

# Jaký plynový plašič pořídít?



Špačci ve vinicích, divoká prasata na polích nebo kormoráni u chovných rybníků. Potřeba zvířat najíst se, přichází do věčného konfliktu se zájmem zemědělce uchránit svoji úrodu a to doslova. Hejno špačků totiž může ve velké formě čítat až několik desítek tisíc hladových zobáků, schopných ocesat vinohrad během pár hodin.



Jako jedna z neúčinnějších metod k odehnání zvířat se nabízí nasazení plynových plašičů v místě výskytu. Jedná se o detonační zařízení napájené plynovou bombou, které plaší zvěř za pomoci výbuchem vyprodukovaného zvukového efektu. V naší nabídce figurují dva modely s rozšiřitelným příslušenstvím. Pojďme se podívat, co každý z modelů nabízí a které z provedení by bylo vhodné právě pro Vás.

---

## 1) Mechanický plašič Zon Mark 4

Standardní provedení plašiče [Zon Mark 4](#) se spolehlivým vnitřním mechanismem. K provozu plašiče v terénu stačí pouze připojení k plynové bombě (propan/butan). Za pomoci 9 kg plynové bomby je plašič schopen vyprodukovat až okolo 17.000 výbuchů.



### **Začátek a konec pracovní činnosti**

Verze Zon Mark 4 je ve svém základním provedení závislá na uživateli. Pro začátek činnosti plašiče je tedy nutno vždy otevřít ventil na plynové bombě a pro ukončení činnosti ventil opět uzavřít.

*Pokud by pro Vás jako uživatele bylo nešikovné každý den ručně uvádět plašič v činnost a jeho činnost ukončovat, nabízí se šikovné řešení v podobě [Spínacích hodin GT 300](#). Hodiny GT 300 Vám umožní nastavit pro každý den pravidelný automatický začátek činnosti v určitou hodinu a také pravidelné automatické ukončení činnosti plašiče.*



### **Interval výbuchů**

Časový interval mezi jednotlivými střelami lze regulovat jednoduše pomocí ventilu umístěného na hadici plašiče. Pokud ventil uvolníme pro nejvyšší průtok plynu, budou po sobě jednotlivé výstřely následovat se zhruba 30 vteřinovým rozestupem. Pokud naopak ventil otočíme do obrácené polohy a průtok plynu stáhneme na nejnižší úroveň, budou od sebe jednotlivé výbuchy vzdálené zhruba 30 minut. Povoláním či utažením ventilu tak lze interval nastavit variabilně v rozpětí 30 vteřin (... 40 vteřin, 1 minuta... 10 minut...) až 30 minut.

### **Hlasitost výbuchů**

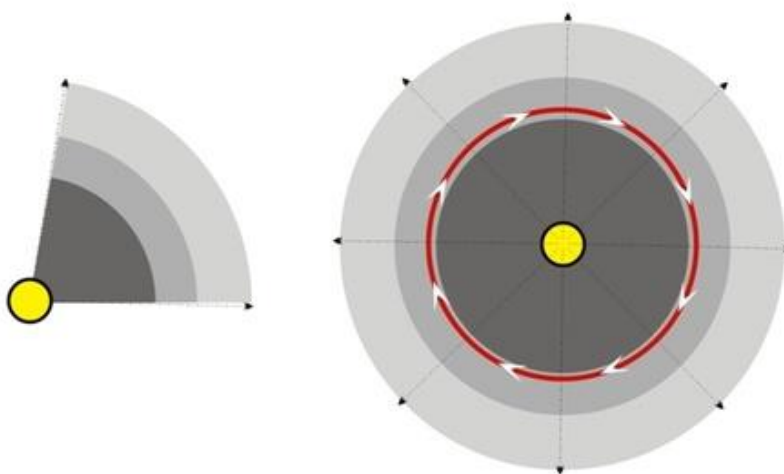
Hlasitost výbuchu je nastavitelná jednoduše pomocí výsuvné hlavně plašiče. Čím více hlavně vysuneme, tím silnější je hlasitost detonace. Při maximálním vysunutí činí akustická hladina hluku cca 125dB.



### Rozsah působnosti

Plašič Zon Mark 4 je schopen účinně plašit zvěř na pozemku o rozloze 0,5 až 2 ha. Pro plašič je důležité umístění v terénu a jeho členitost. Pokud jej umístíte v padlině, dosah plašiče bude snížen.

Vynikajícím příslušenstvím pro maximalizaci efektivity plašiče je [otočný stojan](#). Tento tripod umožňuje zvětšit oblast působnosti plašiče. Zvuková vlna se šíří nejefektivněji ve směru mířící hlavně. Pokud je plašič usazen na pevných postavných nohách, je směr výseče neměnný. Plašič umístěný na otočném stojanu se však při každém výbuchu automaticky otočí o zhruba 40° – 60°. Otáčením se zároveň neustále mění směr, kterým je zvuková vlna vyslána a plašič tak svými detonacemi ovládne výrazně větší plochu. Stojan lze vysunout až do výšky 2300mm.



Šíření zvukové vlny bez stojanu (vlevo) a s otočným stojanem (vpravo)

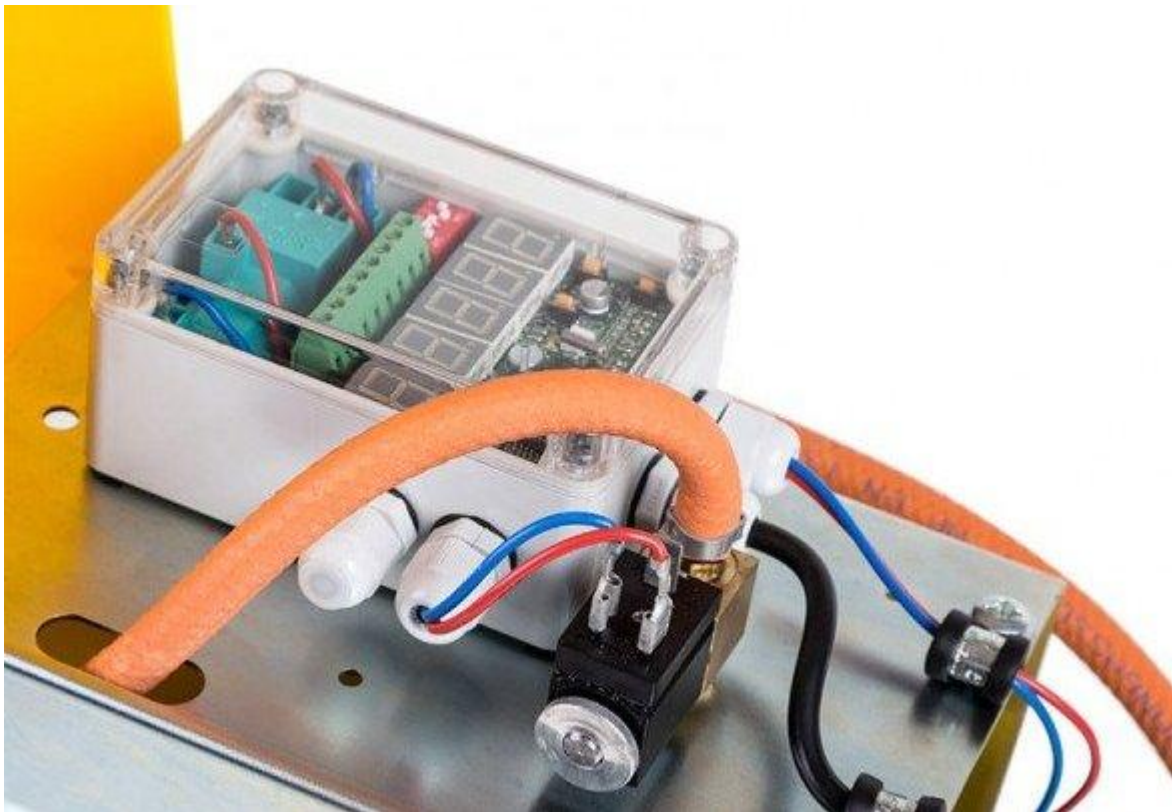
---

## 2) Elektronický plašič Zon EL08

Tato verze plašiče je již v základu vybavena pokročilou elektronickou jednotkou a možností načasování detonací jsou oproti verzi Zon Mark 4 větší. Z plašiče byl také odebrán mechanismus s membránou a pružinami. Vedle plynové bomby budete k provozu verze [Zon EL08](#) potřebovat 12V auto- nebo moto-baterii.

### Začátek a konec pracovní činnosti

Časovací digitální hodiny Vám umožní nastavení automatického pravidelného začátku a ukončení činnosti plašiče. Aby to nebylo málo, ve 24 hodinovém cyklu Vám elektronika umožní až 4 začátky a 4 navazující ukončení. Pokud se tedy rozhodnete plašit pouze v určitých usecích dne (např. 8:00 – 11:00; 13:00 – 15:00 ..) tento plašič Vám bude skvěle k ruce.



### Interval výbuchů

Stejně jako plašič mechanický, také plašič elektronický nabízí nastavení intervalu mezi výbuchy v rozmezí od 30 vteřin do 30 minut. Zon EL08 však také umožňuje vynikající náhodný režim, kdy je interval mezi výbuchy generován nahodile.

### Počet výbuchů v jedné salvě

Zatímco plašič mechanický vytvoří po uplynutí intervalu (30 vteřin – 30 minut) 1 výstřel, plašič elektronický umí po uplynutí intervalu vypustit 1, 2, 3 nebo 4 ihned po sobě jdoucí výstřely. Takováto salva efektivnost plašiče ještě zvyšuje.

## Připojení dálkového ovládání

Pro technické nadšence umístil výrobce na plašič vstup pro připojení dálkového ovládání. Pomocí ovládání je možno spouštět a vypínat plašiče dle potřeby na vzdálenost až několika km. Toto řešení je vhodné například pro použití na letištích pro plašení pouze v určitý moment, nebo do míst, kde jsou plašiče rozmístěné na hůře dostupných lokalitách.



## Hlasitost výbuchů

Hlasitost výbuchu je nastavitelná opět pomocí výsuvné hlavně plašiče. Při maximálním vysunutí činí akustická hladina hluku **cca 130dB**

## Rozsah působnosti

Stejně jako plašič Zon Mark 4, je také verze Zon EL08 rozšiřitelná o otočný stojan. Stojan pro elektronickou verzi je výsuvný do výšky 1200mm a doplněn plošinou pro umístění napájecí baterie.



## Mechanickou nebo elektronickou verzi?

Základní verze Zon Mark 4 je vysoce efektivní zařízení s dlouhou životností a nízkou pořizovací cenou, které plně svoji úlohu na výbornou. Model Zon EL08 efektivitu plašení posouvá některými funkcemi o kousek dále a přináší uživateli pohodlnou a přesnou možnost časování již ve svém základu. Zakoupením každého z těchto modelů získáváte účinného pomocníka a tak je spíše otázkou, zda od plašiče očekáváte základní účinnou funkčnost nebo o něco větší důmyslnost ve způsobu plašení a možnost přesného časování.

Pro přehlednost uvádíme srovnávací tabulku některých funkcí a výbavy obou plašičů.

<b>Porovnání vlastností a funkcí plašičů</b>	
<b>Zon Mark 4</b>	<b>Zon EL08</b>
Pro provoz již stačí pouze plynová bomba	Pro provoz je potřebná plynová bomba + autobaterie 12V
Hlasitost detonace cca 125dB s možností regulace	Hlasitost detonace cca 130dB s možností regulace
Ruční spuštění a ruční ukončení provozu. Automatické spuštění a ukončení je možné za pomoci časovacích hodin GT300 (příslušenství). GT300 umožňuje nastavení jednoho pracovního intervalu trvajících 7 - 14 hodin ve 24 hodinovém cyklu	Automatické časovatelné spuštění a ukončení provozu již v základní výbavě (Až 4 pracovní intervaly ve 24 hodinovém cyklu)

Časový rozestup mezi jednotlivými výbuchy 30 vteřin až 30 minut (nastavení pomocí regulačního ventilu).	Časový rozestup mezi jednotlivými výbuchy 30 vteřin až 30 minut, + efektivní náhodný režim (nastavení pomocí elektronické jednotky).
Cca 17.000 výbuchů při napojení na 9 kg plynovou bombu	Cca 15.000 výbuchů při napojení na 9 kg plynovou bombu
Vždy jeden výbuch v daný okamžik	V daný okamžik salva až 4 rychle po sobě jdoucích výbuchů (nastavitelné 1, 2, 3 nebo 4 výbuchy)
Stojan 2300mm (příslušenství)	Stojan 1200mm s plošinou pro baterii (příslušenství)
Není	Možnost napojení dálkového ovládání
V rámci údržby občasná výměna pružin a membrány mechanismu (zhruba po každé sezoně). Výměna je snadná a bez obtíží ji zvládne sám uživatel (případně lze využít služeb našeho servisu)	Bezúdržbový plašič

**Plynové plašiče a jejich příslušenství máte možnost zakoupit v našem [internetovém obchodě](#).**