Mikroporézní prosakovací (kapková) zavlažovací hadice

Mikroporézní prosakovací (kapková) zavlažovací hadice s rychlospojkou 1/2" × 30 m – GEKO G70071

Model: GE1222_G70071 • 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

Úsporná mikroporézní prosakovací (potící / kapková) zavlažovací hadice GEKO G70071 (Wąż nawadniający kroplujący) o průměru 1/2" a délce 30 m z porézního pryžového granulátu osazená rychlospojkou a koncovou zátkou, která rovnoměrně prosakuje vodu po celé délce přímo ke kořenům živých plotů, záhonů a skleníků s úsporou vody až 70 %.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G70071 (G70071)
Výrobce	GEKO
Typ hadice	Mikroporézní prosakovací (potící / kapková) hadice – NENÍ tlaková postřikovací hadice!
Jmenovitý průměr a délka	1/2" (cca Ø 12,5 mm vnitřní) × 30 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_G70071 (G70071)
Výrobce	GEKO
Typ hadice	Mikroporézní prosakovací (potící / kapková) hadice – NENÍ tlaková postřikovací hadice!
Jmenovitý průměr a délka	1/2" (cca Ø 12,5 mm vnitřní) × 30 m
Materiál stěny	Pružný porézní recyklovaný pryžový elastomer propouštějící kapky po celém povrchu
Doporučený provozní tlak	0,5 – 2,0 bar (MAX. 3,0 bar – vyšší vodovodní tlak nutno redukovat!)
Úspora závlahové vody	Až 50 – 70 % oproti plošnému postřiku (minimální odpar, suché listy rostlin)
Osazení konců	1× vstupní zahradní rychlospojka 1/2" + 1× koncová záslepka (zátka)
Možnost instalace	Povrchové položení pod mulčovací kůru i mělké zahrabání (cca 5–15 cm pod povrch)
Kvalita vody	Čistá přefiltrovaná užitková nebo vodovodní voda bez řas a písku
Zákaz pitné vody a horké vody	NEURČENO pro rozvod pitné vody pro lidi ani pro horkou vodu nad +40 °C!
Barva	Matná černá (odolná UV záření v záhonech)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Mikroporézní pryžová hadice 1/2" délky 30 m (1×)** – Tisíce mikroskopických pórů ve stěně plynule uvolňují vodu do půdy.
- **2. Vstupní zahradní rychlospojka 1/2" (1×)** – Zeleno-černá rychlospojka pro nacvaknutí na redukovaný přívod vody.
- **3. Převlečná upínací matice rychlospojky (1×)** – Fixuje konec porézní hadice na trnu spojky.
- **4. Koncová uzavírací zátka na konci 30m větve (1×)** – Zaslepuje konec hadice, aby voda prosakovala stěnou po celé délce.
- **5. Mikropóry v pryžové stěně (celoplošné)** – Zajišťují kapkovou závlahu přímo do kořenové zóny bez smáčení listů.
- **6. Pružná silnostěnná struktura (integrovaná)** – Umožňuje plynulé vedení v obloucích kolem keřů a stromků (bez ostrého zlomení).
- **7. UV stabilizovaný černý povrch (vnější)** – Splývá se zeminou a mulčovací kůrou.
- **8. Možnost zkrácení nebo napojení spojkou 1/2" (konstrukční)** – Hadici lze v případě potřeby čistě seříznout nožem a osadit běžnou spojkou 1/2".
- **9. Stahovací přepravní pásky (2 ks)** – Drží 30m návitek před rozbalením.
- **10. Středový informační štítek GEKO G70071 (1 ks)** – Technické pokyny k provoznímu tlaku a údržbě.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POVINNÁ REGULACE TLAKU VODY (MAX. 2–3 BAR)! – NIKDY nepouštějte do prosakovací hadice plný neomezený tlak vodovodního řadu či domácí vodárny (4–6 bar) – porézní stěna by se roztrhla! Předřaďte redukční ventil nebo přiškrťte kohout!

ZÁKAZ POUŽITÍ JAKO PITNÁ HADICE! – Voda prošlá porézním pryžovým granulátem NENÍ pitná – slouží výhradně k zálivce rostlin!

Nepřipojujte na konec uzavírací stříkací pistoli – Hadice není tlakovým přívodem pro postřikovače ani vysokotlaké čističe

Ochranné zahradní rukavice – EN 388 (při pokládce hadice v záhonech, trnitých živých plotech a mulči)

Ochrana před poškozením sekačkou a rýčem – Trasu povrchově uložené černé hadice označte, abyste ji nepřejeli sekačkou nebo nepřesekli rýčem

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. Změřte nebo ověřte tlak na zahradním kohoutu – pokud přesahuje 2–3 bar, nainstalujte omezovač tlaku pro kapkovou závlahu (cca 1,0–1,5 bar).
2. Při čerpání vody ze sudu, studny nebo jezírka VŽDY předřaďte jemný vodní filtr, aby jemný kal a řasy neucpaly mikropóry zevnitř!
3. Rozviňte 30m návitek na slunci, aby se hadice vyrovnala bez překroucených smyček.
4. Zkontrolujte dotažení převlečné matice na vstupní rychlospojce i těsnost koncové zátky.
5. Naplánujte trasu pokládky po vrstevnici (na prudkém svahu by voda vyvěrala převážně v nejnižším bodě).

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

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

1. Rozložte hadici G70071 po záhonu, ve skleníku nebo podél živého plotu v plynulých obloucích (nelámejte ji v ostrém úhlu!) a případně ji překryjte 5–10 cm mulčovací kůry.
2. Nacvakněte vstupní rychlospojku na zahradní ventil (s regulátorem tlaku) nebo na přívodní hadici.
3. POMALU a jen částečně pootevřete vodovodní kohout (tlak cca 0,5–1,5 bar), dokud se na povrchu celé 30m hadice nezačnou rovnoměrně tvořit drobné krůpěje („pocení“ hadice).

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

4. Pokud z hadice tryskají jemné vodní fontánky, je tlak příliš vysoký – přivřete kohout nebo snižte tlak na regulátoru!
5. Nechte závlahu působit dle vlhkosti půdy (zpravidla 30–90 minut v ranních nebo večerních hodinách) a poté přívod vody uzavřete.

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	Jednou za měsíc vyjměte koncovou zátku na konci hadice a na 1 minutu hadici propláchněte proudem čisté vody, aby se vyplavily usazeniny, a zátku opět nasaďte.
Pravidelně	PŘED PRVNÍMI ZIMNÍMI MRAZY hadici odpojte od zdroje vody, vyjměte koncovou zátku, vypusťte veškerou zbytkovou vodu (zamrznutí vody v mikropórech hadici potrhá!) a uložte ji v nemrznoucím skladu.
Pravidelně	Při zanesení vodním kamenem z tvrdé studniční vody propláchněte hadici slabým roztokem kyseliny citronové či octa.

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
Hadice v jednom místě praskla a voda z ní silně vyvěrá	Překročení maximálního tlaku (> 3 bar) při plně otevřeném vodovodním kohoutu.	Vyřízněte poškozený kousek ostrým nožem, spojte oba konce opravnou spojkou 1/2" a vždy používejte redukční ventil tlaku (1–1,5 bar)!
Hadice po sezóně téměř neprosakuje	Ucpání mikropórů řasami z nefiltrované dešťové vody nebo vodním kamenem.	Demontujte koncovou zátku, propláchněte vnitřek roztokem proti vodnímu kameni a před hadici vždy osazujte jemný filtr.
Konec 30m hadice prosakuje méně než začátek	Příliš nízký vstupní tlak (< 0,5 bar) nebo vedení hadice do kopce.	Mírně přidejte průtok na ventilu (max. do 2 bar) a pokládejte hadici vodorovně po vrstevnici.

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: **Mikroporézní prosakovací (kapková) zavlažovací hadice s rychlospojkou 1/2" × 30 m – GEKO G70071**
Typové označení / Model: **GE1222_G70071** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Mikroporézní prosakovací (kapková) zavlažovací hadice s rychlospojkou 1/2" × 30 m – GEKO G70071

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 9261 (Přiměřeně – Zemědělská a zahradní zavlažovací zařízení – Kapkové a prosakovací potrubí)

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.