

GPS ZAŘÍZENÍ POUŽITELNÉ  
PRO VÍCE RŮZNÝCH SLEDOVÁNÍ



# NCL 21

GPS tracker s dlouhou výdrží baterie

**on|system**



# Obsah

<b>STRUČNÉ PŘEDSTAVENÍ TECHNOLOGIE NCL 21</b>	
Možnosti použití technologie .....	03
Hlavní výhody GPS trackeru NCL 21 .....	03
<b>TECHNICKÉ PROVEDENÍ ZAŘÍZENÍ</b>	
Rozkres hardware .....	04
2 možné verze – s magnety nebo bez .....	04
<b>KOMUNIKACE A PŘENOS DAT</b>	
Schéma komunikace a přenosu dat .....	05
Technické parametry zařízení .....	05
<b>PŘÍKLADY POUŽITÍ</b>	
NCL 21 pro policii, bezpečnostní agentury, detektivní služby .....	06
NCL 21 pro půjčování aut, pronájem strojů a sledování pohybu v areálu .....	07
NCL 21 pro hlídání vozidel nebo věcí, které mohou být ukradeny .....	08
NCL 21 pro organizaci a online sledování závodů .....	09
NCL 21 pro hlídání balíků, zásilek, kontejnerů a přepravu drahých věcí .....	10
NCL 21 pro monitorování pohybu dětí a seniorů nebo osob v terénu .....	11
NCL 21 pro sledování volnočasových aktivit .....	12
<b>SNADNÉ NASTAVENÍ, OVLÁDÁNÍ A POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ</b>	
Mobilní aplikace ONI system .....	13
Webový portál .....	14
<b>VÝDRŽ ZAŘÍZENÍ NA JEDNO NABITÍ AŽ 3 MĚSÍCE</b>	
5 režimů pro prodloužení výdrže baterie .....	15
<b>PŘEDSTAVENÍ SPOLEČNOSTI NAM SYSTEM</b> .....	16

# SLEDUJTE COKOLIV, KDYKOLIV A ODKUDKOLIV

NCL 21 je přenosný GPS tracker, který se dá použít všude, kde vás to jen napadne. Ať už je to auto, dítě, batoh, drahé věci, kontejnery, vagóny, nákladní doprava, sledování extrémních sportovců nebo organizace lidí v terénu, všude najde využití. Díky magnetickému systému připevnění a menším rozměrům se dá umístit prakticky kamkoliv. Sledování nastavíte neuvěřitelně snadno pomocí mobilní aplikace, kdykoliv je to potřeba a kdekoliv jste online.

## MĚJTE PŘEHLED O MAJETKU A LIDECH, NA KTERÝCH VÁM ZÁLEŽÍ



**NCL 21 PRO POLICII,  
BEZPEČNOSTNÍ AGENTURY,  
DETEKTIVNÍ SLUŽBY**



**NCL 21 PRO SLEDOVÁNÍ  
VOLNOČASOVÝCH AKTIVIT**



**NCL 21 PRO HLÍDÁNÍ  
VOZIDEL NEBO VĚCÍ,  
KTERÉ MOHOU  
BÝT UKRADENY**



**NCL 21 PRO ORGANIZACI  
A ONLINE SLEDOVÁNÍ  
ZÁVODŮ**



**NCL 21 PRO PŮJČOVÁNÍ  
AUT, PRONÁJEM STROJŮ  
A SLEDOVÁNÍ POHYBU  
V AREÁLU**



**NCL 21 PRO HLÍDÁNÍ  
BALÍKŮ, ZÁSILEK,  
KONTEJNERŮ A PŘEPRAVU  
DRAHÝCH VĚCÍ**



**NCL 21 PRO MONITOROVÁNÍ  
POHYBU DĚTÍ A SENIORŮ  
NEBO OSOB V TERÉNU**

## HLAVNÍ VÝHODY GPS ZAŘÍZENÍ



Mnoho různých způsobů použití – zařízení je přenosné



Jednoduché ovládání prostřednictvím mobilní aplikace



Nemusí se montovat



Podpora dispečinku 24/7



Výdrž baterie až 3 měsíce na jedno nabití



Výborná citlivost GPS pro určení polohy, i když je tracker umístěn na podvozku vozidla



Zařízení už obsahuje SIM kartu a funguje od pořízení, nemusíte nic dokupovat



Automatické posílání poloh, neplatíte zbytečné SMS



Vodotěsný, funguje i pod vodou

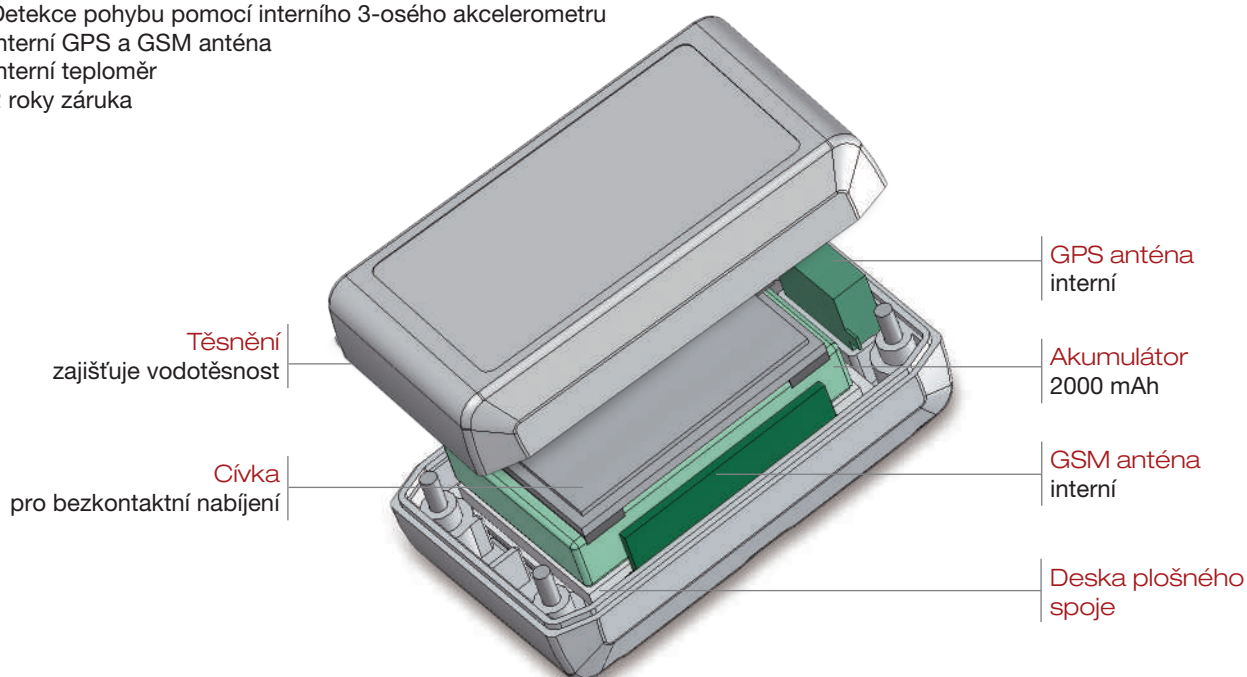


Díky bezdrátovému nabíjení nedochází k ničení konektorů

# PROPRACOVANÝ A SPOLEHLIVÝ GPS TRACKER

Možnost uživatelského nastavení 5 režimů provozu z mobilní aplikace, díky kterým lze prodloužit délku výdrže baterie zařízení na jedno nabití

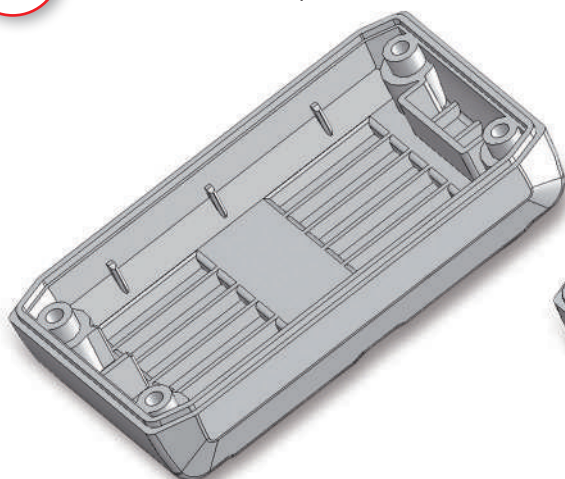
- Možnost úplného vypnutí GPS lokátoru na dálku
- Perioda odesílání poloh: 5 s, 10 s, 10 min, 20 min, 30 min, 40 min, 60 min, 90 min, 12 hod., 24 hod. nebo na výzvu
- Mechanicky odolné pouzdro, vodotěsný, pájená SIM karta
- Detektor sundání z vodivého povrchu
- Bez tlačítek, bez konektorů, bez LED světel
- Napájeno Li-ion baterií, provoz až 3 měsíce při hlášení polohy jednou za den
- Bezkontaktní nabíjení
- Detekce pohybu pomocí interního 3-osého akcelerometru
- Interní GPS a GSM anténa
- Interní teploměr
- 2 roky záruka



## 2 možné verze provedení:

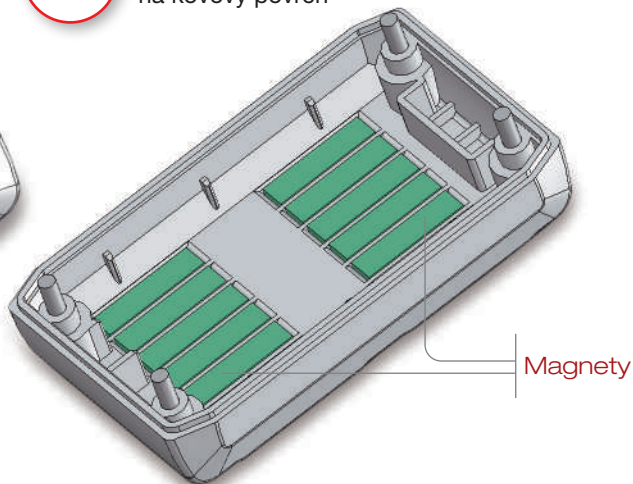
1

Bez magnetů pro vložení do věcí, batohů a kapes



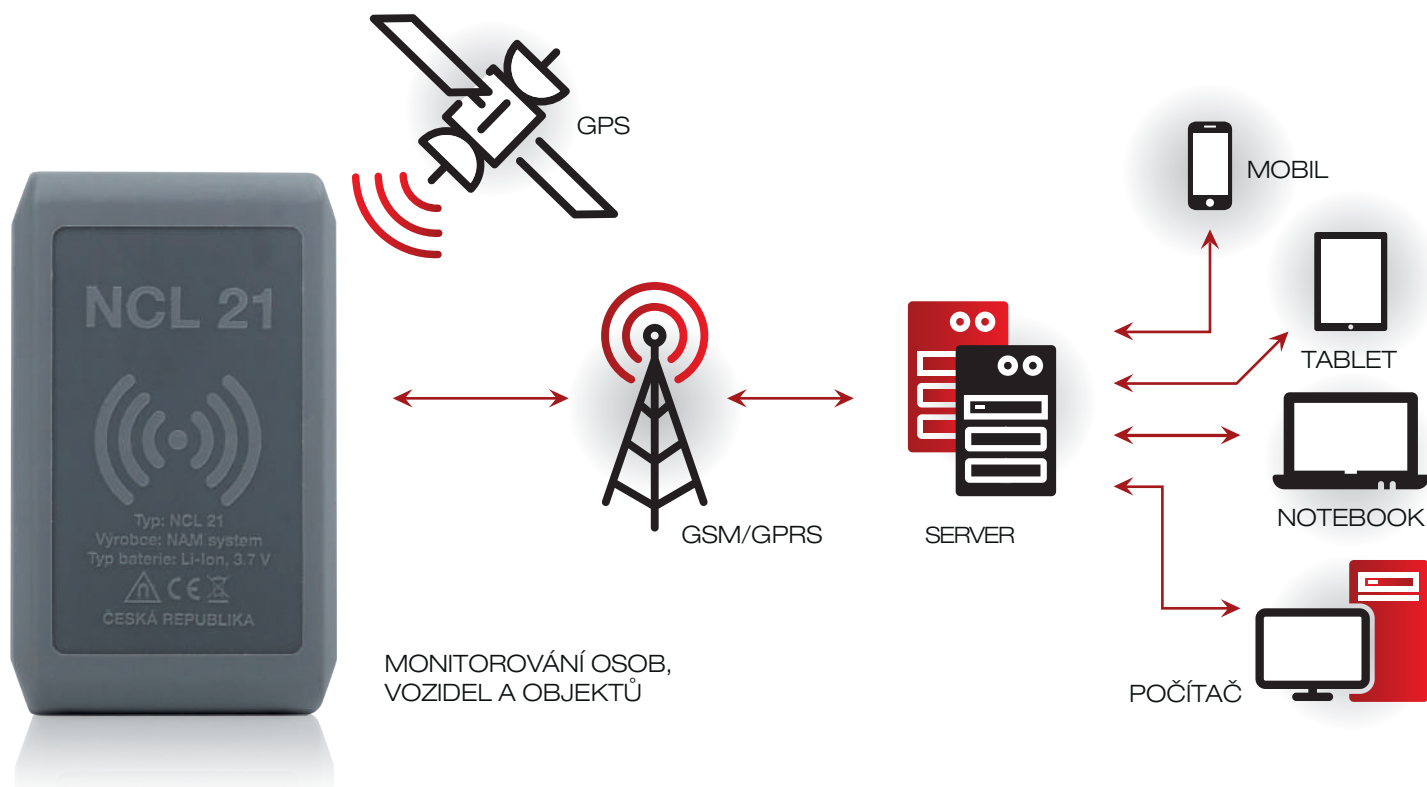
2

S magnety pro uchycení na kovový povrch



Magnety se musí udržovat v dostatečné vzdálenosti od kardiostimulátorů, naslouchacích zařízení, záznamových médií citlivých na magnetické pole (mechanické HDD), mechanických hodinek, displejů, platebních aj. karet s magnetickým proužkem a citlivé elektroniky, aby nedošlo k jejich poškození.

# ZABEZPEČENÁ KOMUNIKACE BEZ ZBYTEČNÝCH SMS NAVÍC



## TECHNICKÉ PARAMETRY ZAŘÍZENÍ

Komunikační pásma	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz, 2G, GPRS
Výstupní výkon	2 W @ 850 / 900 MHz, 1 W @ 1800 / 1900 MHz
Přesnost GPS lokalizace	< 2.5 m CEP
Antény	Interní
Rozměry	86 × 51 × 30 mm
Hmotnost s baterií	139 g (bez magnetů), 165 g (s magnety)
Baterie (interní)	Li-Ion, 3.7 V, 2000 mAh
Stupeň krytí	IP67
Bezdrátové nabíjení	Qi standard, max. 5 W, WPC1.1
Rozsah provozních teplot	-20 °C až +55 °C
Rozsah teplot pro nabíjení baterie	0 °C až +55 °C
Komunikační protokoly	UDP, SMS
Odesílání dat	Podle zvoleného provozního režimu trackeru
Upozornění na nízký stav baterie	Alarm kritického nabití interní baterie (5 %)
Detekce manipulace *	Snímání detekce uchycení magnety
Detekce pohybu	Na základě vnitřního 3-osého akcelerometru

\* Detekce manipulace se týká zařízení, která se připevňují pomocí magnetů



## NCL 21 pro policii, bezpečnostní agentury, detektivní služby

NCL 21 je ideálním nástrojem pro všechny subjekty, které se starají o dodržování zákonů a vymáhání práva a potřebují rychle reagovat na vzniklou situaci.

V rámci vyšetřování je důležité shromažďovat co nejvíce prokazatelných informací. Řada trestných činností je páchána novými, rafinovanějšími způsoby. Proto je pro zajištění důkazů nutné využívat moderní prostředky. NCL 21 může být skvělým pomocníkem v jakékoliv fázi vyšetřování – pokud potřebujete znát pohyb nebo aktuální polohu monitorovaného objektu, věci, podezřelé osoby, sledovat svědka nebo skrytý zdroj, nebo i vaše vlastní zaměstnance v terénu.

### MOŽNOSTI VYUŽITÍ PRO POLICI:

- Tajné služby (útvary boje proti organizovanému zločinu, protiteroristická komanda)
- Použití auta nebo věci jako návnady – pro odhalení zlodějů a prevenci krádeží
- Hledání důkazů k objasnění trestného činu
- Monitorování a ochrana VIP osob a svědků
- Koordinace policejních složek k zajištění veřejného pořádku
- Plánování a operační řízení běžných i mimořádných událostí
- Organizace cvičení policie a dalších složek integrovaného záchranného systému
- Sledování a vyhodnocení obchůzek strážníků městské policie
- Správa vozového parku vozidel

**ZAJIŠTĚNÍ  
DŮKAZŮ  
PRO  
VYŠETŘOVÁNÍ**

### DALŠÍ DOPORUČENÍ:

- Sledování pohybu vozidel, věcí a osob v hlídáných oblastech (průmyslové areály a další)
- Organizace lidí v terénu
- Pomoc při dohledání ukradených vozidel a věcí



Utajené monitorování vozidel



Sledování hlídáných osob



Hlídání převozu drahých věcí



Organizace lidí v terénu



## NCL 21 pro půjčování aut, pronájem strojů a sledování pohybu v areálu

NCL 21 je vhodným nástrojem pro sledování půjčovaných objektů a vozidel nebo vozidel, která se pohybují v hlídání oblasti, například v průmyslových areálech, kde často dochází ke krádežím nebo kde je potřeba sledovat pohyb. Pronajímáte vozidla? Používají vaši zaměstnanci soukromá vozidla k firemním účelům? Nebo půjčujete auta zákazníkům (autoservis a náhradní vozidlo v případě havárie, hotel a půjčování aut pro transfer z hotelu na letiště apod.). NCL 21 ve všech případech pomáhá poskytnout data pro správu vozového parku, aniž by bylo zapotřebí pevně instalovat GPS jednotku do vozidla. Odpadají náklady na montáž nebo demontáž zařízení. GPS lokátor můžete opakovaně použít pro různá vozidla a účely.

### VÝHODY POUŽÍVÁNÍ:

- Víte, co se s monitorovaným objektem děje, a to v reálném čase
- Zobrazíte si historii zaznamenaných údajů
- Můžete optimalizovat pohyb vozidel ve vymezeném nebo hlídáném areálu
- Můžete monitorovat dodávky zboží a zjistit předpokládaný čas příjezdu na místo určení
- Nastavením geografických zón pro pohyb a pravidel chování dostanete okamžité upozornění o vjezdu nebo výjezdu z definované zóny
- Získáte důkazy o používání vozidla k nedovoleným účelům
- V případě krádeže víte, kde se sledovaný objekt nachází
- Díky údajům o čase a ujeté vzdálenosti získáte podklady pro vyúčtování příležitostných firemních jízd soukromým vozidlem
- Zařízení je přenosné, dá se použít pro různá vozidla
- Instalace je rychlá a velmi jednoduchá, data si zobrazíte v mobilní aplikaci odkudkoliv, kde jste online

**POUŽÍVÁNÍ  
JEDNOHO  
ZAŘÍZENÍ  
PRO RŮZNÁ  
VOZIDLA  
A ÚČELY**



Půjčování aut



Sledování pohybu vozidel  
ve vymezeném areálu



Používání soukromých  
aut k firemním účelům



Pronájem strojů



## NCL 21 pro hlídání vozidel nebo věcí, které mohou být ukradeny

Zaparkovali jste auto a odešli? A máte jistotu, že ho najdete na stejném místě, až se vrátíte? Používáte na stavbě drahé stroje a bojíte se krádeže? Posíláte zboží, které má velkou hodnotu, a nechcete, aby se ztratilo? Věci se kradou neustále, a když už se zloději ke krádeži rozhodnou, nic jim v tom nezabrání. Jak může NCL 21 pomoci? Jednoduše se magnetem připevní ke kovové části vozidla, nebo se vloží do věci, kterou je potřeba hlídat. Ve webovém portálu si nastavíte, při jaké události, kam a kdy se má poslat okamžité upozornění. Když ke sledované situaci dojde, můžete ji okamžitě řešit. V mobilní aplikaci vidíte, kde se aktuálně sledovaný objekt nachází, a můžete dát vědět policii.

### VÝHODY POUŽÍVÁNÍ:

- Rychlá instalace zařízení pouhým přiložením na magnetický povrch vozidla nebo vložením do sledované věci
- Možnost upevnění na místo, kde zařízení nikdo nevidí a nehledá (např. podvozek)
- Možnost automatického zobrazení okamžitého pohybu, polohy a ujeté trasy v mobilní aplikaci – získáte podklady pro dohledání. Informujte o krádeži policii
- Dlouhá výdrž baterie zařízení – díky možnosti volby 5 provozních režimů, které šetří výdrž baterie, nemusíte zařízení na cestách často nabíjet

**POMOC PŘI  
KRÁDEŽI  
VOZIDLA NEBO  
VĚCI, NA  
KTERÉ ZÁLEŽÍ**

### Hlídání pohyblivých objektů a věcí



Krádeže lodí, motorek



Krádeže boxů pro koně



Krádeže přípojných zařízení a karavanů



Krádeže zemědělských a stavebních strojů



Krádeže aut



Hlídání zavazadel

a další...





## NCL 21 pro organizaci a online sledování závodu

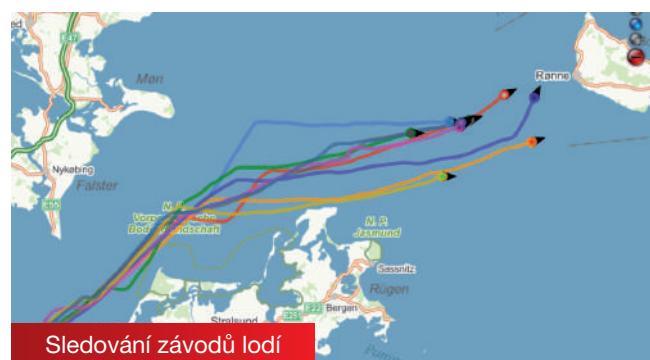
Organizujete závody a potřebujete koordinovat jednotlivé lidi a vozidla v terénu? Chcete, aby návštěvníci akce viděli, kde aktuálně závodníci jedou? Potřebujete zkontrolovat, že závodníci dodržují předepsaná pravidla? Dejte jim GPS zařízení NCL 21. Ve webové a mobilní aplikaci jednoduše zobrazíte, kde se jednotliví soutěžící a organizační složky pohybují, a zkontrolujete projitou trasu a rychlost jízdy.

### MOŽNOSTI POUŽITÍ:

- Závody Eco rally – kontrola projeté trasy a dodržování rychlosti na trase
- Závody Rally Intercontinental – dohledání vozidel zapadlých v písku, navigace servisních vozidel k porouchaným autům
- Závody lodí – detekce nastartování motoru, kontrola obeplutí ostrova nebo bojky, kontrola projeté trasy
- Závody psích spřežení – navigace záchranářů ke spřežením se zraněnými psy, zobrazení pohybu spřežení návštěvníkům, aby mohli přijít fandit na trasu
- Závody rally – organizace seznamovacích jízd a projetí trasy před oficiálním startem závodu
- Zvýšení popularity závodů – zobrazení online pohybu závodníků fanouškům ve webovém portálu
- Koordinace dopravy organizátorů, záchraných služeb a koordinačních složek na velkých akcích

**KONTROLA  
DODRŽENÍ  
PRAVIDEL  
A ZAJIŠTĚNÍ  
BEZPEČNOSTI  
ZÁVODŮ**

Ověřené řešení  
pro hlídání pravidel  
a pro organizaci závodů



Sledování závodů lodí



Závody rally



Cyklistické závody



Závody lodí



Závody psích spřežení



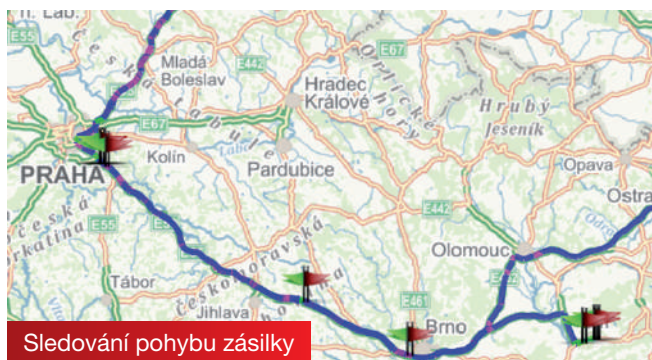
## NCL 21 pro hlídání balíků, zásilek, kontejnerů a organizaci přepravy

Posíláte důležitou zásilku nebo vypravujete kontejner? Potřebujete vědět, kde se aktuálně zboží nachází a kdy se zhruba dostane na místo určení? NCL 21 vám pomůže na tyto otázky odpovědět. Zjistíte přesně, kde se balík aktuálně pohybuje. Posíláte cennou zásilku označenou jako křehké zboží a máte zkušenosti, že se vaši zaměstnanci nechovají k balíkům ohleduplně? NCL 21 vám pomůže zjistit, jak bylo při přepravě se zbožím nakládáno. Díky měření přetížení získáte důkazy o špatném zacházení s balíkem na třídírnách.

### MOŽNOSTI POUŽITÍ:

- Sledování pohybu zásilek, kontejnerů a drahých věcí
- Zjištění neefektivity práce při přepravě – kontrola přepravy balíků, míst nakládky a vykládky, odhalení zbytečných manipulací a pohybů na třídírnách, které prodlužují čas dodání
- Zajištění důkazů o špatném zacházení s křehkým nebo cenným zbožím
- Dohledání ztracených zásilek
- Umožnění sledování přepravovaného zboží zákazníkům

**VÍTE, KDE SE  
AKTUÁLNĚ  
ZÁSILKA  
NACHÁZÍ  
A JAK SE  
POHYBUJE**



Sledování pohybu zásilky

Spolehlivé řešení  
pro zlepšení organizace  
přepravy zboží



Sledování balíků



Monitorování pohybu  
kontejnerů



Přeprava drahých věcí



Kontrola nevhodného  
zacházení se zbožím



## NCL 21 pro monitorování pohybu dětí a seniorů nebo osob v terénu

Rodina a blízcí jsou jednou z nejcennějších věcí, které v životě máme. A někdy člověk zkrátka potřebuje vědět, kde se aktuálně pohybují a zda jsou v bezpečí, aniž by jim neustále volal (např. výlety dětí do přírody, cesta ze školy, pohyb seniorů venku, dovolená nebo cestování). Stačí umístit GPS lokátor například do školní tašky nebo kapsy. NCL 21 dokáže zobrazit aktuální polohu sledované osoby a informace o jejím pohybu. Nedorazilo dítě domů včas? Podívejte se do mobilní aplikace, kde se aktuálně nachází. Nechte si posílat upozornění, pokud se pohybuje mimo vymezenou zónu pohybu.

NCL 21 se dá výborně použít i pro sledování pohybu zaměstnanců v terénu (komunálních pracovníků, strážníků, poštovních doručovatelů apod.) a pro kontrolu plnění pracovních povinností.

### VÝHODY POUŽÍVÁNÍ:

- Přehled o pohybu blízkých osob
- Sledování VIP osob, svědků a nastražených osob (vyšetřování trestných činů)
- Vyhodnocení obchůzek a práce lidí v terénu
- Rychlé zjištění místa výkonu práce (zobrazení na mapě v mobilní aplikaci), možnost zobrazení práce v průběhu dne nebo v minulosti

**VÍM, KDE  
SLEDOVANÉ  
OSOBY JSOU  
A KAM SE  
POHYBUJÍ**

Spolehlivé řešení pro hlídání práce v terénu a pro bezpečí osob



Monitorování trasy obchůzek strážníků



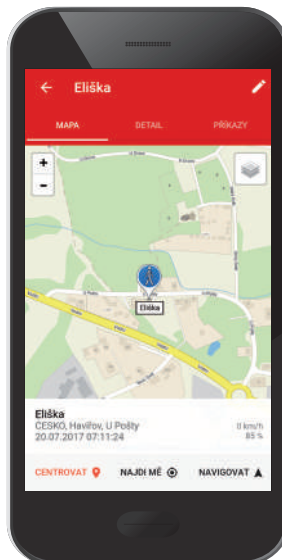
Sledování práce komunálních pracovníků



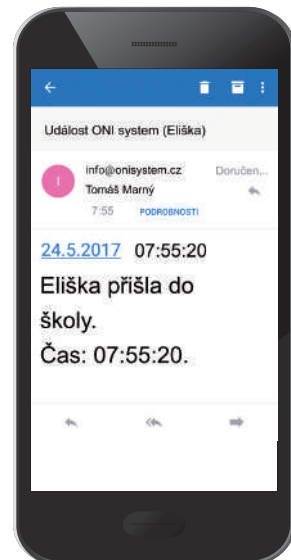
Hlídání svědků a VIP osob



Hlídání dětí a seniorů



Zobrazení polohy sledované osoby



Upozornění na pohyb mimo nastavenou zónu



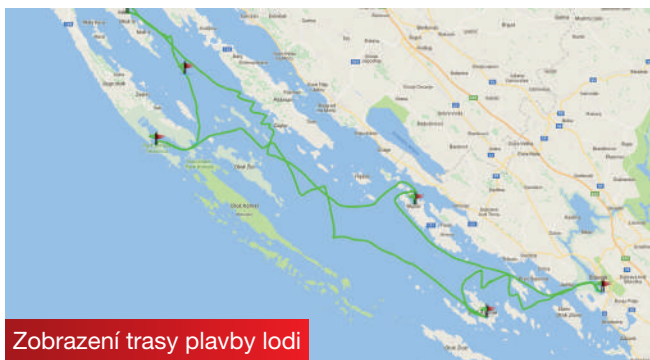
## NCL 21 pro sledování volnočasových aktivit

Máte rádi extrémní sporty nebo vyrážíte často do přírody? Dejte si batoh na záda, nazujte skialpy a užijte si adrenalinových zážitků. Spadla ve vašem okolí lavina? Vaši blízcí budou vědět, kde se zrovna nacházíte a zda jste se nepohybovali v nebezpečném úseku. Chcete, aby o vaší cestě vědělo co nejvíce lidí? Fanoušci vás mohou sledovat online ve webové i mobilní aplikaci. Využijte NCL 21 pro záznam ušlé trasy, automatické hlášení pohybu nebo měření ujeté vzdálenosti. Jste zrovna na horách bez přístupu k elektřině? Nevadí. GPS lokátor NCL 21 vydrží na jedno nabití až několik dní.

### MOŽNOSTI POUŽITÍ:

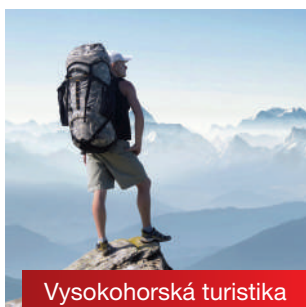
- Lyžování
- Vodní sporty, jízda na kánoích, kajacích, raftech a lodích – zařízení je vodotěsné
- Vysokohorská turistika
- Jízda na kole
- Jízda na motorkách
- Hlídkání drahého vybavení

**VHODNÉ  
I DO MÍST, KDE  
NEMŮŽETE  
GPS TRACKER  
ČASTO  
DOBÍJET**



Zobrazení trasy plavby lodi

Víte, kde se nachází  
vaši blízcí.  
Můžete si zobrazit  
jejich pohyb a trasu.



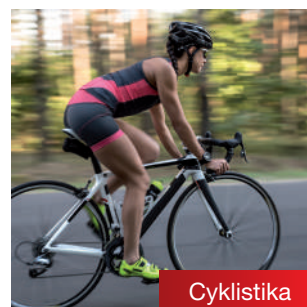
Vysokohorská turistika



Lodní sporty



Jízda na motorkách



Cyklistika

# SNADNÉ NASTAVENÍ, POUŽÍVÁNÍ A OVLÁDÁNÍ GPS TRACKERU

Díky propracovaným a uživatelsky přívětivým aplikacím pro mobil i desktop získáte výborný nástroj pro GPS sledování. V online aplikaci si přímo v terénu okamžitě zobrazíte všechny klíčové vlastnosti trackerů: přehled o jejich nastavení, historii pohybu, navigaci na jejich poslední známou pozici, nastavení rychlých příkazů a další údaje. Potřebujete posílat polohu jen občas? Vyberte si jeden z 5 provozních režimů a prodlužte si výdrž baterie sledovacího zařízení až na 3 měsíce.

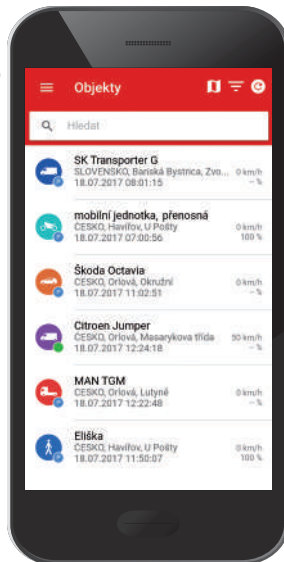


## Chytrá mobilní aplikace

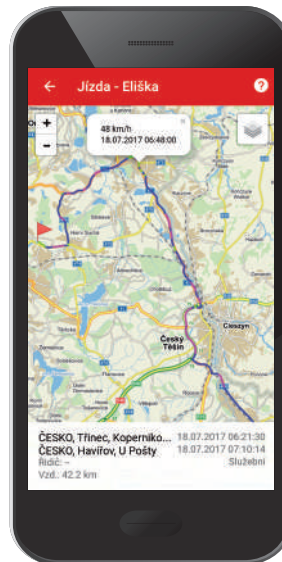
Zobrazení aktuální polohy



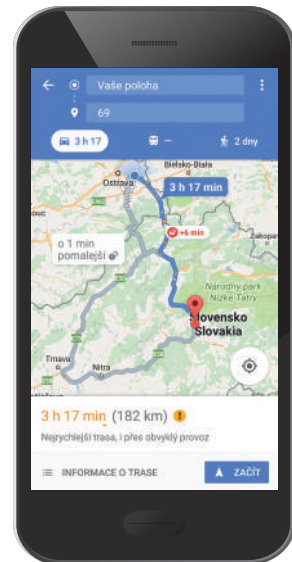
Výběr trackerů v menu



Historie pohybu (jízdy)



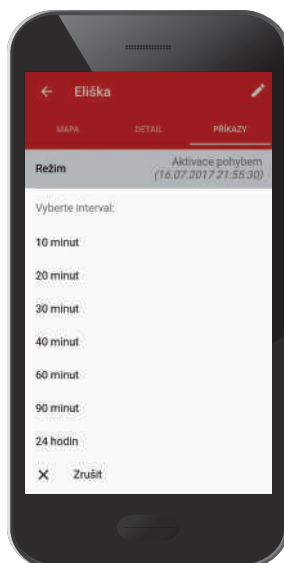
GPS navigace se zobrazením trasy



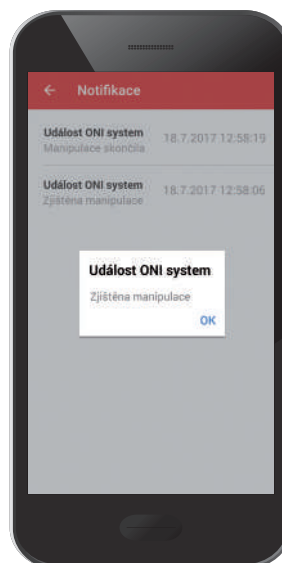
Nastavení provozních režimů



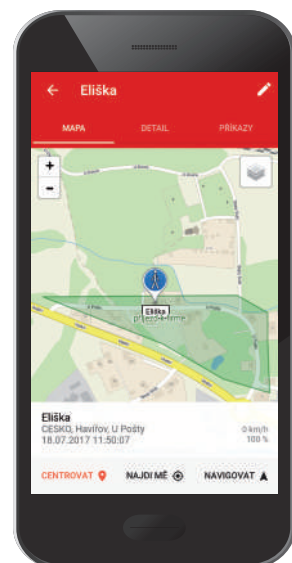
Výběr časového intervalu režimu



Notifikace na nastavené události



Geofencing – určení povolené zóny pro pohyb



Aplikaci ONI system stáhnete zde:



# Webový portál

Webový portál nabízí přehledné možnosti správy vašich GPS trackerů.

Najdete zde:

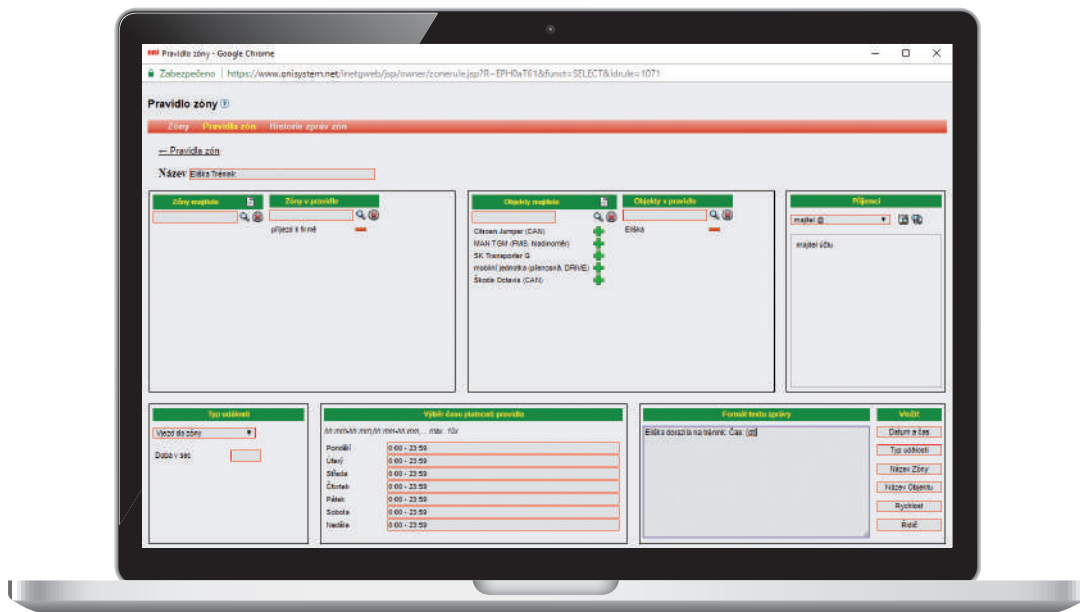
- všechny důležité informace k účtu,
- záznamy o GPS poloze trackerů
- provozní data trackerů (procento nabití baterie, záznamy teplot)
- nastavení SMS a push upozornění na vybrané události (nabití, vybití, detekce manipulace)
- geofencing kontrolující vjezd, výjezd, překročení rychlosti, stání v oblasti
- mapové přehrávače pohybu více zařízení najednou
- správa účtu (vytvoření, editace, odstranění uživatelů)

Webový portál používá Google mapy, včetně satelitního zobrazení. Přístup do aplikace je poskytován v ceně služeb.

## Intuitivní rozhraní



## Detailní nastavení zón



# VÝDRŽ ZAŘÍZENÍ NA JEDNO NABITÍ AŽ 3 MĚSÍCE

Zařízení dokáže plnit nejen všechny základní, ale i pokročilé požadavky pro GPS sledování. Nepřetržitě posílání GPS poloh v provozu je energeticky náročné a má vliv na výdrž baterie. GPS tracker NCL 21 umožňuje výběr mezi 5 provozními režimy, které mají vliv na maximální dobu provozu zařízení v terénu bez nutnosti dobíjení. Vyberte si v aplikaci optimální provozní režim pro vaše sledování a prodlužte výdrž baterie zařízení na jedno nabití.

## Provozní režimy

### Aktivace pohybem

V okamžiku, kdy zařízení zaznamená pohyb, zapne GPS. Pokud se zařízení nepohybuje, GPS se vypne.

- Polohy se snímají co 10 s a do webové a mobilní aplikace se posílají jednou za minutu.

Doba zapnutého GPS	Výdrž (v hodinách)	Výdrž (ve dnech)
GPS je v klidu (zařízení se nepohybuje)	440	18,0
1 hodina pohyb/23 hodin klid	320	13,0
4 hodiny pohyb/20 hodin klid	177	7,0
6 hodin pohyb/18 hodin klid	136	5,5
8 hodin pohyb/16 hodin klid	111	4,5
12 hodin pohyb/12 hodin klid	81	3,4
Neustále v pohybu	45	1,8

Použití: sledování vozidla, osoby, balíku atd.

### Sledovačka

Poloha z GPS se odesílá bez přestávky každých 5 s bez ohledu na to, jestli se vozidlo pohybuje nebo stojí. Po 60 minutách se tracker automaticky přepne do režimu Aktivace pohybem. Změnu režimu z Aktivace pohybem na Sledovačka lze nastavit opakovaně.

Stav pohybu vozidla	Výdrž (v hodinách)
Nezáleží na tom, zda je vozidlo v klidu nebo v pohybu	~12

Použití: sledování jedoucích vozidla. Poskytuje okamžité informace o trase jízdy a místech odbočení vozidla.

### Čekám na příkaz

Tracker automaticky nesleduje polohu, detekci sundání ani akcelerometr, ale je **okamžitě** připraven přijmout signál pro přepnutí do jiného režimu (Aktivace pohybem, Sledovačka, Až se vzbudím, Pravidelně se hlásím) pro zahájení sledování.

Stav pohybu vozidla	Výdrž (ve dnech)
Nezáleží na tom, zda je vozidlo v klidu nebo v pohybu	19

Použití: sledování dětí, sledování kola (jednorázový dotaz, kde se objekt sledování nachází).

## Přehled provozních režimů:

Režim	Aktivace pohybem	Sledovačka	Čekám na příkaz	Až se vzbudím	Pravidelně se hlásím	Úplně vypnout
Aktivní GSM	✓	✓	✓	dle periody	dle periody	✗
Aktivní GPRS	✓ v pohybu / v klidu ✗	✓	✗	✗	dle periody	✗
Aktivní GPS	✓	✓	✗	✗	dle periody	✗
Detekce manipulace	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Senzor pohybu aktivní	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Výdrž zařízení	1,8 – 18 dní	~12 hodin	19 dní	16,5 – 86 dní	13,5 – 77 dní	–

Při nabíjení zařízení na zapnuté nabíječe je tracker vždy nepřetržitě přihlášený do GSM, tzn. kdykoliv jej můžete přepnout do jiného provozního režimu.

### Až se vzbudím

Tracker automaticky nesleduje polohu, detekci sundání ani akcelerometr, ale je schopný **v nastaveném intervalu** přijmout signál pro přepnutí do jiného režimu (Aktivace pohybem, Sledovačka, aj.)

Nastavený interval pro změnu režimu	Výdrž (v hodinách)	Výdrž (ve dnech)
10 minut	404	16,5
20 minut	679	28,0
30 minut	879	36,5
60 minut	1245	52,0
90 minut	1445	60,0
24 hodin	2071	86,0

Použití: sledování kol, kontejnerů apod. Výhodou je delší výdrž baterie zařízení.

### Pravidelně se hlásím

Tracker se v nastavených intervalech vzbouzí, provede sejmnutí GPS polohy, odešle ji a na nastavenou dobu opět usne.

Perioda odeslání polohy (probuzení zařízení)	Výdrž (v hodinách)	Výdrž (ve dnech)
Co 60 minut	735	30,5
Co 12 hodin	1725	72,0
Co 24 hodin	1838	77,0

Použití: sledování kontejnerů, vagonů. Výhodou je významné prodloužení doby provozu.

### Úplně vypnout

Doporučený režim pro skladování lokátoru. Všechny funkce trackeru jsou úplně vypnuté. Probuzení zařízení a výběr provozního režimu je možné provést při jeho nabíjení.

## ČESKÁ FIRMA - ČESKÝ VÝROBEK - TRADICE 27 LET VÝVOJE TECHNOLOGIÍ

ONI system je obchodní značkou firmy NAM system, a.s., respektovaného výrobce a dodavatele vlastních hardwarových a softwarových řešení monitorovacích technologií.

Na trhu působíme od roku 1990 a zaměřujeme se zejména na bezpečnostní aplikace. Nabízíme technologie a služby určené pro střežení a monitorování stacionárních a mobilních objektů. Jedná se o vlastní produktová řešení - pulty centrální ochrany, systémy monitorování polohy vozidel a komunikační zařízení pro přenosy dat v nejrůznějších aplikacích. Pro zajištění vyšší bezpečnosti využíváme nejen GSM sítě operátorů, ale i vlastní rádiové sítě s celorepublikovým pokrytím.

### Reference:

- |                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| ■ Drobní podnikatelé a firmy      | ■ Bezpečnostní agentury |
| ■ Průmyslové areály               | ■ Hasiči                |
| ■ Elektrárny a průmyslové podniky | ■ Městské policie       |
| ■ Stavební firmy                  | ■ Nemocnice             |
| ■ Zemědělské firmy                | ■ Města                 |
| ■ Přeprava a logistika            |                         |

Další řešení, která vám můžeme nabídnout:

### SLEDOVÁNÍ VYTÍŽENÍ PRACOVNÍCH STROJŮ

Služba vyhodnocení efektivity používání strojů, detekci zbytečných prostojů a získání informací pro snížení nákladů

### SLEDOVÁNÍ +

Služba sledování vozidla včetně upozornění na krádež kol, odtah, nehodu na parkovišti a havárii

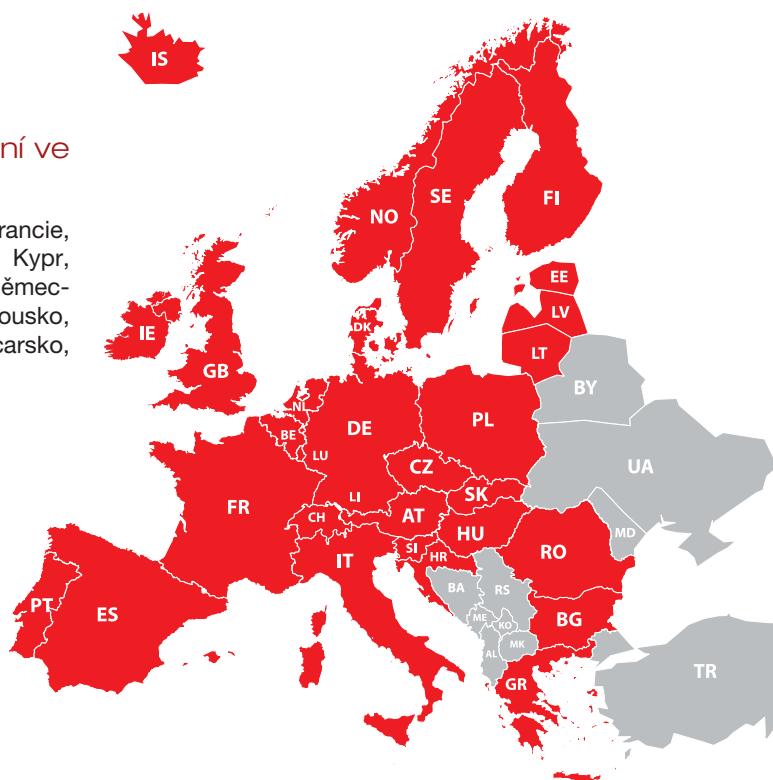
### STŘEŽENÍ

Služba pro střežení vozidla na území ČR díky PCO a vlastní rádiové síti. K dispozici více než 150 zásahových vozidel k dohledání auta i při zaručení GPS přijímače ve vozidle

## GPS tracker NCL 21 funguje v základním nastavení ve více než 30 státech:

Belgie, Bulharsko, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Francouzská Indie, Chorvatsko, Irsko, Island, Itálie, Kazachstán, Kypr, Lichtenštejnsko, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Ostrov Man, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Velká Británie

Chcete zařízení používat mimo uvedené země? Kontaktujte nás.



VÝROBCE:

**NAM system, a.s.**

U Pošty 1163/13, 735 64 Havířov – Prostřední Suchá, Česká republika  
Tel.: (+420) 596 531 140, E-mail: info@nam.cz,  
[www.nam.cz](http://www.nam.cz), [www.onisystem.cz](http://www.onisystem.cz)

