

# DETEKTORU KOVŮ - PROFI



model GC-1013

## Návod k použití



# ***PLATINIUM***

Děkujeme Vám za zakoupení tohoto výrobku.

Prosíme, přečtěte si tento návod k použití dříve, než začnete detektor kovů používat.  
Návod k použití si uschovejte i pro případnou pozdější potřebu.

# OBSAH

<b>O DETEKTORU KOVŮ</b>	3
<b>ETICKÝ KODEX HLEDÁNÍ</b>	3
<b>MONTÁŽ DETEKTORU</b>	4
<b>INSTALACE BATERÍ</b>	5
<b>Vkládání baterií</b>	5
<b>Indikace nízké kapacity baterií</b>	6
<b>POUŽITÍ SLUCHÁTEK</b>	6
<b>POPIS OVLÁDACÍCH PRVKŮ DETEKTORU</b>	7
<b>PROVOZ</b>	7
<b>Příprava detektoru</b>	7
<b>Zapnutí detektoru</b>	7
<b>Ladění detektoru</b>	8
<b>TESTOVÁNÍ A POUŽITÍ DETEKTORU</b>	8
<b>Testování uvnitř</b>	8
<b>Testování venku</b>	9
<b>JEMNÉ LADĚNÍ</b>	9
<b>Nastavení citlivosti SENSITIVITY</b>	9
<b>Nastavení odrušení půdního efektu GROUND</b>	9
<b>Nastavení diskriminace DISCRIMINATION</b>	10
<b>Falešné signály</b>	10
<b>Vlivy na hledání kovů</b>	10
<b>Zaměření cíle</b>	11
<b>ŘEŠENÍ POTÍŽÍ</b>	11
<b>OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ</b>	11
<b>SERVIS</b>	12

## O DETEKTORU KOVŮ

S tímto detektorem kovů může hledat mince, kovové památky, šperky, zlaté a stříbrné předměty. Tento detektor kovů je univerzální a snadno ovladatelný, určený pro profesionálnější hledání kovů.

### **Tento detektor kovů je vybaven následujícími prvky a funkcemi:**

#### **Třítónová automatická diskriminace**

- detektor rozlišuje tóny mezi různými druhy kovů a usnadňuje tak hledání

#### **Analogový měřič**

- měřič ukazuje pravděpodobný druh nalezeného kovu

#### **Automatické ladění**

- přeladí detektor pro rychlejší zpřesnění

#### **Opěrka paže**

- pro snadné přenášení a pohodlnou práci s detektorem

#### **Voděodolná hledací cívka**

- cívka je odolná vůči vlhku i moku

#### **Teleskopická tyč**

- pro pohodlné nastavení výšky detektoru dle výšky hledače

#### **Konektor pro zapojení sluchátek**

- abyste mohli nerušeně hledat bez zvukových ruchů okolí

#### **Indikátor nízké kapacity baterií**

- baterie tak vyměníte včas, nehledáte zbytečně

***Poznámka:** Sluchátka nejsou součástí produktu. Lze zakoupit v sadě s profesionální lopatkou. Cívka je odolná vodě, avšak pouzdro není odolné vodě.*

## ETICKÝ KODEX HLEDÁNÍ

### **Nezapomeňte, že každý hledač kovů má dodržovat hledačské desatero:**

1. Než začnete hledat, ověřte si zda, hledání na místě, kde chcete hledat neomezuje nějaké zákony nebo vyhlášky. Pokud ano, respektujte je.
2. Nepoškozujte přírodu, osetá pole, cesty nebo stromy, nerozdělávejte oheň v lese.
3. Jámy, které vykopete, po sobě zasypte tak, aby po prvním dešti nebylo poznat, že v místě bylo kopáno.
4. Vše, co vykopete, si odnesete - příště se Vám bude hledat lépe. Nenechávejte po lese poházené vykopané plechovky, trubky, dráty a jiný odpad.
5. Chovejte se tiše a ohleduplně. Nejlépe tak, aby o Vás nikdo nevěděl. Nerozhrnujte v lese hromady listů nebo kletí.
6. Buďte obezřetní - snažte se vidět a nebýt viděn. Ne všichni návštěvníci lesa mají dobré úmysly.
7. Nejezděte autem až do lesa, auto nechte na bezpečném místě a na lokalitu dojděte pěšky.

8. Nevstupujte do rezervací a ohrad, kde je to zakázáno.
9. Nerušte zbytečně zvěř.
10. Důležité nálezy hlase tak, jak to nařizuje zákon.

## MONTÁŽ DETEKTORU

Montáž detektoru je velmi jednoduchá a nevyžaduje žádné speciální nářadí. Jednoduše postupujte dle těchto kroků.

1. Uvolněte zajišťovací matici (po směru hodinových ručiček).
2. Tyč zasuněte nebo vysuňte tak, aby po uchopení detektoru byla hledací cívka ve výšce 2-5cm nad zemí.
3. Zajistěte utažením zajišťovací matice.
4. Uvolněte otočné knoflíky na konci hledací cívky a sundejte otočné knoflíky a konektor. Nasadte tyč a vyrovnejte otvory na držáku hledací cívky a tyči. Nasadte konektor a zajistěte otočnými knoflíky.
5. Kabel hledací cívky obmotejte okolo tyče. Nechte kabel trochu uvolněný, abyste mohli nastavit úhel hledací cívky na nerovném povrchu.
6. Zapojte zástrčku hledací cívky do jacku na detektoru tak, aby kolíky zástrčky byly vyrovnané s otvory jacku.

### Upozornění:

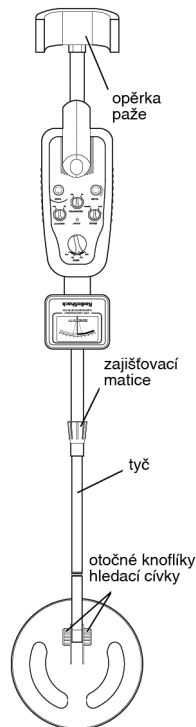
- \* Zástrčka hledací cívky pasuje do jacku detektoru pouze jedním směrem. Nezapojte zástrčku násilím, mohli byste ji poškodit.
- \* Pro odpojení kabelu hledací cívky od detektoru, uchopte zástrčku a vytáhněte ji z detektoru. Nikdy netahejte za kabel.

7. Uvolněte otočný knoflík na konci hledací cívky a nastavte hledací cívku do požadovaného úhlu (hledací cívka musí být rovnoběžná s povrchem). Utáhněte otočný knoflík hledací cívky tak, aby se neprotáčela a neviklala.

### Upozornění:

Pracujte se závitem otočného knoflíku jemně, dávejte pozor, abyste nestrhli závit otočného knoflíku.

8. Uvolněte otočný knoflík na rukojeti, nasadte opěrku paže a dotáhněte otočný knoflík.



## INSTALACE BATERIÍ

Budete potřebovat 2ks 9V baterií.

### BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Při vkládání baterií dbejte na správnou polaritu baterií.

Doporučujeme používat alkalické baterie.

Při použití baterií nekombinujte různé typy baterií ani nekombinujte použití starých a nových baterií.

Nikdy nenabíjejte obyčejné či alkalické baterie! Baterie by mohly vytéct nebo explodovat.

Nabíjejte pouze Ni-Cd baterie.

Baterie nevystavujte působení horka, slunečního záření či jiných zdrojů horka!

Baterie nevhazujte do ohně!

Baterie udržujte mimo dosah dětí.

Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterie z přístroje, jinak hrozí vytečení elektrolytu z baterií.

#### Alkalické baterie

Pokud z baterie vyteče elektrolyt - chraňte oči před kontaktem s elektrolytem!

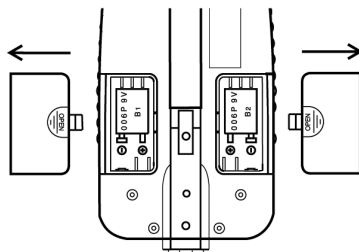
V případě jakéhokoli kontaktu elektrolytu baterií s očima se ihned řiďte následujícími pokyny:

\* Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc!

**VAROVÁNÍ: NABÍJEJTE POUZE Ni-Cd NEBO NiMH NABÍJEČÍ BATERIE.  
NENABÍJEJTE BATERIE JINÉHO TYPU!  
NEBEZPEČÍ VÝBUCHU, VÁŽNÉHO ZRANĚNÍ OSOB!  
VYVARUJTE SE NEBEZPEČÍ EL. ŠOKU!**

### Vkládání baterií

1. Pokud je detektor zapnutý, vypněte jej. Spínač detektoru MODE přepněte do pozice OFF=VYPNUTO.
2. Otevřete pravý kryt prostoru pro baterie (ve směru šipek).
3. Vložte 9V baterii. Dbejte na správnou polaritu baterií (symboly + a - vyznačené uvnitř prostoru na baterie).
4. Pravý kryt nasadte zpět.
5. Otevřete levý kryt prostoru pro baterie (ve směru šipek).
6. Vložte 9V baterii. Dbejte na správnou polaritu baterií (symboly + a - vyznačené uvnitř prostoru na baterie).
7. Levý kryt nasadte zpět.



### **Poznámka:**

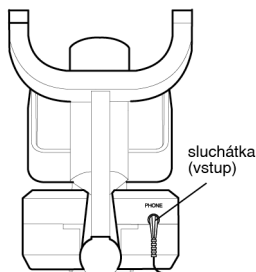
Baterie měňte pravidelně. Životnost baterií prodloužíte používáním sluchátek, které spotřebovávají méně elektrické energie než vestavěný reproduktor.

## **Indikace nízké kapacity baterií**

Pokud se během normálního provozu rozsvítí kontrolka **LOW BATT** nebo pokud se detektor nezapne, má slabou hlasitost, nefunguje, vyměňte baterie.

## **POUŽITÍ SLUCHÁTEK**

K detektoru lze zapojit stereo sluchátka (nejsou součástí dodávky, lze zakoupit u prodejce). Doporučujeme používat sluchátka pro omezení okolních ruchů. Použití sluchátek navíc snižuje spotřebu elektrické energie a šetří baterie. Při používání sluchátek lépe identifikujete i nepatrné změny zvuku.



### **Zapojte konektor sluchátek do jacku PHONE na detektoru.**

Po zapojení sluchátek do detektoru se automaticky vypne reproduktor detektoru.

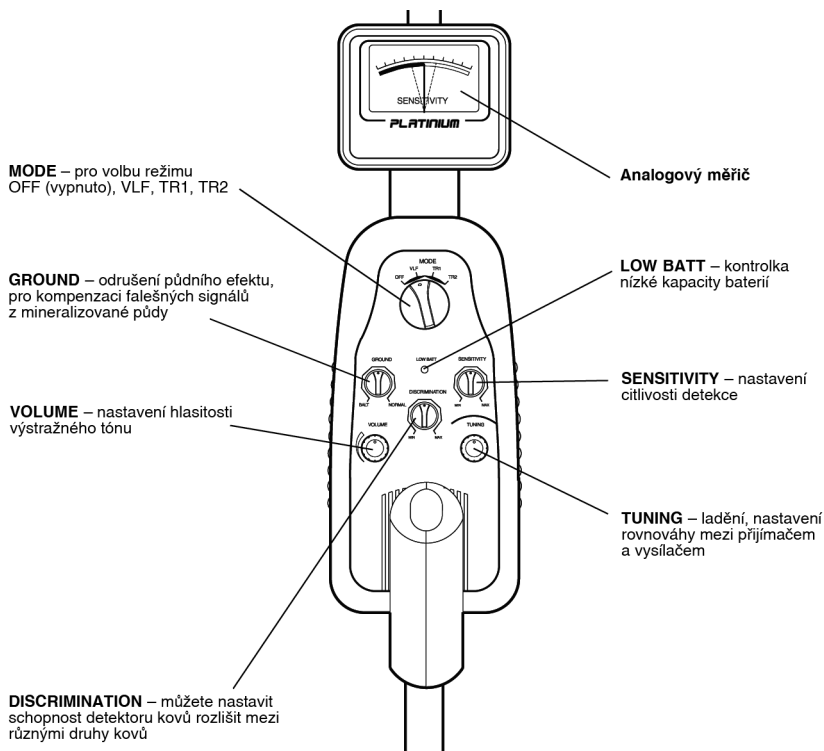
## **BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ**

\* Před nasazením sluchátek do uší nastavte hlasitost přístroje na minimum. Vyvažte se poškození sluchu. Nepouštějte do sluchátek příliš hlasitý zvuk. Odborní lékaři varují před poškozením sluchu. Pokud vám začne zvonit v uších, snižte hlasitost nebo poslech ukončete.

\* Jakmile nastavíte hlasitost, už ji nezvyšujte. Sluch si sice zvykne na danou úroveň a bude se Vám zdát, že opět musíte zvýšit hlasitost, avšak neustálým zvyšováním hlasitosti hrozí poškození sluchu.

\* Sluchátka nenoste u silnic, hrozí nebezpečí, že neuslyšíte všechny okolní zvuky a ohrozíte tak svoji bezpečnost.

# POPIS OVLÁDACÍCH PRVKŮ DETEKTORU



**Poznámka:** Jednotlivé funkce jsou popsány dále v návodu.

## PROVOZ

Váš detektor kovů rozlišuje mezi železnými a neželeznými kovy. Železné kovy obsahují železo, neželezné kovy obsahují jiné prvky jako zlato, stříbro, měď, platinium, hliník, zinek. Jakmile detektor zaznamená kovový objekt, detektor vydá jeden ze 3 výstražných tónů. Aktuální zvuk závisí na druhu nalezeného kovu.

## PŘÍPRAVA DETEKTORU

### ZAPNUTÍ DETEKTORU

Pohodlně uchopte detektor, potom nastavte režim otočným knoflíkem **MODE**.

**VLF** (Velmi nízká frekvence) - pro nastavení **TUNE** a **GROUND**.

**TR1** (Vysílač 1) - pro detekci extrémních rozdílů v kovech jako železo a zlato. Rozdíl mezi druhy kovů se ukáže na měřiči (železo v oblasti Iron, zlato v „neželezné“ oblasti Non-ferrous).

**TR2** (Vysílač 2) – pro jemnější rozlišení mezi druhy kovů (viz kapitola „Nastavení diskriminace“)

## LADĚNÍ DETEKTORU

**TUNE** - jemné ladění hladiny mezi přijímačem a vysílačem detektoru tak, aby nedocházelo k rušení

1. Nastavte hlasitost **VOLUME** tak, aby ukazatel hlasitosti byl v pozici 10hodin.
2. Nastavte **MODE** na **VLF**.
3. Nastavte **GROUND, DISCRIMINATION** a **SENSITIVITY** na střední úroveň.
4. Nastavte hledací cívku cca 1 stopu (30cm) nad povrchem nebo jakýmkoliv kovovým předmětem. Podržte stisnuté červené tlačítko na rukojeti a pomalu otáčejte **TUNE** doleva a doprava, dokud se ukazatel neustálí na 0 nebo kolem 0.

Během hledání můžete detektor jemně doladit použitím funkce diskriminace **DISCRIMINATION** (funkce popsána dále v návodu).

**Poznámka:** Stiskněte červené tlačítko na rukojeti kdykoli během hledání a hledací cívka se znovu automaticky vyladí a vrátí zpět na 0.

## TESTOVÁNÍ A POUŽITÍ DETEKTORU

Abyste se naučili, jak detektor reaguje na různé kovy, měli byste detektor nejprve otestovat. Detektor můžete otestovat uvnitř i venku.

### Testování uvnitř

1. Sundejte hodinky, šperky a jakékoli kovové doplňky, které nosíte. Položte detektor na dřevěný či plastový stůl.
2. Nastavte úhel hledací cívky tak, aby plochá část směřovala ke stropu.

**Poznámka:** Nikdy netestujte detektor v místnosti na zemi. Většina budov má v podlaze nějaké kovy, které mohou způsobovat rušení s předměty, které testujete nebo může dojít k úplnému vyrušení signálu.

3. Nastavte **MODE** na **TR1**.
4. Nastavte diskriminaci **DISCRIMINATION** na střední úroveň.
5. Pohněte vzorkem materiálu, který chcete, aby detektor našel (například mincí, prstýnkem), a to cca 5cm nad hledací cívkou.

### Poznámka:

\* Hledací cívka nedetekuje bez pohybu nic. A protože testujete detektor uvnitř, musíte nyní pohnout předmětem nad hledací cívkou místo abyste hýbali s detektorem.

\* Pokud testujete mince, přístroj detekuje pohyb snadněji, pokud nastavíte mince naležato souběžně s plochou částí hledací cívky (ne hranou mince).

Pokud detektor detekuje materiál, ukazatel se přesune na **FERROUS** (železné kovy) nebo **NON-FERROUS** (neželezné kovy). Pokud detekuje neželezný kov, zároveň se ozve tón. Pokud detektor nezaznamená kov, zkontrolujte indikátor kapacity baterií a ověřte, zda je hledací cívka správně zapojena a nastavena. Také je možná třeba detektor vyladit (viz kapitola „Jemné ladění“).



## Testování venku

1. Najděte si prostor, kde nejsou žádné kovy.
2. Umístněte vzorek materiálu, který chcete, aby detektor našel (například minci, prstýnek) na zem. (Pokud používáte cenný předmět, označte si místo, kde jste jej položili, abyste jej později našli. Nepokládejte jej ve vysoké trávě apod..)
3. Nastavte **MODE** na **TR1**.
4. Držte detektor tak, aby byla hledací cívka 2-5cm nad zemí a pomalu pohybujte detektorem nad zemí tam, kde jste umístili vzorek. Detektorem pohybujte ze strany na stranu.

### **Tipy pro hledání:**

*\* Nikdy nepohybujte detektorem jako kyvadlem. Změna výšky detektoru způsobuje falešné signály.*

*\* Pohybujte detektorem pomalu. Rychlým pohybem můžete minout cíl.*

Jakmile detektor zaznamená kov, ozve se tón a ukazatel se nasměřuje k popisu druhu detekovaného kovu. Pokud detekujete kov, přepněte **MODE** z **TR1** na **TR2**.

Pokud detektor nenajde kovový předmět, ujistěte se, že pohybujete detektorem správně.

### **Poznámka:**

*\* Detektor se ozve silným signálem, pokud detektuje hodnotný kovový objekt. Pokud se po opakovaném pohybu nad stejným místem neozve žádný signál, nález je pravděpodobně bezcenný kov.*

*\* Falešné signály mohou být způsobeny povrchem, kde se nachází mnoho odpadů, kde je elektromagnetické rušení nebo větší kusy bezcenných kovů. Falešné signály se obvykle přerušují nebo se nezopakují.*

5. Zkuste najít jiný kov v oblasti. Jakmile detekujete kovový předmět, počkejte pár sekund, dokud se tón neutiší, aby se detektor vyresetoval (nebo stiskněte červené tlačítko na rukojeti, ukazatel se vrátí na 0).

## JEMNÉ LADĚNÍ

Jakmile jste se seznámili s tím, jak detektor pracuje, můžete přistoupit k další lekcí - jemného ladění, abyste mohli hledat přesněji.

### **Nastavení citlivosti SENSITIVITY**

Pro nastavení schopnosti hledací cívky rozpoznat různou hloubku objektů pod zemí, rotujte **SENSITIVITY** mezi **MIN** a **MAX**. Pro nastavení maximální citlivosti hloubky dejte **SENSITIVITY** co nejvýše. Pokud detektor vydává „drncivý“ zvuk, snižte citlivost, dokud drnění neustane.

### **Nastavení odrušení půdního efektu GROUND**

Nastavení **GROUND** vyžaduje trochu více času, ale je velmi důležité pro přesnou práci. **GROUND** odstraní falešné signály z mineralizované půdy. Pro nastavení **GROUND** postupujte následovně.

1. Nastavte **MODE** na **VLF** a snižte hledací cívku na 1,5-5cm nad zemí.

2. Pokud se ukazatel vychyluje doprava (neželezný kov = non-ferrous), otočte **GROUND** na **NORMAL**. Pokud se ukazatel vychyluje doleva (železný kov = ferrous), otočte **GROUND** na **BASALT**.
3. Nadzvedněte hledací cívku cca 1stopu od země a stiskněte červené tlačítko na rukojeti. Ukazatel se vrátí doprostřed.
4. Opakujte kroky 1-3, dokud se ukazatel neustálí uprostřed pokaždé, co snížíte hledací cívku k zemi.

Poté, co jste nastavili **GROUND**, je detektor nastaven na daný typ půdy.

### **Nastavení diskriminace DISCRIMINATION**

Diskriminace je schopnost detektoru rozlišovat mezi různými druhy kovů. Nastavení diskriminace detektoru určuje, zda bude detektor rozlišovat mezi různými druhy železných a neželezných kovů.

Pokud je režim **MODE** nastaven na **TR2**, začněte s diskriminací **DISCRIMINATION** nastavenou uprostřed. Při používání detektoru nastavte diskriminaci co nejlépe. Pokud nastavíte diskriminaci vyšší, detektor bude například více citlivý na rozdíly mezi velkými hliníkovými a zlatými kusy, ale některé hodnotné kusy jako mince, malé prsteny může detektor přehlédnout. Detektor nebude hledat drobné předměty jako stříbrné fólie, ouška na otevírání hliníkových plechovek.

Můžete nastavit diskriminaci na minimum (úplně proti směru hodinových ručiček) nebo na maximum (úplně po směru hodinových ručiček) nebo kdekoli mezi.

**Poznámka:** *Pokaždé, když hledáte předměty na novém místě, doporučujeme nastavit znovu diskriminaci. Každé místo je jiné a navíc, přináší Vám nové možnosti nálezů.*

### **Falešné signály**

Protože je Váš detektor extrémně citlivý, v prostředí s vysokým výskytem železného smetí nebo jinými zdroji rušení se Vám mohou zdát signály zmatené. Klíčem, jak si poradit s těmito signály, je reagovat pouze na silné a opakované signály. Časem se naučíte rozlišovat příležitostné signály a signály, které jsou stabilní a opakované.

Pro redukci falešných signálů při hledání ve znečištěné oblasti, skenujte pouze malou oblast, při pomalých a krátkých pohybech detektorem.

### **Vlivy na hledání kovů**

Žádný detektor není 100% přesný. Detekci kovů ovlivňuje mnoho faktorů a reakce detektoru tak závisí například na:

- úhlu, pod kterým leží objekt pod zemí
- hloubce objektu
- množství železa v objektu
- velikosti objektu.

## Zaměření cíle

Přesné zaměření objektu Vám usnadní vykopání objektu. Přesné zaměření objektu vyžaduje praxi, proto Vám doporučujeme nejprve trochu trénovat s Vašimi objekty, než se vydáte do skutečného terénu. Někdy je velmi těžké přesně lokalizovat cíl kvůli namíření detektoru. Zkuste měnit směr detektoru, abyste lépe zaměřili cíl.

### Pro zpřesnění cíle dodržujte následující:

1. Jakmile detektor detekuje zakopaný objekt, pokračujte se zametáním hledací cívkou v užším záběru.
2. Zastavte se s hledací cívkou přímo nad tímto bodem nad zemí. Potom několikrát pohybujte hledací cívkou přímo dopředu od Vás a směrem zpět k Vám. Vizualně si zmapujte oblast, kde se předmět nachází (pípne detektor).
3. Opakujte krok 1-2 v pravém úhlu k původní hledací linii, ve tvaru „X“. Cíl se bude nacházet přímo pod „X“, v bodě nejhlasitější odpovědi.

### Poznámka:

- Pokud je oblast velmi znečištěná železným odpadem a dostáváte falešné signály, zpomalte pohyb detektorem a použijte kratší záběr pohybu.

- Kovy, které jsou pod zemí krátkou chvíli, nevydávají stejný signál jako kovy, které jsou pod zemí dlouho a zoxidovaly.

- Některé hřebíky, matky, šroubky a jiné kovové objekty (jako třeba víčka nádob) zoxidují a vytvoří „haló“ efekt. Haló efekt je způsoben směsí přírodních prvků pod zemí a oxidací v různých materiálech. Kvůli tomuto vlivu cílový signál nemusí být v „zafixované“ pozici. Díky tomuto efektu jsou některé objekty obtížněji detekovatelné (viz kapitola „Jemné ladění“).

## ŘEŠENÍ POTÍŽÍ

Pokud Váš detektor nefunguje, ověřte nejprve následující.

Problém	Řešení
Detektor zobrazuje nebo vydává falešné signály.	Možná pohybujete hledací cívkou příliš rychle a pod špatným úhlem. Pohybujte detektorem pomaleji a držte detektor správně - dle návodu. Detektor může vydávat falešné signály, pokud detekuje velmi zoxidované kovy. Zkuste zaměřit objekt z několika různých úhlů.
Po zaměření objektu displej nezobrazil správný druh kovu	Ve zkoumané oblasti může být více než jen jeden objekt. Cílem může být druh kovu, který detektor nerozpozná. Pokud je cíl velmi zoxidovaný, detektor nemusí zobrazit správný druh kovu. Tento jev je normální a nejedná se o vadu.

## OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Informace k likvidaci elektrických a elektronických zařízení



Po uplynutí doby životnosti přístroje nebo v okamžiku, kdy by oprava byla neekonomická, přístroj nevhazujte do domovního odpadu. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma.

Správnou likvidací pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.

Baterie nevhazujte do běžného odpadu, ale odevzdejte na místa zajišťující recyklaci baterií.

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu jednotlivých komponentů dle technických možností a případného dalšího vývoje.

### SERVIS

V případě, že po zakoupení výrobku zjistíte jakoukoli závadu, kontaktujte servisní oddělení. Při použití výrobku se řiďte pokyny uvedenými v příloženém návodu k použití. Na reklamaci nebude brán zřetel, pokud jste výrobek pozměnili či jste se neřídili pokyny uvedenými v návodu k použití.

### **Poznámka:**

*TV PRODUCTS CZ tímto prohlašuje, že výrobek je ve shodě se základními požadavky a s dalšími příslušnými ustanovení Nařízení vlády č. 426/2000 Sb. (resp. Směrnice 1999/5/ES).*