

Příloha RD04 - Popis standardních uživatelských testů včetně metrik

č. sml. Objednatele: ČÚZK-12466/2018 -24

č. sml. Zhotovitele: B181228

Obsah:

Úvod..... 3

1. Uživatelský test PA1A 3

2. Uživatelský test PU010 7

3. Uživatelský test VF 8

4. Uživatelský test VG2 10

5. Uživatelský test PU112_snimekKM – snímek z katastrální mapy..... 14

6. Uživatelský test SGI 3 – načtení NZ a kontrola NZ v AKI 15

7. Uživatelský test PU010_R – Rozsáhlá LV 18

8. Uživatelský test PU010_b – LV z budoucnosti 28

9. Uživatelský test PU010_CR – Česká republika..... 29

10. Uživatelský test VG3 31

11. Uživatelský test PM..... 35

Úvod

Dokumentu popisuje rozsah a postup provedení standardizované sady uživatelských testů ISKN prováděných před a po instalaci dané dodávky ISKN do produkčního prostředí; v případě potřeby se ověření provádí bez vazby na konkrétní dodávku, např. při změně / posílení technologické infrastruktury v produkčním prostředí.

Uvedené vstupní údaje (čísla LV, oprávněné subjekty, ...) nelze považovat za zcela závazné; před samotným provedením testů provádí Objednatel jejich kontrolu v produkčním prostředí a v případě změny / nedostupnosti jsou nahrazeny jiným údajem / hodnotou – vždy ale tak, aby byly v souladu s požadavky na příslušný test (např. počet nemovitostí na LV, ...).

Naměřené hodnoty jsou používány jako výchozí hodnoty pro porovnání stavu před a po instalaci dodávky ISKN do provozního prostředí. Prokazatelně chybně naměřené nebo extrémní hodnoty jsou prověřeny a po posouzení souladu se statistickými pravidly jsou případně z posuzovaných výsledků vyloučeny.

Testy jsou prováděny na určených pracovištích za běžného provozu.

1. Uživatelský test PA1A

Popis testu

- 1) Z hlavního menu spustit aplikaci PAI
 - Měřit čas od stisknutí tlačítka do zobrazení PA000
- 2) Spustit Přehled řízení záznam (PA011)
 - Měřit čas do zobrazení PA011
- 3) Vytvořit nové řízení Z (stisknout zelené plus)
 - Měřit čas od stisknutí tlačítka + do zobrazení PA046
- 4) Zapsat popis řízení „řízení pro ověření výkonnostních parametrů ISKN“
- 5) Uložit (založit nové řízení)
 - Měřit čas od stisknutí Uložit do vygenerování pořadového čísla řízení
- 6) Zadat katastrální území dle seznamu a předmět řízení
- 7) Na záložce Účastníci řízení stisknout tlačítko Ed. účastníka
 - Měřit čas od stisknutí Ed. účastníka do zobrazení PA017
- 8) V PA017 stisknout tlačítko Kopírovat účastníka
 - Měřit čas od stisknutí Kopírovat účastníka do zobrazení PA031
- 9) V PA031 vyhledat 1. účastníka zadáním celého jména a příjmení dle seznamu
 - Měřit čas od stisku klávesy F8 do provedení dotazu

- 10) Vyplnit typ účastníka „OT“, smazat u účastníka RČ a datum narození
- 11) V PA031 vyhledat 2. účastníka zadáním celého jména a příjmení dle seznamu
 - Měřit čas od stisku klávesy F8 do provedení dotazu
- 12) Vyplnit typ účastníka „OT“, smazat u účastníka RČ a datum narození.
- 13) Na záložce Objekty řízení stisknout tlačítko Vyhledat
- 14) V PA023 vyhledat podle LV dle seznamu
 - Měřit čas od stisku klávesy F8 do provedení dotazu
- 15) Zapsat první nemovitost na daném LV do objektů řízení
- 16) Tlačítkem Zaplombovat zaplombovat nemovitost
 - Měřit čas od stisknutí Zaplombovat do vyplnění data zaplombování

Test je prováděn vždy na 4 pracovištích. Na každém pracovišti je test 5x opakován pro různé hodnoty. Na vybraných LV je zapsáno zpravidla do 5 nemovitostí.

Měřené hodnoty a zaznamenání údajů

Praha

	Zadání					
	k.ú.	1.účastník		2.účastník		LV
		Jméno	Příjmení	Jméno	Příjmení	
1	729302 Střešovice					141
2	730866 Střížkov					19
3	730891 Libeň					615
4	730475 Kobylisy					55
5	730475 Kobylisy					1109

Havlíčkův Brod

	Zadání					
	k.ú.	1.účastník		2.účastník		LV
		Jméno	Příjmení	Jméno	Příjmení	
1	718491 Pavlov u Herálce					44
2	718491 Pavlov u Herálce					111
3	638315 Koječín					51

4	638315 Koječín					41
5	638315 Koječín					190

Pardubice

	Zadání					LV
	k.ú.	1.účastník		2.účastník		
		Jméno	Příjmení	Jméno	Příjmení	
1	755575 Holotín					269
2	755575 Holotín					213
3	717835 Pardubičky					380
4	717835 Pardubičky					488
5	752452 Sopřeč					79

Brno-město

	Zadání					LV
	k.ú.	1.účastník		2.účastník		
		Jméno	Příjmení	Jméno	Příjmení	
1	612065 Horní Heršpice					421
2	612065 Horní Heršpice					641
3	612065 Horní Heršpice					1103
4	610704 Zábrdovice					544
5	610704 Zábrdovice					1566

Akceptovatelné a naměřené hodnoty

Čas od stisknutí tlačítka do zobrazení PA000 (1) není uveden v očekávaných hodnotách. Požadavky na čas (1) jsou samostatně vyhodnoceny v rámci testu GL. Časy (9) a (11) se týkají stejného úkonu, proto jsou uvedeny i souhrnně.

Maximální doba [s] Percentil 90%	Akceptovatelné hodnoty	Výsledek měření	ISKN 7.5.7	ISKN 8.0	ISKN 8.1
akce uživatele/měřené doby činnosti systému	x	10/2016	11/2016	6/2017	12/2017
čas do zobrazení PA011 (2)	2	2	2	3	2

Maximální doba [s] Percentil 90%	Akceptovatelné hodnoty	Výsledek měření	ISKN 7.5.7	ISKN 8.0	ISKN 8.1
akce uživatele/měřené doby činnosti systému	x	10/2016	11/2016	6/2017	12/2017
čas do zobrazení PA046 (3)	1	2	1	2	1
čas do uložení (5)	1	1	1	1	1
čas do zobrazení PA017 (7)	1	1	1	1	1
čas do zobrazení PA031 (8)	1	1	1	1	1
čas provedení dotazu (9) (11)	4	2	2	2	3
čas provedení dotazu (14)	1	2	1	1	2
čas zaplombování (16)	2	3	2	2	2

Maximální doba [s] Percentil 99%	Akceptovatelné hodnoty	Výsledek měření	ISKN 7.5.7	ISKN 8.0	ISKN 8.1
akce uživatele/měřené doby činnosti systému		10/2016	11/2016	6/2017	12/2017
čas do zobrazení PA011 (2)	2	3	3	3	2
čas do zobrazení PA046 (3)	1	2	2	2	2
čas do uložení (5)	1	2	1	2	1
čas do zobrazení PA017 (7)	1	2	1	4 ¹	2
čas do zobrazení PA031 (8)	1	2	1	5 ²	1
čas provedení dotazu (9) (11)	6	3	3	3	3
čas provedení dotazu (14)	1	3	1	1	2
čas zaplombování (16)	3	6	2	2	2

¹ při vyloučení jedné odlehlé hodnoty (6 s) je výsledek 1 sec.

² při vyloučení dvou odlehlých hodnoty (4 s, 6 s) je výsledek 1 sec.

2. Uživatelský test PU010

Popis testu

- 1) V aplikaci PU spustit z menu *Textové údaje* formulář pro report *Výpis z katastru nemovitostí (PU010)*
- 2) Datum platnosti sestavy je aktuální, formát sestavy *PDF*, zatrhnout volbu *Bez omezení pracovištěm*
- 3) Zadat parametr *katastrální území* a číslo *listu vlastnictví* dle tabulky
- 4) Stisknout tlačítko *Spuštění sestavy*
 - Měřit čas od stisknutí tlačítka *Spuštění sestavy* do zobrazení sestavy
- 5) Postup opakovat do vyčerpání všech hodnot uvedených v tabulce

Test je zpravidla prováděn na 4 pracovištích. Na každém pracovišti je test opakován pro 10 hodnot. Zadané hodnoty platí stejné pro všechna pracoviště. Zadání obsahuje listy vlastnictví s různým počtem nemovitostí a jiných právních vztahů. Neobsahuje listy vlastnictví, kde je uveden jako vlastník „Česká republika“.

Měřené hodnoty a zaznamenání údajů

pořadí	Parametry spouštěné sestavy		
	šestimístný kód k.ú.	název k.ú.	číslo LV*)
1.	741221	Rosice u Brna	626
2.	711560	Opava-Město	13
3.	773425	Uhříněves	1989
4.	622222	České Budějovice 4	1001
5.	650919	Cheb	9179
6.	612766	Broumov	3003
7.	710814	Nové Sady u Olomouce	5000
8.	700720	Domažličky	10001
9.	776319	Valašské Klobouky	3224
10.	676942	Kuchař	3

*) Zadání neobsahuje LV s ČR.

Akceptovatelné a naměřené hodnoty

Maximální doba [s] Percentil 90%	Akceptovatelné hodnoty	Výsledek měření	ISKN 7.5.7	ISKN 8.0	ISKN 8.1
akce uživatele/měřené doby činnosti systému	x	10/2016	11/2016	6/2017	12/2017
čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy	8	8	8	6 (5 ¹)	4

Maximální doba [s] Percentil 99%	Akceptovatelné hodnoty	Výsledek měření	ISKN 7.5.7	ISKN 8.0	ISKN 8.1
akce uživatele/měřené doby činnosti systému	x	10/2016	11/2016	6/2017	12/2017
čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy	11	14	11	24 (11 ²)	6

¹ při vyloučení jedné odlehlé hodnoty je výsledek 5 sec. (Brno – město, k.ú. 741221, LV 626; **65 sec.**)

² při vyloučení jedné odlehlé hodnoty je výsledek 11 sec. (Brno – město, k.ú. 741221, LV 626; **65 sec.**)

3. Uživatelský test VF

Popis testu

- 1) Z aplikace PU spustit přes menu Hromadná data výměnný formát ISKN (PP039).
- 2) Zatrhnout volbu *Bez omezení pracovištěm*. Způsob distribuce *Interní*
- 3) Zvolit způsob spuštění *ihned*
- 4) Tlačítkem *Vybrat soubor* zadat soubor (soubor1, ...soubor3)
- 5) V bloku Datové skupiny označit všechny skupiny
- 6) V bloku Parametry exportu zadat katastrální území dle seznamu.
- 7) Stisknout tlačítko *Založit požadavek*.
 - Zaznamenat čas stisknutí tlačítka *Založit požadavek*
 - Měřit čas od stisknutí tlačítka *Založit požadavek* do zobrazení dotazu „Provést export NVF na pozadí?“
- 8) Na dotaz „Provést export NVF na pozadí?“ zvolit *Ne*.
 - Zaznamenat čas stisknutí tlačítka *Ne*
 - Zaznamenat ID požadavku

- Měřit čas od stisknutí tlačítka *Ne* do zobrazení informace „Počet exportovaných parcel...“
- 9) Opakovat postup od bodu 6 zadáním dalších hodnot dle seznamu.
 - 10) Postup opakovat do vyčerpání všech hodnot
 - 11) V aplikaci TO spustit Bezpečnost ISKN / Prohlížení žurnálů pro otevření formuláře Prohlížení žurnálů (TO032)
 - 12) Vyhledat v TO032 Id běhu zaznamenaného v bodě 8 (modul PP046 - Výstup výměnného formátu ISKN do souboru)
 - 13) Zaznamenat čas Spuštění a Ukončení pro všechny vyhotovené běhy (3x).
 - 14) Zaznamenat čas ve vyhotoveném výměnném formátu (soubor1, ...soubor3) na řádku &HVYTVORENO

Test je zpravidla prováděn na 4 pracovištích. Na každém pracovišti je test opakován pro 3 hodnoty. Zadané hodnoty platí stejné pro všechna pracoviště. Zadání obsahuje menší katastrální území přibližně s rozlohou okolo 200 ha s malou hustotou zástavby.

Měřené hodnoty a zaznamenání údajů

pořadí	Šestimístný kód k.ú.	Název k.ú.
1.	633356	Bytíz
2.	653772	Oslí
3.	606278	Kamenná u Bohostic

Akceptovatelné a naměřené hodnoty

Průměrná doba odezvy [s]	Akceptovatelné hodnoty	Výsledek měření	ISKN 7.5.7	ISKN 8.0	ISKN 8.1
akce uživatele/měřené doby činnosti systému		10/2016	11/2016	6/2017	12/2017
čas od stisknutí tlačítka <i>Založit požadavek</i> do ukončení exportu	140	211	204	109	116
čas od stisknutí tlačítka <i>Založit požadavek (7)</i> do zobrazení dotazu „Provést export NVF na pozadí?“	2	2	2	1	2
čas od stisknutí tlačítka <i>Ne</i> (8) do zobrazení informace „Počet exportovaných parcel...“	140	209	201	107	114

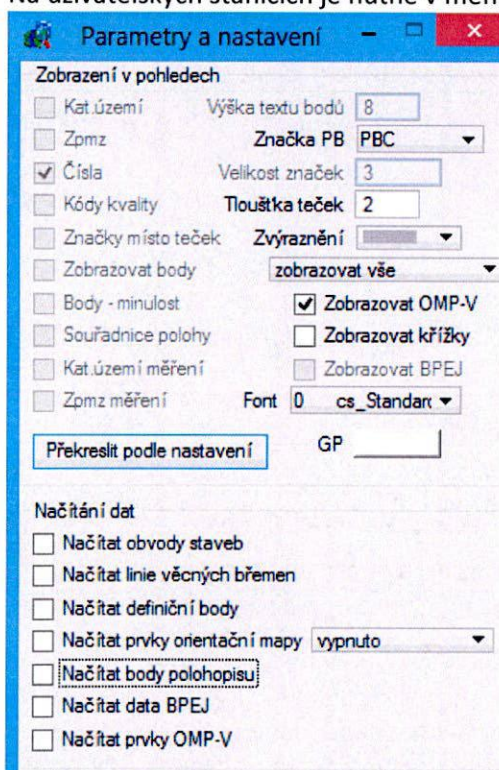
4. Uživatelský test VG2

Podmínky testu

Testování by mělo proběhnout na jednomonitorové stanici nebo na dvoumonitorové stanici s takovým nastavením, aby bylo grafické okno otevřeno pouze přes jeden monitor.

Popis testu

- 1) Z aplikace PU spustit přes menu *Graf.údata* zobrazení mapy
- 2) Na uživatelských stanicích je nutné v menu *Nástroje PU / Nastavení zobrazení* vypnout všechny parametry v bloku Načítání dat.



- 3) Z menu *Zobrazit* vyvolat formulář pro zadání rozsahu číselně
- 4) Zadat hodnoty Y1, Y2, X1, X2 dle přiložené tabulky
- 5) Zkontrolovat ve formuláři PU007 nastavení mapy na katastrální, případně nastavit mapu katastrální

- 6) Spustit tlačítkem *Obnovit* načítání grafických dat.
- 7) Potvrdit výstrahu, zda provést načtení, tlačítkem *Ano*
 - Měřit čas od stisknutí tlačítka *Ano* do zobrazení výběru
- 8) Po načtení mapy se vrátit do bodu 3 a opakovat postup zadáním dalších hodnot dle tabulky.
- 9) Postup opakovat do vyčerpání všech hodnot

Test je prováděn na 5 pracovištích. Na každém pracovišti je test opakován pro 10 hodnot. Rozsah načítaného prostoru je 2 km x 2 km.

Měřené hodnoty a zaznamenání údajů

Praha

Pořadí	Zadání			
	Y1	Y2	X1	X2
1	763000	765000	1032000	1034000
2	742000	744000	1042000	1044000
3	599000	601000	1159000	1161000
4	776000	778000	1086000	1088000
5	763000	765000	1090000	1092000
6	521000	523000	1164000	1166000
7	527000	529000	1171000	1173000
8	724000	726000	1034000	1036000
9	786000	788000	991000	993000
10	747000	749000	1042000	1044000

Sokolov

Pořadí	Zadání			
	Y1	Y2	X1	X2
1	763200	765200	1032200	1034200
2	742200	744200	1042200	1044200
3	599200	601200	1159200	1161200
4	776200	778200	1086200	1088200
5	763200	765200	1090200	1092200

6	521200	523200	1164200	1166200
7	527200	529200	1171200	1173200
8	724200	726200	1034200	1036200
9	786200	788200	991200	993200
10	747200	749200	1042200	1044200

Pardubice

Pořadí	Zadání			
	Y1	Y2	X1	X2
1	763400	765400	1032400	1034400
2	742400	744400	1042400	1044400
3	599400	601400	1159400	1161400
4	776400	778400	1086400	1088400
5	763400	765400	1090400	1092400
6	521400	523400	1164400	1166400
7	527400	529400	1171400	1173400
8	724400	726400	1034400	1036400
9	786400	788400	991400	993400
10	747400	749400	1042400	1044400

České Budějovice

Pořadí	Zadání			
	Y1	Y2	X1	X2
1	763800	765800	1032800	1034800
2	742800	744800	1042800	1044800
3	599800	601800	1159800	1161800
4	776800	778800	1086800	1088800
5	763800	765800	1090800	1092800
6	521800	523800	1164800	1166800

7	527800	529800	1171800	1173800
8	724800	726800	1034800	1036800
9	786800	788800	991800	993800
10	747800	749800	1042800	1044800

Způsob vyhodnocení

Zaznamenaná měření budou vyhodnocena metodou PERCENTIL pro 90% a aritmetickým průměrem pro všechna měření.

Akceptovatelné a naměřené hodnoty

Maximální doba [s] Percentil 90%	Akceptovatelné hodnoty	Výsledek měření	ISKN 7.5.7	ISKN 8.0	ISKN 8.1
akce uživatele/měřené doby činnosti systému	x	10/2016	11/2016	6/2017	12/2017
celková doba na zobrazení dat pro úroveň katastrální mapy	48	46	46	42	52

Průměrná doba odezvy [s]	Akceptovatelné hodnoty	Výsledek měření	ISKN 7.5.7	ISKN 8.0	ISKN 8.1
akce uživatele/měřené doby činnosti systému		10/2016	11/2016	6/2017	12/2017
Průměr ze všech měření	28	26	26	22	30
Max. % hodnot přesahujících 2 násobek průměru	6,00	5,63	3,75	8,75	2,50
Max. % neúspěšných zobrazení	0	0	0	0	0

5. Uživatelský test PU112_snimekKM – snímek z katastrální mapy

Popis testu

- 1) Z aplikace PU spustit přes menu *Grafické údaje – Zobrazení mapy* grafické prostředí PU007
- 2) Spustit okno pro vyhledání parcely (*klávesa F3* či menu *Zobrazit – Parcelu*)
- 3) Zadat katastrální území, parcelní číslo a druh parcely dle tabulky
- 4) Po stisku *OK* dojde k zobrazení zadané parcely
- 5) Spustit *Nástroje PU - Snímek*
- 6) Ponechat implicitní nastavení (měřítko 1:1000, nastavit aktivní parametr „razítko“)
- 7) Jako tiskárnu lze ponechat výchozí tiskárnu nebo je možné nastavit PDFCreator
- 8) Při zobrazení rámečku snímku nad mapou potvrdit spuštění snímku levým tlačítkem myši
 - Měřit čas od spuštění snímku levým tlačítkem myši = **začátek měření** do znovuzobrazení rámečku snímku nad mapou = **konec měření**
- 9) Při použití reálné tiskárny dojde ihned poté k vytištění snímku, při použití PDFCreatoru není třeba vytvořený dokument uložit, tabulku hlavičky PDFCreatoru zavřít červeným křížkem
- 10) Pravým tlačítkem myši ukončit funkci snímku
- 11) Vrátit se do bodu 3 a opakovat postup zadáním dalších hodnot dle tabulky.
- 12) Postup opakovat do vyčerpání všech hodnot

Test je zpravidla prováděn na 4 pracovištích. Na každém pracovišti je test opakován pro 10 hodnot. Zadané hodnoty platí stejné pro všechna pracoviště.

Měřené hodnoty a zaznamenání údajů

pořadí	Katastrální území		Parcela	
	Kód	název	Parcelní číslo	Druh
1	621919	České Budějovice 1	100/1	2
2	721981	Plzeň	6221/1	2
3	664197	Staré město u Karviné	311/2	2
4	682039	Liberec	2540	2
5	640972	Holešov	208/19	2
6	732630	Prachatice	49	2
7	732630	Prachatice	815/14	2
8	621943	České Budějovice 2	622/1	2

9	621943	České Budějovice 2	102	2
10	775274	Ústí nad Orlicí	353	2

Akceptovatelné a naměřené hodnoty

Maximální doba [s] Percentil 90%	Akceptovatelné hodnoty	Výsledek měření	ISKN 7.5.7	ISKN 8.0	ISKN 8.1
akce uživatele/měřené doby činnosti systému	x	10/2016	11/2016	6/2017	12/2017
celková doba zpracování snímku	11	9	10	10	8

Maximální doba [s] Percentil 99%	Akceptovatelné hodnoty	Výsledek měření	ISKN 7.5.7	ISKN 8.0	ISKN 8.1
akce uživatele/měřené doby činnosti systému	x	10/2016	11/2016	6/2017	12/2017
celková doba zpracování snímku	14	11	12	13	10

6. Uživatelský test SGI 3 – načtení NZ a kontrola NZ v AKI

Podmínky testování

Testování musí probíhat buď na jednomonitorové stanici nebo na dvoumonitorové stanici, kde je provedeno nastavení dvou aplikačních oken grafického prostředí, přičemž okno zobrazení mapy je maximalizované přes jeden monitor. V aplikaci dochází automaticky k načítání bodů polohopisu. Není nutné měnit nastavení zobrazení bodů polohopisu.

Popis testu

- 1) Příprava řízení Z: založit jedno testovací řízení Z. Zapsat popis řízení „řízení pro ověření výkonnostních parametrů ISKN“. Dle připojené tabulky pro jednotlivá pracoviště vyplnit katastrální území a objekty, předmět řízení 19, zadat operaci 4: Aktualizace
- 2) AK I. – menu *Pořizování návrhu - Editace návrhu SGI*
 - **Měřit čas 1:** od spuštění editace SGI po otevření grafického okna AK584, dokud se nezobrazí lišty (kreslení, časování...)
 - **Měřit čas 2:** od spuštění editace SGI do vykreslení prostoru návrhu změny
- 3) Spustit Razítko a **měřit čas 3** od spuštění Razítko do zobrazení dialogu Kontroly úspěšně provedeny
- 4) Zavřít grafické prostředí, zavřít AK I.
- 5) PA I. – přejít do detailu založeného řízení Z.

- 6) V řízení smazat vložené hodnoty a zadat nové hodnoty dle připojené tabulky (objekty řízení)
- 7) AK I. – Pořizování návrhu změny – Parcely -> AK006. Zde zrušit předchozí objekty (červené x) a přidat ke zpracování parcely nové (zelené +).
- 8) Opakovat od bodu 2 do vyčerpání hodnot.
- 9) Po vyčerpání všech hodnot vložit do řízení Z operaci 13-42: Mylné řízení.

Test je prováděn na 4 pracovištích. Na každém pracovišti je test opakován pro 5 různých hodnot.

Měřené hodnoty a zaznamenání údajů

Praha-západ

pořadí	Katastrální území		Parcela	
	Kód	Název	Parcelní číslo 1	Parcelní číslo 2
1	697621	Mníšek	2002/3	1988/18
2	697621	Mníšek	1617/1	1965/165
3	697621	Mníšek	2627	1965/165
4	697621	Mníšek	2665/2	1965/165
5	697621	Mníšek	1766/29	2714/139

Litoměřice

pořadí	Katastrální území		Parcela	
	Kód	Název	Parcelní číslo 1	Parcelní číslo 2
1	685429	Litoměřice	4984/34	1313/30
2	685429	Litoměřice	4984/34	3303/1
3	685429	Litoměřice	4984/34	270/1
4	685429	Litoměřice	4984/34	4490/23
5	685429	Litoměřice	4984/34	3564/1

České Budějovice

pořadí	Katastrální území		Parcela	
	Kód	Název	Parcelní číslo 1	Parcelní číslo 2
1	721093	Češnovice	89/1	482/4

2	721093	Češnovice	329/17	887/12
3	721093	Češnovice	302/2	672/10
4	794147	Břehov	735/4	151/7
5	794147	Břehov	459/8	79/22

Karviná

pořadí	Katastrální území		Parcela	
	Kód	Název	Parcelní číslo 1	Parcelní číslo 2
1	663824	Karviná-město	3402/4	743/3
2	663824	Karviná-město	3402/4	2888/2
3	663824	Karviná-město	3402/4	1859/1
4	664197	Staré město u Karviné	709/9	102/6
5	664197	Staré město u Karviné	709/9	316/5

Akceptovatelné a naměřené hodnoty

čas 1: od spuštění editace SGI po otevření grafického okna AK584, dokud se nezobrazí lišty

čas 2: do vykreslení prostoru NZ

čas 3: do zobrazení dialogu Kontroly úspěšně provedeny

Čas 1	Akceptovatelné hodnoty	Výsledek měření	ISKN 7.5.7	ISKN 8.0	ISKN 8.1
akce uživatele/měřené doby činnosti systému		10/2016	11/2016	6/2017	12/2017
Průměr ze všech měření [s]	5	11	11	12	7
Max. % hodnot přesahujících 2 násobek průměru	1,00	6,25	7,50	5,00	0,00

Čas 2	Akceptovatelné hodnoty	Výsledek měření	ISKN 7.5.7	ISKN 8.0	ISKN 8.1
akce uživatele/měřené doby činnosti systému		10/2016	11/2016	6/2017	12/2017
Průměr ze všech měření [s]	25	23	27	26	17

Čas 2	Akceptovatelné hodnoty	Výsledek měření	ISKN 7.5.7	ISKN 8.0	ISKN 8.1
akce uživatele/měřené doby činnosti systému		10/2016	11/2016	6/2017	12/2017
Max. % hodnot přesahujících 2 násobek průměru	2,00	0	5,00	5,00	0,00

Čas 3	Akceptovatelné hodnoty	Výsledek měření	ISKN 7.5.7	ISKN 8.0	ISKN 8.1
akce uživatele/měřené doby činnosti systému		10/2016	11/2016	6/2017	12/2017
Průměr ze všech měření [s]	18	16	15	17	15
Max. % hodnot přesahujících 2 násobek průměru	10,00	0	10,00	10,00	12,5

7. Uživatelský test PU010_R – Rozsáhlá LV

Popis testu

- 1) V aplikaci PU spustit z menu *Textové údaje* formulář pro report *Výpis z katastru nemovitostí (PU010)*
- 2) Datum platnosti sestavy je aktuální, formát sestavy *PDF*, zatrhnout volbu *Bez omezení pracovištěm*
- 3) Zadat parametr *katastrální území* a číslo *listu vlastnictví* dle tabulky
- 4) Stisknout tlačítko *Spuštění sestavy*
 - Měřit čas od stisknutí tlačítka *Spuštění sestavy* do zobrazení sestavy
- 5) Postup opakovat do vyčerpání všech hodnot uvedených v tabulce

Test je zpravidla prováděn na 4 pracovištích. Na každém pracovišti je test opakován pro 13 hodnot. Zadané hodnoty platí stejné pro všechna pracoviště. Zadáání obsahuje listy vlastnictví s 50 až s 550 stranami.

Měřené hodnoty a zaznamenání údajů

pořadí	Parametry spouštěné sestavy			
	šestimístný kód k.ú.	název k.ú.	číslo LV	počet stran LV
1.	732117	Záběhlice	16723	127
2.	732117	Záběhlice	16371	78
3.	729272	Dejvice	9332	273

4.	729272	Dejvice	8204	202
5.	729272	Dejvice	9046	469
6.	729272	Dejvice	5579	82
7.	696293	Mladá Boleslav	4717	58
8.	652458	Chomutov I	10072	71
9.	639907	Hluk	3626	36
10.	721981	Plzeň	1	528
11.	713520	Moravská Ostrava	2577	130
12.	713520	Moravská Ostrava	3000	278
13.	734713	Přerov	10001	203

Naměřené hodnoty

Při vyhodnocení naměřených hodnot se přihlíží k velikosti / rozsahu daných LV.

Základním kritériem je, aby sestava vůbec doběhla.

V níže uvedených tabulkách jsou uvedeny reálné výsledky včetně uvedení Zkrácení (-) nebo Prodloužení (+) doby odezvy v %.

„před“ znamená výsledek měření před instalací dané verze ISKN do provozního prostředí

„po“ znamená výsledek měření po instalaci dané verze ISKN do provozního prostředí

Pro měření 25. a 26.10.2016 byl pro určení hodnoty „Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %“ použit výsledek „po“ dodávce ISKN 7.5.6.

LV 16723	VERZE ISKN (04/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	VERZE ISKN (07/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	VERZE ISKN (11/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	ISKN 7.5.6		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %
	před	po		před	po		před	po		před	po	
akce uživatele/měřené doby činnosti systému												
čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy	52	39	-25%	17	17	+2%	15	14	-8%	17	17	-4%

pokračování tabulky

LV 16723	Výsledek měření	Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	ISKN 7.5.7	Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	ISKN 8.0	Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	ISKN 8.1	Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %
akce uživatele/měřené doby činnosti systému	25. a 26.10.2016							

			před	po		před	po		před	po	
čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy	16	-6%	15	15	+3%	15	10	-34%	10	12	+25%

LV 16371	VERZE ISKN (04/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		VERZE ISKN (07/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		VERZE ISKN (11/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		ISKN 7.5.6		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	
akce uživatele/měřené doby činnosti systému	před	po			před	po			před	po			před	po		
čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy	27	27	0%		19	20	+7%		22	21	-1%		23	24	+3%	

pokračování tabulky

LV 16371	Výsledek měření		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		ISKN 7.5.7		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		ISKN 8.0		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		ISKN 8.1		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	
akce uživatele/měřené doby činnosti systému	25. a 26.10.2016				před	po			před	po			před	po		
čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy	21		-13%		19	21	+10		19	11	-45%		18	12	-30%	

LV 9332	VERZE ISKN (04/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		VERZE ISKN (07/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		VERZE ISKN (11/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		ISKN 7.5.6		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	
akce uživatele/měřené doby činnosti systému	před	po			před	po			před	po			před	po		
čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy	57	56	-2%		34	38	+10%		38	39	+2%		38	41	+7%	

pokračování tabulky

LV 9332	Výsledek měření		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		ISKN 7.5.7		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		ISKN 8.0		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		ISKN 8.1		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	
	25. a 26.10.2016															
	akce uživatele/měřené doby činnosti systému				před	po			před	po			před	po		
čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy		34	-17%	34	36	+5	34	19	-46%	32	20	-37%				

LV 8204	VERZE ISKN (04/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		VERZE ISKN (07/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		VERZE ISKN (11/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		ISKN 7.5.6		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		
	před	po			před	po			před	po			před	po			
čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy		106	67	-37%	43	41	-3%	43	40	-9%	39	36	-9%				

pokračování tabulky

LV 8204	Výsledek měření		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		ISKN 7.5.7		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		ISKN 8.0		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		ISKN 8.1		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	
	25. a 26.10.2016															
	akce uživatele/měřené doby činnosti systému				před	po			před	po			před	po		
čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy		36	-0%	23	23	-1%	23	10	-57%	9	6	-29%				

LV 9046	VERZE ISKN (04/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	VERZE ISKN (07/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	VERZE ISKN (11/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	ISKN 7.5.6		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %
	před	po		před	po		před	po		před	po	
akce uživatele/měřené doby činnosti systému												
čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy	315	114	-64%	81	60	-25%	35	33	-7%	34	35	+3%

pokračování tabulky

LV 9046	Výsledek měření 25. a 26.10.2016	Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	ISKN 7.5.7		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	ISKN 8.0		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	ISKN 8.1		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %
			před	po		před	po		před	po	
akce uživatele/měřené doby činnosti systému											
čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy	34	-3%	34	32	-8%	34	18	-47%	26	18	-33%

LV 5579	VERZE ISKN (04/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	VERZE ISKN (07/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	VERZE ISKN (11/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	ISKN 7.5.6		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %
	před	po		před	po		před	po		před	po	
akce uživatele/měřené doby činnosti systému												
čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy	37	34	-8%	10	18	+77%	9	8	-9%	10	11	+12%

pokračování tabulky

LV 5579	Výsledek měření 25. a 26.10.2016	Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	ISKN 7.5.7		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	ISKN 8.0		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	ISKN 8.1		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %
			před	po		před	po		před	po	
akce uživatele/měřené doby činnosti systému											

			před	po		před	po		před	po	
čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy	9	-18%	9	8	-6%	9	5	-42%	7	5	-23%

LV 4717	VERZE ISKN (04/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		VERZE ISKN (07/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		VERZE ISKN (11/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		ISKN 7.5.6		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	
akce uživatele/měřené doby činnosti systému	před	po			před	po			před	po			před	po		
čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy	24	32	+33%		27	19	-30%		31	26	-16%		29	32	+7%	

pokračování tabulky

LV 4717	Výsledek měření		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		ISKN 7.5.7		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		ISKN 8.0		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		ISKN 8.1		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	
akce uživatele/měřené doby činnosti systému	25. a 26.10.2016				před	po			před	po			před	po		
čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy	19		-41%		20	20	+4%		20	12	-38%		20	13	-35%	

LV 10072	VERZE ISKN (04/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		VERZE ISKN (07/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		VERZE ISKN (11/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		ISKN 7.5.6		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	
akce uživatele/měřené doby činnosti systému	před	po			před	po			před	po			před	po		
čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy	33	43	+30%		33	34	+5%		42	44	+5%		46	56	+22%	

pokračování tabulky

LV 10072	Výsledek měření	Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	ISKN 7.5.7		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	ISKN 8.0		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	ISKN 8.1		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %
	25. a 26.10.2016		před	po		před	po		před	po	
	akce uživatele/měřené doby činnosti systému										
čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy	29	-48%	33	31	-5%	33	22	-34%	21	24	+14%

LV 3626	VERZE ISKN (04/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	VERZE ISKN (07/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	VERZE ISKN (11/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	ISKN 7.5.6		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %
	před	po		před	po		před	po		před	po	
	akce uživatele/měřené doby činnosti systému											
čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy	29	42	+45%	21	18	-16%	26	23	-11%	29	22	-25%

pokračování tabulky

LV 3626	Výsledek měření	Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	ISKN 7.5.7		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	ISKN 8.0		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	ISKN 8.1		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %
	25. a 26.10.2016		před	po		před	po		před	po	
	akce uživatele/měřené doby činnosti systému										
čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy	16	-27%	16	15	-7%	16	10	-39%	12	11	-9%

LV 1	VERZE ISKN (04/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	VERZE ISKN (07/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	VERZE ISKN (11/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	ISKN 7.5.6		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %
	před	po		před	po		před	po		před	po	
akce uživatele/měřené doby činnosti systému												
čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy	335	430	+28%	333	341	+2%	364	354	-3%	437	452	+3%

pokračování tabulky

LV 1	Výsledek měření 25. a 26.10.2016	Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	ISKN 7.5.7		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	ISKN 8.0		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	ISKN 8.1		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %
			před	po		před	po		před	po	
akce uživatele/měřené doby činnosti systému											
čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy	290	-36%	295	313	+6%	295	270	-9%	346	286	-17%

LV 2577	VERZE ISKN (04/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	VERZE ISKN (07/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	VERZE ISKN (11/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	ISKN 7.5.6		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %
	před	po		před	po		před	po		před	po	
akce uživatele/měřené doby činnosti systému												
čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy	72	116	+61%	77	75	-2%	73	83	+13%	82	97	+18%

pokračování tabulky

LV 2577	Výsledek měření 25. a 26.10.2016	Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	ISKN 7.5.7		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	ISKN 8.0		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	ISKN 8.1		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %
			před	po		před	po		před	po	
akce uživatele/měřené doby činnosti systému											

			před	po		před	po		před	po	
čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy	67	-31%	71	74	+5%	71	63	-11%	79	71	-17%

LV 3000	VERZE ISKN (04/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		VERZE ISKN (07/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		VERZE ISKN (11/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		ISKN 7.5.6		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	
akce uživatele/měřené doby činnosti systému	před	po			před	po			před	po			před	po		
čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy	125	168	+34%		174	174	0%		170	180	+6%		234	225	-4%	

pokračování tabulky

LV 3000	Výsledek měření		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		ISKN 7.5.7		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		ISKN 8.0		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		ISKN 8.1		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	
akce uživatele/měřené doby činnosti systému	25. a 26.10.2016				před	po			před	po			před	po		
čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy	170		-24%		166	180	+8%		166	158	-5%		200	158	-21%	

LV 10001	VERZE ISKN (04/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		VERZE ISKN (07/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		VERZE ISKN (11/2014)		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %		ISKN 7.5.6		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	
akce uživatele/měřené doby činnosti systému	před	po			před	po			před	po			před	po		
čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy	151	114	-25%		64	96	+50%		99	111	+13%		111	110	-1%	

pokračování tabulky

LV 10001	Výsledek měření	Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	ISKN 7.5.7		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	ISKN 8.0		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %	ISKN 8.1		Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %
	25. a 26.10.2016		před	po		před	po		před	po	
	akce uživatele/měřené doby činnosti systému										
čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy	62	-44%	67	64	-4%	67	50	-25%	91	57	-38%

Sumarizace

pořadí	Parametry spouštěné sestavy				VERZE ISKN (04/2014)	VERZE ISKN (07/2014)	VERZE ISKN (11/2014)	ISKN 7.5.6	měření 25. a 26.10.2016	ISKN 7.5.7	ISKN 8.0	ISKN 8.1
	šestimístný kód k.ú.	název k.ú.	číslo LV	počet stran LV	% odezvy	% odezvy	% odezvy	% odezvy	% odezvy	% odezvy	% odezvy	% odezvy
1.	732117	Záběhllice	16723	127	75	102	92	96	94	103	66	125
2.	732117	Záběhllice	16371	78	100	107	99	103	88	110	55	70
3.	729272	Dejvice	9332	273	98	110	102	107	83	105	54	63
4.	729272	Dejvice	8204	202	63	97	91	91	100	99	43	71
5.	729272	Dejvice	9046	469	36	75	93	103	97	92	53	67
6.	729272	Dejvice	5579	82	92	177	91	112	82	94	58	77
7.	696293	Mladá Boleslav	4717	58	133	70	84	107	59	104	62	65
8.	652458	Chomutov I	10072	71	130	105	105	122	52	95	66	114
9.	639907	Hluk	3626	36	145	84	89	75	73	93	61	91
10.	721981	Plzeň	1	528	128	102	97	103	64	106	91	83
11.	713520	Moravská Ostrava	2577	130	161	98	113	118	69	105	89	89
12.	713520	Moravská Ostrava	3000	278	134	100	106	96	76	108	95	79
13.	734713	Přerov	10001	203	75	150	113	99	56	96	75	62

8. Uživatelský test PU010_b – LV z budoucnosti

Popis testu

- 1) Založit řízení Z, zapsat popis „řízení pro ověření výkonnostních parametrů ISKN“
- 2) Do předmětu řízení vložit hodnotu „19-Změna jiných údajů KN“
- 3) Vložit do řízení libovolné katastrální území a libovolnou jednu parcelu z působnosti KP
- 4) V detailu řízení zaškrtnout volbu *Akce / Výběr k.ú. z jiného pracoviště.*
- 5) Vložit do řízení katastrální území dle seznamu, do objektů řízení vložit objekty dle seznamu LV.
- 6) V řízení spustit volbu *Akce / Zkopírování vlastníků do účastníků.*
- 7) Zahájit aktualizaci a spustit modul AKI
- 8) Spustit z menu *Požizování návrhu změny* volbu *Vlastnictví.*
- 9) Ve formuláři AK201 Editace vlastnictví a LV vyhledat v bloku List vlastnictví LV dle seznamu.
- 10) Stisknout tlačítko Výpis LV.
 - Měřit čas od stisknutí tlačítka do zobrazení sestavy.
- 11) Postup od bodu 9 opakovat do vyčerpání všech hodnot

Test je zpravidla prováděn na 4 pracovištích. Na každém pracovišti je test opakován pro 10 hodnot. Zadané hodnoty platí stejné pro všechna pracoviště. Zadáání obsahuje listy vlastnictví s různým počtem nemovitostí a jiných právních vztahů.

Měřené hodnoty a zaznamenání údajů

pořadí	Parametry spouštěné sestavy		
	šestimístný kód k.ú.	název k.ú.	číslo LV
1.	741221	Rosice u Brna	160
2.	711560	Opava-Město	160
3.	773425	Uhřetěves	22
4.	622222	České Budějovice 4	160
5.	650919	Cheb	22
6.	612766	Broumov	22
7.	710814	Nové Sady u Olomouce	22
8.	700720	Domažličky	148
9.	776319	Valašské Klobouky	22
10.	676942	Kuchař	148

Akceptovatelné a naměřené hodnoty

Maximální doba [s] Percentil 90%	Akceptovatelné hodnoty	Výsledek měření	ISKN 7.5.7	ISKN 8.0	ISKN 8.1
akce uživatele/měřené doby činnosti systému	x	10/2016	11/2016	6/2017	12/2017
čas od stisknutí tlačítka Výpis LV do zobrazení sestavy	7	9	9	6	6
Maximální doba [s] Percentil 99%	Akceptovatelné hodnoty	Výsledek měření	ISKN 7.5.7	ISKN 8.0	ISKN 8.1
akce uživatele/měřené doby činnosti systému	x	10/2016	11/2016	6/2017	12/2017
čas od stisknutí tlačítka Výpis LV do zobrazení sestavy	8	11	12	13	8

9. Uživatelský test PU010_CR – Česká republika

Popis testu

- 1) V aplikaci PU spustit z menu *Textové údaje* formulář pro report *Výpis z katastru nemovitostí (PU010)*
- 2) Datum platnosti sestavy je aktuální, formát sestavy PDF, zatrhnout volbu *Bez omezení pracovištěm*
- 3) Zadat parametr *katastrální území* a číslo *listu vlastnictví* dle tabulky
- 4) Stisknout tlačítko *Spuštění sestavy*
 - Měřit čas od stisknutí tlačítka *Spuštění sestavy* do zobrazení sestavy
- 5) Postup opakovat do vyčerpání všech hodnot uvedených v tabulce

Test je zpravidla prováděn na 4 pracovištích. Na každém pracovišti je test opakován pro 10 hodnot. Zadané hodnoty platí stejně pro všechna pracoviště. Zadání obsahuje listy vlastnictví s různým počtem nemovitostí a jiných právních vztahů. Obsahuje pouze listy vlastnictví, kde je uveden jako vlastník nebo spoluvlastník „Česká republika“.

Měřené hodnoty a zaznamenání údajů

pořadí	Parametry spouštěné sestavy		
	šestimístný kód k.ú.	název k.ú.	číslo LV
1.	741221	Rosice u Brna	859
2.	711560	Opava-Město	12
3.	773425	Uhřetěves	1310
4.	622222	České Budějovice 4	60000
5.	650919	Cheb	11
6.	612766	Broumov	888
7.	710814	Nové Sady u Olomouce	5005
8.	700720	Domažličky	341
9.	776319	Valašské Klobouky	3223
10.	676861	Kublov	60000

Akceptovatelné a naměřené hodnoty

Maximální doba [s] Percentil 90%	Akceptovatelné hodnoty	Výsledek měření	ISKN 7.5.7	ISKN 8.0	ISKN 8.1
akce uživatele/měřené doby činnosti systému	x	10/2016	11/2016	6/2017	12/2017
čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy	11	9	8	5	5

Maximální doba [s] Percentil 99%	Akceptovatelné hodnoty	Výsledek měření	ISKN 7.5.7	ISKN 8.0	ISKN 8.1
akce uživatele/měřené doby činnosti systému	x	10/2016	11/2016	6/2017	12/2017
čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy	17	16	15	9	6

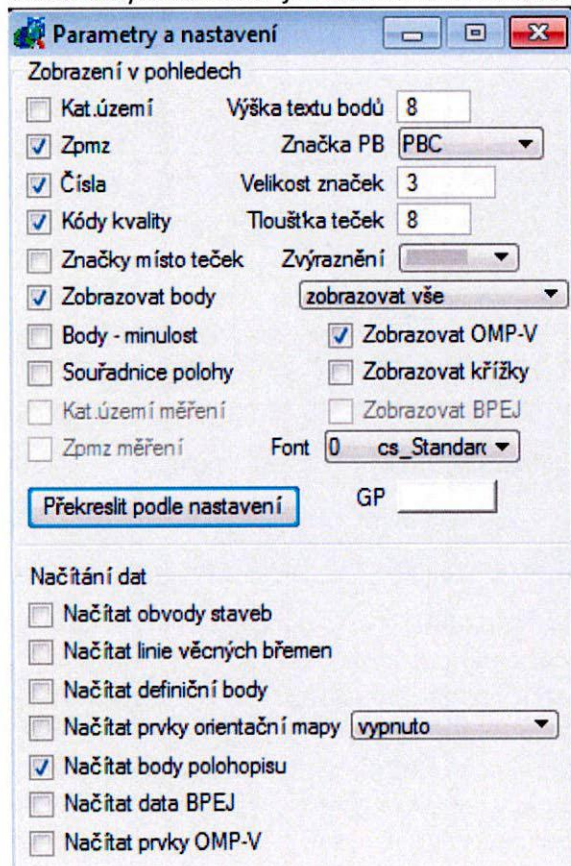
10. Uživatelský test VG3

Podmínky testu

Testování by mělo proběhnout na jednomonitorové stanici nebo na dvoumonitorové stanici s takovým nastavením, aby bylo grafické okno otevřeno pouze přes jeden monitor.

Popis testu

- 1) Z aplikace PU spustit přes menu *Graf.údataje* zobrazení mapy
- 2) V menu *Nástroje PU / Nastavení zobrazení* zapnout načítání bodů polohopisu (žádné jiné parametry nenačítat), zapnout zobrazení bodů (na uživatelských stanicích je nutné dodržet uvedené nastavení pro blok „Načítání dat“).



Parametry a nastavení

Zobrazení v pohledech

<input type="checkbox"/> Kat.území	Výška textu bodů	8
<input checked="" type="checkbox"/> Zpmz	Značka PB	PBC
<input checked="" type="checkbox"/> Čísla	Velikost značek	3
<input checked="" type="checkbox"/> Kódy kvality	Tloušťka teček	8
<input type="checkbox"/> Značky místo teček	Zvýraznění	
<input checked="" type="checkbox"/> Zobrazovat body		zobrazovat vše
<input type="checkbox"/> Body - minulost	<input checked="" type="checkbox"/> Zobrazovat OMP-V	
<input type="checkbox"/> Souřadnice polohy	<input type="checkbox"/> Zobrazovat křížky	
<input type="checkbox"/> Kat.území měření	<input type="checkbox"/> Zobrazovat BPEJ	
<input type="checkbox"/> Zpmz měření	Font	0 cs_Standar

Překreslit podle nastavení GP

Načítání dat

<input type="checkbox"/> Načítat obvody staveb	
<input type="checkbox"/> Načítat linie věcných břemen	
<input type="checkbox"/> Načítat definiční body	
<input type="checkbox"/> Načítat prvky orientační mapy	vypnuto
<input checked="" type="checkbox"/> Načítat body polohopisu	
<input type="checkbox"/> Načítat data BPEJ	
<input type="checkbox"/> Načítat prvky OMP-V	

- 3) Z menu *Zobrazit* vyvolat formulář pro zadání rozsahu číselně
- 4) Zadat hodnoty Y1, Y2, X1, X2 dle přiložené tabulky
- 5) Zkontrolovat ve formuláři PU007 nastavení mapy na katastrální, případně nastavit mapu katastrální
- 6) Spustit tlačítkem *Obnovit* načítání grafických dat.
- 7) Potvrdit výstrahu, zda provést načtení, tlačítkem *Ano*
 - Měřit čas od stisknutí tlačítka *Ano* do zobrazení výběru
- 8) Postup opakovat od bodu 3 do vyčerpání všech hodnot

Test je prováděn na 5 pracovištích. Na každém pracovišti je test opakován pro 10 hodnot. Rozsah načítaného prostoru je 2 km x 2 km.

Měřené hodnoty a zaznamenání údajů

V testu VG3 se vyplňují hodnoty do sloupce „Doba zobr. KM (s) (K143 zapnuta)“.

Praha-východ

pořadí	zadání			
	Y1	Y2	X1	X2
1	764600	765600	1171000	1171600
2	771500	772500	1157800	1158300
3	757300	758300	1167000	1167600
4	752100	753100	1169800	1170400
5	732600	733600	1165300	1165900
6	734600	735600	1172000	1172600
7	761500	762500	1156800	1156300
8	747300	748300	1166000	1166600
9	762100	763100	1159800	1160400
10	742600	743600	1161300	1161900

Litoměřice

Pořadí	Zadání			
	Y1	Y2	X1	X2
1	764800	765800	1171200	1171800
2	771700	772700	1158000	1158500
3	757500	758500	1167200	1167800

Pořadí	Zadání			
	Y1	Y2	X1	X2
4	752300	753300	1170000	1170600
5	732800	733800	1165500	1166100
6	734800	735800	1172200	1172800
7	761700	762700	1157000	1156500
8	747500	748500	1166200	1166800
9	762300	763300	1160000	1160600
10	742800	743800	1161500	1162100

Brno-město

Pořadí	Zadání			
	Y1	Y2	X1	X2
1	765000	766000	1171400	1172000
2	771900	772900	1158200	1158700
3	757700	758700	1167400	1168000
4	752500	753500	1170200	1170800
5	733000	734000	1165700	1166300
6	735000	736000	1172400	1173000
7	761900	762900	1157200	1156700
8	747700	748700	1166400	1167000
9	762500	763500	1160200	1160800
10	743000	744000	1161700	1162300

Prachatice

Pořadí	Zadání			
	Y1	Y2	X1	X2
1	765200	766200	1171600	1172200
2	772100	773100	1158400	1158900
3	757900	758900	1167600	1168200
4	752700	753700	1170400	1171000

Pořadí	Zadání			
	Y1	Y2	X1	X2
5	733200	734200	1165900	1166500
6	735200	736200	1172600	1173200
7	762100	763100	1157400	1156900
8	747900	748900	1166600	1167200
9	762700	763700	1160400	1161000
10	743200	744200	1161900	1162500

Karviná

Pořadí	Zadání			
	Y1	Y2	X1	X2
1	765400	766400	1171800	1172400
2	772300	773300	1158600	1159100
3	758100	759100	1167800	1168400
4	752900	753900	1170600	1171200
5	733400	734400	1166100	1166700
6	735400	736400	1172800	1173400
7	762300	763300	1157600	1157100
8	748100	749100	1166800	1167400
9	762900	763900	1160600	1161200
10	743400	744400	1162100	1162700

Způsob vyhodnocení

Zaznamenaná měření budou vyhodnocena metodou PERCENTIL pro 90% a aritmetickým průměrem pro všechna měření.

Akceptovatelné a naměřené hodnoty

Maximální doba [s] Percentil 90%	Akceptovatelné hodnoty	Výsledek měření	ISKN 7.5.7	ISKN 8.0	ISKN 8.1
akce uživatele/měřené doby činnosti systému	x	10/2016	11/2016	6/2017	12/2017
celková doba na zobrazení dat pro úroveň	10	8	6*)	11 ¹	6

Maximální doba [s] Percentil 90%	Akceptovatelné hodnoty	Výsledek měření	ISKN 7.5.7	ISKN 8.0	ISKN 8.1
akce uživatele/měřené doby činnosti systému	x	10/2016	11/2016	6/2017	12/2017
katastrální mapy					

Doba odezvy [s]	Akceptovatelné hodnoty	Výsledek měření	ISKN 7.5.7	ISKN 8.0	ISKN 8.1
akce uživatele/měřené doby činnosti systému		10/2016	11/2016	6/2017	12/2017
Průměr ze všech měření	5	5	3*)	7 ²	4
Max. % hodnot přesahujících 2 násobek průměru	7,00	3,13	10,29*)	10,00 ³	3,75
Max. % neúspěšných zobrazení	1,00	0	0,00	0	0

*) Po vyloučení části extrémně vybočujících výsledků z KP Praha, uživatel JISKROVAP.

¹ po vyloučení 4 výrazně vybočujících výsledků uživatele PONCOVAL (15 , 17, 23, 24) je výsledná hodnota 10 sec.

² po vyloučení 4 výrazně vybočujících výsledků uživatele PONCOVAL (15 , 17, 23, 24) je výsledná hodnota 6 sec.

³ po vyloučení 4 výrazně vybočujících výsledků uživatele PONCOVAL (15 , 17, 23, 24) je výsledná hodnota 5,26 %

11. Uživatelský test PM

Popis testu

- 1) Z hlavního menu spustit aplikaci PU
- 2) Spustit Přehled řízení podklady pro měření (PU101)
- 3) Vytvořit nové řízení PM (stisknout zelené plus)
 - Měřit čas od stisknutí tlačítka + do zobrazení PU104
- 4) Zapsat popis řízení „řízení pro ověření výkonnostních parametrů ISKN“
- 5) Uložit (založit nové řízení)
 - Měřit čas od stisknutí Uložit do vygenerování pořadového čísla řízení
- 6) Zadat katastrální území a předmět řízení
- 7) Přejít do formuláře Rezervace čísel ZPMZ (PU065), stisknout tlačítko Rezervuj
 - Měřit čas od stisknutí Rezervuj do zobrazení Potvrzení nového ZPMZ Ano/Ne.

- 8) Stisknout v Potvrzení Ano.
- 9) Přejít do formuláře Rezervace čísel parcel (PU165), označit rezervované ZPMZ
- 10) Stisknout tlačítko Parcelní číslo
 - Měřit čas od stisknutí Parcelní číslo do zobrazení Potvrzení nového parcelního čísla Ano/Ne.
- 11) Stisknout v Potvrzení Ano.
- 12) Ve formuláři Rezervace čísel parcel (PU165) zadat do položky Parcelní číslo nově vygenerované parcelní číslo, stisknout tlačítko Poddělení.
 - Měřit čas od stisknutí Poddělení do zobrazení Potvrzení s dotazem Ano/Ne.
- 13) Ve formuláři Rezervace čísel parcel (PU165) zrušit rezervované parcely.
- 14) Ve formuláři Rezervace čísel ZPMZ (PU065) zrušit rezervované ZPMZ.
- 15) Ukončit řízení PM jako mylné.

Test je zpravidla prováděn na 4 pracovištích. Na každém pracovišti je test opakován 5x.

Měřené hodnoty a zaznamenání údajů

pořadí	řízení
1	PM_1
2	PM_2
3	PM_3
4	PM_4
5	PM_5

Akceptovatelné a naměřené hodnoty

Maximální doba [s] Percentil 90%	Akceptovatelné hodnoty	Výsledek měření	ISKN 7.5.7	ISKN 8.0	ISKN 8.1
akce uživatele/měřené doby činnosti systému	x	10/2016	11/2016	6/2017	12/2017
čas do zobrazení PU104 (krok 3)	1	1	2	2	2
čas do uložení (krok 5)	1	1	2	1	1
čas do zobrazení rezervace ZPMZ (krok 7)	1	1	2	1	1
čas do zobrazení rezervace parcely (krok 10)	3	2	3	2	3
čas do zobrazení rezervace poddělení (krok 12)	1	1	3	1	1

Maximální doba [s] Percentil 99%	Akceptovatelné hodnoty	Výsledek měření	ISKN 7.5.7	ISKN 8.0	ISKN 8.1
akce uživatele/měřené doby činnosti systému		10/2016	11/2016	6/2017	12/2017
čas do zobrazení PU104 (krok 3)	2	2	4	2	4
čas do uložení (krok 5)	2	3	3	2	2
čas do zobrazení rezervace ZPMZ (krok 7)	2	1	3	2	2
čas do zobrazení rezervace parcely (krok 10)	12	2	10	8	8
čas do zobrazení rezervace poddělení (krok 12)	2	1	4	4	3