Čtyřvrstvá vyztužená zahradní a čerpací hadice 3/4"

# Zahradní a čerpací 4vrstvá vyztužená hadice s křížovým opletem 3/4" (Ø 19 mm) × 20 m – GEKO NEW G73786

**Model: GE1222_G73786 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace**



## DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

## ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Výkonná 4vrstvá zahradní a čerpací hadice GEKO NEW G73786 se zvýšenou světlostí 3/4" (vnitřní průměr cca 19 mm – více než dvojnásobný průřez oproti 1/2"!) a délkou 20 m vyrobená v EU z pružného PVC bez těžkých kovů, s křížovým polyesterovým opletem (trhací tlak 24 bar), vnitřní černou vrstvou proti řasám, UV stabilizací a rozsahem –10 °C až +60 °C.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / Model** | GE1222_G73786 (G73786) |
| **Výrobce / Řada** | GEKO – řada GEKO NEW (Wyprodukowano w Polsce / EU) |
| **Vnitřní jmenovitý průměr** | 3/4" (cca Ø 19 mm – více než 2,2× větší průtočný průřez než u 1/2" hadice!) |
| **Délka návitku** | 20 m |

## 1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

| Technický parametr / Vlastnost | Jmenovitá hodnota / Specifikace |
|---|---|
| Kód produktu / Model | GE1222_G73786 (G73786) |
| Výrobce / Řada | GEKO – řada GEKO NEW (Wyprodukowano w Polsce / EU) |
| Vnitřní jmenovitý průměr | 3/4" (cca Ø 19 mm – více než 2,2× větší průtočný průřez než u 1/2" hadice!) |
| Délka návitku | 20 m |
| Konstrukce stěny | 4vrstvá (tmavá vrstva proti řasám + křížový bílý PES oplet + pružná mezivrstva + modrozelený UV plášť s červeným pruhem) |
| Maximální trhací tlak | 24 bar (při +20 °C; doporučený trvalý pracovní tlak cca 8 bar) |
| Rozsah pracovních teplot | –10 °C až +60 °C (celoroční flexibilita) |
| Odolnost UV a řasám | UV stabilizovaný vnější plášť + neprůsvitná vnitřní vrstva zamezující růstu řas |
| Zdravotní nezávadnost materiálu | Bez obsahu těžkých kovů – bez kadmia, barya a olova (Cd / Ba / Pb free) |
| Kompatibilita spojek | Zahradní rychlospojky 3/4", mosazné spojky GEKA 3/4" a hadicové trny 19 mm (pro čerpadla a domácí vodárny) |
| Použití s čerpadly | Výtlačná hadice pro zahradní a ponorná čerpadla (NENÍ určena pro podtlakové sání!) |
| Barva | Modrozelená (tyrkysová) s podélným červeným pruhem a viditelnou mřížkou opletu |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vnitřní hladká neprůsvitná vrstva Ø 19 mm (1.–2. vrstva)** – Zajišťuje vysoký průtok vody do plošných zavlažovačů i z výtlaku čerpadel bez růstu řas.
- **2. Pevnostní křížový polyesterový oplet (3. vrstva)** – Odolává destrukčnímu tlaku až 24 bar a omezuje zploštění v ohybu.
- **3. Vnější modrozelený ochranný PVC plášť (4. vrstva)** – Chrání textilní výztuž před UV degradací a mechanickým oděrem v terénu.
- **4. Podélný červený orientační pruh (20 m)** – Umožňuje snadné srovnání hadice bez překroucení při rozvíjení.
- **5. Kolmo začištěné konce hadice 3/4" (2×)** – Připraveny pro upnutí do rychlospojek 3/4" nebo na 19mm trny se sponou.
- **6. Celoroční pružná směs PVC (–10 až +60 °C)** – Zůstává poddajná od jara do podzimu bez praskání pláště.
- **7. Ekologická receptura Cd / Ba / Pb FREE** – Bez kadmia, barya a olova – bezpečná pro užitkovou zahradu.
- **8. Vysoká hydraulická propustnost 3/4"** – Ideální pro napájení silných výkonných zavlažovačů, plnění bazénů a myčky s velkým průtokem.
- **9. Přepravní pásky a štítek GEKO 3/4" (sada)** – Kompletní označení parametrů a původu EU.
- **10. Kompatibilita s vozíky pro 3/4" hadice** – Snadno se navíjí na bubny dimenzované pro průměr 19 mm.

## 3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

**POUŽÍVEJTE ODPOVÍDAJÍCÍ SPOJKY ROZMĚRU 3/4" (19 MM)! – Nepokoušejte se narvat stěnu 3/4" hadice do malých kleštin 1/2" ani neuzavírejte výtlak neregulovaného čerpadla!**

**UZAVÍREJTE HLAVNÍ PŘÍVOD VODY PO PRÁCI! – Nenechávejte hadici pod trvalým tlakem vodovodního řadu se zavřenou koncovou STOP spojkou na slunci!**

**Zákaz pití odstáté vody a ochrana před opařením – Voda stojící v hadici na letním slunci není pitná a první litry mohou být horké přes +55 °C!**

**Nepoužívejte na sání čerpadla a ropné látky – Určeno výhradně pro výtlak vody do +60 °C – na sací větvi čerpadla by podtlak hadici zploštil**

**Riziko zakopnutí a přejetí sekačkou – Po zálivce či čerpání skliďte hadici z trávníku a chodníků**

**Výstraha pro obsluhu:** Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

## 4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

**VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:** Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:**
1. Rozviňte 20m kotouč odvalováním po zemi v přímé ose, abyste zamezili vzniku axiálního zkrutu.
2. Zkontrolujte, že máte připravené rychlospojky nebo hadicové spony správné velikosti 3/4" (19 mm).
3. Pro využití plného průtoku 3/4" použijte i plnoprůtokový kohoutový adaptér a spojky (systém typu Profi/Maxi-Flow), nikoliv zúžené redukce.
4. Ověřte kolmé seříznutí čel hadice (90°).
5. Při napojení na zahradní čerpadlo ověřte montáž na VÝTLAČNÉ hrdlo.

## 6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Upněte konce 3/4" hadice do rychlospojek 3/4" (nebo na 19mm trn čerpadla se šnekovou sponou) a dotáhněte převlečné matice.
2. Rozložte hadici v plynulých obloucích bez ostrého zlomení.
3. Otevřete ventil nebo zapněte čerpadlo a využijte vysoký průtok 3/4" pro výkonné impulsní/oscilační zavlažovače, rychlé dopouštění nádrží či oplach dvorů.

## 6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. Nepřejíždějte natlakovanou hadici vozidly ani zahradním traktorem.
5. Po skončení práce vždy uzavřete přívod vody / vypněte čerpadlo a vypusťte z hadice tlak před navinutím.

## 7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

| Interval údržby | Předepsaný servisní úkon / Ošetření |
|---|---|
| Pravidelně | Před zimním obdobím odpojte hadici, nechte vytéct veškerou vodu z 20m délky (mráz roztrhne oplet!) a sviňte ji do velkých volných ok. |
| Pravidelně | Skladujte v suchém nemrznoucím prostoru mimo přímé UV záření. |
| Pravidelně | Povrch omývejte pouze čistou vodou bez organických ředidel. |

## 8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

| Symptom poruchy | Pravděpodobná příčina | Doporučené nápravné opatření |
|---|---|---|
| Průtok z 3/4" hadice není o moc vyšší než z 1/2" | Na koncích byly použity standardní úzké rychlospojky s vnitřním otvorem jen 8–9 mm. | Pro plné využití průřezu 19 mm použijte velkoprůtokové spojky 3/4" (nebo trny 3/4" / GEKA spojky). |
| Hadice vyklouzává z rychlospojky pod tlakem | Šikmo uříznutý konec nebo nedostatečně zasunutá stěna pod zuby kleštiny 3/4". | Seřízněte čelo přesně kolmo (90°), zasuňte hadici nadoraz na trn rychlospojky 3/4" a pevně dotáhněte matici. |
| Překroucení v ohybu | Vytahování hadice kolmo ze ležícího svitku. | Srovnejte hadici podle podélného červeného pruhu a navíjejte ji otáčením bubnu. |

## 9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

**Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):**
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

## ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

| | |
|---|---|
| **Dovozce / Zplnomocněný zástupce:** | **PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika |
| **Identifikační údaje (IČO):** | 21946288 |
| **Výrobek a obchodní název:** | **Zahradní a čerpací 4vrstvá vyztužená hadice s křížovým opletem 3/4" (Ø 19 mm) × 20 m – GEKO NEW G73786** |
| **Typové označení / Model:** | **GE1222_G73786** (Značka: GEKO) |
| **Funkce a určení zařízení:** | Zahradní a čerpací 4vrstvá vyztužená hadice s křížovým opletem 3/4" (Ø 19 mm) × 20 m – GEKO NEW G73786 |

**splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:**

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

**a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):**

- EN ISO 1403 & EN ISO 5774 (Pryžové a plastové hadice s textilní výztuží – zkoušky tlaku a ohebnosti)

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

**Záruční podmínky a servis:** Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.