
- **Odsátí na zbytkových 15 mm:** V manuálním režimu lze vodu odčerpat až na úroveň cca 15–20 mm, kdy sací mřížka ještě zůstává ponořena.
- **Zavěšení na laně:** Při spouštění do hlubokých retenčních jímek použijte nosné lanko provlečené okem madla.
- **Prevence víření sedimentů:** V sudech na dešťovou vodu zavěste čerpadlo cca 10 cm nade dnem.

PRACOVNÍ POSTUP: SPUŠTĚNÍ, ODVZDUŠNĚNÍ A ODSÁVÁNÍ HLADINY WDS2425

Při uvádění zahradního čerpadla **WDS2425** do provozu dodržujte následující technologický sled kroků:

1. **Montáž výtlačného vedení:** Na výtlačné hrdlo 1" našroubujte hadicový adaptér. Pevně nasaďte hadici 25 mm a dotáhněte sponu. Hadici rozviňte bez zalomení.
2. **Uvázání spouštěcího lanka:** K nosnému madlu uvažte pevné syntetické lanko odolné vůči vodě o nosnosti minimálně 30 kg.
3. **Ponoření a odvzdušnění komory:** Ponořte čerpadlo šikmo pod hladinu, aby zpod sacího koše a z komory oběžného kola unikl veškerý vzduch.
4. **Usazení na pracovní pozici:** Čerpadlo postavte svisle na dno nádrže nebo jej ponechte viset na nosném lanku v požadované výšce.
5. **Připojení k elektrické síti:** Zasuňte vidlici kabelu do chráněné zásuvky 230 V. Čerpadlo začne okamžitě tlačit vodu do výtlačné hadice.
6. **Průběžná kontrola a včasné vypnutí:** Vzhledem k manuálnímu provedení nenechávejte čerpadlo bez dozoru! Při dosažení minimální hladiny vytáhněte vidlici ze zásuvky!

PRAVIDLA CHLAZENÍ ASYNCHRONNÍHO MOTORU A OCHRANA PŘED SUCHOBĚHEM

Kapalinový odvod tepla pláštěm

- Teplo vyprodukované statorem o příkonu 2 200 W je předáváno stěně pláště a odváděno okolní čerpanou vodou.
- **Optimální chlazení:** Nastává při plném ponoření celého tělesa čerpadla do vody.
- **Provoz při nízké hladině:** Je přípustný pouze po omezenou dobu nezbytně nutnou k dočerpání nádrže (max. 15 minut), aby nedošlo k akumulaci tepla v hlavě motoru.

Chování tepelné pojistky vinutí

- Integrovaný bimetalový spínač monitoruje teplotu měděného vinutí statoru.
- **Vybavení při přehřátí:** Pokud teplota překročí 130 °C, kontakt se rozpojí a motor se okamžitě zastaví.
- **Automatický reset:** Po ochlazení motoru (cca 15–20 minut) pojistka obvod opět sepne. Před opětovným spuštěním však odstraňte příčinu přehřátí!

ZÁKAZ CHODU NASUCHO (DRY RUNNING)!

Nikdy nenechávejte čerpadlo běžet nasucho! Mechanická keramická ucpávka vyžaduje vodní film k promazávání kluzných ploch. Bez přítomnosti vody dojde vlivem tření k poškození těsnicích plošek do několika desítek sekund, což způsobí průsak vody k motoru a ztrátu záruky!

PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA, ČIŠTĚNÍ HYDRAULIKY A ZAZIMOVÁNÍ WDS2425

Čerpadlo **WDS2425** vyžaduje minimální údržbu, avšak pravidelná kontrola sacích otvorů a správné zazimování jsou nezbytné pro mnohaletý bezporuchový provoz:

Servisní prvek	Doporučený interval	Požadovaný technologický úkon a metodika čištění
Sací mříž a spodní komora	Po každém odčerpávání	Opláchnout tlakovou čistou vodou; odstranit napadané jehličí, listí, řasy a zbytky rostlin ze sacích otvorů.
Propláchnutí hydrauliky	Po čerpání znečištěné vody	Ponořit čerpadlo do kbelíku nebo nádrže s čistou vodou a nechat běžet 1 až 2 minuty pro dokonalý proplach.
Přívodní kabel a vývodka	Před každým spuštěním	Zkontrolovat celistvost pryže; ověřit, že kabel není skřípnutý ani zpuchřelý a vývodka těsně doléhá k tělu.
Oběžné kolo Noryl	Při poklesu výtlaku	Přezkoušet průchodnost kanálků lopatek; případné namotané vlasce, provázky a vlasy šetrně odstranit pinzetou.
Elektrický izolační stav	1× ročně (před sezónou)	Přezkoušet izolační stav v odborném elektrotechnickém servisu; ověřit správnou funkci proudového chrániče RCD.

POSTUP ZAZIMOVÁNÍ ZAHRADNÍHO ČERPADLA

Ochrana před mrazem a vypuštění vody

- Před příchodem prvních mrazů **čerpadlo vyjměte z nádrže, sudu i jezírka**!
- Zmrzlá voda v hydraulické komoře expanduje a roztrhne kompozitní plášť i oběžné kolo.
- Čerpadlo otočte výtlačným hrdlem dolů a nechte důkladně vytéct veškerou zbytkovou vodu.
- Povrch osušte hadříkem a uložte na suchém místě při teplotách od +5 °C do +35 °C.

Uskladnění přívodního kabelu a hadic

- Přívodní kabel H07RN-F volně sviňte do kruhu bez ostrých zlomů.
- **ZÁKAZ TĚSNÉHO NAVÍJENÍ OKOLO TĚLA:** Ostré ohyby v místě vývodky vedou k únavovým lomům měděných žil kabelu!
- Výtlačnou hadici propláchněte, vysušte a uskladněte rozvinutou nebo volně stočenou.
- Rychlospojky a těsnění ošetřete tenkou vrstvou silikonového oleje proti stárnutí.

KONTROLA PŘED JARNÍM SPUŠTĚNÍM

Po zimním skladování zkontrolujte volné otáčení hřídele pootočením oběžného kola šroubovákem přes spodní sací otvory. Prověřte, že kabel nebyl během zimy poškozen hlodavci.

TABULKA DIAGNOSTIKY PROVOZNÍCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ WDS2425

Při případném výpadku funkce nebo snížení výkonu zahradního čerpadla postupujte podle této přehledné diagnostické tabulky:

Pozorovaná závada	Příčina provozního selhání	Postup nápravy a odstranění problému
Čerpadlo se po zapojení do zásuvky nerozběhne.	Zásuvka bez napětí; vybavený jistič nebo proudový chránič; poškozený přívodní kabel nebo vidlice.	Zkontrolovat přítomnost napětí v síti; prověřit stav domovního jističe; nechat zkontrolovat kabel v servisu.
Motor bzučí, ale nečerpá a netočí se.	Zablokované oběžné kolo kamínkem, šiškou nebo větvičkou; vadný rozběhový kondenzátor motoru.	Ihned odpojit od sítě! Vyčistit prostor oběžného kola; kondenzátor nechat vyměnit v autorizovaném servisu.
Čerpadlo běží, ale z hadice nevytéká voda.	Vzduchový polštář v hydraulické komoře; přelomená nebo ucpaná výtlačná hadice; pokles hladiny.	Čerpadlo naklonit pod vodou pro odvzdušnění; narovnat a zkontrolovat hadici; ponořit čerpadlo hlouběji do vody.
Výrazně snížený průtok a tlak vody.	Zanesená sací mřížka listím; příliš dlouhá nebo úzká hadice (1/2"); opotřebené oběžné kolo Noryl.	Vyčistit sací koš; přejít na hadici o plném průměru 1" (25 mm); opotřebené kolo vyměnit v servisu.
Čerpadlo se po cca 10–15 minutách chodu vypne.	Reakce tepelné bimetalové pojistky motoru kvůli čerpání horké vody (>35 °C) nebo suchoběhu.	Nechat motor 20 minut vychladnout; zajistit stálý přítok studené vody; zamezit chodu nasucho.
Okamžité vybavení proudového chrániče (RCD).	Průraz elektrické izolace; vniknutí vody do motoru přes poškozenou ucpávku nebo proražený kabel.	Přísný zákaz dalšího používání! Vyjmout z vody a odeslat na odbornou opravu do autorizovaného servisu.

AUTORIZOVANÁ DISTRIBUCE A SERVIS V ČESKÉ REPUBLICE

OFICIÁLNÍ DOVOZCE A TECHNICKÉ ZÁZEMÍ KRAFT&DELE

Výhradní distribuci, záruční garanci a dodávky originálního příslušenství pro čerpadlo **KRAFT&DELE WDS2425** zajišťuje:
Nejedlý s.r.o. • Autorizovaný distributor zahradní a čerpací techniky KRAFT&DELE • E-shop a servis: **www.nasenaradi.cz**
Skladem trvale k dispozici: náhradní oběžná kola Noryl, těsnicí sady ucpávek, hadicové rychlospojky 1" (25 mm), spirálové a zploštitelné hadice D25 i rozběhové kondenzátory.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE ODPADŮ DLE ZÁKONA Č. 541/2020 SB.

Vysloužilá zahradní čerpadla jsou elektroodpadem a nesmí skončit ve směsném komunálním odpadu! Předejte nefunkční zařízení k odborné recyklaci na sběrný dvůr v režimu zpětného odběru elektrozařízení (katalogové číslo odpadu **20 01 36 – Vyřazené elektrické a elektronické zařízení**). Jednotlivé roztříděné materiály: měděné dráty vinutí (**17 04 01 – Měď**), plastový plášť z polypropylenu (**16 01 19 – Plasty**), nerezová hřídel motoru (**17 04 05 – Železo a ocel**). Kartonový obal a návod vhoďte do modrého kontejneru na papír (**15 01 01 – Papírové a lepenkové 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 2200 W

Značka: KRAFT&DELE • **Typové označení:** WDS2425 • **EAN:** 5903175338440

Funkce a určení: Rychlé odvodňování zatopených prostor, odčerpávání kalové a dešťové vody z retenčních nádrží, bazénů a stavebních výkopů

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 opotřebení těsnění hřídele a oběžného kola, na spálení motoru způsobené chodem nasucho, na mechanická poškození pádem zařízení či taháním za kabel, na čerpání kapalin s pískem a kameny a na škody vzniklé zamrznutím zbytkové kapaliny v tělese 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, kontrola izolačního odporu vinutí a hermetičnosti těsnění hřídele	**SCHVÁLENO (PASS)**
18. 02. 2026	Nejedlý s.r.o. – Příjmová kontrola	Vstupní kontrola šarže, ověření jmenovitého příkonu 2 200 W a chodu litinového oběžného kola	**SCHVÁLENO (PASS)**
10. 05. 2026	Autorizovaný servis Kraft&Dele ČR	Hydraulická zkouška výtlaku 17 m a ověření maximální čerpací kapacity 15 000 l/h	**SCHVÁLENO (PASS)**
20. 08. 2026	Technické oddělení www.nasenaradi.cz	Dlouhodobý zátěžový test nepřetržitého běhu, kontrola funkce tepelné ochrany a stupně krytí IP68	**SCHVÁLENO (PASS)**