



NÚCEM
NÁRODNÝ ÚSTAV CERTIFIKOVANÝCH
MERAŇÍ VZDELÁVANIA



Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

NÁVOD NA POUŽÍVANIE E-TESTU PRE POSUDZOVATEĽOV ÚLOH

POPIS ROLE POSUDZOVATEĽA ÚLOH

*Zvyšovanie kvality vzdelávania na základných a stredných školách
s využitím elektronického testovania*

Obsah

1. ÚČEL A OBSAH DOKUMENTU	3
2. VSTUP DO SYSTÉMU A FUNKCIONALITA.....	3
2.1. <i>VPN CLIENT.....</i>	3
2.2. <i>PRIHLÁSENIE NA INTERNÝ PORTÁL</i>	4
2.3. <i>INTERNÝ PORTÁL E-TEST</i>	5
2.4. <i>POSUDZOVANIE ÚLOHY</i>	6


1. ÚČEL A OBSAH DOKUMENTU

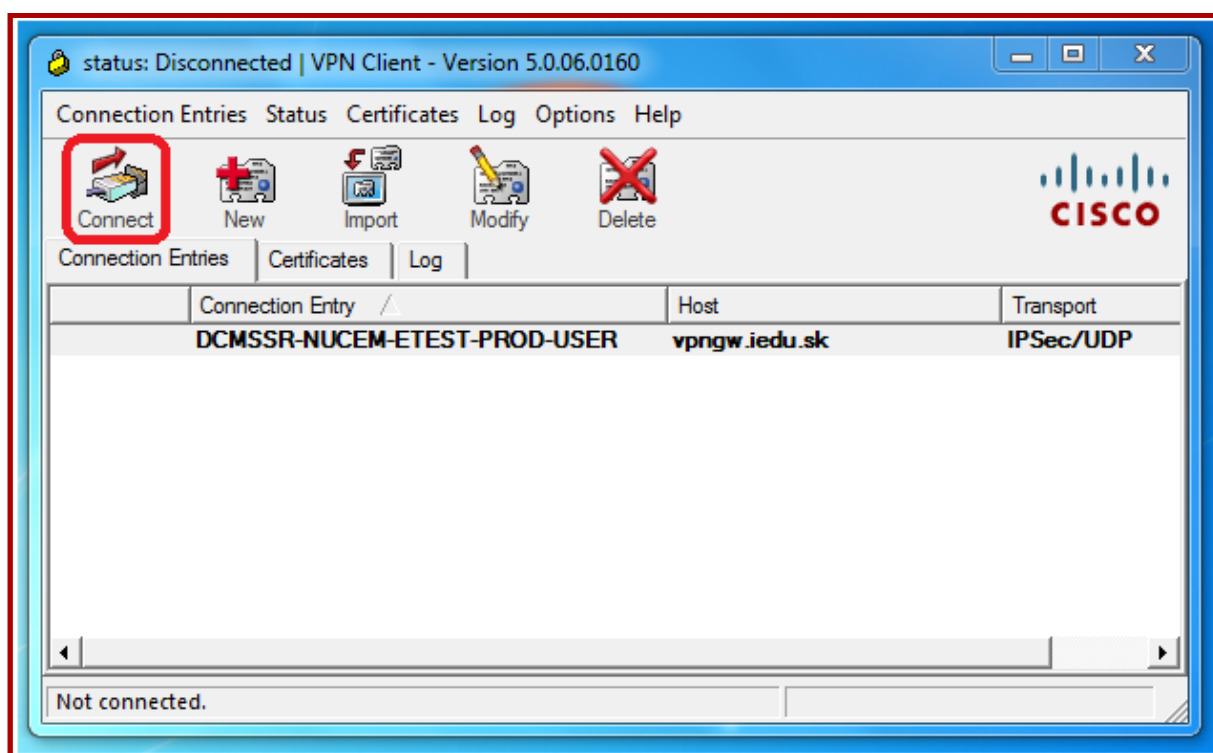
Návod je určený pre **posudzovateľov úloh na proces posúdenia úloh autorov v e-Teste**, na portáli *Interný portál e-Test*. Návod obsahuje popis spustenia VPN Klienta, popis metodiky posudzovania úloh a charakteristiku životného cyklu úlohy v e-Teste.

2. VSTUP DO SYSTÉMU A FUNKCIONALITA


2.1. VPN CLIENT

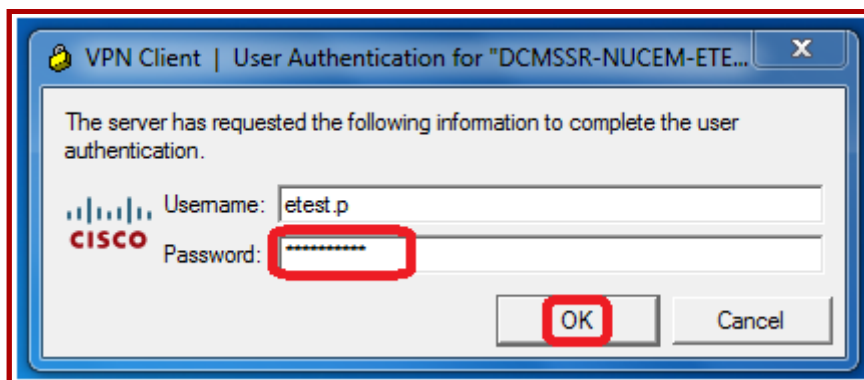
Nevyhnutným predpokladom pre vstup do prostredia pre posudzovanie úloh je nainštalovaný a funkčný VPN Client v počítači. Na ploche obrazovky alebo na paneli úloh

je zobrazený ikonou . VPN Client je nástroj na ochranu prostredia, v ktorom posudzovateľ s úlohami pracuje v internom prostredí e-Testu. Po kliknutí na ikonu VPN Client sa zobrazí panel pripojenia VPN Klienta.



Obr. 1 Pripojenie VPN Klienta

Kliknite na tlačidlo . Zobrazí sa panel pre vloženie prihlasovacieho hesla.



Obr. 2 Panel vloženia hesla pre pripojenie VPN Klienta

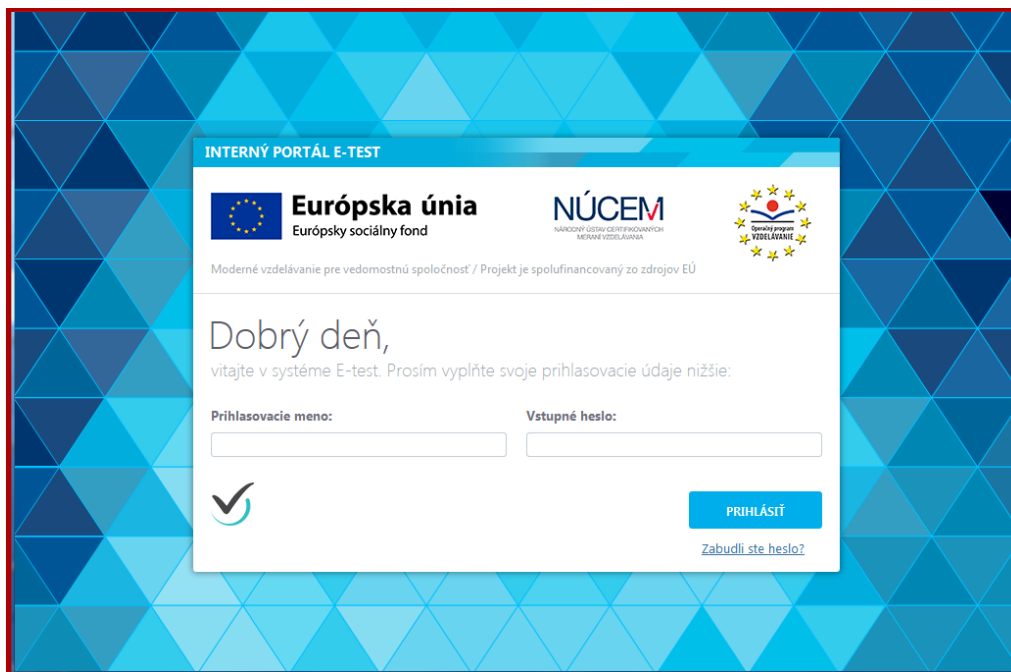
Do poľa **Username** vyplňte svoje prihlasovacie meno pre VPN Klienta, do poľa **Password** vyplňte svoje prihlasovacie heslo. Meno a heslo si vyžadajte od zodpovedného pracovníka NÚCEM, ktorý vám v prípade potreby aj na diaľku VPN Klienta nainštaluje. Prihlásenie potvrdíte kliknutím na tlačidlo **OK**. Ak je prihlásenie úspešné, po krátkej chvíli sa panel prihlásenia z obrazovky stratí a môžete sa prihlásiť do prostredia pre posudzovanie úloh.

2.2. PRIHLÁSENIE NA INTERNÝ PORTÁL

Do systému *Interný portál e-Test* sa prihlásite, ak v internetovom prehliadači zadáte URL adresu:

<https://portal.etest-nucem.sk/portal>


Zobrazí sa panel pre prihlásenie sa do portálu:



Obr. 3 Prihlásenie sa posudzovateľa do portálu

Do riadku **Prihlasovacie meno** (Obr.3) zadajte svoje prihlasovacie meno, do riadku **Vstupné heslo** svoje prihlasovacie heslo.

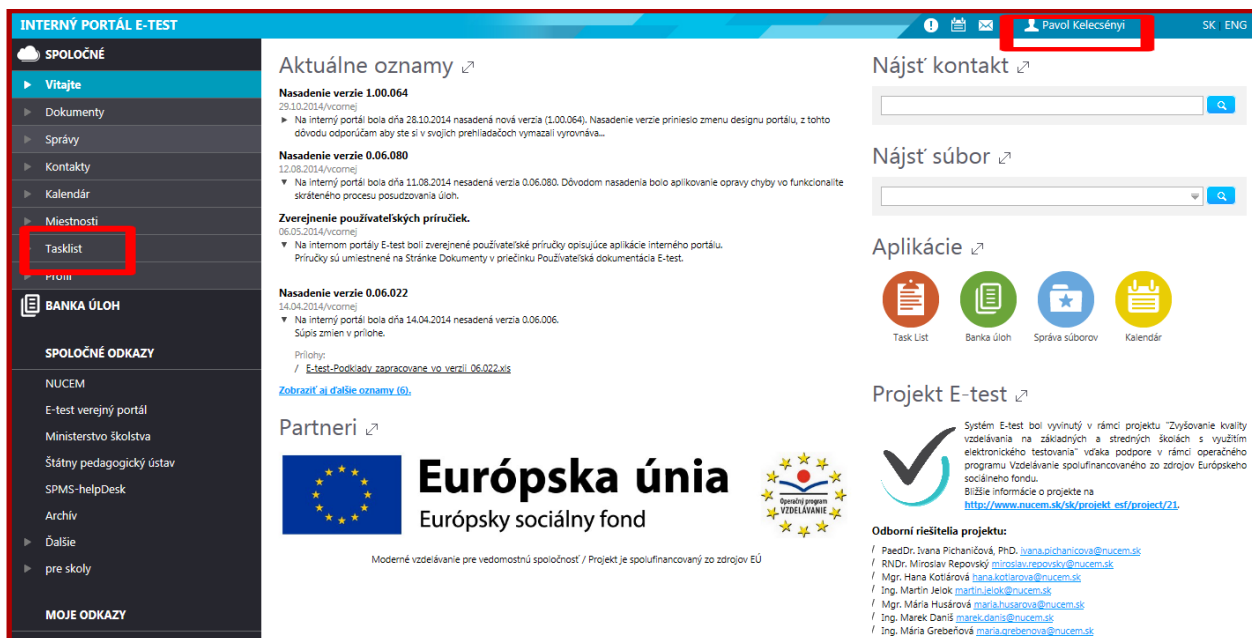
Kliknite na tlačidlo .

 Systém si prihlásenie vyžiada opäť, ak ste sa zo systému neodhlásili a dlhší čas ste nevykonali žiadny úkon. Zadajte prihlasovacie meno (stačí prvé písmeno, následne sa objaví ponuka predtým zadaných prihlasovacích mien, z ktorých si vyberte to vaše), heslo k vybranému prihlasovaciemu menu počítač priradí automaticky.

Po prihlásení sa zobrazí hlavná stránka portálu.

2.3. INTERNÝ PORTÁL E-TEST

V pravej časti hornej lišty sa nachádza vaše priezvisko a meno (Obr.4). Kliknutím naň sa zobrazí rozbaľovacie menu: Nastavenia, Editácia stránky a Odhlásenie. Kliknutím na **Nastavenia** sa zobrazí záložka Používateľský profil, na ktorej si môžete zmeniť niektoré kontaktné údaje a prihlasovacie heslo. Ostatné údaje nie je možné meniť, iba si ich prezrieť.



INTERNÝ PORTÁL E-TEST

SPOLUČNÉ

- Vitajte
- Dokumenty
- Správy
- Kontakty
- Kalendár
- Miestnosti
- Tasklist**
- PRÍLOHY

BANKA ÚLOH

SPOLOČNÉ ODKAZY

NUCEM

E-test verejný portál

Ministerstvo školstva

Štátny pedagogický ústav

SPMS-helpDesk

Archív

Ďalšie

pre školy

MOJE ODKAZY

Aktuálne oznamy

Nasadenie verzie 1.00.064
29.10.2014/vcovej

► Na Interný portál bola dňa 28.10.2014 nasadená nová verzia (1.00.064). Nasadenie verzie prinieslo zmenu designu portálu, z tohto dôvodu odporúčam aby ste si v svojich prehliadačoch vymazali vyrovnáva...

Nasadenie verzie 0.06.080
12.08.2014/vcovej

▼ Na Interný portál bola dňa 11.08.2014 nasadená verzia 0.06.080. Dôvodom nasadenia bolo aplikovanie opravy chyby vo funkcionalite skráteného procesu posudzovania úloh.

Zverejnenie používateľských príručiek.
06.05.2014/vcovej

▼ Na Internom portáli E-test boli zverejnené používateľské príručky opisujúce aplikácie interného portálu. Príručky sú umiestnené na Stránke Dokumenty v priečinku Používateľská dokumentácia E-test.


Nasadenie verzie 0.06.022
14.04.2014/vcovej

▼ Na Interný portál bola dňa 14.04.2014 nasadená verzia 0.06.022. Súpis zmien v prílohe.


Prílohy:
/ E-test-Podklady_zpracovane_vo_verzii_06.022.xls

[Zobrazit'aj ďalšie oznamy \(6\).](#)

Partneri

 **Európska únia**
Európsky sociálny fond

Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť / Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

 **Operačný program VZDELÁVANIE**

Nájsť kontakt

Nájsť súbor

Aplikácie

- Task List
- Banka úloh
- Správa súborov
- Kalendár

Projekt E-test

Systém E-test bol vyvinutý v rámci projektu "Zvyšovanie kvality vzdelávania na základných a stredných školách s využitím elektronického testovania" vďaka podpore v rámci operačného programu Vzdelávanie spolufinancovaného zo zdrojov Európskeho sociálneho fondu.
Bližšie informácie o projekte na https://www.nucem.sk/sk/projekt_esf/project/21.

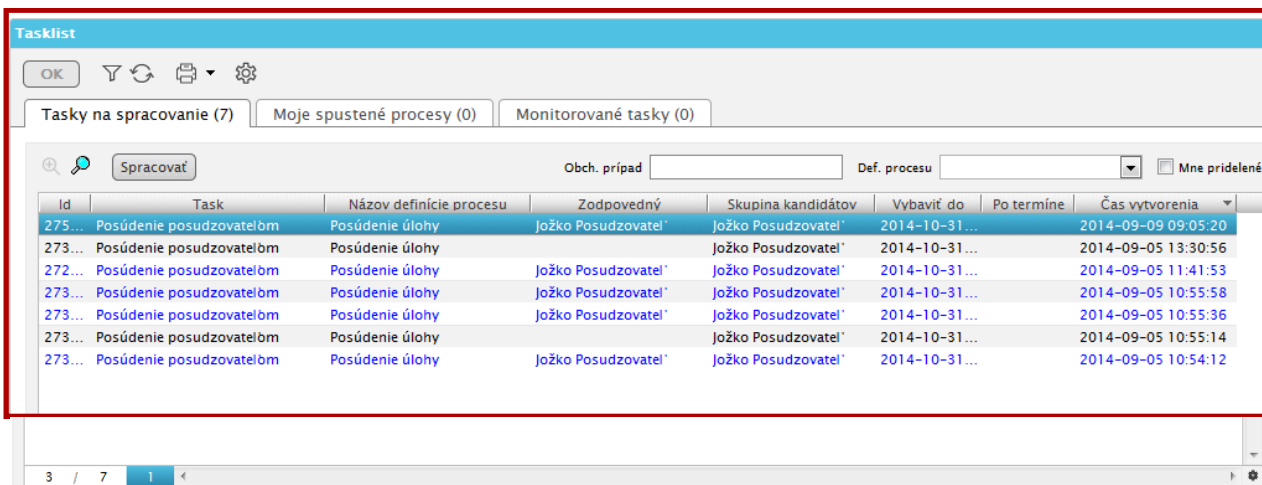
Odborní riešitelia projektu:

- / PaedDr. Ivana Pichaničová, PhD. ivana.pichanicova@nucem.sk
- / RNDr. Miroslav Repovský miroslav.repovsky@nucem.sk
- / Mgr. Hana Kotárová hana.kotiarova@nucem.sk
- / Ing. Martin Jelok martin.jelok@nucem.sk
- / Mgr. Mária Rusňáková maria.rusnakova@nucem.sk
- / Ing. Marek Daniš marek.danis@nucem.sk
- / Ing. Mária Grebeňová maria.grebenova@nucem.sk

Obr. 4 Hlavná stránka portálu

2.4. POSUDZOVANIE ÚLOHY

Úlohy určené na posudzovanie sa zobrazia po kliknutí na záložku **Tasklist** (Obr.4).



Obr. 5 Tasklist – zoznam úloh na posúdenie


Úlohy sa zobrazia v troch rôznych farbách (Obr.5):

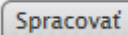
Čierne písmo – úlohy, ktoré ešte neboli posudzovateľom otvorené a posudzované.

Modré písmo – úlohy, s ktorými už posudzovateľ pracoval, ale prácu nedokončil a nepriradil spracovanej úlohe ďalší status – vyradená, odsúhlasená, vrátená.

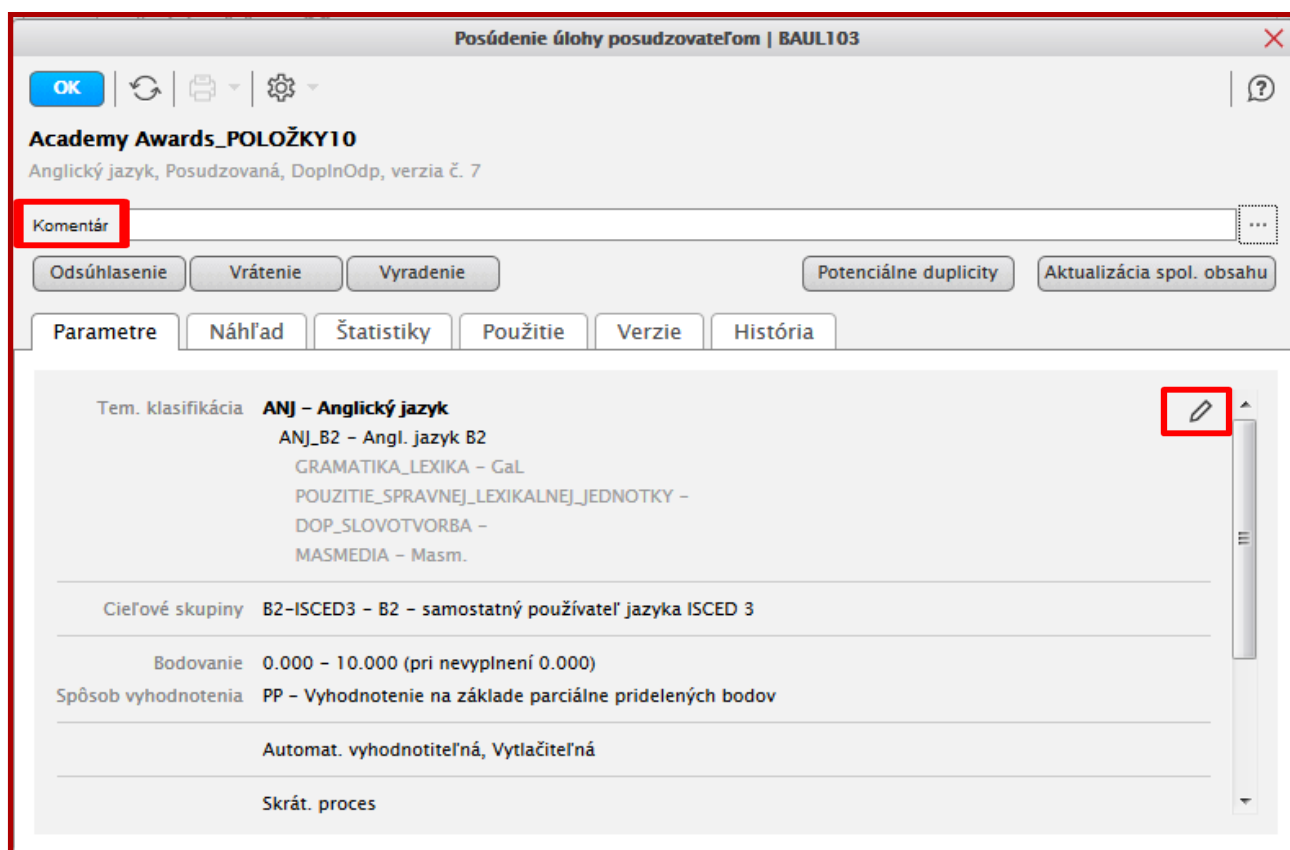
Červené písmo – úlohy, ktoré sú už viac ako 1 mesiac v zozname úloh posudzovateľa a stále ich posúdenie nie je dokončené. S úlohami je možné ďalej pracovať.

Ak posudzovateľ úlohu vráti späť autorovi, vyradí z databázy alebo odsúhlasí, úloha sa prestane zobrazovať v Taskliste – zozname úloh na posúdenie.

Zobrazovanie údajov o posudzovaných úlohách v zozname úloh je možné voliť a meniť po kliknutí na ikonu  zobrazenú vpravo dole. Máte na výber z viacerých možností, napríklad zmenu poradia stĺpcov s údajmi, prípadne voľbu nových zobrazovaných údajov k jednotlivým úlohám v každom riadku.

Výber úlohy, ktorú chcete posúdiť, je možné vykonať dvojklikom na vybranú úlohu alebo označením riadka úlohy a kliknutím na tlačidlo  (Obr. 5).

Kliknutím na tlačidlo **Spracovať**, zobrazia sa vám možnosti náhľadu a úpravy pre danú úlohu. Do riadku **Komentár** môžete napísať poznámku pre autora alebo garanta.



Obr. 6 Posudzovanie úlohy

Kliknutím na záložku **Parametre** si môžete prezrieť údaje o úlohe, ktoré zadal autor úlohy. Ak chcete parametre úlohy opraviť alebo upraviť, môžete tak urobiť po kliknutí na ikonu



Zobrazí sa okno s údajmi o úlohe, v ktorom si vyhladáte požadovaný údaj, ktorý chcete zmeniť a pomocou ponúkaných nástrojov ho prepíšete, odstránite alebo nahradíte inou kategóriou. Zmenu potvrdíte stlačením tlačidla **OK**.


Aktualizácia úlohy | BAUL003

OK | ↻ | 🖨️ | ⚙️ | ?

Kód: U-ANJ-B-00112 Typ: ViacSpr Stav: Dopĺňaná

Názov SK: Súmernosť útvarov

Predmet: ANJ Anglický jazyk

Tem. klasifikácia: Anglický jazyk Samostatný používateľ jazyka 

Vybrané položky:

- Počúvanie s porozumením ×
- Počúvanie zamerané na globálne porozumenie ×
- Rodina a spoločnosť ×

Cieľová skupina: SS4 4. Ročník strednej školy >> + ×

Bloomova klasifikácia: Druh procesov: 4 Analyzovať ▾ Druh poznatkov: K Konceptuálne poznatky ▾

Niemierkova klasifikácia: ▾

Minimálny počet bodov: 0,000 Povolný mix odpovedí Na učiteľské testovanie

Maximálny počet bodov: 2,000 Automaticky vyhodnotiteľná Na adaptívne testovanie

Aktualizácia úlohy | BAUL003

OK | ↻ | 🖨️ | ⚙️ | ?

Minimálny počet bodov: 0,000 Povolný mix odpovedí Na učiteľské testovanie

Maximálny počet bodov: 2,000 Automaticky vyhodnotiteľná Na adaptívne testovanie

Počet bodov pri nevyplnení: 0,000 Kotviaca úloha Viac položiek

Spôsob vyhodnotenia: PP Vyhodnotenie na základe parciálne pridelených bodov ▾

Obťažnosť CTT: Obťažnosť IRT: Rozliš. schopnosť: Uhádnuteľnosť:

Angoffov rating: min: max: Zadané: + ×

Pomôcka: >> + ×

Kľúčové slová SK: Matematika



Poznámka: ^ ▾

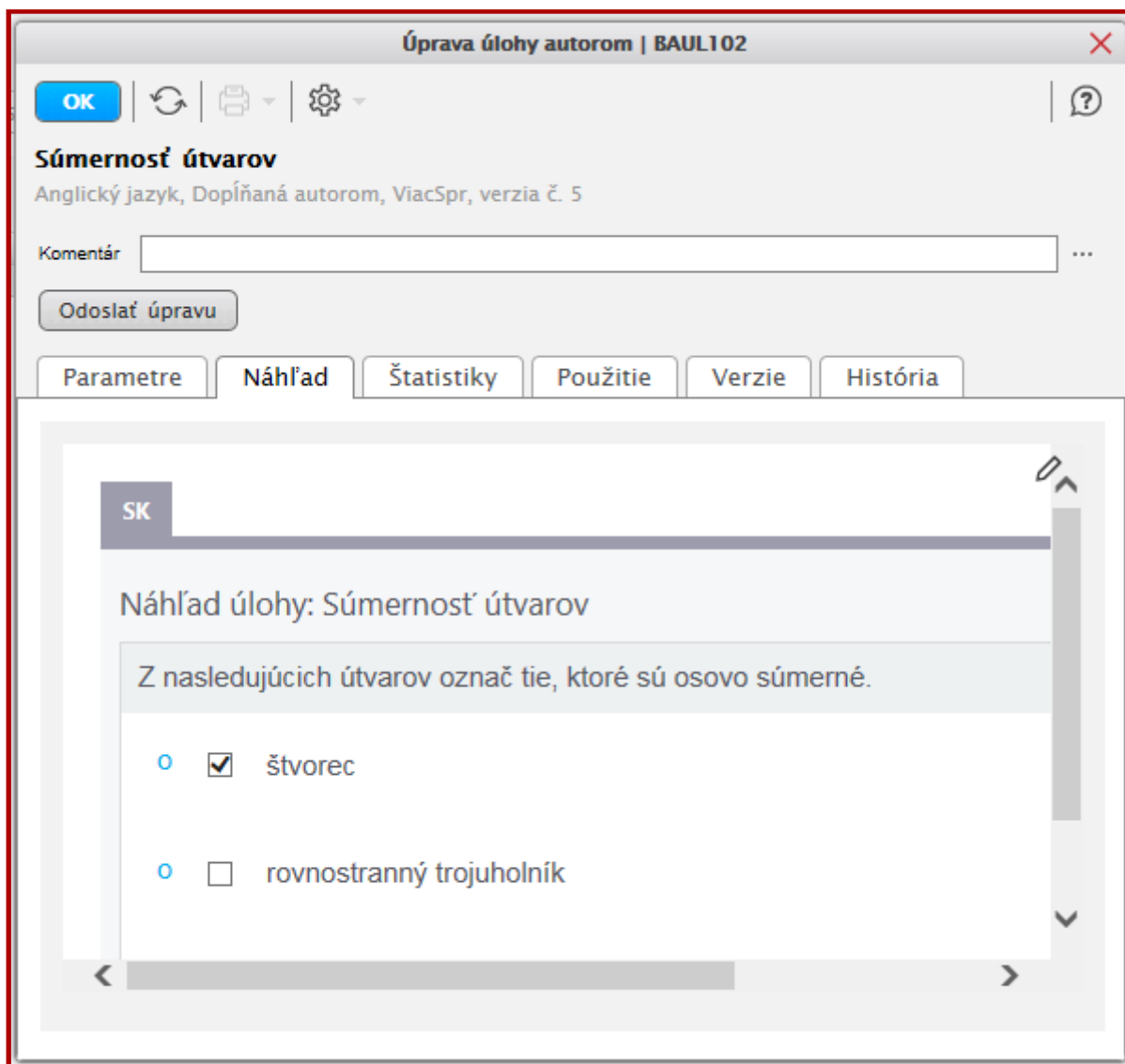
Zdroj: ^ ▾

Doplňujúci stribút: ▾ + ×

Pôvodný autor:

Obr. 7a, b Úprava parametrov úlohy

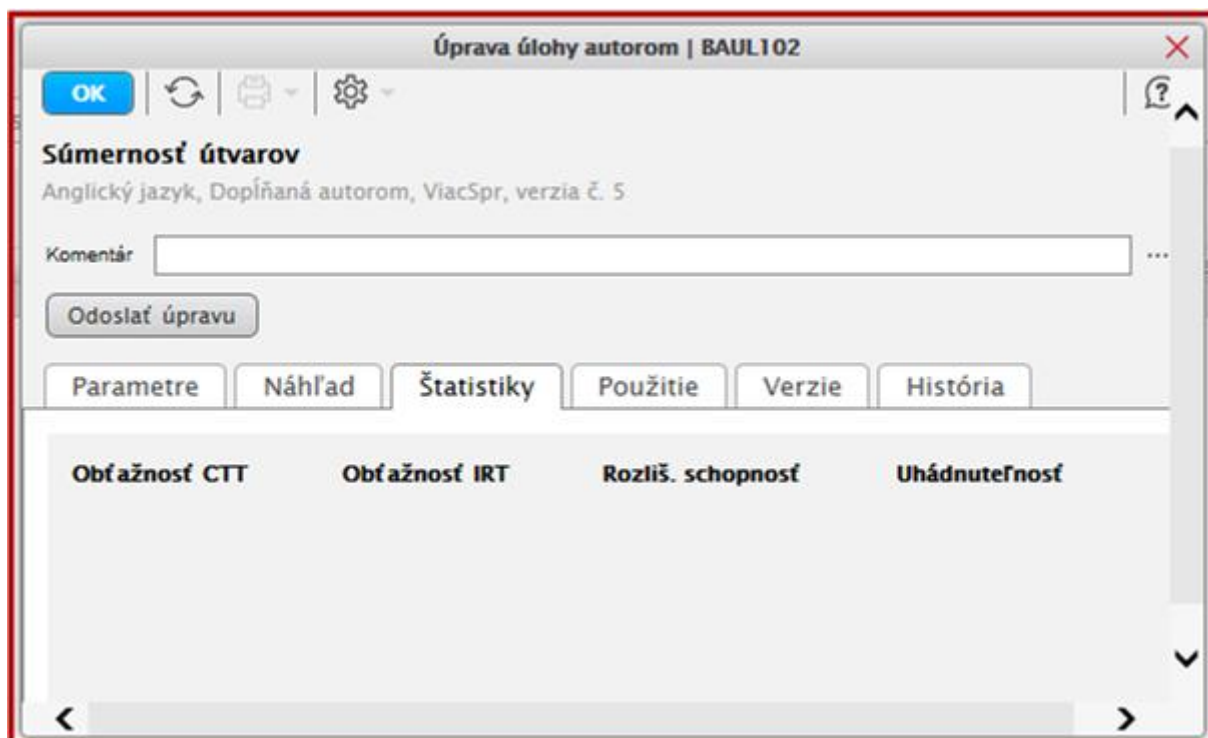
Záložka **Náhľad** vám umožňuje pohľad na úlohu z pozície autora úlohy. Upraviť niektoré parametre úlohy a uložiť zmenu, ktorá sa odošle do banky úloh, môžete po kliknutí na ikonu . Ak chcete vstúpiť do úlohy a urobiť niektoré zmeny, alebo skontrolovať nastavenia a zadanie opäť to môžete tak urobiť po kliknutí na ikonu . Otvorí sa Vám Verejný portál – priestor na tvorbu úloh. Na tomto mieste môžete editovať alebo skontrolovať všetky nastavenia úlohy.



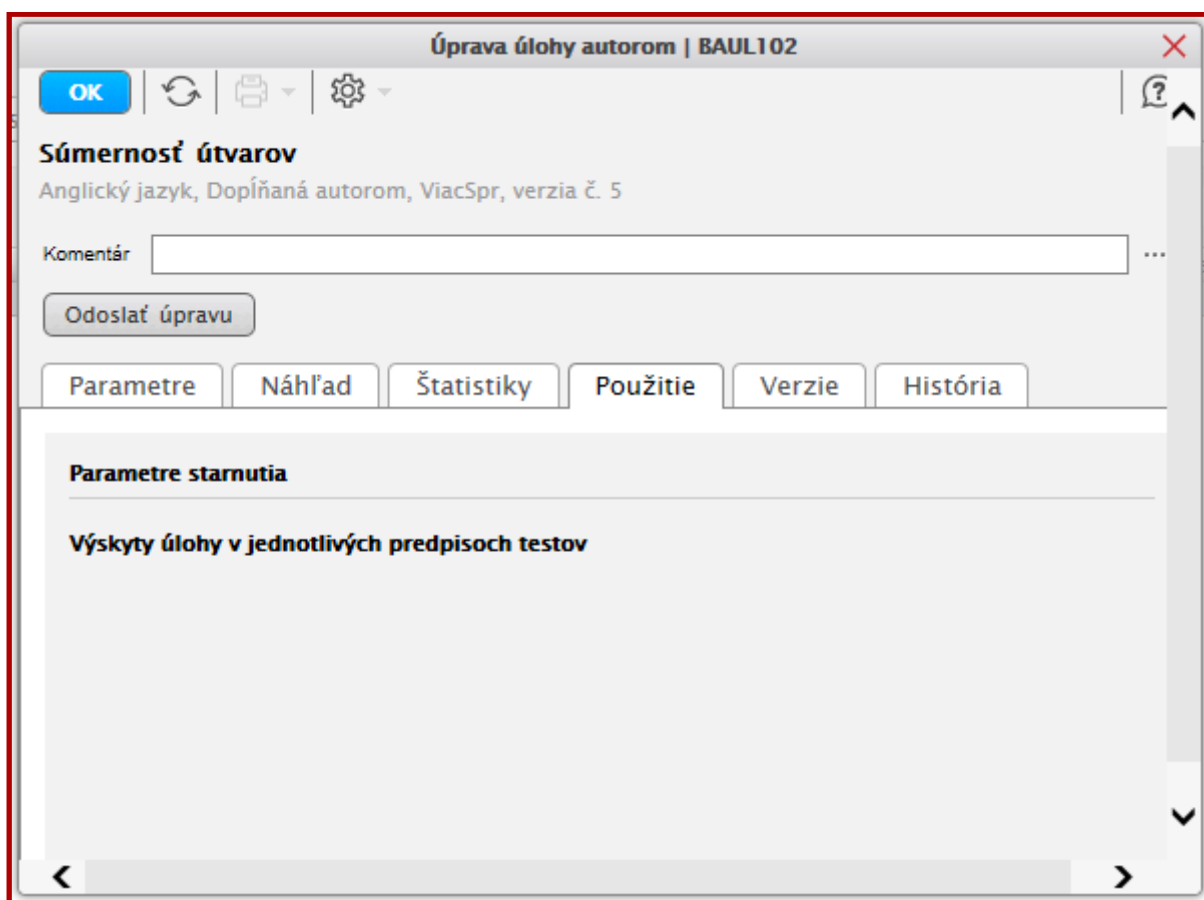
Obr. 8 Náhľad úlohy z pozície autora úlohy

Záložka **Štatistiky (Obr.9)** obsahuje štatistické údaje o úlohe po jej overovaní testovaní. Úlohe sa priradí hodnota obťažnosti podľa vyhodnotenia CTT (klasickej teórie testovania) a IRT (teória odpovede na položku) metódou, hodnota rozlišovacej schopnosti a hodnota uhádnuteľnosti správnej odpovede na úlohu.


Záložka **Použitie (Obr.10)** uvádza parametre starnutia úlohy a prehľad predpisov testov, ktoré obsahovali posudzovanú úlohu.

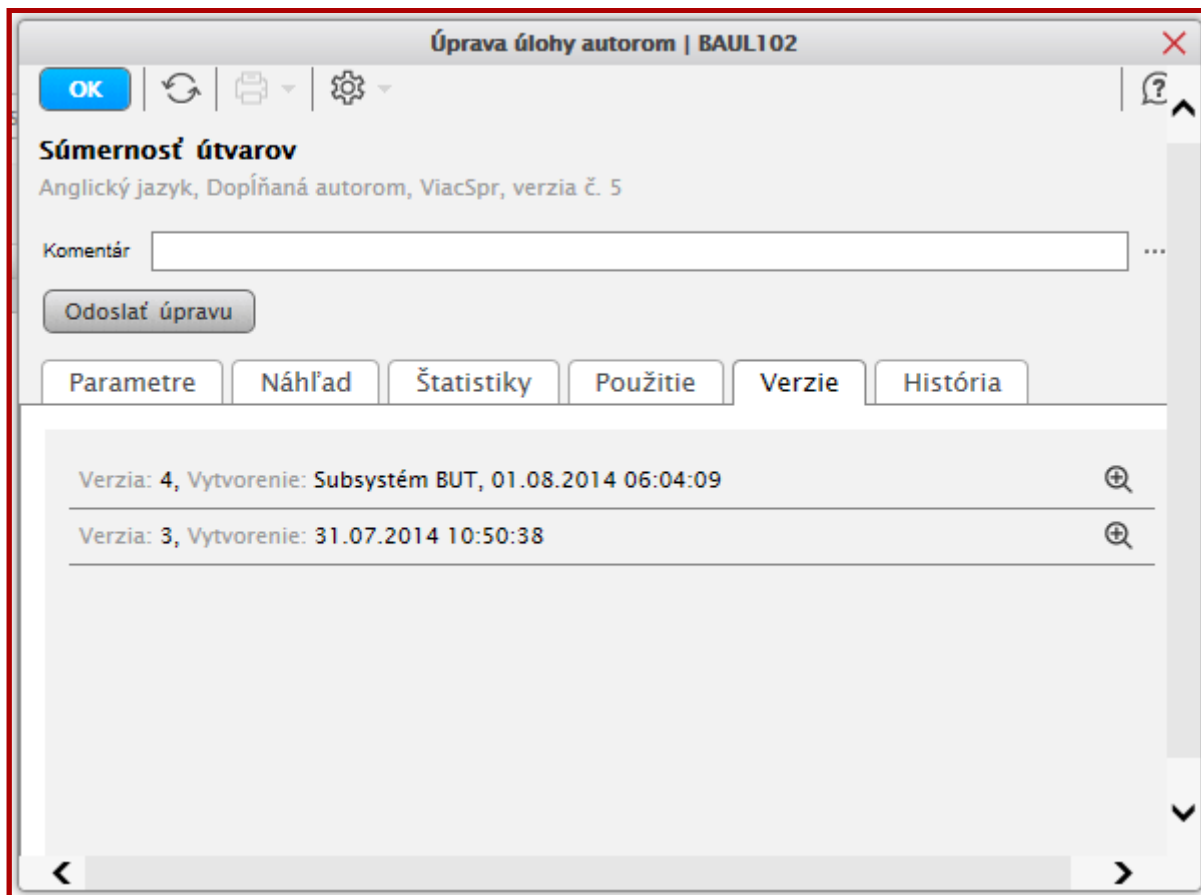


Obr. 9 Prehľad štatistických charakteristík úlohy



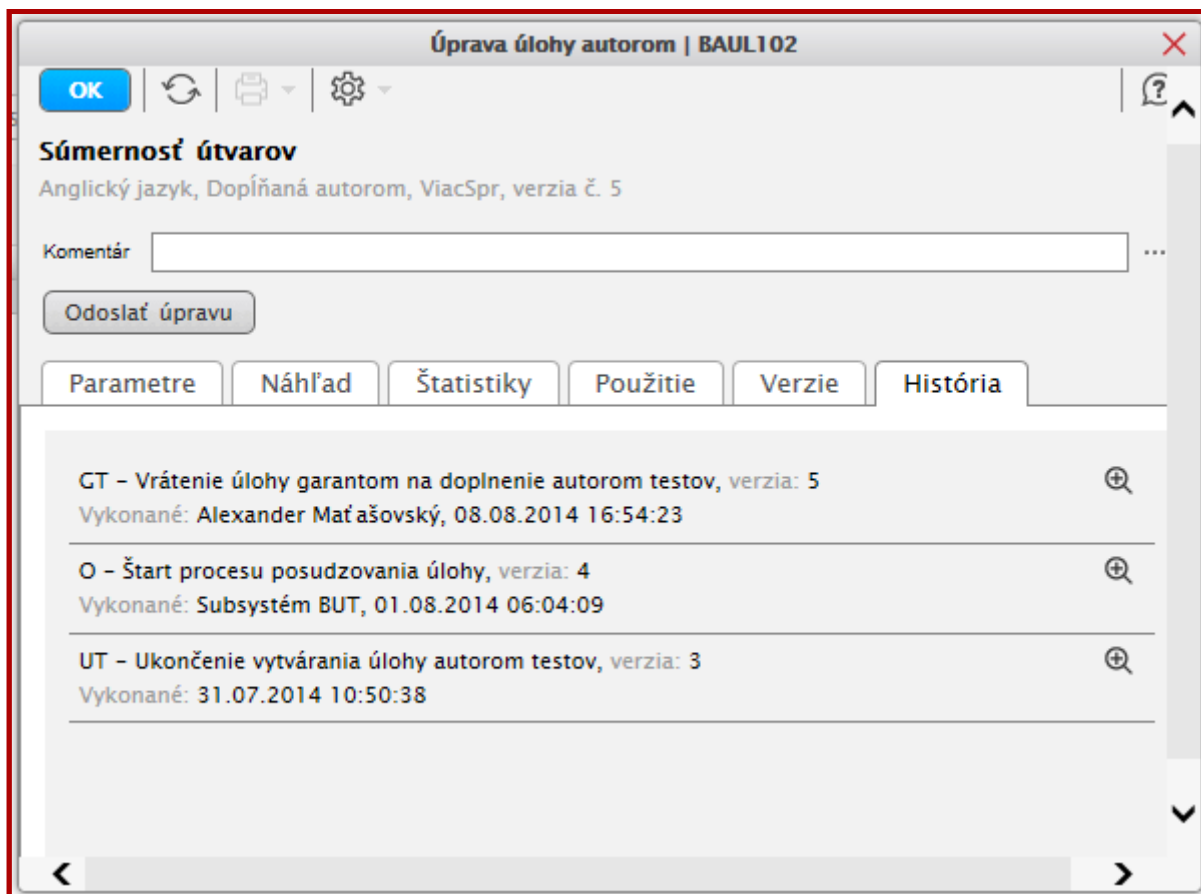
Obr. 10 Prehľad použitia úlohy v testoch e-Testu

Po kliknutí na záložku **Verzie (Obr.11)** sa zobrazí informácia o jednotlivých verziách úlohy, aj s označením času a osoby, ktorá zmenu vykonala. Z dôvodu zálohovania každej verzie úlohy v e-Teste je vhodné pri každej úprave úlohy vždy uviesť, aká zmena v parametroch alebo znení úlohy bola vykonaná. Verzie úlohy si môžete prezrieť kliknutím na ikonu .




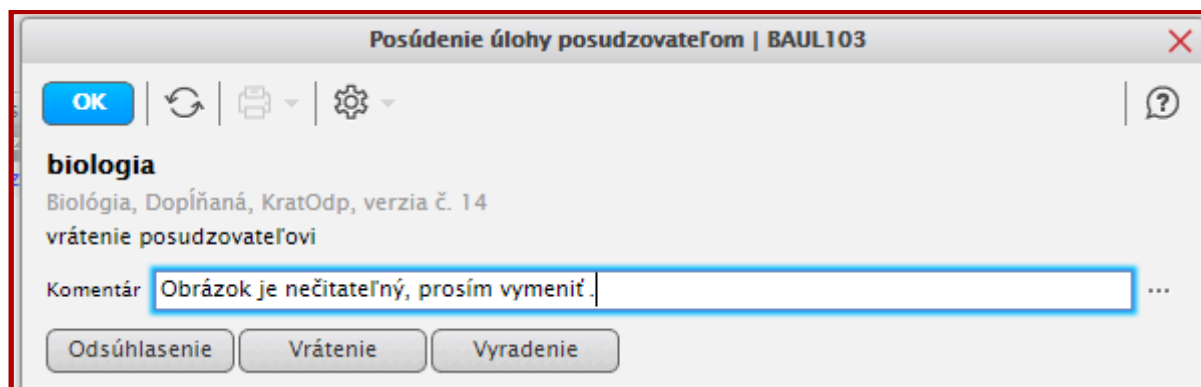
Obr. 11 Prehľad verzií úlohy v e-Teste

So záložkou Verzie súvisí záložka **História (Obr.12)**, v ktorej sa zobrazí záznam, čo sa kedy a kým v úlohe menilo, aj s prípadným komentárom.





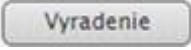
Obr. 12 História tvorby úlohy v e-Teste

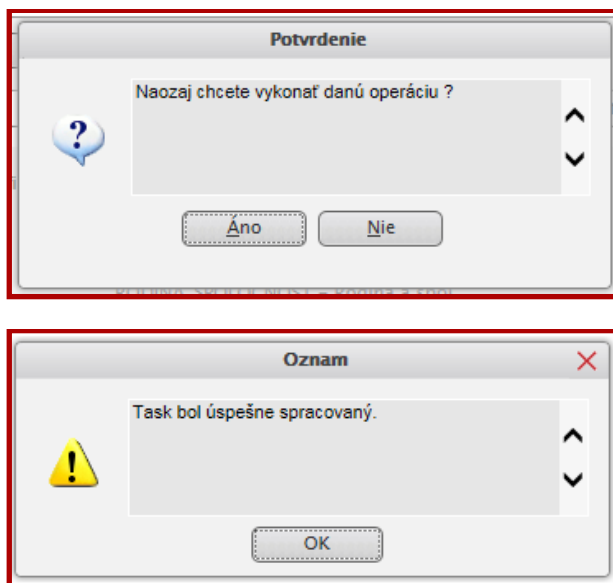
Ak posudzovateľ úlohu skontroloval, prípadne vykonal úpravy alebo opravy, môže napísať do poľa **Komentár** krátky text, v ktorom zosumarizuje, aké zmeny v úlohe vykonal, alebo napíše svoju požiadavku pre autora úlohy, ak úlohu chce poslať autorovi úlohy na prepracovanie. Zobrazenie poľa s komentárom je možné v prípade potreby zväčšiť kliknutím na ikonu  na konci poľa s komentárom.



Obr. 13 Posúdenie úlohy posudzovateľom v e-Teste

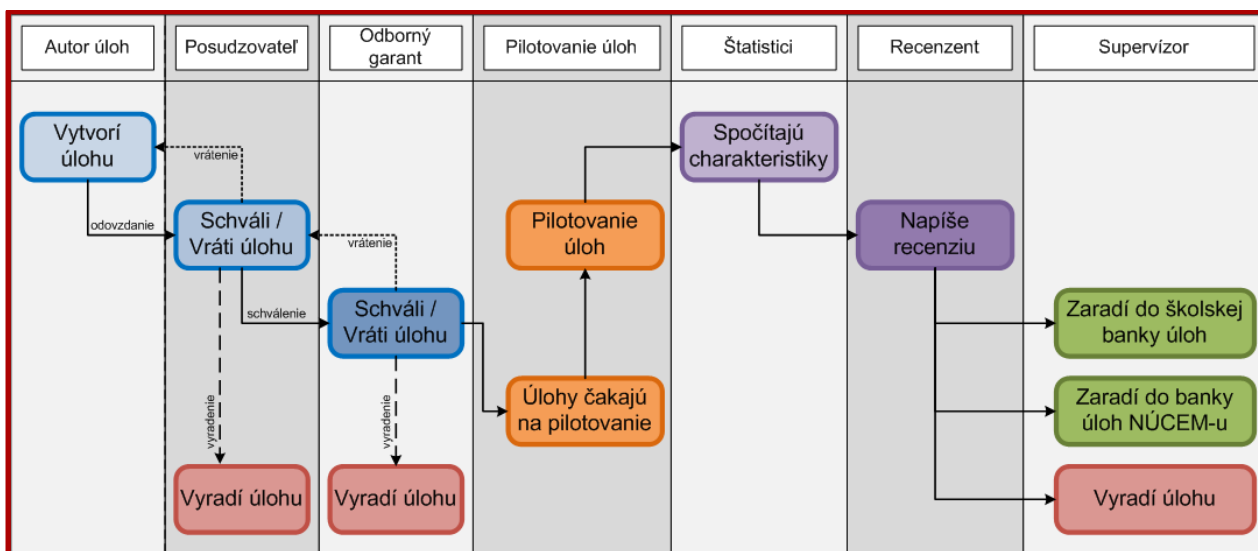
Posudzovateľ má po skontrolovaní úlohy viac možností vyhodnotenia posudzovanej úlohy. Úlohu môžete bez pripomienok a úprav schváliť kliknutím na tlačidlo . Podobne môžete úlohu odsúhlasiť až po vykonaní úprav v parametroch a znení úlohy, aj

s uvedením komentára. Úlohu vrátite autorovi na prepracovanie kliknutím na tlačidlo . Môžete napísať stručný komentár, v ktorom vysvetlíte svoj postoj alebo napíšete, ako má autor úlohu prepracovať. Predtým môžete vykonať niektoré opravy v parametroch alebo znení úlohy. Ak úloha ani po prepracovaní nebude vhodná na testovanie a zaradenie do banky úloh, kliknutím na tlačidlo  ju vyradíte zo systému. Úloha sa po odsúhlasení, vrátení alebo vyradení stratí zo zoznamu úloh čakajúcich na posúdenie.



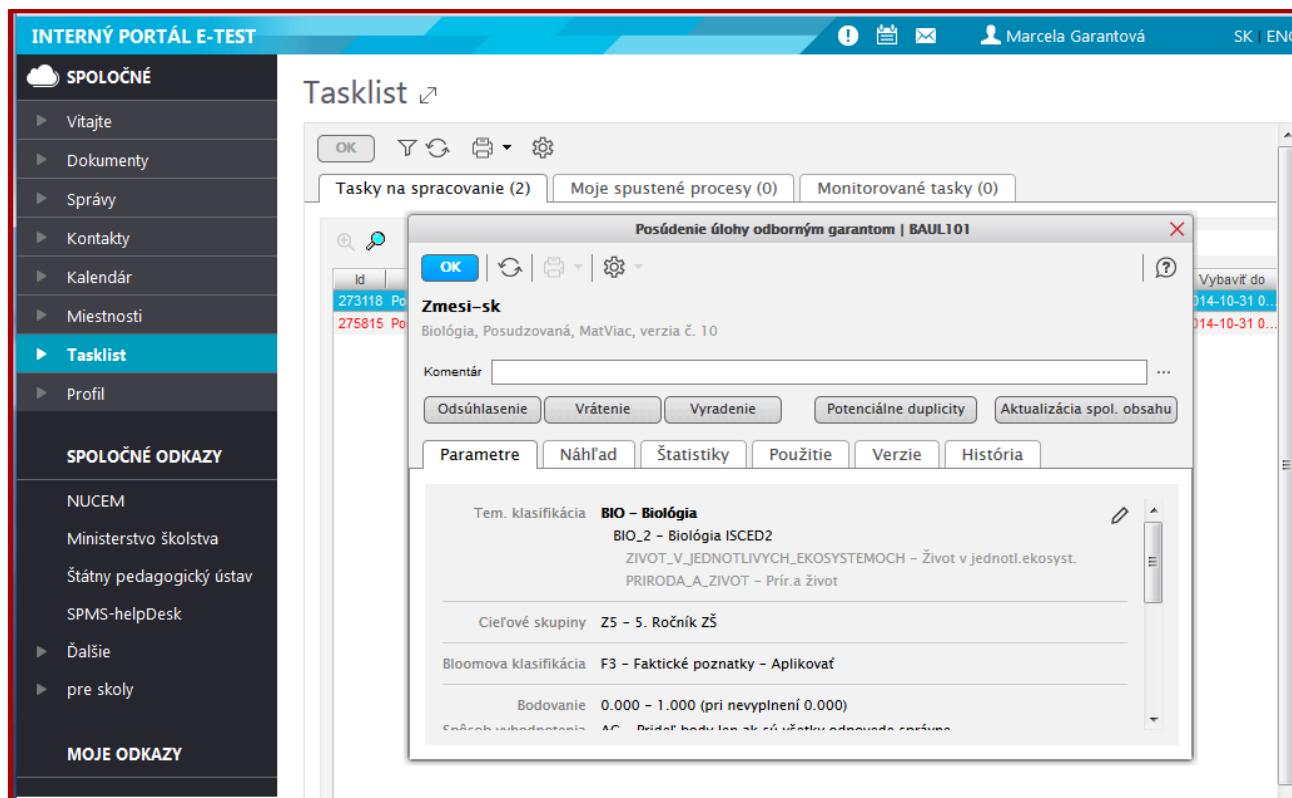
Obr. 14 a, b Potvrdenie stavu úlohy posudzovateľom v e-Teste

Pre lepšie pochopenie spolupráce medzi autorom úlohy, posudzovateľom a garantom uvádzame nasledovný obrázok znázorňujúci životný cyklus úlohy.



Obr. 15 Priebeh spracovania úlohy v e-Teste

Ak posudzovateľ úlohu odsúhlasí, schváli, úloha sa zobrazí v zozname čakajúcich úloh u garanta.



Obr. 16 Tasklist garanta v e-Teste

Garant môže úlohu odsúhlasiť, schváliť, čím sa úloha dostane do skupiny úloh čakajúcich na skúšobné testovanie. Garant môže úlohu vrátiť na prepracovanie posudzovateľovi, s prípadným komentárom, čo je potrebné vykonať, pričom garant má rovnaké možnosti úprav a zmien úlohy ako posudzovateľ. Garant tiež môže úlohu vyradiť. Úloha zostane v banke úloh ako vyradená. Garant má prístup k banke schválených úloh a k banke testov.