Výtlačné hadice pro kalová a zahradní čerpadla

Plochá výtlačná PVC hadice 1" × 30 m modrá pro čerpadla (2 bar) – GEKO

Model: GE1222_G70013 • 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

Skladná plochá svinovací výtlačná hadice GEKO G70013 o průměru 1" (25 mm) a délce 30 m z měkčeného modrého PVC vyztuženého polyesterovým opletem pro ponorná, kalová a odvodňovací čerpadla (max. 2 bar).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GEKO G70013 (GE1222_G70013)
Vnitřní světlý průměr	1" (cca 25–26 mm)
Celková délka návinu	30 m (univerzální střední délka pro odvod vody daleko od základů domu)
Maximální pracovní tlak	2 bar / 0,2 MPa

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 G70013 (GE1222_G70013)
Vnitřní světlý průměr	1" (cca 25–26 mm)
Celková délka návinu	30 m (univerzální střední délka pro odvod vody daleko od základů domu)
Maximální pracovní tlak	2 bar / 0,2 MPa
Konstrukce stěny	Měkčené modré technické PVC s vnitřní tkanou polyesterovou mřížkou
Určení média	Užitková, dešťová, bazénová, stavební a kalová voda – NENÍ určeno pro pitnou vodu!
Provedení konců	Volné konce bez koncovek (upnutí hadicovou sponou na 1" trn nebo rychlospojku C52/1")
Typ hadice	Plochá výtlačná (Layflat) – určena výhradně pro volný výtlak bez protitlaku
Rozsah provozní teploty	+1 °C až +40 °C
Barva	Modrá s viditelnou strukturou výztužné tkaniny
Skladovací objem	Plochý kotouč s minimálními nároky na prostor v garáži či pohotovostní sadě proti povodni
Hlavní využití	Pohotovostní odčerpávání vody při přívalových deštích, vypouštění bazénů, jímek a stavebních jam

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vnější ochranná vrstva PVC** – Odolává vlhkosti, blátu a běžným splaškovým vodám.
- **2. Tkaný polyesterový oplet** – Zajišťuje pevnost stěny v tahu a obvodovém tlaku až do 2 bar.
- **3. Hladká vnitřní výstelka PVC** – Minimalizuje třecí ztráty na 30metrové výtlačné trase.
- **4. Plochý Layflat profil** – Snadné svinutí do plochého disku po vypuštění vody.
- **5. Připojovací konce 1" (25 mm)** – Přímá montáž na výtlačné hrdlo ponorného čerpadla pomocí spony.
- **6. Možnost krácení na míru** – Lze rozdělit ostrým nožem na libovolné úseky bez třepení opletu.
- **7. Nízká vlastní hmotnost** – Snadné roztažení 30m trasy jednou osobou.
- **8. Pružné podélné hrany** – Přizpůsobí se terénu zahrady i schodišti ze sklepa.
- **9. Odolnost proti plísním** – Syntetické materiály nehnijí ani po opakovaném namočení.
- **10. Kompaktní 30m kotouč** – Ideální součást domácí protipovodňové sady k ponornému čerpadlu.

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 není určeno pro dopravu pitné vody ani potravinářských kapalin.

Nepřekračujte dovolený tlak 2 bar! – Neuzavírejte konec hadice ventilem/pistolí za chodu čerpadla a nepřejíždějte naplněnou hadici vozidlem!

Pracovní rukavice (EN 374/388) – Ochrana rukou při manipulaci s kalovou vodou a dotahování spon.

Ochranné brýle (EN 166) – Doporučené při odpojování hadice od kalového čerpadla. **Pevná obuv – Bezpečnost při práci na mokrém pozemku.**

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 štítek čerpadla – maximální výtlačný tlak nesmí přesáhnout 2 bar (20 m vodního sloupce).
2. Plně rozviňte 30m kotouč po celé délce trasy a odstraňte případné překroucení.
3. Zkontrolujte, že v trase neleží ostré předměty (střepy, hřebíky, ostrý štěrk).
4. Ověřte, že volný konec hadice ústí do bezpečného odtoku s volným průchodem.
5. Zkontrolujte pevné dotažení hadicové spony na 1" trnu čerpadla.

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

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

1. Rozviňte 30m hadici od místa čerpání k odpadní vpusti nebo odvodňovací strouze.
2. Nasuňte konec hadice na 1" hadicový trn čerpadla a bezpečně jej stáhněte šnekovou sponou.
3. Zatěžkejte nebo upevněte volný výtokový konec, aby při prvním nárazu vody nešvihl do stran.

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

4. Spusťte čerpadlo a dbejte, aby hadice na hranách schodů či zídek tvořila plynulý oblouk bez zlomení.
5. Po dočerpání odpojte hadici, zvedáním od čerpadla vypusťte zbytkovou vodu a sviňte ji 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 kalů propláchněte vnitřek čistou vodou a vnější plášť otřete od bláta a ostrého písku.
Pravidelně	Před svinutím nechte hadici odkapat – nikdy neskladujte hadici naplněnou vodou v mrazu!
Pravidelně	Ukládejte v suché a stinné místnosti mimo dosah hlodavců a ostrého nářadí.

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 na konci 30m hadice je slabý	Hadice je v některém místě přetočená nebo přelomená přes hranu zídky	Projděte trasu 30 m, vyrovnejte překroucení a podložte ostré ohyby.
Voda stříká u hrdla čerpadla	Šikmo nasazená hadice nebo příliš slabě utažená spona	Nasuňte hadici rovně v délce min. 4 cm na trn a dotáhněte sponu šroubovákem/klíčem.
Prodření pláště na betonovém chodníku	Vibrace čerpadla třou hadici o ostrý okraj betonu	Podložte kritická místa styku s betonem gumovou podložkou nebo textilií.

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 1" × 30 m modrá pro čerpadla (2 bar) – GEKO**
Typové označení / Model:	**GE1222_G70013** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Plochá výtlačná PVC hadice 1" × 30 m modrá pro čerpadla (2 bar) – 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.