Výtlačné hadice pro kalová a motorová čerpadla

Plochá výtlačná PVC hadice 2" × 30 m modrá pro kalová čerpadla (2 bar, technické PVC) – GEKO

Model: GE1222_G70014 • 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

Třicetimetrový návitek ploché svinovací výtlačné hadice GEKO G70014 o průměru 2" (52 mm) z měkčeného technického PVC s elastickou příměsí a polyesterovým opletem pro kalová a odvodňovací čerpadla (max. 2 bar).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GEKO G70014 (GE1222_G70014)
Vnitřní světlý průměr	2" (cca 52 mm / šířka naplocho cca 80–82 mm)
Celková délka návinu	30 m v plochém kotouči
Maximální dovolený tlak	2 bar / 0,2 MPa (na plášti vytištěno: ... DOPUSZCZALNEGO CIŚNIENIA 2 BARY 2"x30m 2bar)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GEKO G70014 (GE1222_G70014)
Vnitřní světlý průměr	2" (cca 52 mm / šířka naplocho cca 80–82 mm)
Celková délka návinu	30 m v plochém kotouči
Maximální dovolený tlak	2 bar / 0,2 MPa (na plášti vytištěno: ... DOPUSZCZALNEGO CIŚNIENIA 2 BARY 2"x30m 2bar)
Konstrukce stěny	Měkčené modré technické PVC s elastickou příměsí a tkanou polyesterovou mřížkou
Vysvětlení katalogového překladu	Katalogový podtitul „s přísadou pro zvýšení zápachu“ je úsměvný strojový překlad polského upozornění na technické PVC s typickým pachem změkčovadel (zapachowy) – hadice NENÍ určena pro pitnou vodu!
Provedení konců	Volné hladké konce bez koncovek (upnutí sponou na 2" trn nebo hasičskou spojku C52)
Typ hadice	Plochá výtlačná (Layflat) – určena výhradně pro volný výtlak bez podtlaku
Rozsah provozní teploty	+1 °C až +40 °C
Značení na plášti	Bílý potisk 2"x30m 2bar
Skladnost	Plochý svinovací profil s minimálními nároky na úložný prostor
Hlavní využití	Odčerpávání žump, septiků, zatopených sklepů, stavebních výkopů a přečerpávání užitkové vody

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Modrý plášť z technického PVC** – Voděodolná ohebná stěna s příměsí elastifikátorů pro snadné rozvíjení.
- **2. Tkaný polyesterový oplet** – Vnitřní výztužná tkanina přenášející obvodové namáhání do 2 bar.
- **3. Hladký vnitřní průřez Ø 52 mm** – Vysoká průtočnost pro 2" ponorná kalová čerpadla.
- **4. Bílý bezpečnostní potisk** – Jasná identifikace rozměru 2"×30m a limitního tlaku 2 bar.
- **5. Plochý Layflat profil** – Rychlé svinutí prázdné hadice do plochého disku.
- **6. Upínací konce 2" (52 mm)** – Přímé nasazení na 2" trny čerpadel nebo hrdla spojek C52.
- **7. Možnost krácení** – Lze v případě potřeby čistě seříznout ostrým nožem.
- **8. Pružné ohybové hrany** – Kopírují terén pozemku při vedení 30m trasy.
- **9. Odolnost vůči hnilobě** – Syntetické provedení odolné vlhkosti a fekáliím.
- **10. 30m univerzální kotouč** – Ideální střední délka pro rodinné domy se septikem i stavební čety.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ZÁKAZ POUŽITÍ PRO PITNOU VODU! – Technické PVC s typickým zápachem plastifikátorů NENÍ určeno pro dopravu pitné vody ani potravin!

Nepřekračujte maximální tlak 2 bar! – Nepoužívejte uzavírací proudnice na konci hadice a nepřekračujte tlak 2 bar!

Ochranné rukavice a brýle (EN 374 / EN 166) – Hygienická ochrana při čerpání septiku a manipulaci s hadicí.

Větraný skladovací prostor – Vzhledem k charakteristickému pachu nového technického PVC skladujte v garáži, kůlně nebo skladu (nikoli v obytných místnostech).

Pevná obuv / holínky – Bezpečnost při práci ve vlhkém výkopu.

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. Zkontrolujte, že maximální výtlačný tlak čerpadla nepřesahuje 2 bar.
2. Plně rozviňte 30m kotouč po celé trase a vyrovnejte případné přetočení.
3. Připravte pevnou čelisťovou sponu GBS (51–55 mm) nebo širokou šnekovou sponu pro 2" trn.
4. Zkontrolujte, že trasa nevede přes ostré hrany, střepy ani komunikace s provozem vozidel.
5. Ověřte volné vyústění konce hadice bez škrcení.

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

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

1. Nasuňte konec hadice min. 6 cm na 2" trn vypnutého kalového čerpadla a pevně stáhněte sponou.
2. Natáhněte 30m trasu v plynulých obloucích k místu vypouštění a zatěžkejte volný konec.
3. Podložte hadici na ostrých hranách betonových skruží či parapetů proti zlomení a prodření.

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

4. Spusťte čerpadlo a zkontrolujte volný průtok a těsnost spoje u čerpadla.
5. Po ukončení čerpání hadici propláchněte čistou vodou, kompletně odvodněte a sviňte naplocho.

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	Po čerpání septiku hadici vždy propláchněte čistou vodou zevnitř i zvenčí.
Pravidelně	Před mrazy vytlačte z hadice veškerou vodu.
Pravidelně	Skladujte v dobře větrané technické místnosti nebo garáži ve stínu (+5 °C až +30 °C).

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
Zápach gumy/PVC po vybalení nové hadice	Přirozená vlastnost technického měkčeného PVC (v katalogu přeložená z polštiny jako zápachová přísada)	Skladujte hadici ve větraném zahradním domku či garáži a nikdy ji nepoužívejte na pitnou vodu.
Zlomení hadice přes okraj výkopu	Ostrý 90° ohyb sploští 2" průřez	Vypodložte hranu výkopu oblým předmětem nebo použijte 2" koleno.
Prasknutí pláště	Překročení limitu 2 bar nebo mechanické proražení o ostrý kámen	Vyřízněte poškozené místo a spojte 2" trubkovou spojkou se dvěma sponami GBS.

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:	**Plochá výtlačná PVC hadice 2" × 30 m modrá pro kalová čerpadla (2 bar, technické PVC) – GEKO**
Typové označení / Model:	**GE1222_G70014** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Plochá výtlačná PVC hadice 2" × 30 m modrá pro kalová čerpadla (2 bar, technické PVC) – GEKO

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):

- Interní tlaková norma výtlačných hadic PN 2 (max. 2 bar)

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.