Bezpečnost práce (BOZP) a vytyčovací technika / Vytyčovací pásky

Vytyčovací výstražná páska červeno-bílá 75 mm × 100 m (ohraničení staveništ, výkopů a nebezpečných zón)

Model: GE1222_G01827 • Značka: POWERMAT • 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

Výstražná ohraničující páska GEKO G01827 v šířce 75 mm a návinu 100 m s oboustranným kontrastním červeno-bílým šrafováním. Vyrobena z pevné polyetylenové (LDPE) fólie odolné vůči přetržení větrem, dešti a UV záření. Určena k rychlému dočasnému vytyčení a zabezpečení výkopů, staveništ, oprav komunikací, shromaždišť, nebezpečných zón se zákazem vstupu nepovolaným osobám a přístupových ploch k požární technice.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Šířka pásky	75 mm
Délka návinu na roli	100 m
Barevné provedení (BOZP kód)	Červeno-bílé šikmé pruhy (zákaz vstupu / dočasné nebezpečí / požární ochrana)
Potisk	Oboustranný vysoce kontrastní potisk viditelný z obou stran zábrany

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Šířka pásky	75 mm
Délka návinu na roli	100 m
Barevné provedení (BOZP kód)	Červeno-bílé šikmé pruhy (zákaz vstupu / dočasné nebezpečí / požární ochrana)
Potisk	Oboustranný vysoce kontrastní potisk viditelný z obou stran zábrany
Materiál pásky	Vysokopevnostní nízkohustotní polyetylen (LDPE), nelepivé vytyčovací provedení
Tloušťka fólie	cca 35 – 50 µm (zvýšená odolnost proti přetržení poryvem větru)
Odolnost vůči povětrnosti	100% voděodolná, mrazuvzdorná (-30 °C až +70 °C), UV stabilizovaná
Pevnost v tahu	Vysoká průtažnost před přetržením při napínání mezi sloupky
Balení	Kompaktní bezdutinková nebo dutinková role pro odvíjení z ruky
Recyklovatelnost	100% recyklovatelný polyetylen (kód LDPE 04)
Norma bezpečnostního značení	ČSN ISO 3864-1 / NV č. 375/2017 Sb.
Hmotnost role	cca 0,32 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Polyetylenový pás šířky 75 mm** – Dostatečná šířka zaručuje okamžitou viditelnost zábrany i za snížené viditelnosti.
- **2. Kontrastní červené výstražné pruhy** – Signální barva označující zákaz vstupu do nebezpečného prostoru.
- **3. Kontrastní bílé podkladové pruhy** – Zajišťují optický kontrast ve dne i při osvícení reflektorem v noci.
- **4. Zesílené podélné okraje fólie** – Zabraňují natržení pásky při napínání a vázání na vytyčovací tyče.
- **5. Oboustranná povrchová vrstva** – Odolává smytí barvy deštěm a sněhem.
- **6. Středový otvor role** – Umožňuje navlečení role na tyč nebo nosič při rychlém odvíjení kolem výkopu.
- **7. Pružná polymerová matrice LDPE** – Absorbuje nárazy větru bez prasknutí.
- **8. Vázací koncová sekce** – Slouží k uvázání smyčky kolem kužele, sloupku nebo zábradlí.
- **9. Identifikační štítek balení** – Obsahuje kód GEKO G01827 a rozměr 100 m × 75 mm.
- **10. Ochranná smršťovací fólie role** – Udržuje čistotu a tvar návinu při přepravě v montážním vozidle.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Výstražná reflexní vesta s vysokou viditelností (ČSN EN ISO 20471) – při vytyčování u pozemních komunikací a na stavbě

Pracovní rukavice (ČSN EN 388)

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.

- ⚠️ UPOZORNĚNÍ: Vytyčovací páska slouží jako VIZUÁLNÍ VÝSTRAŽNÁ ZÁBRANA, nikoliv jako nosné zábradlí proti pádu do hlubokého výkopu! U hlubokých výkopů (> 1,5 m) instalujte pevné dvoutyčové zábradlí a pásku umístěte v bezpečném odstupu min. 1,5 m od hrany výkopu.
- ⚠️ Zvolte dostatečně hustý rozestup vytyčovacích sloupků nebo dopravních kuželů (doporučeno každé 3 až 5 metrů), aby páska ve větru příliš nevlála a neprověšovala se k zemi.
- ⚠️ Nikdy neuvazujte pásku za živé elektrické vodiče, rozvaděče pod napětím ani plynovodní armatury.
- ⚠️ Při práci v blízkosti silničního provozu vždy používejte reflexní oděv.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. UPOZORNĚNÍ: Vytyčovací páska slouží jako VIZUÁLNÍ VÝSTRAŽNÁ ZÁBRANA, nikoliv jako nosné zábradlí proti pádu do hlubokého výkopu! U hlubokých výkopů (> 1,5 m) instalujte pevné dvoutyčové zábradlí a pásku umístěte v bezpečném odstupu min. 1,5 m od hrany výkopu.
2. Zvolte dostatečně hustý rozestup vytyčovacích sloupků nebo dopravních kuželů (doporučeno každé 3 až 5 metrů), aby páska ve větru příliš nevlála a neprověšovala se k zemi.
3. Nikdy neuvazujte pásku za živé elektrické vodiče, rozvaděče pod napětím ani plynovodní armatury.
4. Při práci v blízkosti silničního provozu vždy používejte reflexní oděv.

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

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

1. **Krok 1:** Uvažte počáteční konec pásky dvojitým uzlem na první vytyčovací sloupek, kužel nebo pevnou konstrukci ve výšce přibližně 80 až 100 cm nad terénem.
2. **Krok 2:** Odvinete pásku k dalšímu sloupku (vzdálenost 3–5 m), obtočte ji 2× kolem sloupku pro zafixování napnutí a pokračujte po celém obvodu nebezpečné zóny.
3. **Krok 3:** Při překonávání delších větrných úseků pásku mezi sloupky dvakrát podélně překruťte – spirálový tvar výrazně snižuje kmitání a hluk pásky v silném větru.

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

4. **Krok 4:** Na posledním sloupku pásku odřízněte nožem nebo nůžkami a pevně uvažte.
5. **Krok 5:** Po ukončení stavebních prací a odstranění rizika pásku sbalte a odevzdejte do tříděného plastového odpadu.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Interval 1	Na vícedenních stavbách provádějte denní vizuální kontrolu napnutí pásky a případně dotáhněte prověšené úseky.
Interval 2	Roztrženou pásku navazujte pevným plochým uzlem přímo u nejbližšího sloupku.
Interval 3	Skladujte v suchu mimo dosah ostrých nástrojů.

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
Páska se v silném větru prověšuje nebo trhá u sloupku	Příliš velká rozteč vytyčovacích sloupků (nad 8 m) nebo uvázání přes ostrou hranu armovacího drátu	Zmenšete rozteč sloupků na 3–4 m, pásku mezi sloupky 2× překruťte a konce armovacích prutů opatřete ochrannými kloboučky.
Páska sjíždí po hladkém dopravním kuželu dolů	Pouze jednoduché obtočení kolem kuželového pláště	Obtočte pásku kolem horní drážky kuželu dvakrát se zaklesnutím pod předešlou otočku.
Snížená viditelnost zábrany v noci	Páska není nasvícena vnějším světlem	V neosvětlených úsecích komunikací doplňte vytyčovací sloupky o blikající výstražná světla.

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:	**Vytyčovací výstražná páska červeno-bílá 75 mm × 100 m (ohraničení staveništ, výkopů a nebezpečných zón)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01827** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Vytyčovací výstražná páska červeno-bílá 75 mm × 100 m

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

- 2006/42/ES (strojní zařízení)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)

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

- Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. / Směrnice 92/58/EHS (Bezpečnostní a zdravotní značky na pracovišti)
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích)

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.