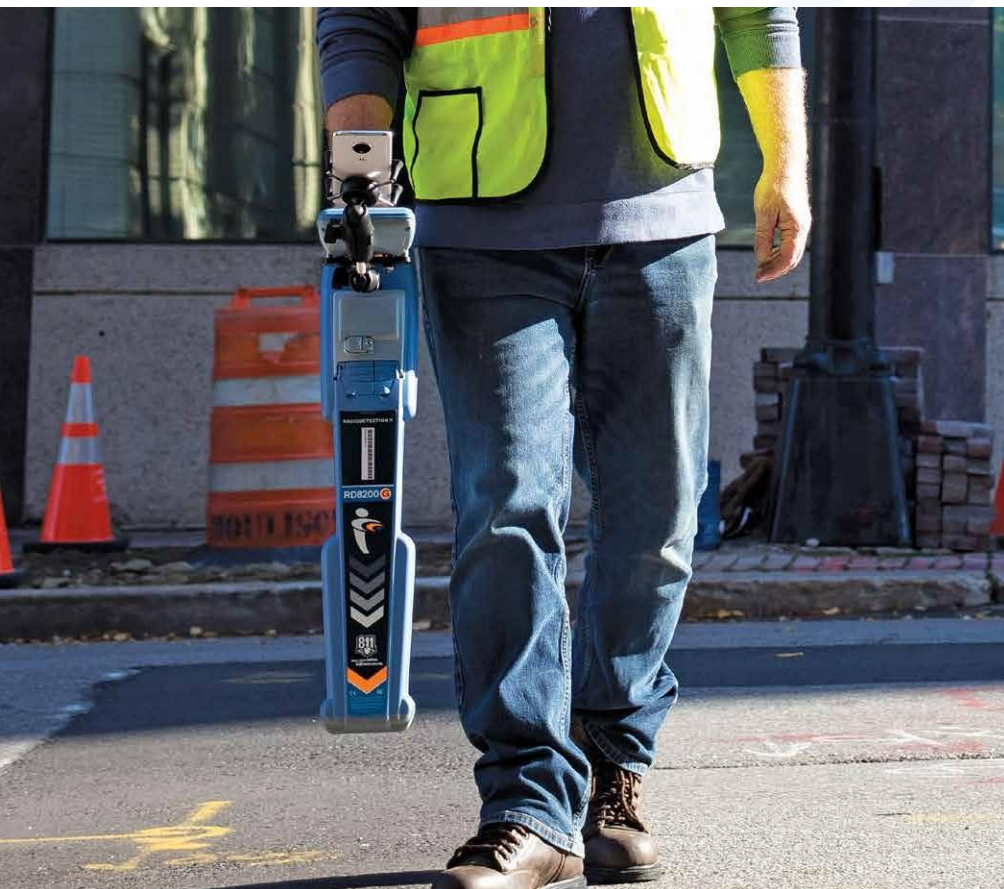


K najväčším výzvam, ktorým čelia naši zákazníci, patrí prevencia škôd a prevádzková efektívnosť



S novým modelom **RD8200** tieto problémy zmiznú. Navrhnutý s ohľadom na obsluhu - jedná sa o najpokročilejší a najdokonalejší rad presných lokátorov.

RD8200®



RD8200



Profesionálna voľba v oblasti prevencie škôd

Rýchlosť, presnosť a spoľahlivá výkonnosť

- Jednoduché nastavenie a používanie.
- Displej dobre čitateľný na slnečnom svetle, vysokovýkonný zvukový systém a vibračné výstrahy do hlučného prostredia.
- Citlivé a presné spracovanie signálu so spoľahlivými výsledkami.

Adaptabilný v náročnom prostredí

- Ideálny na preťažené podzemné infraštruktúry.
- Odoláva silným rušivým signálom.
- Jednoduchá identifikácia cieľového napájacieho kábla v blízkosti mnohých iných káblov a vedení.

Osvedčené postupy priamo na mieste s podporou technológií

- Na zabezpečenie kvalitnejšej detekcie dodržujte správne zaobchádzanie s lokátorom.
- Monitorujte operácie v teréne pomocou automatického použitia funkcie protokolovanie.
- Doloženie funkčnosti (Proof of work) na odlíšenie činností od konkurencie a zvýšenie hodnoty pre klientov.

Ergonomický dizajn, prvotriedna kvalita

- Robustný, napriek tomu ľahký a ergonomický.
- Navrhnutý a vyrobený podľa najvyšších štandardov vo Veľkej Británii.
- Autotest pre istotu a overenie meraní lokátora.



Contains:
D-SGG-BT700
TA-BT700
BL652

Rýchlosť, presnosť a spoľahlivá výkonnosť

Jednoduché nasadenie a použitie - poskytuje rýchle, presné a opakovateľné merania

Priemyselný displej na vonkajšie použitie

U lokátorov a vysieláčov RD8200 sa využíva transflektívna technológia LCD s nízkym príkonom, kde sa využíva okolité svetlo na zlepšenie čitateľnosti obrazovky na priamom slnečnom svetle a predĺženie životnosti batérie..



Funkcia TruDepth™ a odpočet prúdu prináša zvýšenú istotu

Funkcia TruDepth od spoločnosti Radiodetection zobrazuje presné merania hĺbky a prúdu, iba keď je lokátor RD8200 správne orientovaný nad cieľovým objektom. Konzistencia meraní dáva vysokú istotu, že sa držíte toho správneho vedenia.

Vysokovýkonná zvuková a vibračná signalizácia do hlučného prostredia

Vodotesné puzdro reproduktora RD8200 bolo vyladené tak, aby poskytovalo optimálnu rezonanciu k výberu vysokofrekvenčných alebo nízkofrekvenčných tónov.

Uľahčenie práce technikom v náročných situáciách vďaka 5 úrovňam výstupu zvuku a vibračnej signalizácii.



Režim Peak+ na zvýšenú rýchlosť a presnosť

V režime Peak+ sú navyše k presnosti režimu Peak k dispozícii výhody navigácie alebo vyhľadávanie minima (Null).

- Vďaka navigácii možno polohu s maximálnym signálom (Peak) nájsť oveľa rýchlejšie.
- Parameter Null (Minimum) umožňuje overiť skreslenie spôsobené inými sieťami, impulzmi alebo rušením/interferenciou.

Režim pasívneho vyhýbania na rýchle obvodové skenovanie

Pred vykonaním výkopu sa odporúča rýchlo skontrolovať celú pracovnú oblasť pomocou súčasnej detekcie pasívnych a rádiových signálov prenášaných podzemnými káblami/potrubím.

Najvyššia citlivosť vo svojej triede na ťažké lokalizácie

Najmodernejšia technológia spracovania digitálneho signálu umožňuje technikom detegovať a reagovať na slabé signály súvisiace s ťažko vyhľadateľnými alebo hlbokými sieťami.

Funkcia iLOC na efektívnu prevádzku

Vďaka diaľkovému bezdrôtovému spojeniu medzi lokátorom RD8200 a kompatibilným vysieláčom je k dispozícii možnosť ovládať výkon a frekvenciu signálu lokalizácie až do vzdialenosti 450 m.

Adaptabilný v náročnom prostredí

S radom lokátorov a vysielateľov RD8200 sú úlohy spočívajúce v rozlíšení a trasovaní podzemných vedení v preťažených sieťach, v blízkosti rozvodní alebo vedenia vysokého napätia oveľa jednoduchšie.

Vďaka funkcii Current Direction (Smer prúdu) vždy trasujete to správne vedenie

Pomocou špecializovaného signálu CD z vysielateľa Tx-10 možno ľahko identifikovať cieľové vedenie medzi celým radom ďalších paralelných sietí. Šípky CD zobrazené na lokátore potvrdzujú, že trasuje správnu cieľovú sieť.

Filtre Power Filters™ fungujú aj tam, kde iné lokátory zlyhávajú

Ak nemožno pripojiť vysielateľ, trasovanie jednotlivých elektrických vedení v hustých sieťach môže predstavovať skutočný problém. V prípade konfliktných alebo silných signálov dochádza k rušeniu alebo zlúčeniu pri vzniku nadmerných impulzov signálu.

Stlačením jediného tlačidla je možné s využitím harmonických vlastností výkonových signálov zistiť, či signál pochádza z jedného zdroja alebo z viacerých káblov, ktoré potom možno trasovať a označiť.

Nežiaduce rušenie eliminuje dynamická ochrana proti preťaženiu (Dynamic Overload Protection)

Táto funkcia automaticky filtruje rušenia a umožňuje použitie v elektricky hlučnom prostredí, ako sú napr. blízke rozvodne alebo nadzemné elektrické vedenia.

Trasovanie pri frekvencii 4 kHz a meranie smeru prúdu (CD), optimalizované na telekomunikácie a pouličné osvetlenie

Frekvencia 4 kHz umožňuje trasovanie liniek s vysokou impedanciou na dlhšie vzdialenosti. Využitím vhodnej kombinácie frekvencie 4 kHz s funkciou CD možno zlepšiť presnosť trasovania v oblastiach s hustou infraštruktúrou.



Funkcia SideStep™ – alebo ako sa vyhnúť rušeniu

Využíva sa na úpravu trasovacej frekvencie v miestach náchylných na rušenie alebo s výskytom vyššieho počtu pracovníkov obsluhy.

Osvedčené postupy priamo na mieste s podporou technológií

Lokátory RD8200 ponúkajú mnoho funkcií určených na podporu správneho použitia, zníženie rizika poškodenia, zvýšenie bezpečnosti a posilnenie dobrého mena.

Výstražný systém Swing (Vychýlenie) podporuje správnosť použitia

V záujme optimálnej presnosti je nutné lokátory udržiavať v polohe kolmo k zemi. Lokátory majú vstavaný gyroskopický merací systém, ktorý užívateľa upozorňuje na nadmerné vychýlenie a zaisťuje správne používanie.

Prevádzkové protokoly s polohovaním GPS - prehľad o práci vašich technikov

Lokátor RD8200G automaticky ukladá všetky parametre trasovania a poskytuje komplexný obraz o prevádzke v teréne.

Vedúci alebo pracovníci v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia potom môžu dáta analyzovať a vyhodnocovať postupy používania tak, aby sa zabezpečilo dodržiavanie osvedčených postupov a identifikovali sa potreby školenia skôr, než vzniknú prípadné nesprávne pracovné návyky. Tieto informácie možno tiež zdieľať s partnermi/klientmi na účel evidencie dokončenia danej úlohy alebo splnenia požiadaviek na konkrétne služby. Prevádzkové údaje je možné exportovať do niekoľkých formátov súborov - napríklad KML pre Mapy Google na overenie miesta a času, kde a kedy bola daná práca vykonaná.



StrikeAlert™ - minimalizácia rizika nehôd

Vizuálna, vibračná a zvuková signalizácia plytkých inžinierskych sietí v aktívnom i pasívnom lokalizačnom režime.

Pravdepodobnosť zmeškaných varovných signálov sa minimalizuje vibračnou spätnou väzbou

Rukoväť modelu RD8200 vibračne signalizuje aktívne výstrahy a umožňuje obsluhu sústrediť sa na danú prácu.

Ergonomický dizajn, prvotriedna kvalita

RD8200 je ľahký, pritom však robustný nástroj pripravený na prácu v tých najťažších podmienkach, a to deň za dňom. Vďaka nášmu webu podpory online je pomoc a zázemie spoločnosti Radiodetection vždy po ruke.

Vyrobený vo Veľkej Británii - nekompromisný v oblasti kvality

Lokátor a vysielače RD8200 sú navrhnuté a vyrobené vo Veľkej Británii a pred opustením spoločnosti podrobené prísny testovacím režimom.

Trasovanie s istotou - autotest

Správnosť meracieho systému možno overiť priamo na mieste. Pri autoteste sa privádzajú signály do trasovacích obvodov a kontroluje sa funkcia displeja a napájania.

Jednoduché používanie po celý deň, a to deň čo deň - ľahký a ergonomický systém

Model RD8200 bol navrhnutý podľa potrieb pracovníkov obsluhy. Kultový priemyselný dizajn prináša výnimočne dobre vyvážený a ľahký nástroj, ktorý je pohodlný aj po dlhšiu dobu používania.

Slnko alebo dážď, teplo alebo zima - funguje aj v drsných podmienkach

Vďaka ochrane krytím IP65 a širokému rozsahu prevádzkových teplôt (-20 °C až 50 °C) sú lokátory a vysielače vhodné na prácu v ťažkých poveternostných podmienkach.



Znalostná databáza a technická podpora vždy k dispozícii podľa potreby

Model RD8200 ponúka komplexnú knižnicu znalostí, do ktorej možno nazerať online z mobilného zariadenia alebo počítača.

K dispozícii je možnosť vyhľadať odpoveď na technické otázky alebo sa obrátiť na non-stop podporu portálu Radiodetection.



Rozšírená záruka a miestna podpora

Model RD8200 je podporený špičkovou trojročnou zárukou pri registrácii. Globálne predajne a servisná sieť zabezpečujú komplexne lokalizovanú technickú podporu a školenie na mieru šité vašim potrebám.

Vzdialená kalibrácia bez prestojov - eCert™

K dispozícii je možnosť overenia a certifikácie kalibrácie lokátora cez internet pomocou softvérového balíka RD Manager™ na PC, a to bez nutnosti vrátiť jednotku do servisného strediska.

Plánovanie kalibrácie -CALSafe™

Ďalej je dostupná aj možnosť automatického "vynútenia" údržby alebo ukončenie prenájmu podľa harmonogramu na základe 30-dňového odpočítavania pred vypršaním platnosti kalibračného certifikátu.

Pokročilé funkcie a prevádzka, všetko pripravené na prepojený svet

Systém RD8200 je na funkcie bohaté lokalizačné riešenie, ktoré nadčasovo rozširuje vaše možnosti v teréne.

RDMap™+ na ľahké a na cm presné mapovanie sietí

Svoje prieskumné merania môžete doplniť o polohovacie údaje so vstavanou možnosťou GNSS, a pomocou funkcie RD MAP+ potom môžete aj v reálnom čase* vytvárať podrobné mapy podzemných sietí.

Ponúka sa možnosť kombinácie s vysoko presným externým polohovacím zariadením, ako je napr. riešenie Trimble Catalyst RTK, a vytvorenie vysoko presných máp infraštruktúrnych sietí**.

* Vyžaduje sa dátové pripojenie a aplikácia Google Maps.

** Na vysokú presnosť sa vyžaduje predplatné korekcie Trimble Catalyst a RTK.



Zákazkové frekvencie na prispôsobenie vášho modelu RD8200 konkrétnej telekomunikačnej sieti

Správnosť meracieho systému možno overiť priamo na mieste. Pri autoteste sa privádzajú signály do trasovacích obvodov a kontroluje sa funkcia displeja a napájanie.

Jednoduché používanie po celý deň, a to deň čo deň - ľahký a ergonomický systém

Do lokátora možno naprogramovať až 5 ďalších frekvencií tak, aby zodpovedali signálom nájdeným v konkr. cieľovej sieti.

Duálne pripojenie Bluetooth - pripravené na prepojený svet

Lokátor RD8200 je vybavený duálnym systémom Bluetooth, v ktorom sa kombinuje funkcie iLOC s dlhým dosahom a nízkoenergetickým pripojením, čo ako celok predstavuje systém pripravený na pripojenie k dátovým riešeniam na báze cloudu.



Režim vyhľadávania porúch (Fault Find) na presné mapovanie poškodení plášťa kábla

V kombinácii s A-rámom ako príslušenstvom lokátor RD8200 dokáže identifikovať a lokalizovať poruchy izolačného plášťa s presnosťou na 10 cm.

Výstup vysielacza 90 V, na podmienky suchej zeminy a hlboké alebo dlhé káblové trasy

Jednoduchšie lokalizácia signálu na cieľových vedeniach s vysokou impedanciou.

Funkcia multimetra na optimálne pripojenie k cieľovej sieti

Vyhodnotenie pripojenia k sieti pomocou vysielacza: rýchle meranie sieťového napätia, prúdu a impedancie. Zaistená je najvyššia výkonnosť lokalizačného systému RD8200.

Softvér RD Manager pre PC na jednoduchú správu lokátora RD8200

Možnosť nastavenia, kalibrácie a aktualizácie lokátora z počítača. Stiahnutie prevádzkových protokolov a nameraných dát na analýzu. Spracovanie súborov KML podľa vlastných podmienok.



SOLUTIONS FOR A CONNECTED WORLD

Obrazovka s vysokým kontrastom sa vyznačuje jasným rozlíšením aj za priameho slnečného svetla.

Reproduktor a zvuková spätná väzba

Orientácia reproduktora k používateľovi, 5 úrovni zvuku, voľba frekvencie tónu. Navrhnutý do hlučného prostredia.

Vlastné frekvencie

Naprogramovať možno až 5 ďalších frekvencií s cieľom prispôsobiť RD8200 signálom nájdeným v konkrétnej sieti.

Prieskumné merania s pripojením Bluetooth®

Uložiť možno až 1000 záznamov, odosielanie bezdrôtovo do mobilného zariadenia alebo počítača pomocou Bluetooth. Vďaka voliteľnému vstavanému GPS disponuje údajmi o polohe bez nutnosti externého zariadenia

Trasovanie na dlhšie vzdialenosti

Výstup signálu 90 V a automatické zladenie impedancie.

Frekvencia 4 kHz s funkciou smeru prúdu na lokalizáciu a trasovanie káblov s vyššou impedanciou na dlhšie vzdialenosti.



Podnos na príslušenstvo

Vibračná rukoväť

Nerušivá vibračná signalizácia umožňuje pracovníkom obsluhu sústrediť sa na svoje úlohy.

Nízka hmotnosť a ergonomický dizajn = pohodlné používanie.

Reflexný dizajn s vysokou viditeľnosťou pomáha chrániť obsluhu aj zariadenie.



Vytvorený na použitie na mieste - IP65

Nárazuvzdorný kryt s ochranou pred nárazmi, kvapkami, vodou i prachom.



Presnosť daná konštrukciou

Unikátne usporiadanie piatich zákazkovo vyrobených presných pozemných antén zaisťuje presnú a opakovateľnú lokalizáciu.

**3-ROČNÁ ZÁRUKA NA REGISTRÁCIU
A GLOBÁLNA SERVISNÁ SIETĚ
POSKYTUJÚ POKOJ A POHODU**

Pomocou upgradu možno z lokátora získať ešte viac:



Lítium-iónová batéria

Voliteľné dobijacie batérie pre lokátor aj vysielateľ sú zárukou predĺženej doby prevádzky so zníženými prevádzkovými nákladmi.



Monitorovanie priamo na mieste

Vstavaný systém GPS a viacúrovňové automatické prevádzkové protokolovanie umožňujú manažérom vyhodnocovať históriu trasovania a zabezpečiť súlad s osvedčenými postupmi.



Varovná signalizácia Swing

Upozorňuje pracovníka obsluhu na nadmerné pohyby zo strany na stranu a podporuje správne používanie lokátora RD8200.

Maximalizujte svoje možnosti

System RD8200 možno doplniť o ďalšie príslušenstvo a optimalizovať podľa konkrétnych potrieb užívateľa.

Sortiment príslušenstva Radiodetection dokáže rozšíriť možnosti vášho lokátora a vysieláčov RD8200, počnúc vyhľadávaním telefónnych káblov vo zväzku až po napájacie káble vedené pod vodnou hladinou.

Viac informácií je k dispozícii na adrese
www.radiodetection.com/accessories



Informácie k objednávke

Lokátor RD8200	RD8200	RD8200G
Trasovacie frekvencie	22	22
Frekvencie sond	4	4
Pasívne režimy	5	5
Palubné GPS		✓
Power filtre	✓	✓
Prevádzkové protokoly		✓
Prieskumové merania	✓	✓
CALSafe™	■	■
4 kHz	4k+CD	4k+CD
Smer prúdu	✓	✓
Fault Find - Vyhľadávanie porúch	✓	✓
Depth in Power	✓	✓
Pasívne vyhýbanie	✓	✓
iLOC	✓	✓
Duálna konektivita Bluetooth	✓	✓
Lítiová batéria	●	●
Záruka 3 roky pri registrácii*	✓	✓

Vysielače	Tx-5	Tx-10	Tx-10B
Maximálny výkon	5W	10W	10W
Aktívne frekvencie	16	16	36
Indukčné frekvencie	8	8	8
Frekvencie smeru prúdu		6	14
Diaľkové ovládanie iLOC			✓
Fault Find - Vyhľadávanie porúch	✓	✓	✓
Síla indukčného pola	0,85	1	1
Eko režim	■	■	■
Lítiová batéria	●	●	●
Záruka 3 roky pri registrácii*	✓	✓	✓

* Iba lokátory a vysieláče. Nezahŕňa batérie a príslušenstvo. Ak nie je uvedené inak, ďalšie popísané funkcie sú štandardom pre lokátory RD8200 a vysieláče radu Tx.

✓ K dispozícii, štandardne zapnuté ● Voliteľné ■ K dispozícii, štandardne vypnuté.

Úplné produktové parametre a špecifikácie sú k dispozícii na stiahnutie na adrese www.radiodetection.com/RD8200

RD8200



Navštívte www.radiodetection.com

Zastúpenia

Radeton SK s.r.o. (Slovensko)

Rovná 2, 971 01 Prievidza +421 46 542 4580
www.radeton.sk info@radeton.sk



Radiodetection Ltd. (UK) – Global Headquarters

Western Drive, Bristol, BS14 0AF, VB Tel: +44 (0) 117 976 7776 rd.sales.uk@spx.com

Radiodetection (Francúzsko)

13 Grande Rue, 76220, Neuf Marché, Francúzsko Tel: +33 (0) 2 32 89 93 60 rd.sales.fr@spx.com

Radiodetection (Benelux)

Industriestraat 11, 7041 GD 's-Heerenberg, Holandsko Tel: +31 (0) 314 66 47 00 rd.sales.nl@spx.com

Radiodetection (Nemecko)

Groendahlscher Weg 118, 46446 Emmerich am Rhein, Nemecko Tel: +49 (0) 28 51 92 37 20 rd.sales.de@spx.com

Radiodetection (Ázia - Pacifik)

Room 708, CC Wu Building, 302-308 Hennessy Road, Wan Chai, Hong Kong SAR, Čína
Tel: +852 2110 8160 rd.sales.asiapacific@spx.com

Radiodetection (Čína)

Ming Hao Building D304, No. 13 Fuqian Avenue, Tianzhu Town, Shunyi District, Beijing 101312, Čína
Tel: +86 (0) 10 8416-3372 rd.service.cn@spx.com

Radiodetection (Austrália)

Unit H1, 101 Rookwood Road, Yagoona NSW 2199, Austrália Tel: +61 (0) 2 9707 3222 rd.sales.au@spx.com

Radiodetection (USA)

28 Tower Road, Raymond, Maine 04071, USA Tel: +1 (877) 247 3797 Tel: +1 (207) 655 8525 rd.sales.us@spx.com

Schonstedt Instrument Company (USA)

100 Edmond Road, Kearneysville, WV 25430 USA Bezplatná linka: +1 888 367 7014 Tel: +1 304 724 4722
schonstedt.info@spx.com www.schonstedt.com

Radiodetection (Kanada)

344 Edgeley Boulevard, Unit 34, Concord, Ontario L4K 4B7, Kanada
Bezplatná linka: +1 (800) 665 7953 Tel: +1 (905) 660 9995 rd.sales.ca@spx.com

Sensors & Software Inc. (Kanada)

1040 Stacey Court Mississauga, Ontario L4W 2X8, Kanada
Bezplatná: +1 800 267 6013 Tel: +1 (905) 624 8909 sales@sensoft.ca www.sensoft.ca

Copyright © 2021 Radiodetection Ltd. Všetky práva vyhradené. Radiodetection je dcérskou spoločnosťou spoločnosti SPX Corporation. Radiodetection a RD8200 sú registrované ochranné známky spoločnosti Radiodetection v USA a/alebo v iných krajinách. Ochranné známky a oznámenia. Nasledujúce ochranné známky sú majetkom spoločnosti Radiodetection: RD8200, eCert, TruDepth, SideStepauto, RD Manager, Peak+, StrikeAlert, CALSafe. Konštrukcia lokátorov a vysielačov RD8200 bola prihlásená k ochrane. Tvar 4 šípok v tvare V bol prihlásený k ochrane. Slovná ochranná známka a logá Bluetooth sú majetkom spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. a akékoľvek použitie týchto ochranných známk spoločnosti Radiodetection podlieha licenci. Naša spoločnosť sa riadi politikou neustáleho zlepšovania výrobkov, a preto si vyhradujeme právo technických zmien bez predbežného upozornenia. Bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Radiodetection Ltd. sa tento dokument nesmú kopírovať, reprodukovat', odosielať, meniť ani používať, a to v celku ani po častiach.