

NOVINKY SYSTÉMU PROLAND

XIX. CELOSTÁTNÍ KONFERENCE POZEMKOVÉ ÚPRAVY

Plzeň, 5. - 6. 10. 2016

Ing. Michal Votoček, Ph.D.

Novinky systému PROLAND

- plán společných zařízení (technický standard 2016)
- popis stabilizace šetřených bodů a jeho klasifikace
- statistické údaje o šetřených hranicích (délka, počty stabilizací)
- webové služby pro zpracovatele geometrických plánů
- import a export formátu XYZ (DMR 4G, DMR 5G, DMP 1G)

- kontroly plánu společných zařízení
- napojení kontroly VFP na službu Management View
- nové datové sady
- školení

Plán společných zařízení

- změna definice grafických dat – nově jen dvě datové sady:
 - rozbor současného stavu (zahrnuje grafické prvky výkresů G1, G2 a G3)
 - plán společných zařízení (zahrnuje grafické prvky výkresů G4 a G5)
- počet tištěných výkresů se nemění (G1 až G5)
- VFP verze 4.0 plně podporuje původní i nový technický standard PSZ

verze PSZ	RSS i PSZ dle TS PSZ 2016
Solitéry	M:\data\Projekty\Plch2\Solitery\SOLITER.Y.VYK
Kostra	
Zájem	M:\data\Projekty\Plch2\Zajem\ZAJEM_3.vyk
SS-vnější	M:\data\Projekty\Plch2\SSvnejsi_ssvnejsi.SS
SS-vnitřní	
SS-neřeš	M:\data\Projekty\Plch2\SSneres_ssneres2.SS
Šetř.hr.p.	M:\data\Projekty\Plch2\HraNeObv\Setrene_hr.p.
RSS	M:\data\Projekty\Plch2\RSS\RSS.VYK
PSZ	M:\data\Projekty\Plch2\PSZ\PSZ.VYK

verze PSZ	RSS i PSZ dle TS PSZ 2012
Solitéry	M:\data\Projekty\Plch2\Solitery\SOLITER.Y.VYK
Kostra	
Zájem	M:\data\Projekty\Plch2\Zajem\ZAJEM_3.vyk
SS-vnější	M:\data\Projekty\Plch2\SSvnejsi_ssvnejsi.SS
SS-vnitřní	
SS-neřeš	M:\data\Projekty\Plch2\SSneres_ssneres2.SS
Šetř.hr.p.	M:\data\Projekty\Plch2\HraNeObv\Setrene_
PSZ-prac.	M:\data\Projekty\Plch2\PSZPrac.VYK
HV PSZ	M:\data\Projekty\Plch2\HVPSZ.VYK
Přehled	M:\data\Projekty\Plch2\PREHLED.VYK
Průzkum	M:\data\Projekty\Plch2\PRUZKUM.VYK
Eroze-st.	M:\data\Projekty\Plch2\EROZE_STAV.VYK
Eroze-n.	M:\data\Projekty\Plch2\EROZE_NAVRH.VYK

Postup zpracování RSS a PSZ

TS PSZ 2012:

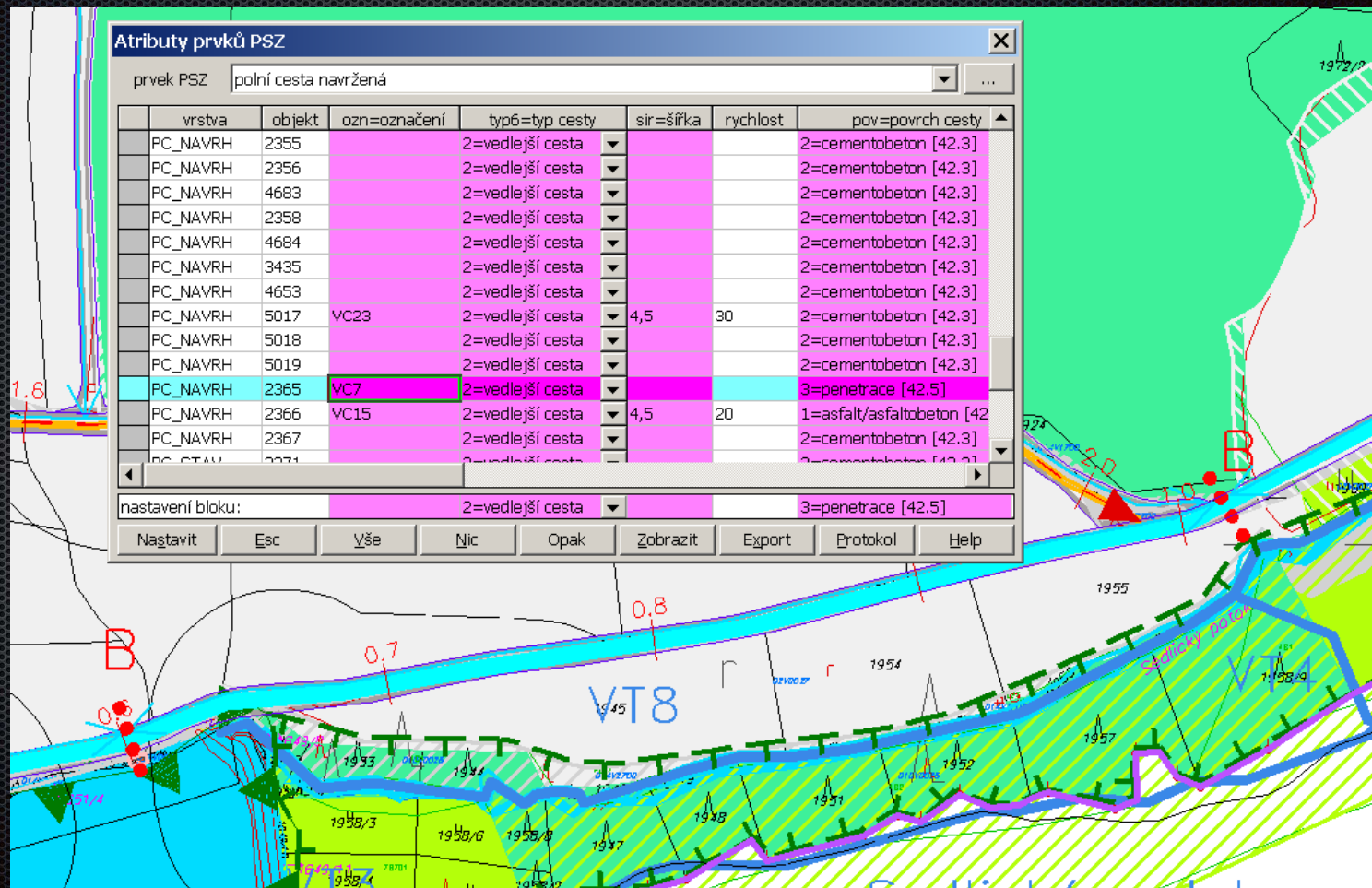
- 1) převod mapy dílů na pracovní výkres PSZ
- 2) doplnění prvků do pracovního výkresu PSZ
- 3) rozdělení pracovního výkresu na 5 výkresů:
 - a) přehledová mapa
 - b) mapa průzkumu
 - c) mapa eroze stav
 - d) mapa eroze návrh
 - e) hlavní výkres PSZ

TS PSZ 2016:

- 1) převod mapy dílů na výkres RSS
- 2) doplnění prvků do výkresu RSS
- 3) převod výkresu RSS na výkres PSZ
- 4) doplnění prvků do výkresu PSZ (včetně atributů)

Atributy prvků PSZ

- povinná součást datové sady PSZ
- využití pro přípravu tabulek textové části: pořizování a oprava dat na jednom místě, automatizovaný výpočet délek a staničení (cest) nebo výměr (záborů)



Popis stabilizace šetřených bodů

- původně (do VFP verze 3.2) libovolný text (např. „kolík“, „k.“, „kol.“, „kolík – pův. číslo 123-165“, „kolík_632490001900049“)
- od VFP 4.0 číselník rozlišující:
 - stávající, novou a dočasnou stabilizaci
 - typ hraničního znaku (plastový mezník, železobetonový znak, kamenný mezník, hřeb...), zvláštní kategorie pro mezníky na obecní hranici
 - extra kategorie pro ostatní stabilizace (zed', sloupek plotu)



Převod kódu na typ stabilizace

- pomocí nové funkce, nebo v rámci funkcí **Export VFP** či **Kontroly dat**
- nezatříděné popisy se automaticky uloží jako „jiná stabilizace“

Převod informace E na kód stabilizace šetřených bodů

informace E	kód stabilizace
kolík_7902650006	9 dočasná stabilizace (kolík, trubka, barva...)
kolík_7984610012	9 dočasná stabilizace (kolík, trubka, barva...)
kolík-kraj cesty	9 dočasná stabilizace (kolík, trubka, barva...)
křížek na skále_63	7 jiná trvalá stabilizace dle § 91 odst. 1 kat. vyhlášky (hřeb, kříž na skále, kůl) stávající
líc kamenného zák	12 jiná stabilizace (zed', sloupek, ...)
lom plotu	12 jiná stabilizace (zed', sloupek, ...)
lom plotu_250-16	12 jiná stabilizace (zed', sloupek, ...)
lom plotu_250-29	12 jiná stabilizace (zed', sloupek, ...)
lom plotu_252-15	12 jiná stabilizace (zed', sloupek, ...)
lom plotu_252-15	12 jiná stabilizace (zed', sloupek, ...)
lom zdi	12 jiná stabilizace (zed', sloupek, ...)
mezník kamenný	5 kámen s opracovanou hlavou stávající
mezník kamenný	6 kámen s opracovanou hlavou nový

nastavení bloku: 7 jiná trvalá stabilizace dle § 91 odst. 1 kat. vyhlášky (hřeb, kříž na skále, kůl) stávající

OK Esc Help

Statistika šetřených hranic

- samostatná funkce
- součást protokolu při Importu VFP

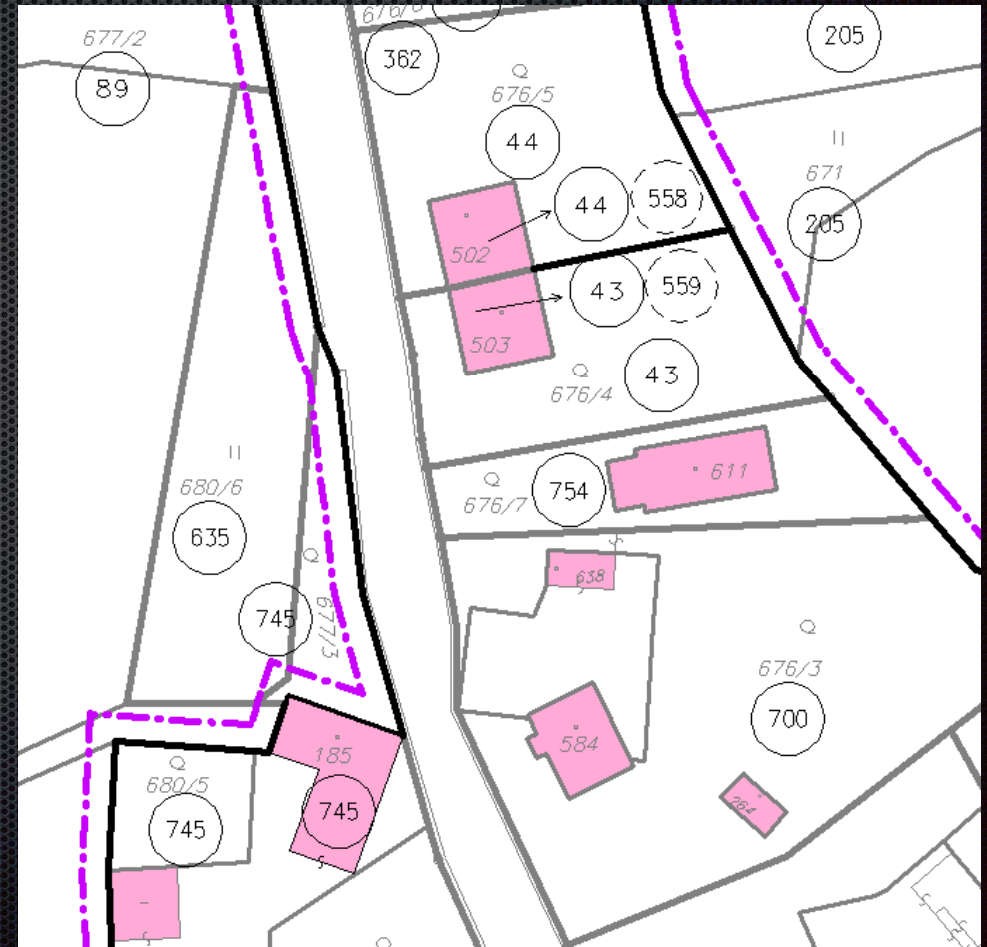
Statistika šetřených hranic					
počet stabilizací					
typ stabilizace	vnější obvod	vnitřní obvod	neřešené parc.	mimo obvod	celkem
1 znak z plastu stávající	23	7	0	0	30
2 znak z plastu nový	100	16	0	1	117
5 kámen s opracovanou hlavou stávající	25	0	0	0	25
6 kámen s opracovanou hlavou nový	2	0	0	0	2
7 jiná trvalá stabilizace dle § 91 odst. 1 kat.	2	0	0	1	3
9 dočasná stabilizace (kolík, trubka, barva...	195	43	0	161	399
12 jiná stabilizace (zeď, sloupek, ...)	103	65	0	18	186
CELKEM	450	131	0	181	762
délka hranic [m]					
	vnější obvod	vnitřní obvod	neřešené parc.	mimo obvod	celkem
šetřené hranice	11972	2622	0	2817	17411
OK Export Help					

```

informace;207;Počet vyšetřených bodů.;vnější obvod - 1 znak z plastu stávající: 23
informace;207;Počet vyšetřených bodů.;vnější obvod - 2 znak z plastu nový: 100
informace;207;Počet vyšetřených bodů.;vnější obvod - 5 kámen s opracovanou hlavou st
informace;207;Počet vyšetřených bodů.;vnější obvod - 6 kámen s opracovanou hlavou no
informace;207;Počet vyšetřených bodů.;vnější obvod - 7 jiná trvalá stabilizace dle §
informace;207;Počet vyšetřených bodů.;vnější obvod - 9 dočasná stabilizace (kolík, t
informace;207;Počet vyšetřených bodů.;vnější obvod - 12 jiná stabilizace (zeď, sloup
informace;207;Počet vyšetřených bodů.;vnitřní obvod - 1 znak z plastu stávající: 7
informace;207;Počet vyšetřených bodů.;vnitřní obvod - 2 znak z plastu nový: 16
informace;207;Počet vyšetřených bodů.;vnitřní obvod - 9 dočasná stabilizace (kolík,
informace;207;Počet vyšetřených bodů.;vnitřní obvod - 12 jiná stabilizace (zeď, slou
informace;207;Počet vyšetřených bodů.;hranice parcel mimo obvod - 2 znak z plastu no
informace;207;Počet vyšetřených bodů.;hranice parcel mimo obvod - 7 jiná trvalá stab
informace;207;Počet vyšetřených bodů.;hranice parcel mimo obvod - 9 dočasná stabiliz
informace;207;Počet vyšetřených bodů.;hranice parcel mimo obvod - 12 jiná stabilizac
informace;208;Délka vyšetřené hranice.;vnější obvod: 11972 m
informace;208;Délka vyšetřené hranice.;vnitřní obvod: 2622 m
informace;208;Délka vyšetřené hranice.;hranice parcel mimo obvod: 2817 m
    
```

Tvorba náčrtu zjišťování hranic

- generování náčrtu z katastrální mapy a mapy parcel ZE:
 - automaticky rozlišeny vlastnické a nevlastnické hranice KN parcel
 - doplněno zvýraznění zájmového prostoru (obvodu pozemkových úprav)
- aktualizace technologických tabulek:
 - doplněna „zjištěná vnitřní kresba“



Webové služby pro zpracovatele GP

- 1. služba – podklady měření
 - rezervace čísla ZPMZ, nových parcelních čísel, podlomení a čísel PBPP
 - vytvoření výměnného formátu VFK (pro zadaný výřez, lze opakovaně)
 - rezervace (ZPMZ, parcelní čísla, podlomení, PBPP) ihned, export VFK generován ve večerních hodinách (o víkendu celodenně)
 - zpracovatel GP není omezen úředními hodinami katastrálního pracoviště
- 2. služba – žádost o potvrzení GP
 - zaslání žádosti o potvrzení GP s přiloženými ZPMZ a GP
 - v ISKN se automaticky přenesou další informace (dotčené parcely, účel GP, údaje o zpracovateli, mapové listy...)

WSGP – žádost o potvrzení GP

- připojují se podepsané soubory GP a ZPMZ
- předávané údaje se automaticky přebírají z nastavení zakázky GP a z funkce GEPLAN

Pomocné řízení GP či jeho opravné podání

Typ řízení: ZPG Pracoviště: 212

Číslo zakázky: 1229-12/2016
Číslo ZPMZ: 1229
Účel změny: Změna hranice k.ú., Rozdělení pozemků, Změna hranice pozemků, Vyznačení budovy - změna, Určení hranic pozemků- PÚ, Doplnění KN o pozemky ZE, Rozsah věcného břemena, Vytýčení hranic, Oprava určení nemovitostí, Upřesnění přídělů, Ostatní

Dotčené parcely

eviden	parcela	díl	pův.k.ú.	ID
1 KN	212/2			1769673212
2 KN	212/3			1769674212
3 KN	212/4			1769675212
4 KN	212/5			1769676212
5 KN	213			2304262212
6 KN	224/1			1769679212
7 KN	229/2			1769681212
8 KN	-299			1768963212
9 KN	576/120			2304720212
10 KN	3314/3			1770582212
11 KN	3314/5			1770583212

Mapové listy

označení
1 KMD
2
3
4
5

Kat. území: 745383 Revničov

Certifikační údaje

c:\wsgp\certifikat.pfx
heslo:

Geometrický plán k potvrzení

c:\wsgp\1229\745383_GP_01229.pdf

Archiv skupiny souborů ZPMZ

C:\wsgp\1229\745383_ZPMZ_01229.zip

Žádost o potvrzení GP

C:\wsgp\1229\745383_ZPMZ_01229_zadost.pdf

Bankovní spojení

předčísí
číslo účtu: 1234567895
kód banky: 0563
typ účtu: běžný

Účastníci

druh	typ	příjmení	jméno	rodné příjmení	RČ	datum narození	titul před	titul za
Fyzická osoba	Oprávněný geodet	Láska	Eduard					

Adresy

typ	stát	okres	obec	část obce	městská část	městský obvod	ulice	č.p./č.e.	číslo domovní	PSČ	číslo orientační	telefon	e-mail
doručovací adresa							Náruživá	popisné	1	10000	5		

Adresy

typ	stát	okres	obec	část obce	městská část	městský obvod	ulice	č.p./č.e.	číslo domovní	PSČ	číslo orientační	telefon	e-mail
adres. provozní jednotky							Vyhublá	popisné	68	25014	681	777888999	pandero@pandero.cz

OK Esc Změna přihlašovacích údajů Help

Import – export dat DMR 4G/5G

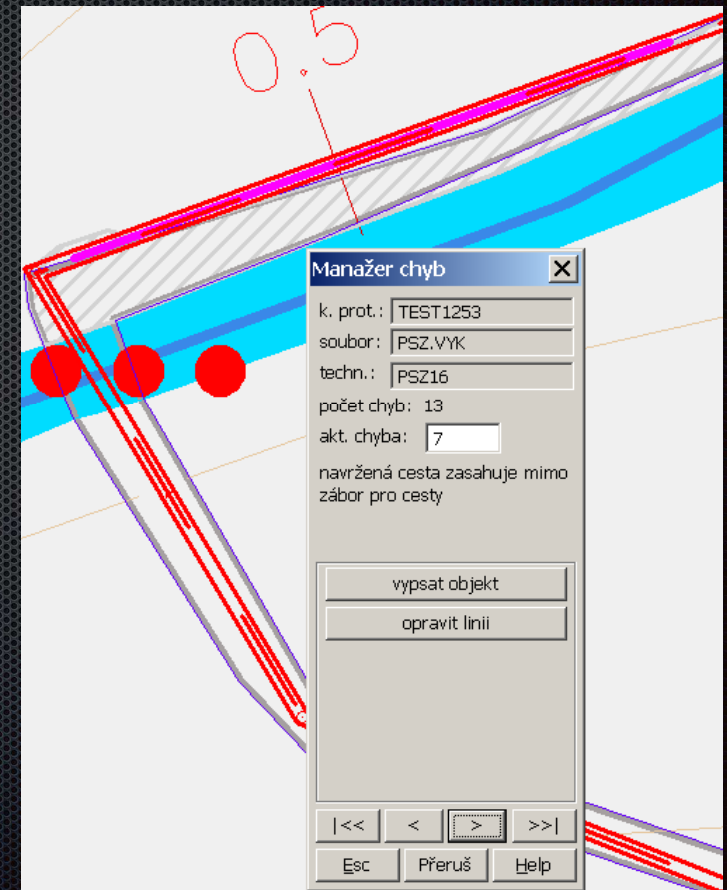
- souřadnice a nadmořské výšky bodů (pravidelné mřížky – DMR 4G resp. trojúhelníkové sítě – DMR 5G), přípona XYZ
- načítání pomocí funkce Import souřadnic

-627500.0	-1088005.0	503.826
-627495.0	-1088005.0	503.736
-627490.0	-1088005.0	503.663
-627485.0	-1088005.0	503.616
-627480.0	-1088005.0	503.600
-627475.0	-1088005.0	503.623
-627470.0	-1088005.0	503.662
-627465.0	-1088005.0	503.694
-627460.0	-1088005.0	503.718
-627455.0	-1088005.0	503.776
-627450.0	-1088005.0	503.872
-627445.0	-1088005.0	503.988

-625002.344	-1089749.632	502.825
-625000.53	-1089735.192	502.585
-625006.071	-1089779.418	504.849
-625001.323	-1089747.738	502.541
-625001.252	-1089746.609	502.505
-625001.096	-1089743.183	502.307
-625000.792	-1089738.638	502.434
-625004.857	-1089777.547	504.595
-625003.385	-1089771.193	504.28
-625000.032	-1089741.158	502.222
-625003.684	-1089776.872	504.448
-625001.396	-1089769.522	504.11
-625000.13	-1089771.452	504.08

Kontroly plánu společných zařízení

- topologie linií (totožné body, překřížení)
- topologie ploch (totožné body, překřížení, uzavřenost, umístění vnitřních ploch)
- atributy prvků (povinné atr., hodnoty)
- umístění a překryt záborů („hranice navržených parcel pro opatření...“)
- umístění vybraných prvků uvnitř záboru
- test šířky plochy záboru (cesta,)
- test souladu mapy návrhu nového rozmístění parcel s plochami záborů a liniemi (plochami) vybraných prvků PSZ



Management View

- webová služba pro evidenci statistických údajů o přejímkách VFP
- po dokončení kontroly VFP (v rámci importu VFP) lze zadat volitelnou poznámku, pak se automaticky odešle výsledek na server SPÚ

Import VFP - výsledek kontroly

 Soubor VFP obsahuje chyby, převzetí není možné.

Ústí nad Orlicí; "Sdružení Geoplan Hradec Králové"; 749044; 8210; 8; 08.03.2016 11:21; 05.10.2016 18:43; Proland 12.54.8

typ chyby	kód	popis chyby	chybná hodnota	sch.
informace	207	Počet vyšetřených bodů.	vnější obvod - um (16x16): 3	
informace	207	Počet vyšetřených bodů.	vnější obvod - um , starý: 12	
informace	207	Počet vyšetřených bodů.	vnější obvod - um. mezník: 2	
informace	207	Počet vyšetřených bodů.	vnější obvod - zed': 4	
informace	207	Počet vyšetřených bodů.	vnější obvod - zídka: 1	
informace	208	Délka vyšetřené hranice.	vnější obvod: 12290 m	
informace	322	Výkresy PSZ-G4-G5 byly odevzdány podle starého		
varování	411	Porost zasahuje na parcelu s DP v KN č. 2, 7, 11	parcela KN 334/3 (k.ú. 749044 Skuhrov u Čano	
varování	411	Porost zasahuje na parcelu s DP v KN č. 2, 7, 11	parcela KN 348/2 (k.ú. 749044 Skuhrov u Čano	
varování	411	Porost zasahuje na parcelu s DP v KN č. 2, 7, 11	parcela KN 367 (k.ú. 749044 Skuhrov u Čano	
varování	411	Porost zasahuje na parcelu s DP v KN č. 2, 7, 11	parcela KN 605/7 (k.ú. 749044 Skuhrov u Čano	
varování	419	Rozdíl grafické a popisné výměry překračuje mezní	parcela KN st. 81/2 (k.ú. 749044 Skuhrov u Čano	
varování	419	Rozdíl grafické a popisné výměry překračuje mezní	parcela KN 33 (k.ú. 749044 Skuhrov u Čano	
varování	419	Rozdíl grafické a popisné výměry překračuje mezní	parcela KN 125 (k.ú. 749044 Skuhrov u Čano	
varování	419	Rozdíl grafické a popisné výměry překračuje mezní	parcela KN 128 (k.ú. 749044 Skuhrov u Čano	
varování	419	Rozdíl grafické a popisné výměry překračuje mezní	parcela KN 143/3 (k.ú. 749044 Skuhrov u Čano	
varování	419	Rozdíl grafické a popisné výměry překračuje mezní	parcela KN 145/2 (k.ú. 749044 Skuhrov u Čano	
varování	419	Rozdíl grafické a popisné výměry překračuje mezní	parcela KN 178/1 (k.ú. 749044 Skuhrov u Čano	
varování	419	Rozdíl grafické a popisné výměry překračuje mezní	parcela KN 274/4 (k.ú. 749044 Skuhrov u Čano	
varování	419	Rozdíl grafické a popisné výměry překračuje mezní	parcela KN 322 (k.ú. 749044 Skuhrov u Čano	

kontrolováno v programu Proland 13.99.0
Kontrola ukončena v 05.10.2016 18:45 – soubor obsahuje 137 převzatelných varování, 13 nepřevzatelných varování a C

poznámka k importu

OK Skrytí podrobnosti Export Help

Nové datové sady a jejich distribuce

- **AOPK** pro celé území ČR (včetně atributů objektů)
- **BPEJ** po okresech
- **Definiční body PK** po katastrálních územích
- **Dobývací prostory** pro celé území ČR (včetně atributů objektů)
- **Honitby** pro celé území ČR (včetně atributů objektů)
- **Ložisková území** pro celé území ČR (včetně atributů objektů)
- **Majetek SPÚ** po okresech (podílové a bezpodílové vlastnictví)
- **Půdní bloky** po okresech (včetně atributů objektů)
- **Rezerva MŽP** po okresech (včetně atributů objektů)
- **ÚIR-ADR** databáze adres
- Rozšířena nabídka **WM(T)S** služeb

Připravované archivní datové sady

- Ortofotomapy ČR (interní WMS služba)
- Rastry KN map (interní WMS služba)
- SPI KN od října 2002 (1/4 letní sady) až do současnosti (MISYS - Písemný operát)

Školení

- připravujeme poslední 3 termíny na přelomu listopadu/prosince
- přihlášky vyřizujte přes personální oddělení SPÚ

Děkuji za pozornost

Ukázková data jsou majetkem SPÚ, ČÚZK nebo zpracovatelů pozemkových úprav.