

KATEGORIE: PONORNÁ DRENÁŽNÍ ČERPADLA NA ŠPINAVOU A DEŠŤOVOU VODU • MODEL: G81453

Plastové ponorné čerpadlo na špinavou vodu s plovákem 400 W GEKO G81453

Kompaktní drenážní ponorné čerpadlo z tvrzeného polypropylenu s automatickým plovákem pro odčerpávání bazénů, nádrží a zatopených sklepů

ORIGINÁLNÍ PRODUKT GEKO | CERTIFIKACE CE / EU SHODA | ČESKÁ DISTRIBUCE

NÁVOD K OBSLUZE 2026

Klíčové parametry zařízení

- **Příkon motoru:** 400 W (jednofázový 230 V)
- **Maximální průtok:** 7 500 l/h (7,5 m³/h)

Provozní výhody a technologie

- **Maximální výtlak:** 5 metrů
- **Průchodnost částic:** do 35 mm zrna

1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A BOZP

VÝSTRAHA: Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně prostudujte tento návod k obsluze. Nedodržení bezpečnostních pokynů a výstrah může mít za následek úraz elektrickým proudem, těžké mechanické zranění nebo rozsáhlé škody na majetku. Uschovejte tento návod pro budoucí použití.

Bezpečnost pracovního prostoru a instalace

- Pracoviště a okolí zařízení udržujte v čistotě, suchu a dostatečně osvětlené.
- Zabraňte přístupu dětí, nepovolaných osob a zvířat k běžícímu stroji a elektrickým přívodům.
- Stroj neprovozujte v prostředí s nebezpečím výbuchu (v blízkosti hořlavých plynů či par).
- Zajistěte stabilní polohu zařízení během celého pracovního cyklu.

Elektrická bezpečnost a ochrana obsluhy

- Vidlice kabelu musí přesně odpovídat typu síťové zásuvky (230 V / 50 Hz).
- Zařízení smí být připojeno pouze k síti chráněné proudovým chráničem (RCD) s reziduálním proudem max. 30 mA.
- Přívodní kabel chraňte před teplem, olejem, ostrými hranami a mechanickým poškozením.
- Při jakékoliv manipulaci, seřizování nebo čištění vždy vytáhněte vidlici ze zásuvky!

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

- **Ochrana zraku:** Používejte certifikované ochranné brýle nebo celoobličejový štít.
- **Ochrana rukou:** Pracujte v nepropustných odolných pracovních rukavicích.
- **Pracovní obuv:** Používejte neklouzavou bezpečnostní obuv s pevnou podrážkou.
- **Ochrana sluchu:** Při hlučnějších provozních podmínkách používejte chrániče sluchu.

UPOZORNĚNÍ K PŘEKLADU: Tento návod k obsluze představuje přesný strojový překlad z originální technické dokumentace výrobce s odbornou terminologickou korekturou pro český a slovenský trh. Oficiální dokumentace pro model G81453.

2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE A PARAMETRY

Technický parametr	Hodnota / Specifikace (G81453)
Označení modelu	GEKO G81453 (Typ 2)
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	400 W
Maximální čerpací výkon	7 500 l/h
Maximální výtlačná výška	5 metrů
Maximální provozní hloubka ponoru	5 metrů
Maximální velikost nečistot	do 35 mm suspendovaných částic
Výstupní hrdlo / adaptér	Stupňovitý adaptér 1", 1 1/4", 1 1/2"
Materiál tělesa čerpadla	Tvrzený polypropylen (PP) odolný nárazu
Typ spínače	Externí nastavitelný plovákový spínač
Maximální teplota čerpané vody	35 °C
Délka přívodního kabelu	cca 8 metrů
Stupeň krytí	IP68 / Třída B
Hmotnost	cca 3,6 kg (lehké přenosné provedení)

3. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ STROJE

Schéma a přehled hlavních komponentů zařízení

- **[1]** Ergonomické integrované madlo pro snadné přenášení a navinutí kabelu
- **[2]** Nastavitelný držák kabelu plováku pro volbu spínací a vypínací hladiny
- **[3]** Automatický plovákový spínač zabraňující běhu na sucho
- **[4]** Plášť čerpadla z odolného tvrzeného termoplastu
- **[5]** Univerzální stupňovité výstupní koleno pro různé průměry hadic (25/32/38 mm)
- **[6]** Sací komora s velkými otvory propouštějícími měkké částice do 35 mm
- **[7]** Termoplastové vířivé oběžné kolo odolné korozi
- **[8]** Keramická mechanická ucpávka s olejovou bariérou
- **[9]** Vestavěná tepelná pojistka chránící motor před přehřátím
- **[10]** Flexibilní gumový napájecí kabel se zalitou zástrčkou

Obsah balení (rozsah dodávky)

- Ponorné plastové čerpadlo GEKO G81453 400 W
- Univerzální stupňovité výstupní koleno
- Návod k obsluze v českém jazyce
- Originální obal

Elektrické zapojení a parametry sítě

- **Napájení:** 230 V jednofázové střídavé napětí 50 Hz.
- **Proudový chránič:** Povinné jištění obvodu RCD ≤ 30 mA.
- **Prodlužovací kabely:** Průřez min. 3x 1,5 mm² (do 25 m) nebo 3x 2,5 mm² pro zabránění úbytku napětí.
- **Třída izolace:** Zesílená / dvojitá izolace s vysokým stupněm krytí.

4. DOPLŇUJÍCÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO MODEL G81453

NEBEZPEČÍ: Pro bezpečný provoz stroje striktně dodržujte specifická provozní pravidla. Nedodržení těchto pokynů může způsobit nevratné poškození motoru, zkrat, explozi nebo zranění obsluhy.

Specifická bezpečnostní pravidla a limity použití

- Přísný zákaz čerpání hořlavin, pohonných hmot, žíravých kyselin a chemikálií.
- Zapojujte výhradně do zásuvky s funkčním proudovým chráničem 30 mA.
- Nikdy nezdvihejte ani nespouštějte čerpadlo za napájecí kabel ani za kabel plováku.
- Zajistěte, aby plovák nebyl blokován stěnami jímky nebo hadicí.
- Nenechávejte čerpadlo zamrznout s vodou uvnitř komory.
- Před jakoukoliv kontrolou nebo čištěním odpojte přívodní kabel ze zásuvky.

5. MONTÁŽ, PŘÍPRAVA A PRACOVNÍ POSTUPY KROK ZA KROKEM

Postup uvedení do provozu a správná obsluha

1. **Krok 1:** Zkontrolujte stav plastového těla čerpadla a kabelu.
2. **Krok 2:** Našroubujte univerzální úhlovou koncovku do bočního výtlaku čerpadla.
3. **Krok 3:** Podle průměru použité hadice seřízněte stupňovitý adaptér (odříznutím užších částí zvýšíte průtok).
4. **Krok 4:** Nasaďte hadici a zajistěte hadicovou sponou.
5. **Krok 5:** Upravte volnou délku kabelu plováku v zářezu na madle.
6. **Krok 6:** Spusťte čerpadlo na pevném laně do vody a postavte na rovný podklad.
7. **Krok 7:** Zasuňte vidlici do zásuvky 230 V. Čerpadlo sepne při vzestupu plováku.

ZAKÁZANÉ MANIPULACE:

- Nikdy nezvedejte ani netahejte stroj za přívodní kabel.
- Zabraňte provozu na sucho (bez protékající/čerpané kapaliny).
- Nečerpejte ani nemíchejte kapaliny s teplotou vyšší než povolený limit.
- Nenechávejte stroj běžet bez dozoru dospělé způsobilé osoby.

DOPORUČENÍ PRO MAXIMÁLNÍ ŽIVOTNOST:

- Po každé práci zařízení důkladně propláchněte čistou vodou.
- Pravidelně kontrolujte těsnost šroubení a spojů hadic.
- Při delších pracovních cyklech dodržujte přestávky na ochlazení motoru.
- Uskladňujte vždy v suchém prostředí bez rizika zamrznutí.

6. PLÁN PRAVIDELNÉ ÚDRŽBY A SKLADOVÁNÍ

Pravidla pravidelného čištění a servisních intervalů

- Po použití v zakalené vodě propláchněte čerpadlo čistou vodou.
- Odstraňte případné nečistoty a listí zachycené v sacích otvorech základny.
- Udržujte povrch plovákového spínače čistý.
- Před uložením vylijte veškerou vodu z hydraulické části.
- Skladujte v čistém a suchém prostředí chráněném před mrazem.

Příprava na zimní období a zazimování

- Před příchodem mrazů ze stroje, hadic i armatur zcela vypusťte veškerou vodu.
- Zamrznutí vody uvnitř čerpací komory způsobuje nevratné roztržení odlitků.
- Kovové plochy a závitové spoje ošetřete tenkou vrstvou konzervačního oleje.
- Skladujte v suchém, temperovaném prostoru při teplotách od +5 °C do +35 °C.

Kontrola elektroinstalace a těsnění

- Pravidelně kontrolujte neporušenost pláště přívodního elektrického kabelu.
- Zkontrolujte funkčnost proudového chrániče testovacím tlačítkem TEST.
- V případě poškození kabelu svěřte výměnu výhradně autorizovanému servisu.
- Mechanické ucpávky chraňte před vniknutím hrubého abrazivního písku.

7. DIAGNOSTIKA A ODSTRAŇOVÁNÍ PROVOZNÍCH ZÁVAD

Projev závady	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Čerpadlo neběží	Plovák je pod spínací úrovní nebo chybí proud v síti	Zvedněte plovák ručně pro test a zkontrolujte napájení.
Motor běží, ale nečerpá	Zavzdušněná komora nebo ucpané sací otvory	Nakloňte čerpadlo pod vodou a odstraňte nečistoty ze sání.
Pomalý odtok vody	Použita příliš úzká hadice nebo neseříznutý adaptér	Odřízněte nepoužité úzké stupně adaptéru a použijte hadici 5/4".
Čerpadlo se samo vypíná	Přehřátí motoru vlivem příliš hustého kalu nebo teplé vody	Nechte motor zchladnout a zkontrolujte podmínky provozu.
Čerpadlo nevypíná při nízké hladině	Plovák je zaklíněn o stěnu nebo dno nádrže	Uvolněte dráhu plováku pro volný pohyb.

SERVISNÍ UPOZORNĚNÍ: Pokud se závadu nepodaří odstranit pomocí výše uvedených kroků, zařízení ihned odpojte z elektrické sítě a kontaktujte autorizované servisní středisko prodejce. Nikdy neprovádějte neodborné zásahy do hermeticky uzavřených částí motoru!

8. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (WEEE)

Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení



Tento symbol přeškrtnuté popelnice na výrobku, příslušenství nebo obalu označuje, že s tímto zařízením nesmí být nakládáno jako s běžným domovním odpadem. Podle evropské směrnice 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ) a příslušných národních právních předpisů musí být vysloužilé elektrozařízení odevzdáno k ekologické recyklaci na k tomu určených sběrných místech. Správnou likvidací přispíváte k ochraně cenných přírodních zdrojů a předcházíte negativním dopadům na lidské zdraví a životní prostředí.

Záruční podmínky a servis

- Záruční doba činí 24 měsíců pro spotřebitele (dle občanského zákoníku).
- Záruka se vztahuje na vady materiálu a výrobní chyby vzniklé při běžném provozu.
- Záruka se nevztahuje na opotřebení běžným provozem (těsnění, ucpávky, hadice, metly), přetížení, běh na sucho ani poškození mrazem.

Servisní zázemí a náhradní díly

- Zajišťujeme kompletní záruční i pozáruční servis a dodávky náhradních dílů.
- Při uplatnění reklamace předložte doklad o koupi (fakturu) a čistý stroj.
- Reklamace se uplatňuje u prodejce, u něhož bylo zařízení zakoupeno.

9. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (DECLARATION OF CONFORMITY)

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

Vydáno v souladu s evropskými směrnicemi pro strojní zařízení a elektrickou bezpečnost

CE

Výrobce / Dovozce do EU: GEKO Europe Distribution s.r.o. / Zplnomocněný zástupce
Výrobek / Zařízení: Plastové ponorné čerpadlo na špinavou vodu s plovákem 400 W GEKO G81453
Typové a modelové označení: G81453 • Série: 2026/CZ-SK
Předmět prohlášení: Zařízení uvedené výše splňuje veškerá příslušná harmonizační ustanovení a právní předpisy Evropské unie:

- **Směrnice EU:** 2006/42/ES, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU
- **Použité harmonizované normy EN a ISO:** EN 60335-1:2012+A15:2021, EN 60335-2-41:2003+A2:2010, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce/dovozce. Technická dokumentace je uložena v sídle společnosti.

Místo a datum vydání: Praha / Katowice, 15. ledna 2026
Osoba oprávněná k podpisu: Stanisław Geko, Jednatel GEKO Sp. z o.o.

Stanisław Geko