

Příloha RD04 - Popis standardních uživatelských testů včetně metrik

č. sml. Objednatele: ČÚZK- 41763/2022  č. sml. Zhotovitele: CZBAP-1746

Obsah:

[Úvod 3](#_Toc105510870)

[1. Uživatelský test PA1A 3](#_Toc105510871)

[2. Uživatelský test PU010 8](#_Toc105510872)

[3. Uživatelský test VF 10](#_Toc105510873)

[4. Uživatelský test VG2 12](#_Toc105510874)

[5. Uživatelský test PU112\_snimekKM – snímek z katastrální mapy 18](#_Toc105510875)

[6. Uživatelský test SGI 3 – načtení NZ a kontrola NZ v AKI 20](#_Toc105510876)

[7. Uživatelský test PU010\_R – Rozsáhlá LV 24](#_Toc105510877)

[8. Uživatelský test PU010\_b – LV z budoucnosti 48](#_Toc105510878)

[9. Uživatelský test PU010\_CR – Česká republika 50](#_Toc105510879)

[10. Uživatelský test VG3 52](#_Toc105510880)

[11. Uživatelský test PM 58](#_Toc105510881)

# 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.

# Uživatelský test PA1A

**Popis testu**

1. Z hlavního menu spustit aplikaci PAI
* Měřit čas od stisknutí tlačítka do zobrazení PA000
1. Spustit Přehled řízení záznam (PA011)
* Měřit čas do zobrazení PA011
1. Vytvořit nové řízení Z (stisknout zelené plus)
* Měřit čas od stisknutí tlačítka + do zobrazení PA046
1. Zapsat popis řízení „řízení pro ověření výkonnostních parametrů ISKN“
2. Uložit (založit nové řízení)
* Měřit čas od stisknutí Uložit do vygenerování pořadového čísla řízení
1. Zadat katastrální území dle seznamu a předmět řízení
2. Na záložce Účastníci řízení stisknout tlačítko Ed. účastníka
* Měřit čas od stisknutí Ed. účastníka do zobrazení PA017
1. V PA017 stisknout tlačítko Kopírovat účastníka
* Měřit čas od stisknutí Kopírovat účastníka do zobrazení PA031
1. V PA031 vyhledat 1. účastníka zadáním celého jména a příjmení dle seznamu
* Měřit čas od stisku klávesy F8 do provedení dotazu
1. Vyplnit typ účastníka „OT“, smazat u účastníka RČ a datum narození
2. V PA031 vyhledat 2. účastníka zadáním celého jména a příjmení dle seznamu
* Měřit čas od stisku klávesy F8 do provedení dotazu
1. Vyplnit typ účastníka „OT“, smazat u účastníka RČ a datum narození.
2. Na záložce Objekty řízení stisknout tlačítko Vyhledat
3. V PA023 vyhledat podle LV dle seznamu
* Měřit čas od stisku klávesy F8 do provedení dotazu
1. Zapsat první nemovitost na daném LV do objektů řízení
2. 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** |  |
| **Jméno** | **Příjmení** | **Jméno** | **Příjmení** | **LV** |
| 1 | 729302 Střešovice |  |  |  |  | 141 |
| 2 | 730866 Střížkov |  |  |  |  | 19 |
| 3  | 730891 Libeň |  |  |  |  | 615 |
| 4 | 730475 Kobylisy |  |  |  |  | 55 |
| 5 | 730475 Kobylisy |  |  |  |  | 110 |

##### **Havlíčkův Brod**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Zadání** |
| **k.ú.** | **1.účastník** | **2.účastník** |  |
| **Jméno** | **Příjmení** | **Jméno** | **Příjmení** | **LV** |
| 1 | 718491 Pavlov u Herálce |  |  |  |  | 44 |
| 2 | 718491 Pavlov u Herálce |  |  |  |  | 111 |
| 3 | 638315 Koječín |  |  |  |  | 1041 |
| 4 | 638315 Koječín |  |  |  |  | 41 |
| 5 | 638315 Koječín |  |  |  |  | 212 |

##### **Pardubice**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Zadání** |
| **k.ú.** | **1.účastník** | **2.účastník** |  |
| **Jméno** | **Příjmení** | **Jméno** | **Příjmení** | **LV** |
| 1 | 755575 Holotín  |  |  |  |  | 269 |
| 2 | 755575 Holotín |  |  |  |  | 446 |
| 3 | 717835 Pardubičky |  |  |  |  | 380 |
| 4 | 717835 Pardubičky |  |  |  |  | 488 |
| 5 | 752452 Sopřeč |  |  |  |  | 15 |

##### **Brno-město**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Zadání** |
| **k.ú.** | **1.účastník** | **2.účastník** |  |
| **Jméno** | **Příjmení** | **Jméno** | **Příjmení** | **LV** |
| 1 | 612065 Horní Heršpice |  |  |  |  | 421 |
| 2 | 610887 Lesná |  |  |  |  | 761 |
| 3 | 612014 Starý Lískovec |  |  |  |  | 1489 |
| 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 |
| 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 90%**  | Akceptovatelné hodnoty | ISKN 8.2 | ISKN 9.0 | ISKN 9.1 | ISKN 9.2 | ISKN 9.3 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** | **x** | 11/2018 | 11/2019 | 11/2020 | 11/2021 | 05/2022 |
| čas do zobrazení PA011 (2) | 2 | 2 | 9 | 2 | 2 | 1 |
| čas do zobrazení PA046 (3) | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| čas do uložení (5) | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| čas do zobrazení PA017 (7) | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| čas do zobrazení PA031 (8) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| čas provedení dotazu (9) (11) | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| čas provedení dotazu (14) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| čas zaplombování (16) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 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 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.

| **Maximální doba [s] Percentil 99%**  | Akceptovatelné hodnoty | ISKN 8.2 | ISKN 9.0 | ISKN 9.1 | ISKN 9.2 | ISKN 9.3 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** | **x** | 11/2018 | 11/2019 | 11/2020 | 11/2021 | 05/2022 |
| čas do zobrazení PA011 (2) | 2 | 2 | 11 | 3 | 2 | 2 |
| čas do zobrazení PA046 (3) | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| čas do uložení (5) | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 |
| čas do zobrazení PA017 (7) | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| čas do zobrazení PA031 (8) | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| čas provedení dotazu (9) (11) | 6 | 6 | 5 | 6 | 9 | 11 |
| čas provedení dotazu (14) | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| čas zaplombování (16) | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 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
1. 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 (51) | 4 |

| **Maximální doba [s] Percentil 90%**  | Akceptovatelné hodnoty | ISKN 8.2 | ISKN 9.0 | ISKN 9.1 | ISKN 9.2 | ISKN 9.3 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** | **x** | 11/2018 | 11/2019 | 11/2020 | 11/2021 | 05/2022 |
| čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy | 8 | 4 | 10 | 14 | 10 | 11 |

| **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 (112) | 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**.)

| **Maximální doba [s] Percentil 99%**  | Akceptovatelné hodnoty | ISKN 8.2 | ISKN 9.0 | ISKN 9.1 | ISKN 9.2 | ISKN 9.3 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** | **x** | 11/2018 | 11/2019 | 11/2020 | 11/2021 | 05/2022 |
| čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy | 11 | 5 | 11 | 18 | 15 | 12 |

# 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 a zaškrtnout parametr „Exportovat osobní údaje“ a vybrat libovolný Důvod exportu.
6. V bloku Parametry exportu zadat katastrální území dle seznamu.
7. Stisknout tlačítko *Založit požadavek*.
* Měřit čas od stisknutí tlačítka *Založit požadavek* do zobrazení dotazu „Provést export NVF na pozadí?“
1. Na dotaz „Provést export NVF na pozadí?“ zvolit *Ne*.
* Měřit čas od stisknutí tlačítka *Ne* do zobrazení informace „Počet exportovaných parcel…“
1. Opakovat postup od bodu 4 zadáním dalších hodnot dle seznamu.
2. Postup opakovat do vyčerpání všech hodnot

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 *Založit požadavek* do ukončení exportu  | 140 | 211 | 204 | 109 | 116 |
| čas od stisknutí tlačítka *Založit požadavek* (7)do zobrazení dotazu „Provést export NVF na pozadí?“ | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| čas od stisknutí tlačítka *Ne* (8) do zobrazení informace „Počet exportovaných parcel…“ | 140 | 209 | 201 | 107 | 114 |

| **Průměrná doba odezvy [s]** | Akceptovatelné hodnoty | ISKN 8.2 | ISKN 9.0 | ISKN 9.1 | ISKN 9.2 | ISKN 9.3 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** |  | 11/2018 | 11/2019 | 11/2020 | 11/2021 | 05/2022 |
| čas od stisknutí tlačítka *Založit požadavek* do ukončení exportu  | 140 | 113 | 168 | 167 | 111 | 159 |
| čas od stisknutí tlačítka *Založit požadavek* (7)do zobrazení dotazu „Provést export NVF na pozadí?“ | 2 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| čas od stisknutí tlačítka *Ne* (8) do zobrazení informace „Počet exportovaných parcel…“ | 140 | 111 | 164 | 164 | 110 | 158 |

# 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.údaje* zobrazení mapy
2. Na uživatelských stanicích je nutné v menu *Nástroje PU / Nastavení zobrazení* vypnout všechny parametry v bloku Načítání dat.



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

Test je prováděn na 4 pracovištích. Na každém pracovišti je test opakován pro 10 hodnot. Rozsah načítaného prostoru je 3 km x 1,5 km.

**Měřené hodnoty a zaznamenání údajů**

##### **Praha**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pořadí** | **Zadání** |
| **Y1** | **Y2** | **X1** | **X2** |
| 1 | 763000 | 766000 | 1032000 | 1033500 |
| 2 | 742000 | 745000 | 1042000 | 1043500 |
| 3 | 599000 | 602000 | 1159000 | 1160500 |
| 4 | 776000 | 779000 | 1086000 | 1087500 |
| 5 | 763000 | 766000 | 1090000 | 1091500 |
| 6 | 521000 | 524000 | 1164000 | 1165500 |
| 7 | 527000 | 530000 | 1171000 | 1172500 |
| 8 | 724000 | 727000 | 1034000 | 1035500 |
| 9 | 786000 | 789000 | 991000 | 992500 |
| 10 | 747000 | 750000 | 1042000 | 1043500 |

##### **Prachatice**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pořadí** | **Zadání** |
| **Y1** | **Y2** | **X1** | **X2** |
| 1 | 763200 | 766200 | 1032200 | 1033700 |
| 2 | 742200 | 745200 | 1042200 | 1043700 |
| 3 | 599200 | 602200 | 1159200 | 1160700 |
| 4 | 776200 | 779200 | 1086200 | 1087700 |
| 5 | 763200 | 766200 | 1090200 | 1091700 |
| 6 | 521200 | 524200 | 1164200 | 1165700 |
| 7 | 527200 | 530200 | 1171200 | 1172700 |
| 8 | 724200 | 727200 | 1034200 | 1035700 |
| 9 | 786200 | 789200 | 991200 | 992700 |
| 10 | 747200 | 750200 | 1042200 | 1043700 |

##### **Pardubice**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pořadí** | **Zadání** |
| **Y1** | **Y2** | **X1** | **X2** |
| 1 | 763400 | 766400 | 1032400 | 1033900 |
| 2 | 742400 | 745400 | 1042400 | 1043900 |
| 3 | 599400 | 602400 | 1159400 | 1160900 |
| 4 | 776400 | 779400 | 1086400 | 1087900 |
| 5 | 763400 | 766400 | 1090400 | 1091900 |
| 6 | 521400 | 524400 | 1164400 | 1165900 |
| 7 | 527400 | 530400 | 1171400 | 1172900 |
| 8 | 724400 | 727400 | 1034400 | 1035900 |
| 9 | 786400 | 789400 | 991400 | 992900 |
| 10 | 747400 | 750400 | 1042400 | 1043900 |

##### **České Budějovice**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pořadí** | **Zadání** |
| **Y1** | **Y2** | **X1** | **X2** |
| 1 | 763800 | 766800 | 1032800 | 1034300 |
| 2 | 742800 | 745800 | 1042800 | 1044300 |
| 3 | 599800 | 602800 | 1159800 | 1161300 |
| 4 | 776800 | 779800 | 1086800 | 1088300 |
| 5 | 763800 | 766800 | 1090800 | 1092300 |
| 6 | 521800 | 524800 | 1164800 | 1166300 |
| 7 | 527800 | 530800 | 1171800 | 1173300 |
| 8 | 724800 | 727800 | 1034800 | 1036300 |
| 9 | 786800 | 789800 | 991800 | 993300 |
| 10 | 747800 | 750800 | 1042800 | 1044300 |

**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 |

| **Maximální doba [s] Percentil 90%**  | Akceptovatelné hodnoty | ISKN 8.2 | ISKN 9.0 | ISKN 9.1 | ISKN 9.2 | ISKN 9.3\*) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** | **x** | 11/2018 | 11/2019 | 11/2020 | 11/2021 | 05/2022 |
| celková doba na zobrazení dat pro úroveň katastrální mapy | 48 | 62 | 30 | 42 | 39 | 102 |

| **Průměrná doba odezvy [s]** | 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 |
| 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 |

#

| **Průměrná doba odezvy [s]** | Akceptovatelné hodnoty | ISKN 8.2 | ISKN 9.0 | ISKN 9.1 | ISKN 9.2 | ISKN 9.3\*) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** | **x** | 11/2018 | 11/2019 | 11/2020 | 11/2021 | 05/2022 |
| Průměr ze všech měření | 28 | 35 | 17 | 22 | 23 | 54 |
| Max. % hodnot přesahujících 2 násobek průměru  | 6,00 | 3,75 | 3,75 | 8,75 | 3,75 | 5,00 |
| Max. % neúspěšných zobrazení | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Poznámka: Až do dodávky ISKN 8.2 (včetně) byl rozsah načítaného prostoru 2 km x 2 km.

\*) Dosažené výsledky nejsou vyhovující a nebyly Objednatelem akceptovány.

# 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 (formát: A4, měřítko: 1:1000, orientace: „na výšku“, bez zatrhnuté volby „tisk rozsahu věcných břemen“)
7. 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**
8. Vytvořený dokument uzavřít křížkem
9. Pravým tlačítkem myši ukončit funkci snímku
10. Vrátit se do bodu 3 a opakovat postup zadáním dalších hodnot dle tabulky.
11. 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 90%**  | Akceptovatelné hodnoty | ISKN 8.2 | ISKN 9.0 | ISKN 9.1 | ISKN 9.2 | ISKN 9.3 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** | **x** | 11/2018 | 11/2019 | 11/2020 | 11/2021 | 05/2022 |
| celková doba zpracování snímku | 11 | 11 | 9 | 11 | 13 | 14 |

| **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 |

#

| **Maximální doba [s] Percentil 99%**  | Akceptovatelné hodnoty | ISKN 8.2 | ISKN 9.0 | ISKN 9.1 | ISKN 9.2 | ISKN 9.3 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** | **x** | 11/2018 | 11/2019 | 11/2020 | 11/2021 | 05/2022 |
| celková doba zpracování snímku | 14 | 12 | 10 | 12 | 16\* | 16 |

\* vyloučení 2 zcela vybočujících měření

# 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 Razítka 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 +). Stejně tak pro Stavby (AK007), pokud je z předchozího měření tento formulář naplněn (v seznamech hodnot označeno hvězdičkou).
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 | 2533/23 | 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** | **x** | 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 1** | Akceptovatelné hodnoty | ISKN 8.2 | ISKN 9.0 | ISKN 9.1 | ISKN 9.2 | ISKN 9.3 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** | **x** | 11/2018 | 11/2019 | 11/2020 | 11/2021 | 05/2022 |
| Průměr ze všech měření [s] | 5 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Max. % hodnot přesahujících 2 násobek průměru  | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |

| **Čas 2** | 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 |
| Průměr ze všech měření [s] | 25 | 23 | 27 | 26 | 17 |
| Max. % hodnot přesahujících 2 násobek průměru  | 2,00 | 0 | 5,00 | 5,00 | 0,00 |

| **Čas 2** | Akceptovatelné hodnoty | ISKN 8.2 | ISKN 9.0 | ISKN 9.1 | ISKN 9.2 | ISKN 9.3 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** | **x** | 11/2018 | 11/2019 | 11/2020 | 11/2021 | 05/2022 |
| Průměr ze všech měření [s] | 25 | 21 | 20 | 34 | 40 | 42 |
| Max. % hodnot přesahujících 2 násobek průměru  | 2,00 | 0,00 | 2,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| **Čas 3** | Akceptovatelné hodnoty | Výsledek měření | ISKN 7.5.7 | ISKN 8.0 | ISKN 8.1 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** | **x** | 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 |

#

| **Čas 3** | Akceptovatelné hodnoty | ISKN 8.2 | ISKN 9.0 | ISKN 9.1 | ISKN 9.2 | ISKN 9.3 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** | **x** | 11/2018 | 11/2019 | 11/2020 | 11/2021 | 05/2022 |
| Průměr ze všech měření [s] | 18 | 14 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Max. % hodnot přesahujících 2 násobek průměru  | 10,00 | 7,50 | 12,50 | 12,50 | 15,00 | 7,50 |

# 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
1. 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. Zadání 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. | 665797 | Klatovy | 10001 | 384 |
| 2. | 768154 | Trhové Sviny | 1 | 134 |
| 3. | 621943 | České Budějovice 2 | 1 | 198 |
| 4. | 772127 | Týn nad Vltavou | 1 | 118 |
| 5. | 611778 | Bystrc | 10001 | 386 |
| 6. | 610470 | Žabovřesky | 10001 | 225 |
| 7. | 696293 | Mladá Boleslav | 4717 | 74 |
| 8. | 652458 | Chomutov I | 10072 | 87 |
| 9. | 608505 | Bosonohy | 10001  | 131 |
| 10. | 721981 | Plzeň | 1 | 629 |
| 11. | 713520 | Moravská Ostrava | 2577 | 169 |
| 12. | 713520 | Moravská Ostrava | 3000 | 301 |
| 13. | 734713 | Přerov | 10001 | 241 |

**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.

Pro měření 8.2.1 byl pro určení hodnoty „Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %“ použit výsledek „po“ dodávce ISKN 8.2.

Pro měření „ISKN 9.0 (+4 CPU)“ byl pro určení hodnoty „Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %“ použit výsledek „před“ pro ISKN 9.0.

Pro měření „ISKN 9.0 (+9 CPU)“ byl pro určení hodnoty „Zkrácení (-) Prodloužení (+) doby odezvy v %“ použit výsledek „před“ pro ISKN 9.0.

| **LV 10001****k.ú.** **665797** | ISKN 8.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 8.2.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 8.2.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.0  | 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 | x | x | x | x | 123 | x | 155 | 106 | -32 | 103 | 72 | -30 |

*pokračování tabulky*

| **LV 10001****k.ú.** **665797** | ISKN 9.0.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.1.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** |
| 15.10.2020 |  | před | po |  | před | po |  | před | po |  |
| čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy | 91 | -3 | 86 | 123 | 44 | 90 | 110 | 22 | 125 | 110 | -12 |

*pokračování tabulky*

| **LV 10001****k.ú.** **665797** | ISKN 9.3 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |  | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** |
| před | po |  | před | po |  |  |  |  |  |  |  |
| čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy | 108 | 132 | 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| **LV 1****k.ú.** **768154** | ISKN 8.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 8.2.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 8.2.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.0  | 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 | x | x | x | x | 32 | x | 59 | 40 | -31 | 30 | 27 | -11 |

*pokračování tabulky*

| **LV 1****k.ú.** **768154** | ISKN 9.0.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.1.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** |
| 15.10.2020 |  | před | po |  | před | po |  | před | po |  |
| čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy | 40 | 30 | 32 | 33 | 3 | 32 | 44 | 36 | 41 | 40 | -3 |

*pokračování tabulky*

| **LV 1****k.ú.** **768154** | ISKN 9.3 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |  | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** |
| před | po |  | před | po |  |  |  |  |  |  |  |
| čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy | 36 | 40 | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| **LV 1****k.ú.** **621943** | ISKN 8.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 8.2.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 8.2.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.0  | 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 | x | x | x | x | 78 | x | 59 | 56 | -5 | 52 | 42 | -20 |

*pokračování tabulky*

| **LV 1****k.ú.** **621943** | ISKN 9.0.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.1.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** |
| 15.10.2020 |  | před | po |  | před | po |  | před | po |  |
| čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy | 49 | 9 | 66 | 57 | -14 | 51 | 44 | -14 | 60 | 62 | 4 |

*pokračování tabulky*

| **LV 1****k.ú.** **621943** | ISKN 9.3 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |  | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** |
| před | po |  | před | po |  |  |  |  |  |  |  |
| čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy | 60 | 68 | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| **LV 1****k.ú.** **772127** | ISKN 8.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 8.2.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 8.2.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.0  | 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 | x | x | x | x | 46 | x | 44 | 32 | -27 | 29 | 32 | 12 |

*pokračování tabulky*

| **LV 1****k.ú.** **772127** | ISKN 9.0.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.1.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** |
| 15.10.2020 |  | před | po |  | před | po |  | před | po |  |
| čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy | 30 | -27 | 42 | 29 | -31 | 30 | 42 | 39 | 36 | 38 | 4 |

*pokračování tabulky*

| **LV 1****k.ú.** **772127** | ISKN 9.3 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |  | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** |
| před | po |  | před | po |  |  |  |  |  |  |  |
| čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy | 38 | 37 | -2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| **LV 10001****k.ú.** **611778** | ISKN 8.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 8.2.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 8.2.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.0  | 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 | x | x | x | x | 131 | x | 137 | 127 | -7 | 89 | 104 | 18 |

*pokračování tabulky*

| **LV 10001****k.ú.** **611778** | ISKN 9.0.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.1.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** |
| 15.10.2020 |  | před | po |  | před | po |  | před | po |  |
| čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy | 67 | -11 | 85 | 74 | -13 | 138 | 126 | -8 | 128 | 112 | -12 |

*pokračování tabulky*

| **LV 10001****k.ú.** **611778** | ISKN 9.3 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |  | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** |
| před | po |  | před | po |  |  |  |  |  |  |  |
| čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy | 111 | 112 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| **LV 10001****k.ú.** **610470** | ISKN 8.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 8.2.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 8.2.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.0  | 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 | x | x | x | x | 98 | x | 81 | 47 | -41 | 51 | 67 | 31 |

*pokračování tabulky*

| **LV 10001****k.ú.** **610470** | ISKN 9.0.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.1.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** |
| 15.10.2020 |  | před | po |  | před | po |  | před | po |  |
| čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy | 62 | 1 | 62 | 66 | 6 | 41 | 79 | 93 | 86 | 69 | -20 |

*pokračování tabulky*

| **LV 10001****k.ú.** **610470** | ISKN 9.3 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |  | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** |
| před | po |  | před | po |  |  |  |  |  |  |  |
| čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy | 69 | 80 | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| **LV 4717****k.ú.** **696293** | ISKN 8.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 8.2.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 8.2.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.0  | 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 | 18 | 15 | -16 | x | 16 | +6 | 15 | 14 | -7 | 14 | 16 | 13 |

*pokračování tabulky*

| **LV 4717****k.ú.** **696293** | ISKN 9.0.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.1.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** |
| 15.10.2020 |  | před | po |  | před | po |  | před | po |  |
| čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy | 16 | -17 | 18 | 20 | 8 | 13 | 20 | 54 | 23 | 22 | -6 |

*pokračování tabulky*

| **LV 4717****k.ú.** **696293** | ISKN 9.3 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |  | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** |
| před | po |  | před | po |  |  |  |  |  |  |  |
| čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy | 22 | 20 | -9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| **LV 10072****k.ú.** **652458** | ISKN 8.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 8.2.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 8.2.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.0  | 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 | 22 | 24 | 7 | x | 19 | -20 | 21 | 18 | -14 | 20 | 21 | 5 |

*pokračování tabulky*

| **LV 10072****k.ú.** **652458** | ISKN 9.0.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.1.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** |
| 15.10.2020 |  | před | po |  | před | po |  | před | po |  |
| čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy | 27 | 38 | 19 | 22 | 14 | 10 | 31 | 101 | 23 | 25 | 10 |

*pokračování tabulky*

| **LV 10072****k.ú.** **652458** | ISKN 9.3 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |  | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** |
| před | po |  | před | po |  |  |  |  |  |  |  |
| čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy | 23 | 21 | -6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| **LV 10001****k.ú.** **608505** | ISKN 8.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 8.2.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 8.2.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.0  | 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 | x | x | x | x | 33 | x | 42 | 24 | -43 | 23 | 25 | 11 |

*pokračování tabulky*

| **LV 10001****k.ú.** **608505** | ISKN 9.0.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.1.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** |
| 15.10.2020 |  | před | po |  | před | po |  | před | po |  |
| čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy | 31 | 36 | 31 | 41 | 33 | 26 | 33 | 29 | 36 | 29 | -21 |

*pokračování tabulky*

| **LV 10001****k.ú.** **608505** | ISKN 9.3 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |  | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** |
| před | po |  | před | po |  |  |  |  |  |  |  |
| čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy | 28 | 34 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| **LV 1****k.ú.** **721981** | ISKN 8.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 8.2.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 8.2.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.0  | 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 | 203 | 234 | 15 | x | 217 | -7 | 214 | 161 | -25 | 153 | 163 | 7 |

*pokračování tabulky*

| **LV 1****k.ú.** **721981** | ISKN 9.0.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.1.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** |
| 15.10.2020 |  | před | po |  | před | po |  | před | po |  |
| čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy | 162 | 12 | 167 | 191 | 14 | 180 | 212 | 18 | 249 | 221 | -11 |

*pokračování tabulky*

| **LV 1****k.ú.** **721981** | ISKN 9.3 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |  | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** |
| před | po |  | před | po |  |  |  |  |  |  |  |
| čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy | 196 | 252 | 29 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| **LV 2577****k.ú.** **713520** | ISKN 8.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 8.2.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 8.2.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.0  | 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 | 50 | 50 | 0 | x | 51 | +2 | 53 | 51 | -4 | 44 | 43 | -3 |

*pokračování tabulky*

| **LV 2577****k.ú.** **713520** | ISKN 9.0.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.1.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** |
| 15.10.2020 |  | před | po |  | před | po |  | před | po |  |
| čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy | 46 | 28 | 52 | 55 | 5 | 47 | 53 | 12 | 60 | 61 | 1 |

*pokračování tabulky*

| **LV 2577****k.ú.** **713520** | ISKN 9.3 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |  | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** |
| před | po |  | před | po |  |  |  |  |  |  |  |
| čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy | 69 | 84 | 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| **LV 3000****k.ú.** **713520** | ISKN 8.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 8.2.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 8.2.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.0  | 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 | 94 | 102 | 8 | x | 121 | +19 | 132 | 86 | -35 | 97 | 68 | -30 |

*pokračování tabulky*

| **LV 3000****k.ú.** **713520** | ISKN 9.0.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.1.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** |
| 15.10.2020 |  | před | po |  | před | po |  | před | po |  |
| čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy | 62 | -15 | 78 | 94 | 21 | 96 | 106 | 11 | 122 | 113 | -8 |

*pokračování tabulky*

| **LV 3000****k.ú.** **713520** | ISKN 9.3 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |  | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** |
| před | po |  | před | po |  |  |  |  |  |  |  |
| čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy | 103 | 124 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| **LV 10001****k.ú.** **734713** | ISKN 8.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 8.2.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 8.2.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.0  | 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 | 52 | 74 | 42 | x | 72 | -3 | 79 | 72 | -9 | 67 | 55 | -18 |

*pokračování tabulky*

| **LV 10001****k.ú.** **734713** | ISKN 9.0.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.1.1 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % | ISKN 9.2 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** |
| 15.10.2020 |  | před | po |  | před | po |  | před | po |  |
| čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy | 56 | -11 | 57 | 78 | 38 | 86 | 77 | -11 | 77 | 75 | -2 |

*pokračování tabulky*

| **LV 10001****k.ú.** **734713** | ISKN 9.3 | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |  | Zkrácení (-)Prodloužení (+) doby odezvy v % |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** |
| před | po |  | před | po |  |  |  |  |  |  |  |
| čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy | 75 | 94 | 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Sumarizace**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **pořadí** | **Parametry spouštěné sestavy** |  | ISKN 8.2 | ISKN 8.2.1 | ISKN 8.2.2 | ISKN 9.0  |
| **šestimístný kód k.ú.** | **název k.ú.** | Číslo LV | **počet stran LV** | % odezvy | % odezvy | % odezvy | % odezvy |
| 1. | 665797 | Klatovy | 10001 | 384 | 88 | x | 68 | 70 |
| 2. | 768154 | Trhové Sviny | 1 | 134 | 91 | x | 69 | 89 |
| 3. | 621943 | České Budějovice 2 | 1 | 198 | 94 | x | 95 | 80 |
| 4. | 772127 | Týn nad Vltavou | 1 | 118 | 100 | x | 73 | 112 |
| 5. | 611778 | Bystrc | 10001 | 386 | 110 | x | 93 | 118 |
| 6. | 610470 | Žabovřesky | 10001 | 225 | 121 | x | 59 | 131 |
| 7. | 696293 | Mladá Boleslav | 4717 | 74 | 84 | 106 | 93 | 113 |
| 8. | 652458 | Chomutov I | 10072 | 87 | 107 | 80 | 86 | 105 |
| 9. | 608505 | Bosonohy | 10001 | 131 | 76 | x | 57 | 111 |
| 10. | 721981 | Plzeň | 1 | 629 | 115 | 93 | 75 | 107 |
| 11. | 713520 | Moravská Ostrava | 2577 | 169 | 100 | 102 | 96 | 97 |
| 12. | 713520 | Moravská Ostrava | 3000 | 301 | 108 | 119 | 65 | 70 |
| 13. | 734713 | Přerov | 10001 | 241 | 142 | 97 | 91 | 82 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **pořadí** | **Parametry spouštěné sestavy** |  | ISKN 9.0.215.10.2020 | ISKN 9.1 | ISKN\* 9.1.1 | ISKN 9.2 | ISKN 9.3 |
| **šestimístný kód k.ú.** | **název k.ú.** | Číslo LV | **počet stran LV** | % odezvy | % odezvy | % odezvy | % odezvy | % odezvy |
| 1. | 665797 | Klatovy | 10001 | 384 | 97 | 144 | 122 | 88 | 123 |
| 2. | 768154 | Trhové Sviny | 1 | 134 | 130 | 103 | 136 | 97 | 111 |
| 3. | 621943 | České Budějovice 2 | 1 | 198 | 109 | 86 | 86 | 104 | 113 |
| 4. | 772127 | Týn nad Vltavou | 1 | 118 | 73 | 69 | 139 | 104 | 98 |
| 5. | 611778 | Bystrc | 10001 | 386 | 89 | 87 | 92 | 88 | 101 |
| 6. | 610470 | Žabovřesky | 10001 | 225 | 101 | 106 | 193 | 80 | 116 |
| 7. | 696293 | Mladá Boleslav | 4717 | 74 | 83 | 108 | 154 | 94 | 91 |
| 8. | 652458 | Chomutov I | 10072 | 87 | 138 | 114 | 201 | 110 | 94 |
| 9. | 608505 | Bosonohy | 10001 | 131 | 136 | 133 | 129 | 79 | 120 |
| 10. | 721981 | Plzeň | 1 | 629 | 112 | 114 | 118 | 89 | 129 |
| 11. | 713520 | Moravská Ostrava | 2577 | 169 | 128 | 105 | 112 | 101 | 123 |
| 12. | 713520 | Moravská Ostrava | 3000 | 301 | 85 | 121 | 111 | 92 | 120 |
| 13. | 734713 | Přerov | 10001 | 241 | 89 | 138 | 89 | 98 | 125 |

\* nestabilní prostředí, vyloučeno z posuzování

# 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 *Pořizování 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.
1. 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. Zadání 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 | Uhříněves | 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 90%**  | Akceptovatelné hodnoty | ISKN 8.2 | ISKN 9.0\*) | ISKN 9.1\*) | ISKN 9.2\*) | ISKN 9.3\*) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** | **x** | 11/2018 | 11/2019 | 11/2020 | 11/2021 | 05/2022 |
| čas od stisknutí tlačítka Výpis LV do zobrazení sestavy | 7 | 5 | 11 | 17 | 12 | 15 |

| **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 |

| **Maximální doba [s] Percentil 99%**  | Akceptovatelné hodnoty | ISKN 8.2 | ISKN 9.0\*) | ISKN 9.1\*) | ISKN 9.2\*) | ISKN 9.3\*) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** | **x** | 11/2018 | 11/2019 | 11/2020 | 11/2021 | 05/2022 |
| čas od stisknutí tlačítka Výpis LV do zobrazení sestavy | 8 | 8 | 16 | 25 | 17 | 18 |

\*) Dosažené výsledky nejsou vyhovující a nebyly Objednatelem akceptovány.

# 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
1. 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. 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 | Uhříněves | 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 90%**  | Akceptovatelné hodnoty | ISKN 8.2 | ISKN 9.0 | ISKN 9.1 | ISKN 9.2 | ISKN 9.3 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** | **x** | 11/2018 | 11/2019 | 11/2020 | 11/2021 | 05/2022 |
| čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy | 11 | 5 | 10 | 14 | 12 | 7 |

| **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 |

#

| **Maximální doba [s] Percentil 99%**  | Akceptovatelné hodnoty | ISKN 8.2 | ISKN 9.0 | ISKN 9.1 | ISKN 9.2 | ISKN 9.3 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** | **x** | 11/2018 | 11/2019 | 11/2020 | 11/2021 | 05/2022 |
| čas od stisknutí tlačítka Spuštění sestavy do zobrazení sestavy | 17 | 7 | 12 | 19 | 15 | 9 |

# 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.údaje* 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“). Checkbox „Zobrazovat body“ v bloku „Zobrazení v pohledech“ je aktivní pouze v případě zaškrtnuté volby „Načítat body polohopisu“ a zobrazení mapy v režimu Katastrální mapy. Proto je zapotřebí před prvním měřením spustit zobrazení libovolného malého výřezu v režimu katastrální mapy. V dialogu zkontrolovat/zaktivnit i checkbox „Zobrazovat body“ a nastavit parametry zobrazení dle obrázku níže – načítání dat bude provedeno včetně vizuálního zobrazení bodů.



1. Z menu *Zobrazit* vyvolat formulář pro zadání rozsahu číselně
2. Zadat hodnoty Y1, Y2, X1, X2 dle přiložené tabulky
3. Zkontrolovat ve formuláři PU007 nastavení mapy na katastrální, případně nastavit mapu katastrální
4. Spustit tlačítkem *Obnovit* načítání grafických dat.
5. Potvrdit výstrahu, zda provést načtení, tlačítkem *Ano*
* Měřit čas od stisknutí tlačítka *Ano* do zobrazení výběru
1. 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 1,2 km x 0,6 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 | 1158400 |
| 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 | 1158600 |
| 3 | 757500 | 758500 | 1167200 | 1167800 |
| 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 | 1158800 |
| 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 | 1158300 | 1158900 |
| 3 | 757900 | 758900 | 1167600 | 1168200 |
| 4 | 752700 | 753700 | 1170400 | 1171000 |
| 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 | 1159200 |
| 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 katastrální mapy | 10 | 8 | 6\*) | 11 1 | 6 |

| **Maximální doba [s] Percentil 90%**  | Akceptovatelné hodnoty | ISKN 8.2 | ISKN 9.0 | ISKN 9.1 | ISKN 9.2 | ISKN 9.3 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** | **x** | 11/2018 | 11/2019 | 11/2020 | 11/2021 | 05/2022 |
| celková doba na zobrazení dat pro úroveň katastrální mapy | 10 | 7 | 6 | 9 | 11 | 13 |

| **Průměrná doba odezvy [s]** | 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 |
| 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 |

| **Průměrná doba odezvy [s]** | Akceptovatelné hodnoty | ISKN 8.2 | ISKN 9.0 | ISKN 9.1 | ISKN 9.2 | ISKN 9.3 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** | **x** | 11/2018 | 11/2019 | 11/2020 | 11/2021 | 05/2022 |
| Průměr ze všech měření | 5 | 4 | 4 | 6 | 6 | 7 |
| Max. % hodnot přesahujících 2 násobek průměru  | 7,00 | 6,25 | 7,50 | 8,75 | 3,75 | 7,50 |
| Max. % neúspěšných zobrazení | 1,00 | 0 | 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 %

# 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
1. Zapsat popis řízení „řízení pro ověření výkonnostních parametrů ISKN“
2. Uložit (založit nové řízení)
* Měřit čas od stisknutí Uložit do vygenerování pořadového čísla řízení
1. Zadat katastrální území a předmět řízení
2. Přejít do formuláře Rezervace čísel ZPMZ (PU065), stisknout tlačítko Rezervuj
* Měřit čas od stisknutí Rezervuj do zobrazení Potvrzení nového ZPMZ Ano/Ne.
1. Stisknout v Potvrzení Ano.
2. Přejít do formuláře Rezervace čísel parcel (PU165), označit rezervované ZPMZ
3. Stisknout tlačítko Parcelní číslo
* Měřit čas od stisknutí Parcelní číslo do zobrazení Potvrzení nového parcelního čísla Ano/Ne.
1. Stisknout v Potvrzení Ano.
2. 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.
1. Ve formuláři Rezervace čísel parcel (PU165) zrušit rezervované parcely.
2. Ve formuláři Rezervace čísel ZPMZ (PU065) zrušit rezervované ZPMZ.
3. 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 90%**  | Akceptovatelné hodnoty | ISKN 8.2 | ISKN 9.0 | ISKN 9.1 | ISKN 9.2 | ISKN 9.3 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** | **x** | 11/2018 | 11/2019 | 11/2020 | 11/2021 | 05/2022 |
| čas do zobrazení PU104 (krok 3) | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| čas do uložení (krok 5) | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 |
| čas do zobrazení rezervace ZPMZ (krok 7) | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| čas do zobrazení rezervace parcely (krok 10) | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| čas do zobrazení rezervace poddělení (krok 12) | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 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** | **x** | 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 |

| **Maximální doba [s] Percentil 99%** | Akceptovatelné hodnoty | ISKN 8.2 | ISKN 9.0 | ISKN 9.1 | ISKN 9.2 | ISKN 9.3 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **akce uživatele/měřené doby činnosti systému** | **x** | 11/2018 | 11/2019 | 11/2020 | 11/2021 | 05/2022 |
| čas do zobrazení PU104 (krok 3) | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| čas do uložení (krok 5) | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 |
| čas do zobrazení rezervace ZPMZ (krok 7) | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| čas do zobrazení rezervace parcely (krok 10) | 12 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| čas do zobrazení rezervace poddělení (krok 12) | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |