


# X-TERRA<sup>®</sup> PRO

Návod k použití

POWERED BY **Pro-Switch**<sup>™</sup>  
Switchable Frequency Technology

  
**MINELAB**

# Obsah

## Začínáme

Rychlý start .....	5
Přehled dílů .....	6
Ovládací prvky .....	7
Zobrazení .....	8
Úvod do vyhledávacích režimů .....	9
Výběr správného režimu vyhledávání .....	9
Resetovat profil .....	9

## Vyhledávací režimy

Park .....	11
Pole .....	12
Pláž .....	13

## Obecné nastavení

Globální a místní nastavení .....	15
Frekvence .....	16
Technologie Pro-Switch™ .....	16
Změna frekvence .....	16
Frekvence a režimy vyhledávání .....	16
Citlivost .....	17
Upravit úroveň citlivosti .....	17
Měřič hloubky .....	18
Osvětlení .....	19
Podsvícení .....	19
Svítilna .....	19
Vibrace .....	20
Zapnutí/vypnutí hlavní vibrace .....	20
Zapnutí/vypnutí vibrace železa .....	20

## Nabídka nastavení

Navigace v nabídce nastavení .....	22
Navigace v nabídce nastavení .....	22
Přístup k rozšířeným nastavením .....	22
Zrušení šumu .....	23
Automatické zrušení šumu .....	23
Vyvážení terénu .....	24
Automatické vyvážení terénu .....	24
Manuální vyvážení terénu .....	25
Sledování vyvážení terénu .....	25
Nastavení hlasitosti .....	26
Upravit hlasitost .....	26
Hlasitost tónu (Pokročilé nastavení) .....	27
Upravit hlasitost tónu .....	27
Úroveň prahu .....	28
Upravte úroveň prahu .....	28
„Referenční“ prahový tón .....	28
Slepé prahové hodnoty .....	28
Cílový tón .....	29
Přijmutí/Odmítnutí .....	30
Vytvoření diskriminačního vzoru .....	30
Přijmutí/odmítnutí cíle při detekci .....	30
Všechny kovy .....	30
Zlom tónu (Pokročilé nastavení) .....	31
Upravit zlom tónu .....	31
Rychlost zotavení .....	32
Upravit rychlost zotavení .....	32
Rychlost výkyvu .....	32

# Obsah *[pokračování]*

## Identifikace cíle, lokalizace a zotavení

<b>Identifikace cíle</b> .....	34
Identifikační číslo cíle.....	34
Diskriminační stupnice.....	34
<b>Pinpoint</b> .....	35
Vizualizace režimu Pinpoint.....	35
Vyhledání cíle pomocí režimu Pinpoint.....	35
Vyhledání cíle ručně.....	36

## Sluchátka, baterie a nabíjení

<b>Bezdrátová sluchátka</b> .....	38
Kompatibilita.....	38
Spárování bezdrátových sluchátek.....	38
Opětovné připojení dříve spárovaných sluchátek.....	38
Indikátor bezdrátového audia.....	38
<b>Drátová sluchátka</b> .....	39
Připojení drátových sluchátek.....	39
Připojení vodotěsných sluchátek.....	39
Zaplavení konektoru pro sluchátka.....	39
<b>Baterie a nabíjení</b> .....	40
Informace o nabíječce a bezpečnost.....	40
Nabíjení baterie.....	40
Indikace úrovně baterie.....	41
Provoz s power bankou.....	41
Údržba baterie.....	41

## Chyby a odstraňování problémů

<b>Chybové kódy</b> .....	43
Chyba odpojení cívky.....	43
Chyba systému.....	43
Chyba kriticky vybité baterie.....	43
<b>Obecné odstraňování problémů</b> .....	44

## Bezpečnost, péče a údržba

<b>Péče o detektor a bezpečnost</b> .....	47
Obecná péče a bezpečnost.....	47
Údržba dílů.....	48

## Specifikace, přednastavení a shoda s předpisy

<b>Technické specifikace</b> .....	50
<b>Výchozí nastavení</b> .....	51
<b>Obnovení továrního nastavení</b> .....	52

### **⚠ POZOR**

**Před sestavením, nabíjením nebo prvním použitím detektoru si přečtěte varování a bezpečnostní informace uvedené v následujících sekcích:**

▶ **"Informace o nabíječce a bezpečnost" (strana 40)**

▶ **"Obecná péče a bezpečnost" (strana 47)**



# Začínáme

---

# Rychlý start

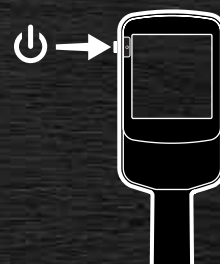


Před prvním použitím se doporučuje nechat nabíjet baterii po dobu 6 hodin [\(strana 40\)](#).

## 1

### SPUŠTĚNÍ PŘÍSTROJE

Stiskněte vypínač na boční straně ovládacího boxu.



## 2

### VYBERTE VYHLEDÁVACÍ REŽIM


Vyberte Vyhledávací režim, který vyhovuje vašemu zjišťování polohy a požadovanému typu cíle.

Přečtěte si "Úvod do Vyhledávacích režimů" na [stránce 9](#), kde najdete více informací o tom, jak vybrat nejvhodnější vyhledávací režim.



## 3


### POTLAČENÍ INTERFERENCÍ

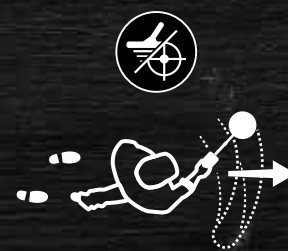
V nabídce Nastavení vyberte možnost Potlačení interferencí a poté stisknutím  spusťte funkci Automatické potlačení interferencí. Celý proces bude trvat přibližně 5 vteřin.



## 4

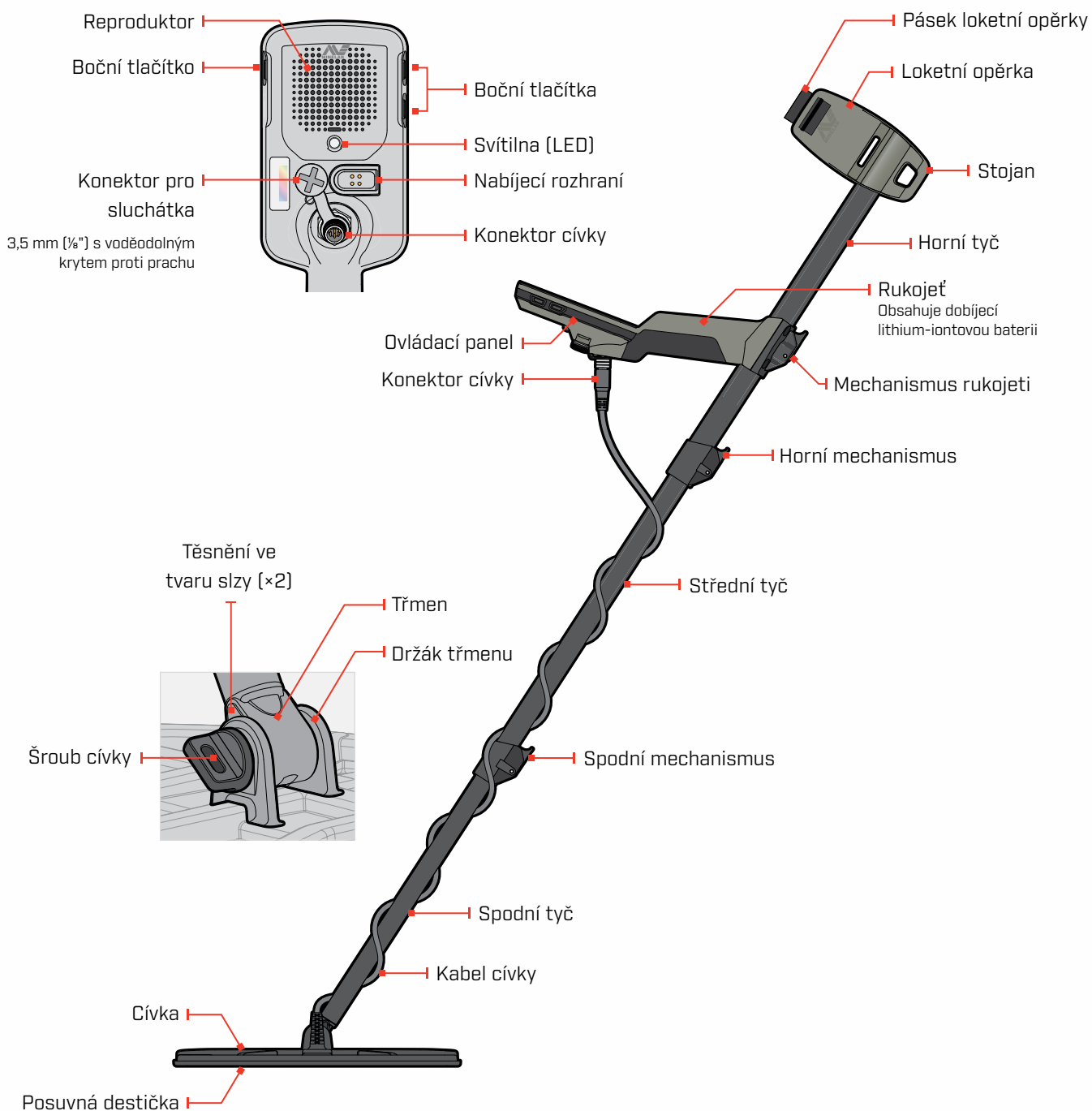
### ZAČÍNÁME S DETEKČÍ

Stisknutím  se vraťte se na obrazovku detekce a začněte s detekcí!



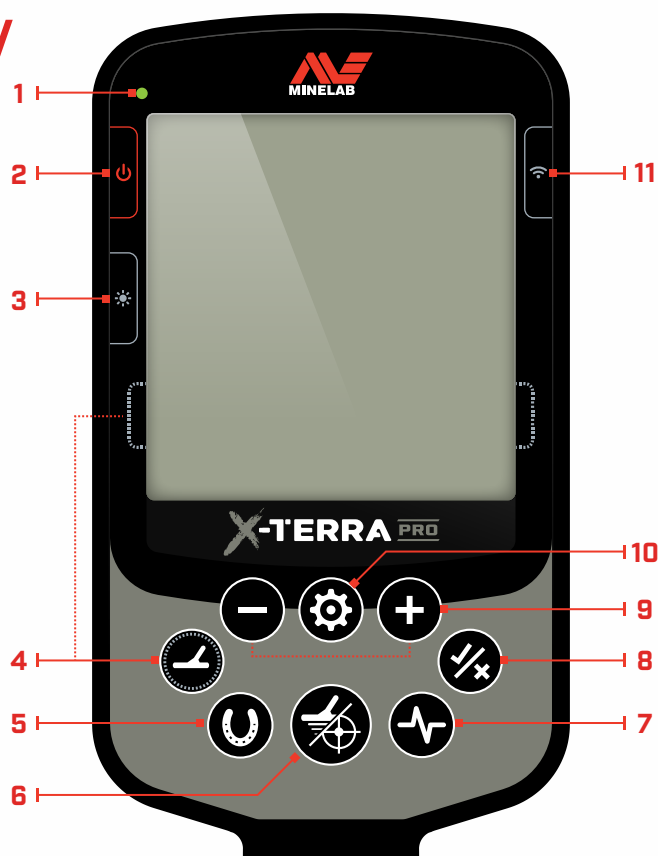
Pokud se po dokončení kroků rychlého startu objeví nadměrná interference terénu, proveďte vyvážení terénu [\(strana 25\)](#). Pokud stále dochází k nadměrným interferencím, zkuste trochu snížit úroveň citlivosti [\(strana 17\)](#).

# Přehled dílů





# Ovládací prvky



## 1. LED kontrolka nabíjení

Zobrazuje stav nabíjení baterie detektoru (strana 40).

## 2. Napájení

Zapíná/vypíná detektor.

Dlouhým stisknutím (7 vteřin) z funkce Vypnuto do funkce obnovení továrního nastavení (strana 52).

## 3. Podsvícení

Vybírá jas podsvícení (strana 19).

Dlouhým stisknutím (2 vteřiny) zapnete/vypnete svítidlo (strana 19).

## 4. Vyhledávací režim

Vybere další dostupný vyhledávací režim (strana 9).

Dlouhým stisknutím (5 vteřin) obnovíte místní nastavení aktuálního profilu vyhledávání na tovární přednastavení (strana 9).

## 5. Všechny kovy

Přepíná mezi aktuálním diskriminačním vzorem a všemi kovy pro přijetí všech cílů (strana 30).

## 6. Pinpoint/Detekovat

Stisknutím z nabídky nastavení se vrátíte na obrazovku detekce.

Stisknutím na obrazovce detekce zapnete/vypnete Pinpoint (strana 35).

## 7. Frekvence

Procházejte dostupné frekvence:

5, 10 a 15 kHz (režimy Park a pole) a 8 kHz (režim Pláž) (strana 16).

## 8. Přijmout/Odmítnout

Přijímá nebo odmítá cíle zapnutím/vypnutím jednotlivých segmentů diskriminace.

Použijte k vytvoření diskriminačních vzorů a k úpravě oblasti tónů prostřednictvím nabídky Nastavení.

## 9. Mínus/Plus

Stiskněte na obrazovce detekce pro nastavení úrovně citlivosti (strana 17).

Stisknutím v nabídce nastavení upravíte hodnotu vybraného nastavení.

## 10. Nastavení

Stisknutím otevřete nabídku nastavení a procházejte ji.

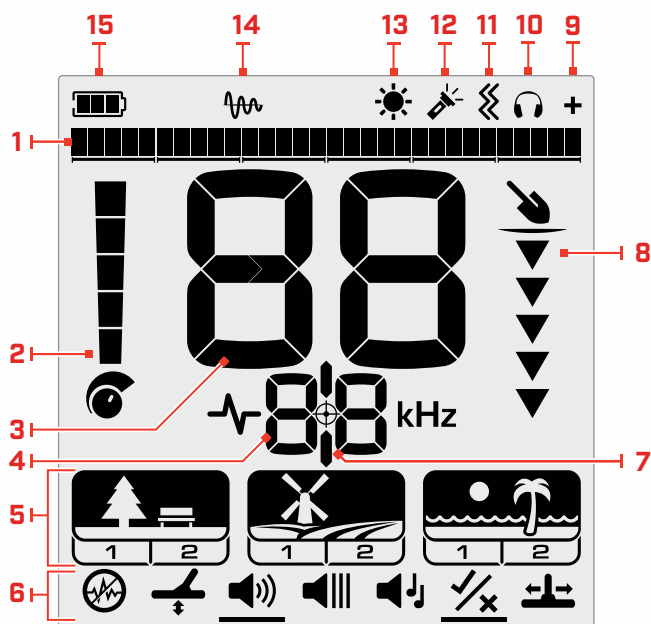
Dlouhým stisknutím (2 vteřiny) v nabídce Nastavení otevřete Pokročilé nastavení, pokud je k dispozici.

## 11. Bezdrátové audio

Zapíná/vypíná bezdrátové audio (strana 38).

Dlouhým stisknutím (2 vteřiny) zahájíte režim bezdrátového párování pro připojení nových sluchátek (strana 38).

# Zobrazení



## 1. Stupnice diskriminace

Stupnice diskriminace se skládá z 30 jednotlivých segmentů, které odpovídají 119 ID číslům cíle. Každý segment představuje 4 ID čísla cíle (strana 34).

Zobrazuje vizualizaci síly cílového signálu v režimu Pinpoint (strana 35).

Zobrazuje také oblasti tónů pro pokročilá audio nastavení.

## 2. Úroveň citlivosti

Zobrazuje úroveň citlivosti (strana 17).

## 3. Zobrazení ID cíle

Každému detekovanému cíli je přiřazená číselná hodnota (od -19 do 99) na základě jeho vodivých nebo železných vlastností. To umožňuje identifikovat objekty před kopáním. Například americký čtvrták bude mít obvykle ID číslo cíle 89 (strana 34).

Záporná čísla jsou železná, kladná čísla jsou neželezná od malého zlata (nízká ID čísla) po velké kusy stříbra (vysoká ID čísla).

## 4. Frekvence Zobrazení

Zobrazuje aktuální provozní frekvence (strana 16).

Také zobrazuje chybové kódy (strana 43) a označuje aktuální aktivní pokročilá nastavení.

## 5. Vyhledávací režimy

Zobrazuje režim vyhledávání: Park, Pole a Pláž.

Každý vyhledávací režim má 2 přizpůsobitelné profily (strana 9).



## 6. Nabídka nastavení

Nabídka všech nastavení a pokročilých nastavení (strana 21).



## 7. Indikátor Pinpointu

Označuje, že je funkce Pinpoint zapnutá (strana 35).

## 8. Ukazatel hloubky

Zobrazuje přibližnou hloubku detekovaného cíle (strana 18).

## 9. Indikátor bezdrátového audia

Indikuje, že bezdrátové audio je zapnuté (strana 38).

## 10. Indikátor sluchátek

Označuje, že k detektoru jsou připojena sluchátka (bezdrátově nebo drátově) (strana 39).

## 11. Kontrolka vibrací

Označuje, že vibrace rukojeti jsou zapnuté (strana 20).

## 12. Indikátor svítilny

Indikuje, že svítilna je zapnutá (strana 19).

## 13. Indikátor podsvícení

Indikuje, že je podsvícení zapnuté (strana 19).

## 14. Indikátor sledování vyvážení terénu

Označuje, že je zapnuto sledování vyvážení země (strana 25).

## 15. Úroveň baterie/nabíjení

Indikuje aktuální úroveň nabití baterie (strana 40).



# Úvod do Vyhledávacích režimů

## VÝBĚR SPRÁVNÉHO VYHLEDÁVACÍHO REŽIMU

X-TERRA PRO má přednastavené vyhledávací režimy, které mají unikátní funkci rozlišení nálezů a hloubkové schopnosti. Výběr správného vyhledávacího režimu je důležité pro dosažení nejlepšího výkonu v prostředí, kde vyhledáváte.

Každý režim představuje běžné použití pro detekci: Park, Pole a Pláž. Každý vyhledávací režim má dva profily, jedinečně předkonfigurované tak, aby optimalizovaly detektor pro nejlepší výkon v podmínkách typických pro danou lokalitu. Každý z profilů lze upravit a uložit.

### Vyberte vyhledávací režim a profil vyhledávání.



Stisknutím tlačítka Vyhledávací režim vyberte další vyhledávací režim.

Vyberte vyhledávací režim, který nejlépe odpovídá vaší poloze – park, pole nebo pláž.

Pokud chcete dále optimalizovat přednastavená nastavení detektoru, vyberte nejlepší profil vyhledávání pro vaše podmínky detekce:

- **Profil vyhledávání 1** je vhodný do obecných podmínek.
- **Profil vyhledávání 2** je optimalizovaný pro náročnější podmínky. Citlivost cíle je zvýšena, ale může dojít také ke zvýšení interferencí.

#### Park

Skvělé pro rekreační oblasti s velkým množstvím odpadu, včetně většiny obecných detekcí.

Více na [strana 11](#).



Profil 1

Obecný a mince

Profil 2

Jemné šperky

#### Pole

Ideální pro detekci v historických polích pro nejširší rozsah velikostí cílů.

Více na [strana 12](#).



Profil 1

Mince a artefakty

Profil 2

Drahé mince a artefakty

#### Pláž

Pro všechny slané podmínky; suchý písek, mokry písek, příboj a pod vodou.

Více na [strana 13](#).



Profil 1

Suchý a mokry písek

Profil 2

Pod vodou a příboj

## RESETOVAT PROFIL

Jednotlivé profily vyhledávání lze snadno vrátit do předvoleného továrního nastavení:

- budou resetována pouze místní nastavení
- všechna globální nastavení zůstanou ve stavu, ve kterém byly naposledy použité

1. Stisknutím tlačítka Vyhledávací režim přejděte na profil, který chcete resetovat.
2. Stiskněte a podržte tlačítko Vyhledávací režim, dokud se na zobrazení ID cíle nezobrazí „SP“.

SP

Po resetování profilu režimu vyhledávání se na zobrazení ID cíle zobrazí „SP“.

# Vyhledávací režimy

---

# Park



**Skvělé pro rekreační oblasti s velkým množstvím odpadu, včetně většiny obecných detekcí.**

Režim Park je určený pro vyhledávání v městských parcích nebo jiných nedávno obydlených místech, kde se mohou nacházet mince a šperky.

Často se také vyskytuje spousta kovového odpadu včetně hliníkových fólií, kovových poutek a víček lahví.

Režim Park je dobrým výchozím bodem pro další obecná použití, jako je detekce ve sladké vodě.

Výchozí nastavení režimu Park poskytuje velkou hloubku, přesnou identifikaci cíle a dobré rozlišování v oblastech zamořených odpadky, jak je typické pro rekreační parky. Pokud máte pochybnosti v nové oblasti nebo při první detekci, vyzkoušejte nejprve režim Park.

## Profil Park 1: Obecné a mince

Park 1 je optimalizovaný pro moderní mince a větší šperky. Proto je toto ideální profil pro začátek, abyste se naučili používat X-TERRA PRO, než budete experimentovat s dalšími režimy a specializovanějšími nastaveními.

Park 1 používá standardně 10 kHz k dosažení nejlepší kombinace vysokofrekvenčních a nízkofrekvenčních cílů. Proto je Park 1 nejvhodnější režim pro obecnou detekci a hledání mincí.

## Profil Park 2: Jemné šperky

Park 2 je ideální pro menší cíle v místech zamořených odpadky (včetně železného odpadu). Používá frekvenci 15 kHz, takže detekuje širší rozsah cílů včetně nízkovodičových (neboli vyšších frekvencí), např. jemné šperky. Ve výchozím nastavení jsou přijaté všechny neželezné cíle. Rychlost zotavení je zvýšená, aby bylo možné jasně identifikovat dobré cíle maskované železným odpadem.

Tónová odpověď je nastavená na Všechny tóny, aby bylo prostřednictvím zvuku poskytnuté co nejvíce informací o cíli.

## Detekce exponovaných míst v parku

Detekce v oblastech, kde se shromažďují lidé, například poblíž laviček v parku, pod stromy a na jiných stinných místech, kde lidé seděli, nebo na rekreačních plochách poblíž kluboven nebo tribun pro diváky.

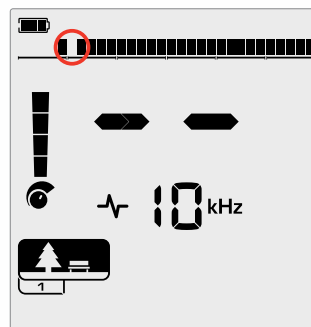
Po festivalech nebo akcích je často k nalezení mnoho předmětů, zejména mincí, ale můžete být v konkurenci s ostatními hledači.

Vždy se ujistěte, že máte povolení detekovat ve veřejných parcích, rekreačních oblastech a na soukromém pozemku.

## Obtížné oblasti v parcích – hliníková fólie

Moderní parky obvykle obsahují mnoho hliníkových úlomků z vyřazeného odpadu (např. plechovky od nápojů, poutka a kovové kroužky z plechovek atd.) Protože hliník je neželezný cíl s nízkou vodivostí, jeho ID cíle spadá do stejného rozsahu jako u jemných šperků.

Abyste vykopali méně hliníku a přesto nacházeli jemné šperky, použijte režim Park 1 s odmítaným diskriminačním segmentem 6 (tj. ID cíle 1 až 4) nebo vyšší, pokud mají nežádoucí hliníkové předměty větší velikost.



Odmítněte segment 6 (cílové ID 1 až 4) v diskriminačním vzoru, abyste zlepšili výkon železného odpadu a zároveň eliminovali malé odezvy hliníkové fólie.

# Pole



**Ideální pro detekci v historických polích pro nejširší rozsah velikostí cílů.**

Režim pole je pro vyhledávání v otevřených pastvinách, na obdělávaných nebo zoraných polích a v minulosti obydlených místech. Tato prostředí obecně obsahují železný odpad a koks z předchozí lidské činnosti. Na silně zamořených místech se režim Pole dobře hodí pro odmítnutí koksu a detekování potlučených mincí a starověkých artefaktů mezi železným odpadem.

## Profil Pole 1: Mince a artefakty

Režim Pole 1 je pro obecné hledání s odmítnutím vysokého množství odpadu. Tento režim umožňuje snáze lokalizovat požadované cíle. Výchozí diskriminační vzor je nastavený tak, aby odmítl ID cílů 1 až 4 (většina signálů koksu).

Když jsou neželezné cíle obklopené železným odpadem, ID cíle lze posunout dolů do železné oblasti. Zlomy tónů v režimech Park i Pole jsou nastavené na -4, aby nedošlo k vynechávání neželezných předmětů.

Použití frekvence 10 kHz v režimu Pole 1 znamená, že je nevhodnější pro obecnou detekci a hledání mincí.

## Profil Pole 2: Drobné mince a artefakty

Pole 2 vyhovuje místům s vysokou hustotou cíle a odpadu, včetně železného odpadu. Lépe odhalí velké mince na hraně nebo ve větší hloubce. Výchozí diskriminační vzor je nastavený tak, aby odmítl ID cílů 1 až 4 (většina signálů koksu).

Tónová odpověď je nastavená na všechny tóny, aby se zlepšila identifikace zvuku a rychlost zotavení je rychlejší. Režim Pole 2 používá 15 kHz jako výchozí pro maximalizaci výkonu v místech zamořených železným odpadem.

## Detekce exponovaných míst na poli

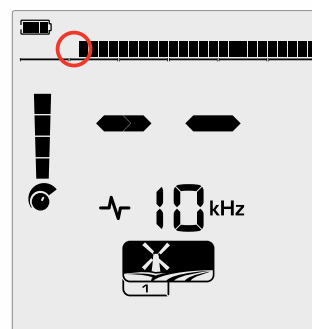
Pokud jde o vyhledávání historických předmětů, budete chtít najít stará obydlená místa, která možná dávno zmizela z povrchu země.

Výzkum je skvělý způsob, jak ze starých textů, map a článků zjistit, kde mohla existovat stará sídliště. Tento způsob výběru místa se může vyplatit a přinést skvělé výsledky. Čerstvě zoraná pole jsou také velmi dobrou detekční lokalitou, protože cíle, které byly hluboko, mohly být během orby vymrštěné na povrch.

## Obtížné oblasti polí – Koks

Koks je dřevěné uhlí a uhlíkový vedlejší produkt spalovaného uhlí, který je rozšířený v historicky osídlených oblastech.

Koks má obecně ID cíle 1 nebo 2, ale může být až 4. Z tohoto důvodu je v režimu Pole ve výchozím nastavení odmítnut. Všimněte si, že to může vést k tomu, že detektor mine některé malé neželezné cíle.



Odmítnuté ID cíle 1 a 2 v diskriminačním vzoru pro profily vyhledávacího režimu Pole.



# Pláž



**Optimalizováno pro všechny podmínky pláže – suchý písek, mokřý písek, příboj, pod vodou.**

Režim Pláž je určený pro pláže se slanou vodou včetně suchého písku, mokřého písku, příboje a pod vodou. Sůl, která je zde typicky přítomná, výrazně zvyšuje vodivost písku a vody, což způsobuje detekci interferenční soli. Režim Pláž používá speciální konfiguraci potlačení interferencí soli a nelze vybrat jiné jednotlivé frekvence.

Režim Pláž specificky identifikuje jakoukoliv zbytkovou odezvu soli a přiřadí ID cíle 0 (nula) – což znamená, že se jedná o nechtěný cíl – takže nežádoucí cíle s nízkou vodivostí, jako jsou zlaté řetízky, mohou být snadno detekované s minimální interferencí ze slané vody. Rychlost zotavení je relativně vysoká, aby dále redukovala nežádoucí signály slané vody, aniž by výrazně utrpěla hloubka detekce.

## Profil Pláž 1 – mokřý a suchý písek

Pláž 1 je nejužitečnější pro detekci v mokřém a suchém plážovém písku a také v mělké vodě, kde převládají signály vodivých solí. Má dobrou citlivost na mince a malé až velké šperky. Pláž 1 používá nižší rychlost zotavení pro maximalizaci hloubkového výkonu napříč všemi cíli.

## Profil Pláž 2 – Pod vodou a příboj

Pláž 2 poskytuje nejlepší výsledky pro detekci pod vodou s plně ponořenou cívkou nebo v příboji, kdy je cívka ponořená přerušovaně. Tento profil může být také užitečný v suchých podmínkách, kde jsou extrémně vysoké hladiny interferencí z terénu. Pláž 2 má vyšší rychlost zotavení, která pomáhá při potlačení signálů slané vody.

## Detekce exponovaných míst na pláži

Hledejte mince a šperky pod moly a promenádami, vedle schodů a vstupních cest na pláž a z pláže.

Najděte oblasti, kde lidé nejvíce plavou, a detekujte je v hlubší vodě. Pustit se do vody vám může poskytnout výhodu oproti ostatním hledačům, kteří zůstávají na písku. Prozkoumejte vraky lodí, pokud vás zajímají historické nálezy.

Občas budou horní vrstvy písku smyty bouřlivými povětrnostními podmínkami, čímž se odhalí některé hlubší vrstvy, které často obsahují dobré cíle.

## Obtížné oblasti pláží – Černý písek

Některé pláže obsahují černý písek, který má vysoký přírodní obsah železa a je často magnetický. To způsobuje neustálé falešné detekce železa, což ztěžuje normální detekci na pláži. V tomto scénáři nejprve na detektoru použijte funkci Vyvážení terénu. Pokud po vyrovnání terénu stále dochází k falešným detekcím, snižte citlivost.

# Obecné nastavení

---

# Globální a místní nastavení

## Globální nastavení

Změny nastavení ovlivní všechny profily vyhledávacího režimu – zobrazí se všechny ikony vyhledávacích režimů a profilu vyhledávání.



## Místní nastavení

Změny nastavení ovlivní pouze aktivní režim vyhledávání profilu vyhledávání – zobrazí se pouze dotčený režim a profil vyhledávání.



## Reference globálních a místních nastavení

### Obecné nastavení

<b>Citlivost</b>	Globální
<b>Podsvícení</b>	Globální
<b>Svítilna</b>	Globální
<b>Frekvence</b>	Místní

### Nabídka nastavení

Když upravujete položky v nabídce nastavení (Nastavení a Pokročilá nastavení), na displeji LCD se zobrazí ikony příslušných vyhledávacích režimů.

<b>Potlačení interferencí</b>	Místní
<b>Vyvážení terénu</b>	Místní
<b>Nastavení hlasitosti</b>	Globální
<b>Hlavní vibrace</b> <i>vč. Vibrace železa</i>	Globální
<b>Hlasitost tónu</b>	Místní
<b>Vibrace železa</b> <i>Není k dispozici, pokud je hlavní vibrace vypnutá</i>	Místní
<b>Úroveň prahové hodnoty</b>	Globální
<b>Tónová odpověď</b>	Místní
<b>Přijmout/Odmítnout</b>	Místní
<b>Zlom tónu</b>	Místní
<b>Rychlost zotavení</b>	Místní

# Frekvence

## TECHNOLOGIE PRO-SWITCH™

Detektor X-TERRA PRO je vybavený Pro-Switch™ technologií přepínatelné frekvence, která umožňuje okamžité přepínání mezi detekčními frekvencemi. Pro-Switch™ pomáhá vynulovat typy cílů, které hledáte, stisknutím tlačítka.

Nastavení frekvence je lokální, změny tohoto nastavení ovlivní pouze aktuální profil vyhledávacího režimu.



Provedte Potlačení interferencí (strana 23) při každé změně frekvence.

## ZMĚNA FREKVENCE

1. Stisknutím tlačítka Frekvence můžete procházet dostupné frekvence.



Tlačítko Frekvence

Frekvence se ukazuje na zobrazení frekvence.



10

kHz

Zobrazuje aktuálně zvolenou frekvenci v kHz: 5, 8, 10 nebo 15.

2. Provedte Potlačení interferencí (strana 23).

## FREKVENCE A VYHLEDÁVACÍ REŽIMY

Ne všechny frekvence jsou dostupné v každém vyhledávacím režimu. Každý vyhledávací režim je omezený na frekvence, které poskytují nejlepší výkon pro daný režim. Například režimy Park a Pole dosahují dobrých výsledků v širokém frekvenčním rozsahu, proto jsou k dispozici frekvence 5, 10 a 15 kHz.

Režim Pláž však funguje nejlépe v typických plážových podmínkách při 8 kHz, takže ostatní frekvence nejsou dostupné.

	Frekvence (kHz)			
	5	8	10	15
Park	✓	✗	✓	✓
Pole	✓	✗	✓	✓
Pláž	✗	✓	✗	✗



# Citlivost



Detektor X-TERRA PRO je vysoce citlivý a má nastavitelnou citlivost. Nastavení správné úrovně citlivosti pro jednotlivé podmínky detekce maximalizuje hloubku detekce.

Vždy volte nejvyšší stabilní nastavení citlivosti, abyste z vašeho detektoru získali nejlepší výkon.

Indikátor citlivosti na LCD zobrazuje přibližnou úroveň citlivosti v přírůstcích po 5.



## UPRAVIT ÚROVEŇ CITLIVOSTI



Před snížením citlivosti se vždy pokuste vyřešit interference nejprve takto:

- Potlačení interferencí ([strana 23](#)) anásledně provedte:
- Vyvážení terénu ([strana 24](#))

Úroveň citlivosti se během nastavování zobrazuje na zobrazení ID cíle a zmizí po 3 vteřinách nečinnosti.

1. Držte cívkou v klidu a tlačítkem Plus zvyšujte úroveň citlivosti, dokud se nezačnou objevovat falešné signály.



Tlačítko Plus

2. Snižte úroveň citlivosti stisknutím tlačítka Minus tak, aby falešné signály zmizely.



Tlačítko Mínus

3. Přejedte cívkou přes čistou plochu země a snižte úroveň citlivosti o něco víc, pokud stále dochází k nějakým interferencím z terénu.

# Ukazatel hloubky



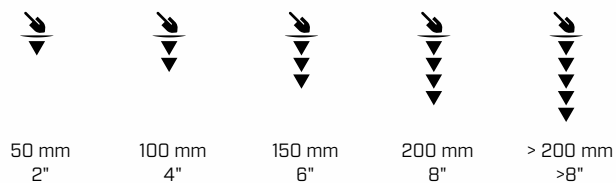
Ukazatel hloubky sděluje přibližnou hloubku detekovaného cíle.

Ukazatel hloubky je pouze orientační. Méně šipek označuje mělký cíl, více šipek označuje hlubší cíl. Přesnost se může lišit v závislosti na typu cíle a podmínkách v terénu.

Poté, co je cíl detekovaný, zůstane ukazatel hloubky na LCD displeji po dobu 5 vteřin, nebo dokud není detekovaný další cíl.

Pokud nedojde k žádné detekci, ikona ukazatele hloubky a šipky jsou vypnuté.

Zde je příklad zobrazení hodnot ukazatele hloubky a přibližné hloubky cíle pro americký čtvrták.



Přesnost ukazatele hloubky je nižší ve vysoce mineralizované půdě.


# Osvětlení

## PODSVÍCENÍ

Displej LCD a klávesnice detektoru X-TERRA PRO mají podsvícení pro detekci při slabém osvětlení.

K dispozici jsou 3 nastavení úrovně podsvícení – Vypnuto, Vysoké a Nízké.

Podsvícení bude standardně vypnuté při každém zapnutí detektoru.

 Nepřetržité používání podsvícení, zejména při plném jasu, povede ke snížení výdrže baterie.

## Nastavení podsvícení

Stisknutím tlačítka Podsvícení můžete procházet nastaveními podsvícení (od nejvyššího k nejnižšímu). Když je podsvícení zapnuté, na LCD displeji se zobrazí indikátor podsvícení.



Tlačítko Podsvícení



Indikátor podsvícení

## SVÍTILNA

Detektor X-TERRA PRO má svítilnu pro detekci při slabém osvětlení.

Svítilna je standardně vypnutá při každém zapnutí detektoru.



Nepřetržité používání svítilny bude mít za následek snížení výdrže baterie.

## Zapnutí/vypnutí svítilny

Dlouze (2 sekundy) stiskněte tlačítko Podsvícení.

Když je svítilna zapnutá, na LCD se zobrazí indikátor svítilny.



Tlačítko Podsvícení



Indikátor svítilny

# Vibrace

X-TERRA PRO má funkci Vibrace, která poskytuje hmatovou zpětnou vazbu prostřednictvím rukojeti detektoru.

Intenzita vibrací se mění v závislosti na síle cílového signálu (jak pro běžnou detekci, tak pro režim Pinpoint).

Detektor si pamatuje nastavení vibrací i po vypnutí. Pokud je funkce Vibrace zapnutá, když se detektor vypíná, dojde ke krátkému vibračnímu pulzu při spuštění.

Hlavní vibrace je ve výchozím nastavení vypnutá.

## ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ HLAVNÍ VIBRACE

1. Přejděte na nastavení úpravy hlasitosti.



2. Stisknutím tlačítka Frekvence zapnete/vypnete hlavní vibrace.



## ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ VIBRACÍ ŽELEZA

Když je hlavní vibrace zapnutá, je k dispozici také funkce vibrace železa, kterou lze nyní zapnout/vypnout.

Vibrace železa je při prvním zapnutí funkce hlavní vibrace ve výchozím nastavení vypnutá.

1. Přejděte na nastavení úpravy hlasitosti.



2. Dlouhým stisknutím (2 vteřiny) tlačítka Nastavení přejděte do rozšířeného nastavení hlasitosti tónu.



3. Stisknutím tlačítka Frekvence zapnete/vypnete vibrace železa.





# Nabídka nastavení

---

# Navigace v nabídce nastavení

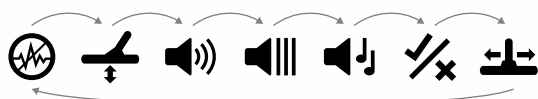
Nabídka Nastavení obsahuje upravitelná nastavení týkající se detektoru. Prostřednictvím této nabídky můžete změnit nastavení audia a další detekce.

## NAVIGACE V NABÍDCE NASTAVENÍ



Nabídka Nastavení je přístupná z libovolné obrazovky stisknutím tlačítka Nastavení.

Každým stisknutím tlačítka Nastavení se posunete na další nastavení v nabídce Nastavení ve směru zleva doprava. Po posledním nastavení se detektor vrátí na obrazovku detekce. Dalším stisknutím tlačítka Nastavení zahájíte rolování zleva.



Stisknutím tlačítka Vyhledávacího režimu nebo tlačítka Pinpoint/Detect z nabídky Nastavení se vrátíte na obrazovku detekce.

Nabídka Nastavení si pamatuje poslední zpřístupněné nastavení a vrátí se k tomuto nastavení při příštím stisknutí tlačítka Nastavení.

## PŘÍSTUP K ROZŠÍŘENÝM NASTAVENÍM

1. Stisknutím tlačítka Nastavení přejděte na jakékoli nastavení nejvyšší úrovně, které má pokročilé nastavení.
2. Dlouhým stisknutím (2 vteřiny) tlačítka Nastavení vyberte Pokročilé nastavení, které je označené čarou pod ikonou.



3. Pokud se chcete vrátit k nastavení nejvyšší úrovně, dlouze stiskněte (2 vteřiny) tlačítko Nastavení.

Nabídka Nastavení si pamatuje, zda jste naposledy použili pokročilé nastavení, a vrátí vás k tomuto nastavení při příštím stisknutí tlačítka Nastavení.

# Potlačení interferencí



Detektory mohou být hlučné kvůli elektrickým interferencím z elektrického vedení, elektrických zařízení nebo z jiných detektorů pracujících v blízkosti. Detektor interpretuje tuto interferenci jako nekonzistentní, nevyzpytatelné detekce.

Nastavení Potlačení interferencí umožňuje změnit kanál pro potlačení interferencí. Tím se mírně posune vysílací frekvence detektoru tak, aby méně reagovala na zdroj interferencí.

Potlačení interferencí ovlivňuje jak hladinu slyšitelné detekce interferencí, tak výkon při přesné lokalizaci.

Nastavení Potlačení interferencí má 19 kanálů s rozsahem od -9 do 9. Má výchozí nastavení 0 [nula] pro všechny profily vyhledávacího režimu.

Úprava funkce Potlačení interferencí je místní a změny tohoto nastavení mají vliv pouze na aktuální vyhledávací režim profilu vyhledávání.

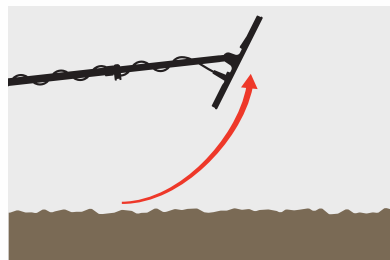


Potlačení interferencí by se mělo provádět při každé změně nastavení frekvence.

## AUTOMATICKÉ POTLAČENÍ INTERFERENCÍ

Funkce Automatického potlačení interferencí automaticky prohledává každý frekvenční kanál, naslouchá mu a poté vybere ten s nejmenší interferencí, tj. s nejmenším rušením.

1. Držte cívku nehybně a dále od země.



2. Stisknutím tlačítka Nastavení přejděte na nastavení Potlačení interferencí.



3. Stisknutím tlačítka Přijmout/Odmítnout nebo tlačítka Minus (-) nebo Plus (+) spustíte potlačení interferencí.



4. Průběh funkce Automatické potlačení interferencí je indikován na stupnici diskriminace a řadou stoupajících tónů.

Po dokončení tohoto procesu (přibližně po 8 vteřinách) se na zobrazení ID cíle zobrazí automaticky vybraný kanál a zazní tři potvrzovací tóny.



**Poznámka:** Zatímco funkce Automatické potlačení interferencí vybírá „nejtišší“ kanál na základě několika kritérií, vybraný kanál může mít stále nějaké slyšitelné interference.

Pokud se chcete pokusit ještě více snížit interferencí, zvažte úpravu citlivosti.

# Vyvážení terénu



Nastavení Vyvážení terénu kalibruje detektor podle místního terénu, aby se eliminovaly falešné signály způsobené mineralizací.

Nastavení vyvážení terénu má rozsah od -9 do 99, s výchozí hodnotou 0 [nula] pro všechny profily vyhledávání v režimech vyhledávání Park, Pole a Pláž.

Při detekci ve slané vodě na plážích se doporučuje sledování vyvážení země. Může být také užitečný pro detekci mineralizovaných nebo variabilních půd v režimu Park a Pole.

Nastavení Vyvážení terénu je lokální. Změny tohoto nastavení ovlivňují pouze aktuální vyhledávací profil režimu vyhledávání.

**i** Výchozí nastavení vyvážení terénu 0 [nula] se doporučuje pro režimy Park, Pole a Pláž, protože tato místa mají obvykle nízkou úroveň mineralizace.

Pokud však terén generuje mnoho rušivých signálů (a/nebo je úroveň citlivosti nastavena velmi nízkou), doporučuje se použít automatické vyvážení terénu.

Pokud proces automatického vyvážení půdy výrazně nesníží interference terénu (kvůli vysoce mineralizované půdě nebo vysokým hladinám soli), zopakujte proces automatického vyvážení půdy pohybem cívky ze strany na stranu, namísto standardního pohybu nahoru a dolů.

## AUTOMATICKÉ VYVÁŽENÍ TERÉNU

Automatické vyvážení terénu automaticky určí nejlepší nastavení vyvážení terénu, tento proces však musí iniciovat uživatel.

Doporučenou metodou vyvážení terénu je použít funkci automatického vyvážení terénu.

1. Stisknutím tlačítka Nastavení přejděte na nastavení vyvážení terénu.



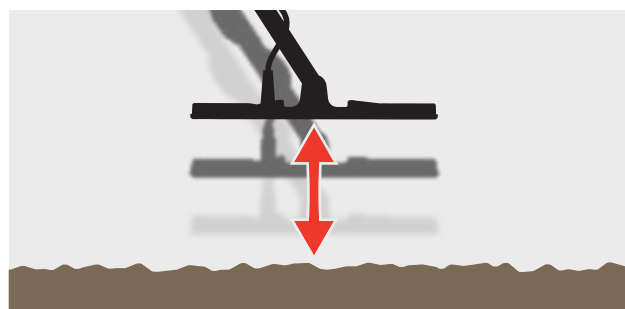
2. **Stiskněte a podržte** tlačítko Přijmout/Odmítnout během procesu automatického vyvážení terénu.

Ikona Sledování vyvážení terénu na LCD začne rychle blikat.



3. Opakovaně zvedejte a spouštějte cívku nad volnou plochou terénu, která neobsahuje žádné cíle. Sledujte na zobrazení ID cíle, jak se číslo vyvážení půdy dynamicky aktualizuje podle snižování zvuku v reakci na terén.

Odezva se stabilizuje, když se hodnota na zobrazení ID cíle ustálí na čísle a slyšitelná odezva je minimalizována.



4. Uvolněte tlačítko Přijmout/Odmítnout.

# Vyvážení terénu *(pokračování)*

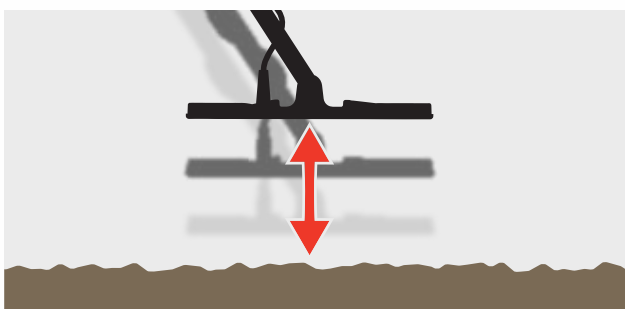
## MANUÁLNÍ VYVÁŽENÍ TERÉNU

Vyvážení terénu lze ručně upravit, dokud nebude přítomné minimální množství signálu z terénu.

1. Stisknutím tlačítka Nastavení přejděte na nastavení vyvážení terénu.



2. Opakovaně zvedejte a spouštějte cívku nad volnou plochou terénu, která neobsahuje žádné cíle.



Poslechněte si zvukovou odezvu a interpretujte výsledek vyvážení terénu. Nízký tón znamená, že byste měli zvýšit hodnotu vyvážení terénu, a vysoký tón znamená, že byste ji měli snížit.

3. Stisknutím tlačítek Minus [-] a Plus [+] ručně změňte hodnotu vyvážení půdy, dokud neuslyšíte minimální množství signálu z terénu. Hodnota Manuální vyvážení terénu se ukazuje na zobrazení ID cíle.



## SLEDOVÁNÍ VYVÁŽENÍ TERÉNU

Když je aktivní sledování vyvážení terénu, detektor během detekce průběžně automaticky upravuje vyvážení terénu. Tím zajistíte, že vyvážení terénu bude vždy správně nastavené.

**i** Sledování vyvážení terénu může být užitečné pro detekci ve slané vodě (ponořená cívka) v režimu Pláž 2.

Stisknutím tlačítka Nastavení přejděte na nastavení vyvážení terénu.



4. Stisknutím tlačítka Přijmout/Odmítnout zapnete/vypnete sledování vyvážení terénu.



Když je sledování vyvážení terénu zapnuté, na LCD se objeví kontrolka sledování a vyvážení terénu bude automaticky sledovat na pozadí.



# Nastavení hlasitosti



Nastavení hlasitosti mění hlasitost všech zvuků detektoru, včetně detekčních signálů, tónu prahové hodnoty a potvrzovacích tónů.

Změny nastavení hlasitosti jsou globální.

Nastavení úpravy hlasitosti má rozsah od 0 do 25 s výchozím nastavením 20.

Když je úroveň hlasitosti nastavena na 0, veškerý zvuk se ztlumí [Vypnuto].

## UPRAVIT HLASITOST

1. Stisknutím tlačítka Nastavení přejděte na nastavení úpravy hlasitosti.



2. Tlačítka Minus [-] nebo Plus [+] snižte nebo zvyšte hlasitost na pohodlnou úroveň a ujistěte se, že hlasité signály (blízké nebo velké cíle) nezpůsobí bolest vašim uším.



# Hlasitost tónu (Pokročilé nastavení)



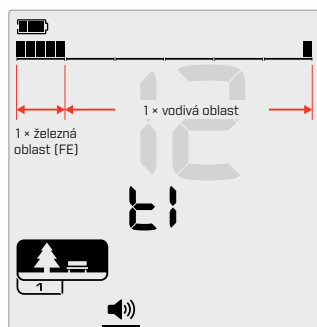
Hlasitost tónu umožňuje nastavit úroveň hlasitosti pro oblast železných tónů. To je skvělá funkce při detekci v místech zamořených železem.

Ve výchozím nastavení je nastavení hlasitosti tónů nižší než hlasitost vodivých tónů, aby se detekce neželezných kovů odlišovaly od detekcí železných. Přesná výchozí hodnota se v různých vyhledávacích režimech liší.

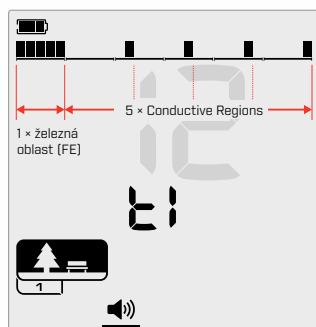
Nastavení hlasitosti tónu je místní, změnami tohoto nastavení je ovlivněn pouze aktuální režim vyhledávání profilu vyhledávání.



Hlasitost tónu není k dispozici, když je tónová odpověď nastavena na 1 tón.



Obrazovka nastavení hlasitosti tónu, když je tónová odpověď nastavená na 2. Stupnice diskriminace je rozdělená do 2 oblastí.



Obrazovka nastavení hlasitosti tónu, když je tónová odpověď nastavená na 5. Stupnice diskriminace je rozdělená do 5 oblastí.

## UPRAVIT HLASITOST TÓNU



Před úpravou hlasitosti tónů vyberte preferované nastavení tónových odpovědí (strana 29).

Je to proto, že změny hlasitosti tónu se vztahují pouze na aktivní nastavení tónové odpovědi.

Stisknutím tlačítka Nastavení přejděte na nastavení úpravy hlasitosti.



1. Dlouhým stisknutím (2 vteřiny) tlačítka Nastavení vyberte pokročilé nastavení hlasitosti tónu.



2. Na displeji frekvence se objeví 't1' a segmenty oblasti železného tónu na stupnici diskriminace budou pomalu blikat. Stisknutím tlačítek minus (-) nebo plus (+) upravte hlasitost oblasti železných tónů.



Na místech zamořených odpadky nebo železem nastavte hlasitost tónů (železné tóny) tak, aby byly mnohem tišší než celková hlasitost, ale aby byly stále slyšitelné. Tímto způsobem uslyšíte, kolik železného odpadu bylo detekováno. Pokud uslyšíte spoustu železného odpadu, detekujte pomaleji, abyste nepřehlédli požadované cíle. Pokud slyšíte velmi málo železného odpadu, můžete detekovat rychleji.

# Úroveň prahové hodnoty



Tón prahové hodnoty je konstantní zvuk na pozadí, který je užitečný pro slyšení slabých cílových reakcí. Upravte tón prahové hodnoty pro nastavení hlasitosti prahového tónu nebo ho vypněte.

Změny úrovně prahové hodnoty jsou globální.

Nastavení úrovně prahové hodnoty má rozsah od 0 do 25 s výchozím nastavením 0 (vypnuto).

## UPRAVTE ÚROVEŇ PRAHOVÉ HODNOTY

1. Stisknutím tlačítka Nastavení přejděte na nastavení úrovně prahové hodnoty.



2. Tlačítka Minus [-] nebo Plus [+] upravte úroveň prahové hodnoty. Nastavení se projeví okamžitě, takže si poslechněte zvuk a vyberte si preferovanou úroveň.



## „REFERENČNÍ“ TÓN PRAHOVÉ HODNOTY

„Referenční“ práh je jednoduchý souvislý tón pozadí, který zmizí, když je detekováno ID odmítnutého cíle.

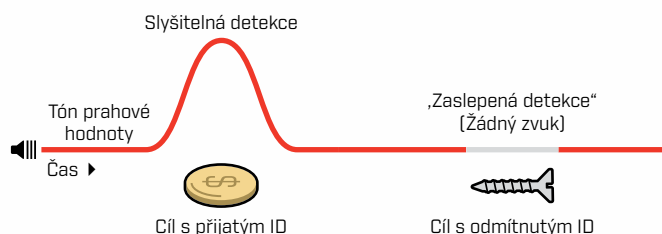
Bez referenčního prahu by byl odmítnutý cíl tichý a vy byste nebyli informováni o existenci cíle.

Na typických lokalitách pro detekci pokladů, kde je často velké množství odpadků v zemi, může být neustálé vypínání zvuku rušivé, proto se doporučuje použít nastavení úrovně prahové hodnoty na 0 (Vypnuto), pokud nechcete, aby se zvuk vypínal.

## VYMAZÁNÍ PRAHOVÉ HODNOTY

Když je detekované odmítnuté ID, tón prahové hodnoty „zhasne“ (ztichne), což znamená, že pod cívkou je odmítnutý cíl.

Pokud je úroveň prahové hodnoty nastavena na 0 (vypnuto), neuslyšíte vypínání odmítnutých ID.



# Tónová odpověď



Nastavení tónové odpovědi kontroluje počet různých tónů, které uslyšíte pro různé typy cílů.

Tónová odpověď umožňuje rozdělit rozsah ID cíle do samostatných oblastí tónů. Můžete tedy slyšet více či méně cílové informace.

Nastavení tónové odpovědi má možnosti 1, 2, 5, všechny tóny [At] a hloubka [dP].

Nastavení tónové odpovědi je místní, změny tohoto nastavení ovlivní pouze aktuální režim vyhledávání profilu vyhledávání.

## Výběr nastavení tónového odpovědi

### 1 tón

Odezvy cíle vydávají dlouhé a krátké pípnutí stejné výšky, bez ohledu na jejich cílové ID.

### 2 a 5 tónů

Odezvy cíle vydávají dlouhé a krátké pípnutí ve 2 nebo 5 různých výškách v závislosti na jejich cílovém ID.

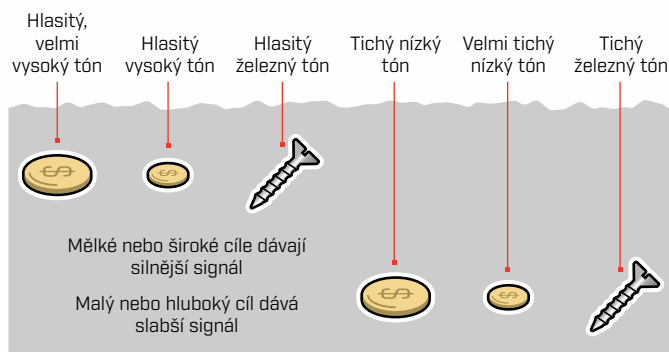
### Všechny tóny [At]

Odezvy cíle dávají dlouhé a krátké pípnutí s různou výškou pro každé cílové ID.

### Hloubka [dP]

Odezvy cíle se liší výškou a hlasitostí úměrně síle cílového signálu. Hlasitost všech cílů se zvyšuje úměrně síle cílového signálu, proto velké nebo mělké cíle budou znít hlasitěji než malé nebo hluboké cíle.

Vodivé cíle se zvyšují a železné cíle mají konstantní nízký tón.



## Změňte počet tónové odpovědi

1. Stisknutím tlačítka Nastavení přejděte na položku tónová odpověď.



2. Tlačítka Mínus [-] a Plus [+] vyberte nové nastavení tónové odpovědi: 1, 2, 5, Všechny tóny [At] nebo Hloubka [dP].



Nastavení je uvedené na ID číslu cíle.

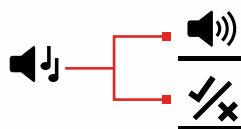


## Závislosti tónu cíle

Když se změní nastavení tónové odpovědi, změní se také možnosti pro následující Pokročilá nastavení:

- Hlasitost tónu
- Zlom tónu

Z tohoto důvodu doporučujeme zvolit nastavení tónové odpovědi předtím, než začnete upravovat nastavení hlasitosti tónu a zlomu tónu.



# Přijmout/Odmítnout



Můžete si vytvořit vlastní diskriminační vzory pro detekci nebo ignorování konkrétních typů cílů, takže můžete vykopat více pokladů a méně odpadů.

Stupnice diskriminace se skládá z 30 jednotlivých segmentů, které odpovídají 119 ID číslům cíle. Každý segment představuje 4 ID čísla cíle (strana 34).

Segmenty lze zapnout/vypnout pro detekci (přijetí) nebo ignorování (odmítnutí) cílů. Všechna ID cíle, která jsou zapnutá, budou přijata a všechna ID cíle, která jsou vypnutá, budou odmítnuta.

Diskriminační vzory jsou místní, změní se pouze aktuální diskriminační vzor režimu vyhledávání profilu vyhledávání.

## VYTVORENÍ DISKRIMINAČNÍHO VZORU

1. Přejděte na nastavení Přijmout/Odmítnout.



2. Tlačítka mínus (-) a plus (+) přejděte na segment diskriminace, který chcete změnit.



3. Vybraný segment diskriminace bude pomalu blikat a zobrazí se ID číslo cíle nejvyššího ID reprezentovaného daným segmentem. Např. šestý segment zleva představuje ID cíle 1 až 4, takže na zobrazení ID cíle se ukáže 4. Tlačítkem Přijmout/Odmítnout zapnete/vypnete segment.



4. Pokračujte v navigaci na stupnici diskriminace zapínáním/vypínáním segmentu tlačítkem Přijmout/Odmítnout, dokud nevytvoříte svůj diskriminační vzor.

## PŘIJMOUT/ODMÍTNOUT CÍLE PŘI DETEKCI

Cíl může být při detekci odmítnut, pokud je odpovídající ID cíle aktuálně zapnuto v diskriminačním vzoru.

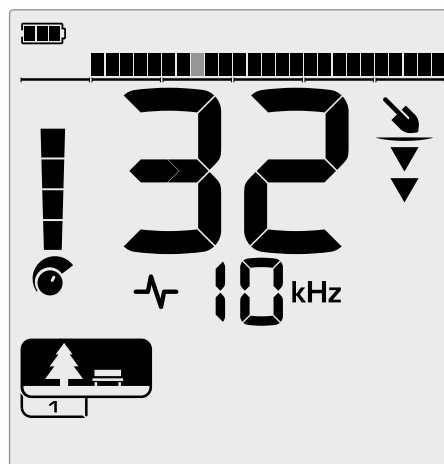
Pokud je ID cíle aktuálně přijaté a dojde k detekci, zazní zvuková odpověď, segment ID cíle bude blikat a zobrazí se číslo ID cíle.

Pro odmítnutí detekovaného cíle stiskněte tlačítko Přijmout/Odmítnout.



Cíle s tímto ID cíle budou nyní odmítnuté a nebudou slyšet.

Poslední odmítnutý cíl lze okamžitě znovu přijmout opětovným stisknutím tlačítka Přijmout/Odmítnout, pokud před tím nedojde k žádné jiné detekci.



Příklad ukazující detekci akceptovaného neželezného cíle s ID cíle 32. Segment 13 na stupnici diskriminace bude blikat, protože tento segment představuje ID cíle 29 až 32.

Přijetí odmítnutého ID cíle není možné přímo z obrazovky detekce. Odmítnutá ID cíle musí být znovu přijatá úpravou diskriminačního vzoru prostřednictvím nastavení Přijmout/Odmítnout v nabídce Nastavení.

## VŠECHNY KOVY

Možnost Všechny kovy je ve výchozím nastavení vypnutá při každém zapnutí detektoru.



Možnost Všechny kovy zapnete/vypnete stisknutím tlačítka Všechny kovy.

Když je možnost Všechny kovy zapnutá, aktuální diskriminační vzor je deaktivován, takže budou detekované všechny kovové předměty.



## Zlom tónu (Pokročilé nastavení)




Toto pokročilé nastavení vám umožňuje ručně ovládat bod, ve kterém se vyskytují železné tóny. Příkladem toho je koks, nežádoucí neželezný cíl „škůdce“, který má typicky ID cíle 1 nebo 2, i když to může být až 4.


Posunutím bodu zlomu železného tónu až na 4 (segment 6 na stupnici diskriminace) se koks přesune do železnaté oblasti a nyní bude poskytovat železnou odezvu. Všimněte si však, že některé cíle s nízkou vodivostí nyní poskytnou stejnou odezvu jako „špatné“ železné cíle.

Ve výchozím nastavení jsou ID cíle -19 až -4 nastavena jako železná pro režimy Park a Pole a -19 až 0 jsou nastavena jako železná pro režim Pláž.

Nastavení zlomu tónu je lokální, pouze aktuální Profil vyhledávacího režimu je ovlivněn změnami tohoto pokročilého nastavení.

 Zlom tónu není dostupný, když je tónová odpověď nastavená na 1 tón.

### UPRAVIT ZLOM TÓNU

 Před úpravou zlomu tónu vyberte preferované nastavení tónové odpovědi [\(strana 29\)](#).

Je to proto, že změny zlomu tónu platí pouze pro aktivní nastavení tónové odpovědi.

X-TERRA PRO umožňuje nastavení bodu zlomu železa.

1. Přejděte na nastavení Přijmout/Odmítnout.



2. Dlouhým stisknutím (2 vteřiny) tlačítka Nastavení vyberte pokročilé nastavení zlomu tónu.



3. Na displeji frekvence zobrazení se objeví „t1“. Cílové ID číslo zobrazí aktuální hodnotu bodu zlomu železného tónu (např. 0) a příslušný segment diskriminace bude pomalu blikat.
4. Tlačítka Minus (-) a Plus (+) přejděte na diskriminační segment, který chcete použít jako bod zlomu železného tónu.



# Rychlost zotavení



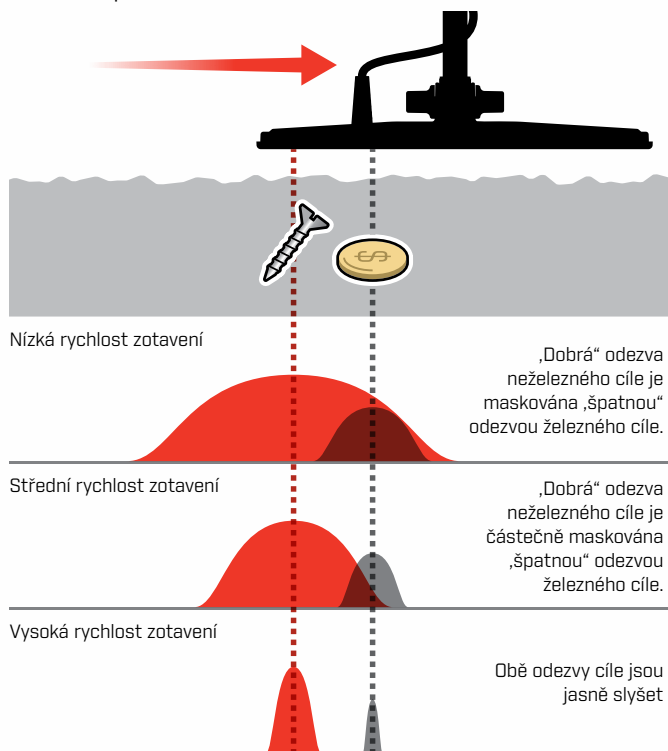
Nastavení rychlosti zotavení mění, jak rychle detektor reaguje od detekce jednoho cíle na detekci jiného cíle.

Zvýšením rychlosti zotavení je detektor schopen lépe rozlišit mezi více cíli, které jsou blízko u sebe. To pomáhá v oblastech s velkým množstvím odpadu s nalezením menších požadovaných cílů mezi většími železnými odpady.

X-TERRA PRO má 3 nastavení cílové rychlosti zotavení.

Nastavení rychlosti zotavení je místní, změna tohoto nastavení ovlivní pouze aktuální profil vyhledávacího režimu.

I když použití vyšší rychlosti zotavení cíle může zvýšit schopnost detektoru najít obtížné cíle, má také za následek sníženou přesnost ID cílů a menší hloubku detekce.



Nízká rychlost zotavení

„Dobrá“ odezva neželezného cíle je maskována „špatnou“ odezvou železného cíle.

Střední rychlost zotavení

„Dobrá“ odezva neželezného cíle je částečně maskována „špatnou“ odezvou železného cíle.

Vysoká rychlost zotavení

Obě odezvy cíle jsou jasně slyšet

## UPRAVIT RYCHLOST ZOTAVENÍ

Při prvním nastavování rychlosti zotavení umístěte několik cílů blízko sebe, abyste vyzkoušeli, jak detektor reaguje s různými nastaveními rychlosti zotavení.

1. Stisknutím tlačítka Nastavení přejděte na nastavení Rychlost zotavení.



2. Tlačítka Minus [-] a Plus [+] snižte nebo zvýšte rychlost zotavení. Úpravy se automaticky uloží.



## RYCHLOST POHYBŮ

Dobrá obecná rychlost pohybů je přibližně 2 až 3 vteřiny zprava doleva a doprava. Vyšší rychlost zotavení vám obecně umožňuje pohybovat se rychleji, aniž byste minuli mnoho cílů.

**Vyšší rychlost zotavení při stejné rychlosti pohybů** pomůže potlačit interference pohybů, ale také sníží hloubku detekce.

Pokud na pláži nebo při detekci pod vodou pociťujete vysoké úrovně interference z terénu, zkuste zvýšit rychlost zotavení, abyste interference snížili.

**Nížší rychlost zotavení při stejné rychlosti pohybů** zvýší hloubku detekce, ale může zvýšit interference.

**Změnit jak rychlost zotavení, tak rychlost pohybů** může pomoci minimalizovat interference z terénu.

# Identifikace cíle, lokalizace a zotavení

---

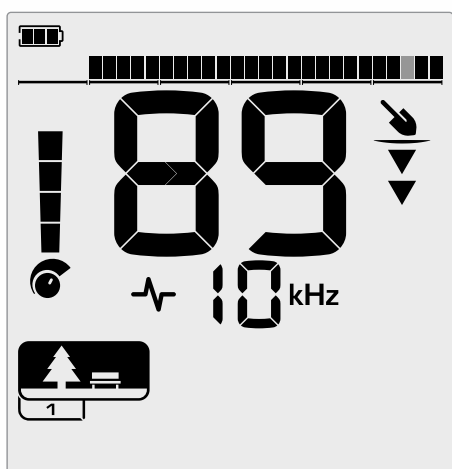
# Identifikace cíle

## IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO CÍLE

Identifikační čísla cíle (ID cíle) se pohybují od -19 do 99 s železitými (železnými) cíli od -19 do 0.

Když je detekován cíl, je reprezentován jako číslo, které se objeví v poli Identifikační číslo cíle na displeji. Označuje železné nebo neželezné vlastnosti cíle pro rychlou a snadnou identifikaci.

Například americký čtvrták má ID cíle 89. To znamená, že pokaždé, když je detekován cíl s ID 89, je velká šance, že to bude americký čtvrták.

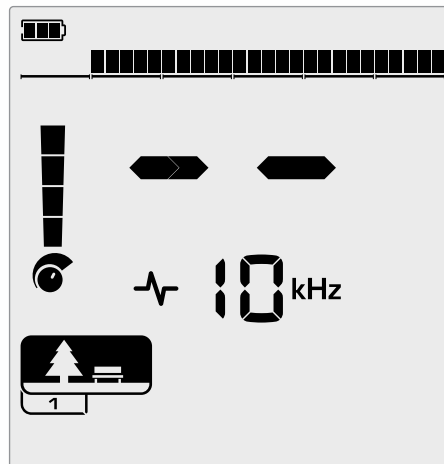


Když je detekován cíl, zobrazí se ID číslo cíle. Tento příklad ukazuje detekci povrchového amerického čtvrtáku. Odpovídající segment ID cíle po detekci bliká (blikající segment je zobrazen šedě).

Naposledy zjištěné ID cíle zůstane na displeji po dobu pěti vteřin nebo dokud není detekován jiný cíl.

**Poznámka:** Některé neželezné cíle zobrazují negativní ID, pokud je v jejich blízkosti železný cíl.

Pokud nedojde k detekci nebo detektor přejde přes cíl, který odmítne, na displeji se zobrazí dvě velké pomlčky.



Dvě velké pomlčky v poli Identifikační číslo cíle, když není detekce.

## STUPNICE DISKRIMINACE

Stupnice diskriminace odpovídá 119 ID cílům, přičemž každý segment představuje 4 ID cíle. Přijaté (detekované) cíle jsou zobrazené jako viditelné segmenty a budou blikat, když je detekovaný cíl s tímto ID. Odmítnuté (nedetekované nebo „zaslepené“) cíle jsou vypnuté.

Diskriminační segmenty jsou zapnuté (přijaté) nebo vypnuté (odmítnuté), aby se vytvořily diskriminační vzory.

Můžete rozlišovat mezi požadovanými a nežádoucími cíli, které se objevují na stupnici diskriminace. Proto slyšíte cílové signály pouze od těch, které chcete najít, a nežádoucí cíle jsou ignorované.

Můžete to provést následujícími metodami:

- Přijetí/odmítnutí detekovaných cílů při detekci pomocí tlačítka Přijmout/odmítnout ([strana 30](#)).
- Vytvoření diskriminačního vzoru pomocí Přijmout/Odmítnout v nabídce Nastavení([strana 30](#)).

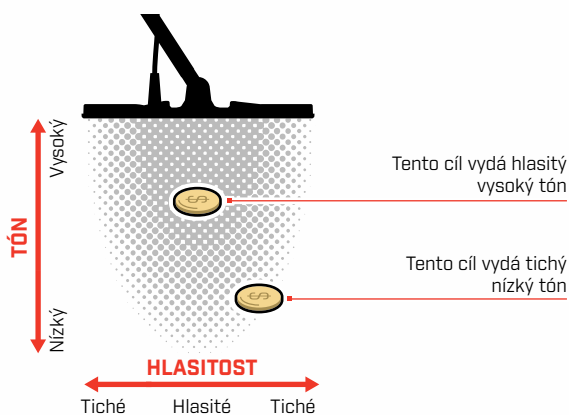
# Pinpoint

Přesná lokalizace (pinpoint) vám pomůže rychle zúžit polohu zasypaného cíle, což vám umožní určit jeho přesnou polohu před kopáním.

Přesnou lokalizaci lze provést dvěma různými způsoby:

- Použití funkce Pinpoint (viz "Lokalizujte cíl pomocí režimu Pinpoint" na stránce 35 )
- Pomocí techniky manuální lokalizace (viz "Vyhledání cíle ručně" na stránce 36 )

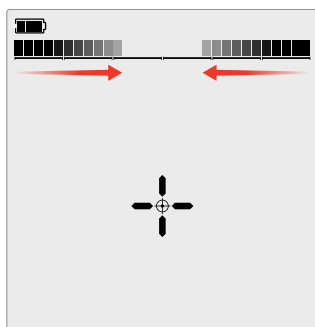
Rozdíl v tónu a hlasitosti pomůže identifikovat polohu a hloubku cíle.



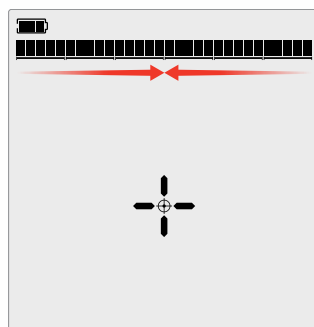
## VIZUALIZACE REŽIMU PINPOINT

Když je režim Pinpoint zapnutý, diskriminační vzor je dočasně zakázaný (tj. je povolena možnost Všechny kovy). Režim Pinpoint také vypíná detekci pohybu, takže cílové signály se objevují, i když je cívka nehybná.

Jakmile se středová osa cívky přiblíží k cíli, diskriminační segmenty se zaplní zvenčí směrem ke středu. Když jsou všechny diskriminační segmenty zapnuté, cíl je přímo pod středovou osou cívky.



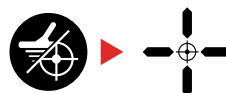
Slabý/mimo středový cílový signál: Je zapnuto méně diskriminačních segmentů. Cíl je umístěn blíže k vnější straně cívky.



Nejsilnější cílový signál: Všechny diskriminační segmenty jsou zapnuté. Cíl je umístěn přímo pod osou cívky.

## LOKALIZUJTE CÍL POMOCÍ REŽIMU PINPOINT

1. Držte cívku mimo přibližné cílové místo a poté jedním stisknutím tlačítka Pinpoint zapněte režim Pinpoint. Na displeji se zobrazí zaměřovací kříž Indikátor pinpointu.



2. Udržujte cívku rovnoběžně s terémem a dvakrát nebo třikrát pomalu přejeďte přes cílové místo. Tím se zkalibruje funkce Pinpoint pro přesnější pinpoint audio odezvy.
3. Najděte střed cíle nasloucháním nejhlasitějšímu signálu a/nebo sledováním vizualizace pinpointu na displeji.

**Poznámka:** funkce Pinpoint postupně maskuje odezvu cíle snižováním citlivosti při každém pohybu, dokud nezůstane pouze velmi úzká odezva cíle.

4. Když jsou všechny segmenty na stupnici diskriminace zapnuté, cíl bude pod středem cívky.

Pokud máte potíže s lokalizováním cíle nebo pokud je detektor po zapnutí funkce Pinpoint příliš hlučný, vypněte funkci Pinpoint a poté se vraťte ke kroku 1 a opakujte celý postup Pinpoint.



# Pinpoint *(pokračování)*

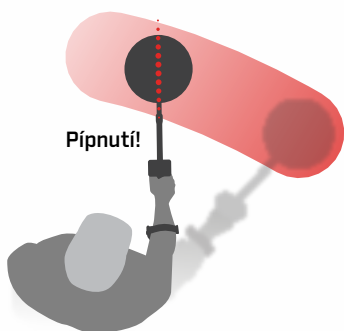
## VYHLEDÁNÍ CÍLE RUČNĚ

Cíl je možné úspěšně lokalizovat i bez použití funkce Pinpoint, ale to vyžaduje cvik. Tato metoda může být nutná, pokud je požadovaný cíl obklopen odpadem.

1. Pomalu pohybujte cívkou přes cílové místo a udržujte cívkou rovnoběžně s terénem.
2. Najděte střed cíle nasloucháním nejhlasitější odezvě cílového signálu.
3. V duchu si poznamenejte polohu nebo botou či nástrojem pro kopání vyznačte v zemi čáru.
4. Přesuňte se na jednu stranu, abyste mohli vést cívkou přes cíl v pravém úhlu k původnímu směru.
5. Opakujte kroky 1 a 3 z nové pozice. Cíl se nachází v místě, kde se dvě pomyslné čáry kříží.

1-3

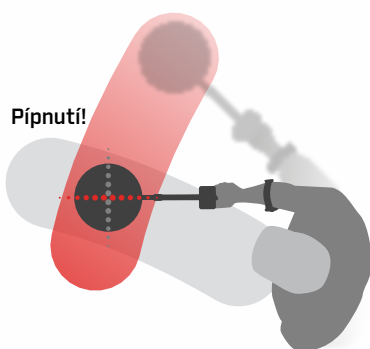
Vytvořte čáru tam, kde je slyšet nejsilnější signál.



4-5

Postavte se do pravého úhlu ke své výchozí pozici a opakujte.

Průsečík dvou čar označuje přesné umístění cíle.



# Sluchátka, baterie a nabíjení

---

# Bezdrátová sluchátka

## KOMPATIBILITA

X-TERRA PRO je nutné používat s kompatibilními bezdrátovými sluchátky Minelab s nízkou latencí, která jsou k dispozici jako příslušenství. Doporučují se sluchátka ML 85 – navštivte web Minelab, kde najdete všechny kompatibilní možnosti.

Podrobné informace o párování a dalších ovládacích prvcích a funkcích sluchátek naleznete v pokynech dodaných se sluchátky.

Návod k použití ML 85 lze také stáhnout na adrese [www.minelab.com/support/downloads/product-manuals-guides](http://www.minelab.com/support/downloads/product-manuals-guides)



Bezdrátová sluchátka Minelab ML 85

## SPÁRUJTE BEZDRÁTOVÁ SLUCHÁTKA

1. Dlouhým stisknutím [2 vteřiny] tlačítka Bezdrátové audio na detektoru vstoupíte do režimu bezdrátového párování.




Tlačítko Bezdrátové audio

2. Stiskněte a podržte multifunkční tlačítko [střední tlačítko] na sluchátkách ML 85, dokud LED nezačne blikat červeně a modře.
3. Vaše sluchátka se připojí automaticky – bezdrátový zvukový indikátor na detektoru zůstane svítit a LED na sluchátkách bude blikat modře každé 3 vteřiny.

Pokud nedojde k žádnému připojení do 5 minut, bezdrátové audio se automaticky vypne.


## OPĚTOVNÉ PŘIPOJENÍ DŘÍVE SPÁROVANÝCH SLUCHÁTEK

Dříve spárovaná sluchátka se automaticky znovu připojí.

1. Stisknutím tlačítka Bezdrátové audio zapnete bezdrátové připojení.
- 
- Tlačítko Bezdrátové audio
2. Stisknutím multifunkčního tlačítka [střední tlačítko] na sluchátkách ML 85 je zapnete.
  3. Sluchátka se automaticky znovu připojí.

## INDIKÁTOR BEZDRÁTOVÉHO AUDIA

Když je Bezdrátové audio zapnuté, na displeji se zobrazí indikátor bezdrátového audia. Zobrazuje aktuální stav připojení bezdrátového audia v závislosti na jeho stavu zobrazení.

 + Indikátor bezdrátového audia

**Rychlé blikání:** Režim bezdrátového párování je povolený a systém vyhledává bezdrátová sluchátka v okolí.

**Svítí:** Bezdrátová sluchátka jsou spárovaná a připojena.

**Pomalé blikání:** Pokus o opětovné připojení ke sluchátkům, která byla dříve spárovaná.

# Kabelová sluchátka

K detektoru X-TERRA PRO lze připojit jakákoli standardní 3,5mm (1/8palcová) sluchátka za předpokladu, že zalisovaný konektor sluchátek má průměr menší než 9 mm (0,35"). Pokud je větší, konektor se do vodotěsné zásuvky nevejde.

## PŘIPOJENÍ DRÁTOVÝCH SLUCHÁTEK

1. Odšroubujte plastovou protiprachovou krytku z konektoru pro sluchátka na zadní straně ovládacího panelu. Pokud je příliš utažený, lze ho uvolnit malou mincí.
2. Zapojte sluchátka do konektoru pro sluchátka.
  - 🎧 V pravém horním rohu na LCD obrazovce detektoru se objeví ikona sluchátek.

! Když sluchátka nepoužíváte, ujistěte se, že je vodotěsný kryt proti prachu na zadní straně ovládacího panelu pevně přišroubovaný na místo.

## PŘIPOJTE VODOTĚSNÁ SLUCHÁTKA

X-TERRA PRO je vodotěsný a může být plně ponořený do hloubky 5 metrů (16 stop).

Vodotěsná sluchátka Minelab se musí používat pro podvodní detekci, protože mají jedinečný konektor, který při použití s X-TERRA PRO tvoří vodotěsné těsnění.



1. Odšroubujte plastovou protiprachovou krytku z konektoru pro sluchátka na zadní straně ovládacího panelu. V případě potřeby ho lze uvolnit malou mincí.
2. Ujistěte se, že zdířka a konektor sluchátek jsou suché a bez písku, prachu a nečistot.
3. Zapojte sluchátka do zásuvky na zadní straně ovládacího panelu.
4. Opatrně vyrovnejte pojistný kroužek se závitěm konektoru a sešroubujte je k sobě, ujistěte se, že nedochází ke křížení závitů.
  - 🎧 V pravém horním rohu na LCD obrazovce detektoru se objeví ikona sluchátek.
5. Lehce utáhněte pojistný kroužek.

## PONOŘENÍ KONEKTORU PRO SLUCHÁTKA

Před detekcí pod vodou bez sluchátek se **vždy** ujistěte, že je vodotěsná protiprachová krytka bezpečně připevněná ke konektoru pro sluchátka.

Zatímco nezakrytý konektor pro sluchátka je vodotěsný a lze ho ponořit bez okamžitého poškození vnitřní elektroniky detektoru, může způsobit korozi konektoru a falešnou detekci sluchátek.

! Kdykoli se konektor pro sluchátka ponořil pod vodu, dodržujte všechny rady uvedené v "Údržba konektoru pro sluchátka" (strana 48).

# Baterie a nabíjení

## INFORMACE O NABÍJEČCE A BEZPEČNOST

X-TERRA PRO je dodáván s nabíjecím USB kabelem s navrhávacím magnetickým konektorem.

Doba nabíjení z úplného vybití na 100 % je přibližně 5 až 6 hodin při použití vysokokapacitní nabíječky (>2 A @ 5 V). Řadu nabíjecích příslušenství lze zakoupit samostatně.

K nabíjení baterie lze použít jakýkoli standardní port USB kompatibilní s nabíjením baterie USB, avšak při použití portů nebo nabíječek s nižší spotřebou může být doba nabíjení delší.

**POZOR:** Nabíjte svůj detektor kvalitní USB nabíječkou, která má minimální nabíjecí kapacitu > 2 A @ 5 V. Při použití nekvalitní nabíječky hrozí riziko selhání USB nabíječky.

Na nabíječkách USB hledejte následující značky:



**POZOR:** Detektor nabíjejte pouze při okolní teplotě mezi 0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F).

**POZOR:** NEPOUŽÍVEJTE detektor pod vodou při nabíjení nebo při připojení k powerbance.

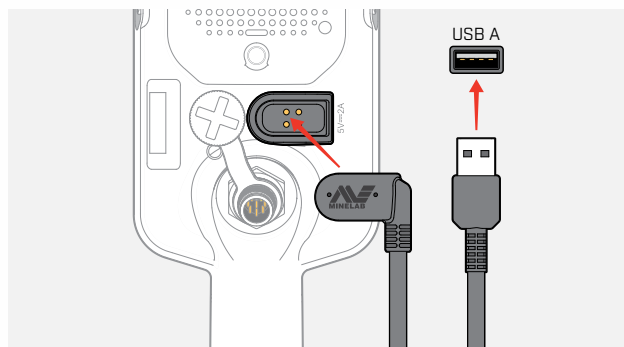
**OZNÁMENÍ:** Detektory kovů a příslušenství Minelab nejsou určeny k provozu při připojení k síťové nabíječce.

**i** Doporučujeme provést detekci s plně nabitou baterií. Typická výdrž baterie je přibližně 16 hodin.

## NABÍJENÍ BATERIE

Pokud je detektor během nabíjení zapnutý, doba nabíjení se prodlouží.

1. Zapojte dodaný nabíjecí kabel do libovolného standardního napájeného portu USB-A.
2. Připojte magnetický konektor k nabíjecímu rozhraní na zadní straně ovládacího panelu.



3. Baterie se začne nabíjet. Pokud si chcete zobrazit průběh nabíjení, podívejte se buď na LED kontrolku nabíjení (pokud se nabíjí, když je detektor vypnutý), nebo na indikátor stavu baterie ve stavovém řádku (pokud se nabíjí, když je detektor zapnutý).

### LED kontrolka nabíjení

 Nabíjení (blikání)

 Plně nabitá (zapnuto)



# Baterie a nabíjení *(pokračování)*

## INDIKACE ÚROVNĚ BATERIE

Indikátor úrovně baterie ukazuje aktuální úroveň nabití baterie.



Indikátor úrovně baterie (zobrazen plně nabitý stav)



Detektor reguluje napětí baterie tak, aby výkon detektoru zůstal konstantní bez ohledu na úroveň baterie.

## Automatické vypnutí



Když je úroveň baterie kriticky nízká, na zobrazení ID cíle se objeví chybový kód „bF“. Detektor se poté automaticky vypne.

Zobrazit "[Kritická úroveň nabití baterie](#)" na stránce 43  
kroky k vyřešení této chyby.

## PROVOZ S POWER BANKOU



**POZOR:** Detektor se nesmí používat pod vodou při nabíjení nebo při připojení k powerbance.

Detektor X-TERRA PRO můžete používat, když je zapojený do přenosné powerbanky. To znamená, že můžete pokračovat v detekci, i když je baterie detektoru vybitá.

Připojte powerbanku k vašemu detektoru dodaným USB nabíjecím kabelem a pokračujte v detekci.

## ÚDRŽBA BATERIE

Viz "[Údržba baterie](#)" na stránce 48.

# **Chyby a odstraňování problémů**

---

# Chybové kódy

Některé poruchy detektoru se v poli ID číslo cíle zobrazí chybový kód. Než se obrátíte na autorizované servisní středisko, vyzkoušejte uvedené doporučené akce.

## CHYBA ODPOJENÍ CÍVKY



„Cd“ se zobrazí v případě chyby odpojení cívky.

V případě chyby odpojení cívky postupujte takto:

1. Zkontrolujte, zda je konektor cívky správně připojený na zadní straně ovládacího panelu.
2. Zkontrolujte kabel cívky, zda není poškozený.
3. Zkontrolujte cívku, zda nevykazuje viditelné známky poškození.
4. Zkuste jinou cívku, pokud ji máte k dispozici.

## CHYBA SYSTÉMU

Systémový chybový kód „Er“ se zobrazí spolu s číslem chybového kódu na zobrazení frekvence. Detektor se vypne 5 vteřin po nahlášení systémové chyby.



V případě systémové chyby se zobrazí „Er“.

V případě systémové chyby postupujte takto:

1. Restartujte detektor, abyste zjistili, zda chyba stále přetrvává.
2. Ujistěte se, že je cívka správně připojená.
3. Proveďte obnovení továrního nastavení vypnutím detektoru, poté stiskněte a podržte tlačítko Napájení, dokud se na zobrazení ID cíle neobjeví „FP“, a poté tlačítko uvolněte.
4. Pokud chyba přetrvává, doručte detektor do nejbližšího autorizovaného servisního střediska k opravě.

## KRITICKÁ ÚROVEŇ NABITÍ BATERIE

Když je úroveň nabití baterie kriticky nízká, na zobrazení ID cíle se objeví „bF“. Detektor se vypne 5 vteřin po nahlášení kritické úrovně nabití baterie.



„bF“ se zobrazí v případě kritické úrovně nabití baterie.

V případě kritické úrovně nabití baterie postupujte takto:

1. Nabijte baterii nebo připojte USB power banku.
2. Pro výměnu vnitřní baterie kontaktujte autorizované servisní středisko.

# Obecné odstraňování problémů

---

Než se obrátíte na autorizované servisní středisko, vyzkoušejte uvedené doporučené akce v uvedeném pořadí.

---

## Detektor se nezapne nebo se sám vypne (s chybovým kódem ‚bF‘ nebo bez něj)

1. Zkontrolujte, zda je cívka připojená.
  2. Nabijte detektor.
  3. Zkontrolujte, zda se detektor nabíjí a zelená LED kontrolka nabíjení bliká.
  4. Zkontrolujte, zda nabíjíte z nabíjecího zdroje USB s nabíjecí kapacitou 2 A @ 5 V.
  5. Zkontrolujte, zda jsou magnetický konektor a nabíjecí rozhraní na zadní straně ovládací jednotky čisté a zbavené veškerých úlomků.
  6. Zkontrolujte, zda je USB nabíjecí kabel správně usazený/připojený k detektoru.
- 

## Nevyrovnané a/nebo nadměrné interference

1. Přesuňte se dále od místních zdrojů elektromagnetického rušení (EMI).
  2. Provedte automatické potlačení interferencí.
  3. Provedte vyvážení terénu.
  4. Snižte úroveň citlivosti.
- 

## Žádný zvuk – Kabelová sluchátka

1. Zkontrolujte, zda je detektor zapnutý a zda je kompletně spuštěný.
  2. Zkontrolujte, zda jsou sluchátka zapojená a zcela zasunutá do konektoru pro sluchátka.
  3. Zkontrolujte, zda je ve stavovém řádku zobrazený indikátor sluchátek.
  4. Zkontrolujte, zda je hlasitost nastavena na slyšitelnou úroveň.
  5. Odpojte sluchátka a ujistěte se, že je slyšet reproduktor detektoru.
  6. Zkontrolujte, zda na konektoru sluchátek není vlhkost nebo nečistoty.
  7. Pokud jsou k dispozici, zkuste použít jinou sadu sluchátek.
- 

## Žádný zvuk – Bezdrátová sluchátka

1. Zkontrolujte, zda jsou sluchátka zapnutá.
  2. Zkontrolujte, zda je bezdrátový detektor zapnutý a spárováný se sluchátky (tj. indikátor bezdrátového připojení trvale svítí).
  3. Zkontrolujte, zda jsou sluchátka nabitá.
  4. Zkontrolujte, zda je hlasitost detektoru nastavená na slyšitelnou úroveň.
  5. Zkontrolujte, zda je ovladač hlasitosti na sluchátkách nastavený na slyšitelnou úroveň.
  6. Spárujte detektor s jinou sadou kompatibilních bezdrátových sluchátek.
  7. Zkuste kabelová sluchátka.
- 

## Bezdrátová sluchátka se nespárují

1. Zkontrolujte, zda jsou sluchátka kompatibilní s vaším detektorem – doporučujeme sluchátka Minelab ML 85.  
**Poznámka:** Sluchátka Minelab ML 80 a ML 100 NEJSOU kompatibilní s X-TERRA Pro.
  2. Zkuste sluchátka vypnout a poté znovu spárovat.
  3. Ujistěte se, že sluchátka jsou do 1 metru (3 stopy) od ovládacího panelu detektoru a mezi sluchátky a detektorem (včetně vašeho vlastního těla) nejsou žádné překážky.
  4. Přesuňte se dále od zdrojů rušení, jako jsou mobilní telefony.
  5. Pokud je v blízkosti mnoho dalších bezdrátových zařízení, párování může trvat déle. Odejděte z oblasti a zkuste spárovat ještě jednou.
  6. Provedte obnovení továrního nastavení na sluchátkách a pokuste se znovu spárovat s detektorem.
  7. Spárujte detektor s jiným párem kompatibilních bezdrátových sluchátek a poté se pokuste znovu spárovat původní sluchátka s detektorem.
-

# Obecné odstraňování problémů *(pokračování)*

---

## **Slyšitelné zkreslení/praskání v bezdrátových sluchátkách při připojení přes bezdrátové připojení**

1. Ujistěte se, že sluchátka jsou do 1 metru (3 stopy) od ovládacího panelu detektoru a mezi sluchátky a detektorem (včetně vašeho vlastního těla) nejsou žádné překážky.
- 

## **Detektor se nabíjí a kontrolka stavu nabíjení bliká, ale ve stavovém řádku chybí stav nabíjení**

1. Zkontrolujte, zda nabíjíte z nabíjecího zdroje USB s nabíjecí kapacitou 2 A @ 5 V.
  2. Pokud nabíjíte z USB portu s nižším výkonem (jako je port notebooku), detektor může vybíjet baterii rychleji, než se nabíjí. A v tom případě se indikátor nabíjení nezobrazí. Zkuste nabíjet s vypnutým detektorem.
  3. Při nabíjení nepoužívejte prodlužovací USB kabel.
- 

## **Reproduktor po ponoření do studené vody píská nebo je tlumený**

1. Počkejte až 30 minut, než se vnitřní tlak vzduchu v detektoru vrátí do normálu. Všimněte si, že položení detektoru na zem se vztyčeným ovládacím panelem může rychleji vyrovnat vnitřní tlak vzduchu.
- 

## **Indikátor sluchátek svítí, ale nejsou připojená žádná sluchátka**

Uvnitř konektoru pro sluchátka může být voda, která způsobuje falešnou detekci kabelových sluchátek.

1. Zkontrolujte, zda je konektor pro sluchátka bez vody a překážek.
  2. Pokud je přítomna voda, použijte k vysušení konektoru vysoušeč nastavený na teplý (ne horký) vzduch.
-



# Bezpečnost, péče a údržba

---

# Péče o detektor a bezpečnost

## OBEČNÁ PÉČE A BEZPEČNOST

- Po použití opalovacího krému nebo repelentů proti hmyzu si před manipulací s detektorem umyjte ruce.
- Čočka displeje je vyrobená z kvalitního optického plastu pro jasné zobrazení obrazovky, a proto je náchylná k poškrábání nebo vážnému poškození, pokud se s ní nezachází s náležitou péčí. Důrazně se doporučuje používat ochrannou fólii na displej. Pokud je odřená nebo poškrábaná, pravidelně ji vyměňujte.
- Nikdy nečistěte čočku displeje rozpouštědly nebo čistícími prostředky na bázi alkoholu. K čištění čočky displeje použijte mírně navlhčený hadřík s jemným mýdlem. Osušte čistým hadříkem, který nepouští vlákna, abyste odstranili vodní skvrny.
- Žádnou část detektoru nečistěte prostředky na bázi rozpouštědla nebo alkoholu. Použijte mírně navlhčený hadřík s jemným čistícím prostředkem.
- Neponořujte detektor do vody s ovládacím modulem demontovaným z tyče, protože přihrádka baterie je vodotěsná pouze po namontování na dodanou tyč. Pamatujte také, že použití jiných než originálních tyčí brání správnému utěsnění prostoru pro baterii, což způsobuje její prosakování/poškození.
- Nedovolte, aby se detektor dostal do kontaktu s benzínem/naftou nebo jinými kapalinami na bázi ropy.
- Zabraňte kontaktu detektoru nebo příslušenství s ostrými předměty, protože by mohlo dojít k poškrábání a poškození.
- Zabraňte, aby se písek a drť dostaly do pohyblivých částí, včetně spojů na tyči, do sestav mechanismů a třmenu. Pokud se v těchto částech nahromadí písek a drť, opláchněte je ve sladké vodě a poté důkladně vysušte.
- Nevystavujte detektor extrémním teplotním podmínkám. Rozsah skladovacích teplot je od -20 °C do +70 °C [-4 °F až +158 °F]. Nenechávejte ho v horkém vozidle.
- Zajistěte, aby byl kabel cívky udržovaný v dobrém stavu, bez přílišného zatěžování či napínání, zauzlování a těsných ohybů.
- Nevystavujte příslušenství, které není označené jako vodotěsné, tekutinám/vlhkosti nebo nadměrné vlhkosti.
- Nedovolte malým dětem, aby si hrály s detektorem nebo příslušenstvím, malé části představují nebezpečí udušení.
- Detektor a příslušenství nabíjejte pouze podle dodaných pokynů.
- Nenabíjejte detektor ani příslušenství v extrémních teplotních podmínkách — Detektor nabíjejte pouze při okolní teplotě mezi 0 °C a +40 °C [+32°F a +104°F].
- K utahování konektoru cívky k ovládacímu panelu nepoužívejte nástroje, ovládací panel by se tím poškodil. Pokud konektor cívky nelze snadno nasadit, opláchněte veškeré nečistoty/písek čistou vodou a poté ho před dalším pokusem nechte uschnout.
- Nepokoušejte se upravovat matici konektoru cívky na zadní straně ovládacího panelu. Matice je zablokovaná na místě a manipulace s ní poškodí ovládací panel.
- Při čištění mřížky reproduktoru do ní nestrkejte ostré předměty, mohlo by dojít k poškození reproduktoru a narušení voděodolnosti. Vyčistěte reproduktor propláchnutím mřížky sladkou vodou.

# Péče o detektor a bezpečnost *(pokračování)*

## ÚDRŽBA DÍLŮ

### Údržba baterie

Výkon lithium-iontové baterie se může snížit, pokud se delší dobu nepoužívá. Aby k tomu nedocházelo, alespoň jednou za 3 až 4 měsíce baterii plně nabijte.

I při správné péči a údržbě se výkon lithium-iontových baterií časem při běžném používání snižuje. Proto může být nutné baterii každých několik let vyměnit. Náhradní baterie může dodat a nainstalovat autorizované servisní středisko Minelab.

**⚠ Při výměně vnitřní baterie nepoužívejte žádné chemikálie včetně maziva na O-kroužky, tuku nebo silikonového maziva na těsnění nebo O-kroužky, jelikož se tím poškodí těsnění baterie.**

### Údržba cívky

Posuvná destička je nahraditelný/vyměnitelný díl určený k ochraně cívky před poškozením. Vyměňte posuvnou destičku, když se nadměrně opotřebuje, ale dříve, než se na jakémkoli místě prodře skrz naskrz.

### Po detekování na pláži / ve slané vodě

Písek je abrazivní a sůl může časem korodovat kovové části detektoru. Dodržování uvedených rad je nezbytné, aby nedošlo k poškození částí vašeho detektoru.

### Odstranění písku z detektoru

Ihned po detekci na pláži nebo ve slané vodě opláchněte všechny části detektoru sladkou vodou. Neotírejte detektor, abyste odstranili písek, protože by to mohlo způsobit poškrábání detektoru.

Otevřete oba mechanismy a opláchněte je čistou sladkou vodou.

### Údržba konektoru pro sluchátka

Ihned po podvodní detekci a **před** odpojením sluchátek (nebo voděodolného krytu) se ujistěte, že je oblast kolem konektoru suchá a bez písku/bláta.

Pokud se do konektoru pro sluchátka náhodou dostane nějaký písek/bláto, před důkladným vysušením ho jemně opláchněte sladkou vodou.

# Specifikace, přednastavení a shoda s předpisy

---



# Technické specifikace

Vyhledávací režimy	Park, Pole, Pláž
Zkratka Všechny kovy	Ano
Uživatelské profily vyhledávání	6
Provozní frekvence [kHz]	Park a Pole: 5, 10, 15   Pláž: 8
Potlačení interferencí	Auto (19 kanálů)
Vyvážení terénu	Auto, Manuál, Sledování
Citlivost	1 až 25
Objem cíle	0 až 25
Úroveň prahové hodnoty	0 až 25
Rozteč prahové hodnoty	Pevně daný
Identifikace cíle (TID)	119 rozlišení segmentů: železné: -19 až 0   neželezné: 1 až 99
Tónové odpovědi	1, 2, 5, Všechny tóny (At), Hloubka (dP)
Zlom tónu	Železné (t1)
Hlasitost tónu	Nastavitelný tón 1: 0 až 25
Rychlost zotavení	1 až 3
Indikátor hloubky	5 úrovní
Segmenty diskriminace	30 segmentů (v přírůstcích po 4 ID cíle)
Režim Pinpoint	Ano
Bezdrátové audio	Ano
Délka (cca)	Složené: 63 cm (25 palců) Vysunutě: 138 cm (54 palců)
Hmotnost (včetně baterií)	1,3 kg (2,9 lb)
Zobrazení	Monochromatický LCD
Podsvícení displeje/klávesnice	Červené   Vypnuto, vysoké, nízké
Svítilna	Zapnuto, vypnuto
Vibrace (hlavní a železná)	Zapnuto, vypnuto
Dodaná cívka	Eliptická cívka s posuvnou destičkou V12X 12" Double-D
Audio výstup	Vestavěný reproduktor, kabelová 3,5mm [1/8"] sluchátka, bezdrátová sluchátka
Baterie	Interní lithium-iontová baterie 3,7 V/5100 mAh
Další zahrnuté příslušenství	Stručný návod, nabíjecí kabel
Voděodolnost	Voděodolné do 5 m / 16 stop, IP68
Rozsah provozních teplot	-10 °C až +40 °C [+14 °F až +104 °F]
Rozsah teplot skladování	-20 °C až +70 °C [-4 °F až +158 °F]
Nejdůležitější technologie	Pro-Switch™
Záruka	Zaregistrujte si záruku produktu online na <a href="https://register.minelab.com">register.minelab.com</a> . Úplné záruční podmínky jsou k dispozici ke stažení na adrese <a href="https://www.minelab.com/support/product-warranty">www.minelab.com/support/product-warranty</a> .

Vybavení se může lišit podle modelu nebo položek objednaných s vaším detektorem. Společnost Minelab si vyhrazuje právo kdykoli reagovat na probíhající technický pokrok zaváděním změn v konstrukci, vybavení a technických funkcích. Nejaktuálnější specifikace pro váš detektor X-TERRA® PRO najdete na [www.minelab.com](https://www.minelab.com).













# Výchozí nastavení



## Obecná nastavení (globální)

 <b>Nastavení hlasitosti</b>	20
 <b>Citlivost</b>	20
 <b>Podsvícení</b>	Vypnuto
 <b>Svítilna</b>	Vypnuto
 <b>Vibrace</b>	Vypnuto

## Profily vyhledávacího režimu

	Park 1	Park 2	Pole 1	Pole 2	Pláž 1	Pláž 2
 <b>Frekvence [kHz]</b>	10	15	10	15	8	8
 <b>Potlačení interferencí</b>	Auto [AU]	Auto [AU]	Auto [AU]	Auto [AU]	Auto [AU]	Auto [AU]
 <b>Vyvážení terénu</b>	Manuál, 0	Manuál, 0	Manuál, 0	Manuál, 0	Manuál, 0	Manuál, 0
 <b>Hlasitost tónu</b>	12, 25, 25, 25, 25	12, 25	4, 25	4, 25	4, 25, 25, 25, 25	4, 25, 25, 25, 25
 <b>Úroveň prahové hodnoty</b>	0	0	0	0	0	0
 <b>Tónová odpověď</b>	5	Všechny tóny	2	Všechny tóny	5	2
 <b>Přijmout/Odmítnout</b>	✗ -19 až -4 ✓ -3 až 0 ✗ 1 až 4 ✓ 5 až 99	✗ -19 až -4 ✓ -3 až 99	✗ -19 až -4 ✓ -3 až 0 ✗ 1 až 4 ✓ 5 až 99	✗ -19 až -4 ✓ -3 až 99	✗ -19 až 0 ✓ 1 až 99	✗ -19 až 0 ✓ 1 až 99
 <b>Zlom tónu</b>	-4, 20, 56, 84	-4	-4	-4	0, 20, 56, 84	0
 <b>Rychlost zotavení</b>	2	3	3	3	2	3
 <b>Vibrace železa</b>	Vypnuto	Vypnuto	Vypnuto	Vypnuto	Vypnuto	Vypnuto

## Pokročilé výchozí nastavení zvuku

	Park 1	Park 2	Pole 1	Pole 2	Pláž 1	Pláž 2
 <b>Hlasitost tónu</b>						
<b>1 tón</b>	25		25		25	
<b>2 tóny</b>	12, 25		12, 25		12, 25	
<b>5 tónů</b>	12, 25, 25, 25, 25		12, 25, 25, 25, 25		12, 25, 25, 25, 25	
<b>Všechny tóny [At]</b>	12, 25, 25, 25, 25		12, 25, 25, 25, 25		12, 25, 25, 25, 25	
<b>Hloubka [dP]</b>	12, 25		12, 25		12, 25	
 <b>Zlom tónu</b>						
<b>2 tóny</b>	-4		-4		0	
<b>5 tónů</b>	-4, 20, 56, 84		-4, 20, 56, 84		0, 20, 56, 84	
<b>Všechny tóny [At]</b>	-4		-4		0	
<b>Hloubka [dP]</b>	-4		-4		0	

# Obnovení továrního nastavení

Funkce Obnovení továrního nastavení vrátí všechna nastavení detektoru, vyhledávací režimy a diskriminační vzory do továrního přednastavení.

1. Ujistěte se, že je detektor vypnutý.
2. Stiskněte a podržte tlačítko napájení, dokud se na zobrazení ID cíle neobjeví ‚FP‘, poté tlačítko uvolněte.

FP

Po obnovení továrních předvoleb se na zobrazení ID cíle objeví ‚FP‘.

## Aktualizace softwaru

Detektory X-TERRA PRO obsahují software, který lze aktualizovat prostřednictvím dodaného kabelu USB pro nabíjení/přenos dat.

Navštivte [www.minelab.com/support](http://www.minelab.com/support) pro aktuální software X-TERRA PRO a pokyny k instalaci.

## PRÁVA NA POUŽÍVÁNÍ DOKUMENTŮ

Tato práce podléhá licenci Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0) International License. Pokud si chcete zobrazit kopii této licence, navštivte: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>



## ZŘEKnutí SE ODPOVĚDNOSTI

Detektor kovů Minelab popsáný v tomto návodu k obsluze byl výslovně navržen a vyrobený jako kvalitní detektor kovů a je doporučený pro odhalování pokladů a zlata v prostředí, které není nebezpečné. Tento detektor kovů není designovaný jako detektor min nebo jako nástroj pro detekci živé munice.

MINELAB®, X-TERRA® PRO, Pro-Switch™ a V12X™ jsou ochranné známky společnosti Minelab Electronics Pty. Ltd.

## SHODA S PŘEDPISY

Pokud si chcete zobrazit informace o shodě produktu s předpisy, přejděte na nastavení Potlačení interferencí a poté stiskněte a podržte tlačítko Všechny kovy.



Viz příložený *Návod k použití a bezpečnostní pokyny*, kde najdete další informace o předpisech.



Minelab Electronics,  
PO Box 35, Salisbury South,  
South Australia 5106





[www.minelab.com](http://www.minelab.com)

4901-0497-1-MS