Zahradní zavlažovače a zavlažovací technika

Celokovový pulzní otočný zavlažovač na kovovém bodci (30°–360°, průchozí) – GEKO

Model: GE1222_G73051 • 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

Robustní celokovový pulzní (úderový) zahradní zavlažovač GEKO G73051 s mosazným otočným krčkem 1/2", dlouhým pozinkovaným zemním bodcem, plynulou regulací výseče až 360° a průchozím připojením do série.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GEKO G73051 (GE1222_G73051 – Pulsating Metal Sprinkler)
Typ zavlažovače	Pulzní (impulzní / vahadlový) kruhový a výsečový zavlažovač
Materiál hlavy a trysky	Kovová tlakově litá slitina ZnAl s ochranným lakem + mosazné otočné šroubení a tryska
Materiál zemního bodce	Dlouhý masivní kovový bodec ze slitiny ZnAl s antikorozní úpravou a T-komorou

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 G73051 (GE1222_G73051 – Pulsating Metal Sprinkler)
Typ zavlažovače	Pulzní (impulzní / vahadlový) kruhový a výsečový zavlažovač
Materiál hlavy a trysky	Kovová tlakově litá slitina ZnAl s ochranným lakem + mosazné otočné šroubení a tryska
Materiál zemního bodce	Dlouhý masivní kovový bodec ze slitiny ZnAl s antikorozní úpravou a T-komorou
Nastavení úhlu zálivky	Výsečové 30° až 360° nebo plný kruh 360° (pomocí dvou drátových dorazů a překlápěcí západky)
Průměr a plocha dostřiku	Průměr cca 20–26 m / plocha až cca 450–530 m² (při tlaku 3–4 bar)
Připojení přívodu vody	Standardní rychlospojkový čep Ø 16 mm (kompatibilní s hadicemi 1/2", 5/8", 3/4")
Průchozí zapojení do série	Ano – boční výstup se šroubovací zátkou G 3/4" pro napojení dalších zavlažovačů v řadě
Regulace proudu vody	Rozptylový šroub před tryskou (od soustředěného dalekého paprsku po jemnou mlhu) + horní deflektor
Pracovní tlak vody	2 až 6 bar (optimální chod vahadla od 2,5 bar)
Vratný mechanismus	Nerezová zkrutná pružina vahadla odolná trvalé vlhkosti
Hlavní využití	Velké trávníky, sady, zeleninové záhony, sportovní plochy a školky okrasných dřevin

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kovová pulzní hlava** – Těžké celokovové tělo v olivově zlatém laku odolávající UV záření i nechtěnému přišlápnutí.
- **2. Výkyvné úderové vahadlo** – Rozráží proud vody a rytmickým klepáním pootáčí hlavu po zvoleném oblouku.
- **3. Nerezová pružina vahadla** – Vrací rameno do proudu vody s konstantní frekvencí pulzů.
- **4. Mosazný otočný krček 1/2"** – Kvalitní kluzné ložisko zajišťující plynulé otáčení pod tlakem vody.
- **5. Dva nastavovací dorazové prstence** – Spodní drátové klipy vymezující levou a pravou hranici zavlažované výseče.
- **6. Překlápěcí reverzní západka** – Při zaklopení dolů aktivuje zpětný chod na dorazech; při vyklopení nahoru točí hlavou o 360° dokola.
- **7. Rozptylový šroub (difuzor)** – Zašroubováním do proudu rozbíjí paprsek pro rovnoměrný postřik blízkého okolí.
- **8. Horní vychylovací klapka** – Sklopením zkracuje vzdálenost dostřiku podle velikosti zahrady.
- **9. Dlouhý kovový zemní bodec** – Snadno proniká i do tvrdší jílovité půdy a drží zavlažovač svisle bez převracení.
- **10. Rychlospojkový vstup + průchozí zátka** – Okamžité nacvaknutí hadice a možnost zřetězení více zavlažovačů za sebou.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Pevná uzavřená obuv – Povinná při zapichování dlouhého kovového bodce do země – nikdy nezapichujte naboso!

Ochrana očí a obličeje před proudem – NIKDY se nenaklánějte obličejem nad trysku a kmitající kovové vahadlo pod tlakem vody!

Ochrana prstů u vahadla – Nestrkejte prsty do dráhy kmitajícího kovového ramene za chodu – hrozí bolestivé skřípnutí!

Zákaz zatloukání kladivem do hlavy – Bodec zatlačujte rukou za kříž komory – nikdy netlučte kladivem do mosazné pulzní hlavy!

Pozor na podzemní rozvody – Před zapíchnutím dlouhého kovového bodce ověřte, že pod trávníkem nevedou mělce uložené kabely sekačky či kapkovky.

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 dotažení černé šroubovací zátky na průchozím výstupu (pokud nezapojujete další zavlažovač do série).
2. Ověřte neporušenost O-kroužku na černém vstupním rychlospojkovém čepu.
3. Nastavte předem dorazové drátové spony do požadovaného úhlu, abyste po puštění vody nepostříkali fasádu či otevřená okna.
4. Zkontrolujte, že v místě zapíchnutí nejsou kameny ani mělké elektrické kabely.
5. Při čerpání vody ze studny či sudu použijte předfiltr, aby písek neucpal mosaznou trysku.

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

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

1. Zatlačte kovový bodec svisle do trávníku za spodní rozvodnou komoru až po stabilní ukotvení (netlačte za horní pulzní hlavu!).
2. Nacvakněte zahradní hadici na vstupní rychlospojku; chcete-li zapojit druhý zavlažovač, vyšroubujte černou zátku a našroubujte vsuvku T07320.
3. Nastavte drátové dorazy na požadovanou výseč a sklopte reverzní západku dolů (nebo ji vyklopte nahoru pro plný kruh 360°).

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

4. Otevřete přívod vody a pomocí horní klapky a bočního rozptylového šroubu dolaďte délku a šířku vodního vějíře.
5. Před příchodem mrazů zavlažovač vytáhněte ze země, nechte vytéct vodu a uložte v suché kůlně.

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	Mosazný otočný krček NIKDY nemažte hustou ropnou vazelínou – lepí se na ni písek a zastaví otáčení (mazání zajišťuje samotná voda!).
Pravidelně	Při zanesení trysky vodním kamenem či řasou trysku pročistěte tenkým drátkem a opláchněte vodou.
Pravidelně	Po sezóně očistěte kovový bodec od zeminy a skladujte v nezámrzném prostoru.

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
Zavlažovač stříká jen jedním směrem a neotáčí se	Nízký tlak vody pod 2 bar nebo nečistota v trysce/ložisku	Otevřete kohoutek naplno, vyčistěte trysku a zkontrolujte volný chod vahadla.
Hlava se točí stále dokola o 360° a nerespektuje výsečové spony	Reverzní západka je vyklopená v horní poloze	Sklopte drátovou reverzní západku dolů tak, aby narážela do spodních dorazových spon.
Voda stříká z boku tělesa bodce	Povolená černá šroubovací zátka průchozího kanálu	Dotáhněte černou zátku s vnitřním těsněním rukou na doraz.

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:	**Celokovový pulzní otočný zavlažovač na kovovém bodci (30°–360°, průchozí) – GEKO**
Typové označení / Model:	**GE1222_G73051** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Celokovový pulzní otočný zavlažovač na kovovém bodci (30°–360°, průchozí) – 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):

- ISO 228-1 (Trubkové závity G)
- Interní tlaková norma PN 6

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.