

	KORISNIČKA DOKUMENTACIJA	Stranica:	Revizija:
	<b>OBRADE - SUSTAV</b>	<b>1/10</b>	<b>9</b>

## SADRŽAJ:

---

<b>1. OBRADE .....</b>	<b>2</b>
1.1 POKRETANJE OBRADA .....	2
<b>2. SUSTAV .....</b>	<b>3</b>
2.1 BACKUP BAZE .....	3
2.2 DB PATCH .....	4
2.3 KOPIRANJE PREDLOŽAKA DOKUMENATA.....	4
2.4 SIGURNOSNE POSTAVKE .....	5
2.4.1 <i>Korisnici</i> .....	6
2.4.2 <i>Računalo</i> .....	7
2.4.3 <i>Pripadnost</i> .....	7
2.4.4 <i>Grupe korisnika (role)</i> .....	8
2.4.5 <i>Zabrane</i> .....	9
<b>KAZALO: .....</b>	<b>10</b>

	KORISNIČKA DOKUMENTACIJA	Stranica:	Revizija:
	<b>OBRADE - SUSTAV</b>	<b>2/10</b>	<b>9</b>

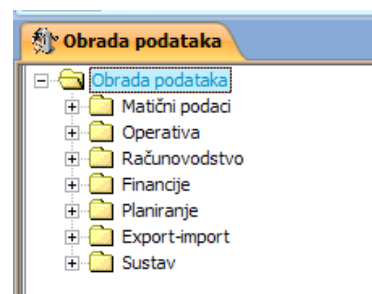
## 1. OBRADE

Obrade su zaseban dio sustava koje generiraju podatke iz postojećih podataka po određenim kriterijima.

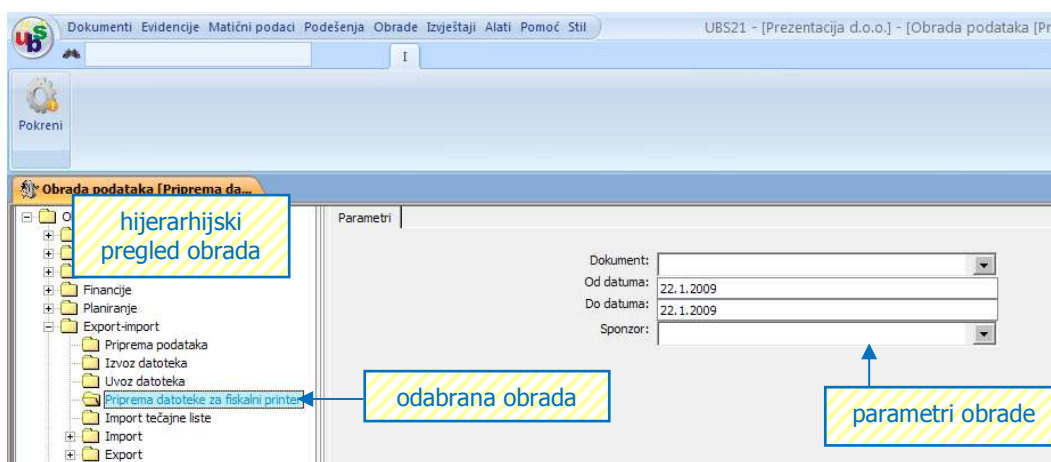
Obrade su hijerarhijski organizirane tj. sastoje se od obrada podijeljenih u grupe i podgrupe.

Za prístup obradama na glavnom izborniku odaberemo Obrade/Forme obrada i prikazat će se sve obrade u sustavu.

Po odabiru određene obrade pojavljuju se parametri za pokretanje obrade.





Slika 1: obrade



Slika 1: odabrana obrada

Ako se sa desne strane po odabiru obrade pojave njeni parametri to znači da se ona pokreće putem parametara, a kasnije u dokumentaciji bit će objašnjeni parametri svih obrada. Ako se po odabiru obrade s desne strane ne pojave parametri to znači da se ta obrada pokreće bez parametara.

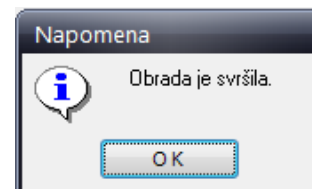
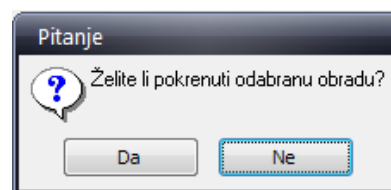
### 1.1 Pokretanje obrada

Svaka obrada se nakon odabira i postavljanja parametara pokreće pomoću ikone «pokreni» (  ). Ako se po odabiru obrade ne pojave njeni parametri, to znači da se ona pokreće bez definiranja parametara i samo pomoću ikone «pokreni» (  ).

Nakon što smo odabrali obradu, sustav će nam postaviti poruku da li smo sigurni da želimo pokrenuti obradu. Ako smo sigurni da želimo pokrenuti obradu, pritisnemo Da.

Dodatno pitanje je iz razloga što se većina obrada u sustavu brzo odvija, njezini rezultati i posljedice se direktno ne vide u obradama, već u drugim dijelovima sustava, tako da se ovim pitanjem želi spriječiti slučajno pokretanje neželjene obrade.

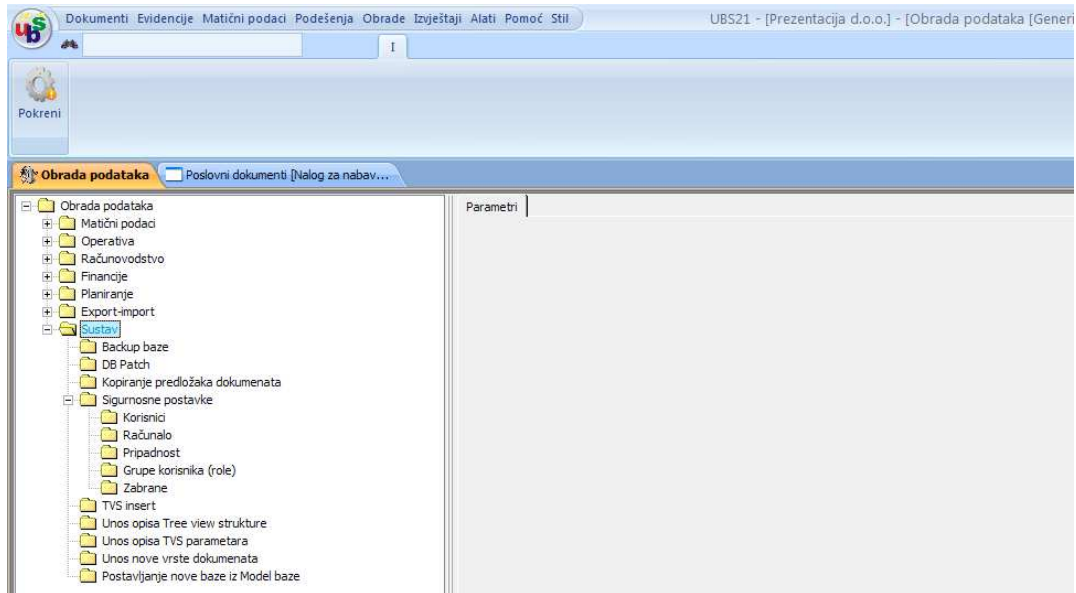
Nakon što je sustav napravio obradu, obavještava nas porukom da je obrada završila. Pritisnemo OK u prozoru koji se pojavio i gotovi smo s pokretanjem obrade.



	KORISNIČKA DOKUMENTACIJA	Stranica:	Revizija:
	<b>OBRADE - SUSTAV</b>	<b>3/10</b>	<b>9</b>

## 2. SUSTAV

Skupina obrade *Sustav* sastoji se od sljedećih obrada:



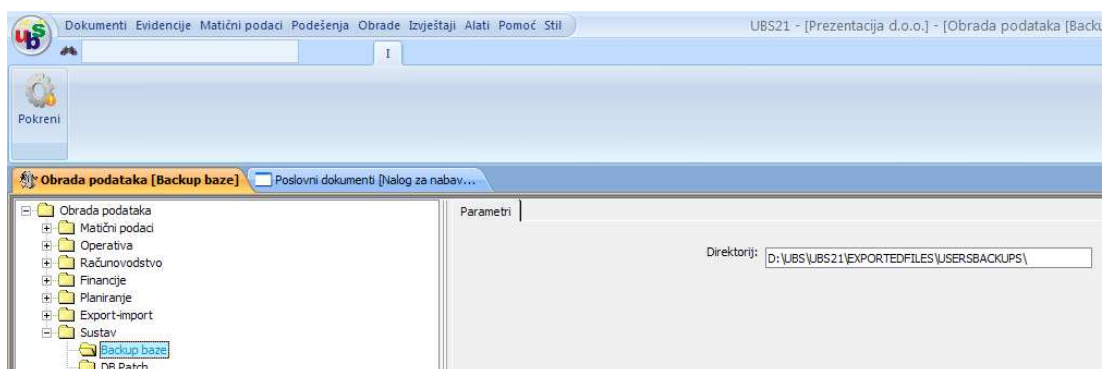
Slika 2: skupina obrada Sustava

### 2.1 Backup baze

Obradu za back up baze može pokrenuti db\_backupoperator i korisnik sa većim pravima (dbo ili sysadmin).

Obrada se nalazi u okviru ostalih obrada u sustavu, a radi se zapravo o tzv. privremenom backup-u kojeg korisnik koji ima ovlaštenja može pokrenuti kad god želi, a taj je backup neovisan o backup-u baze koji se odvija svakodnevno izvan radnog vremena.

Parametar obrade je sljedeći:



Slika 3: parametar obrade Backup baze

*Direktorij* – parametar je put (path) do direktorija u kojem će obrada kreirati backup datoteku

Zadani put se definira u TVSParametrima, a put je specifičan i različit za svakog korisnika.

Obrada radi backup baze na kojoj se korisnik koji povlači obradu trenutno nalazi tj. u koju je ulogiran (prijavljen).

Na serveru svih korisnika se nalazi folder ExportedFiles u kojeg se smještaju svi dokumenti i datoteke koje se izvlače iz UBS21 sustava.

	KORISNIČKA DOKUMENTACIJA	Stranica:	Revizija:
	<b>OBRADE - SUSTAV</b>	<b>4/10</b>	<b>9</b>

Kod ove obrade je predviđeno da se unutar foldera ExportedFiles napravi dodatan folder pod nazivom *UsersBackups* u koji će se spremati datoteka backupa baze.

Zadani put (path) u parametru korisnik može promijeniti ako je siguran da zna gdje smješta datoteku i ako je taj novi put ispravan. Dakle ako korisnik promijeni ponuđeni path i upiše neki drugi, a taj nije dobar jer na serveru ne postoji željeni direktorij, sustav će nakon pokretanja obrade izbaciti grešku da nije mogao pronaći definirani direktorij.

Dakle da bi se obrada uspješno izvršila, moramo u parametru navesti točan path.

Path mora uvijek označavati lokaciju (folder) na disku (nije moguće lokalno spremanje podataka backupa).

Ukoliko se u parametru navede relative path, backup datoteka se radi u zadani backup direktorij jer sustav ne prepoznaje relative path.

Nakon pokretanja obrade backupa radi se provjera datoteke.

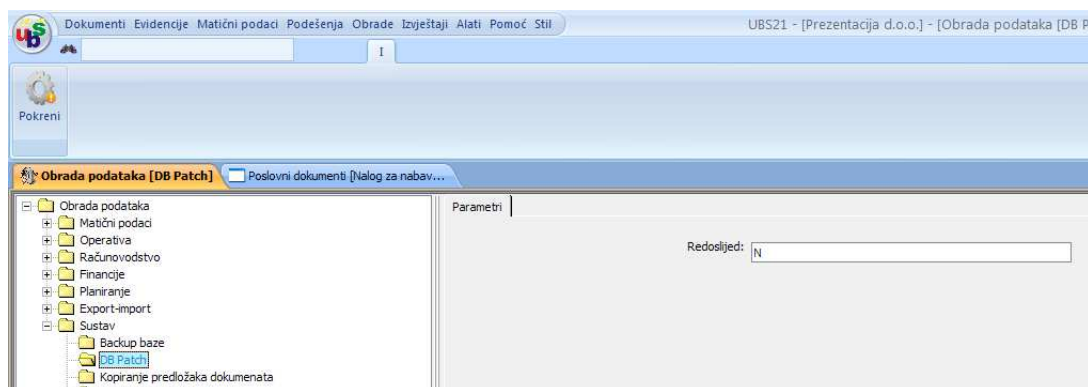
Kao naziv backup datoteke stavlja se Dxxx\_for\_NLAB.BAK (xxx označava šifru baze za koju radimo backup).

Budući da se obrada backupa može povlačiti vrlo često, nova backup datoteka će uvijek preslikati postojeću tj. prethodnu backup datoteku u folderu.

## 2.2 DB patch

Obrada koja služi za ažuriranje baze ili podataka. Prije nego se pokreće obrada korisnici dobivaju skripte mailom koje mogu povući putem ove obrade manualno ili se automatski povlače preko noći.

Parametar obrade je sljedeći:



Slika 4: parametar obrade DB patch

*Redoslijed* – u polje parametra redoslijed upisuju se N ili A

N – sustav nam u polje parametra po odabiru obrade automatski upisuje N što znači da će se skripte izvršiti po abecednom redu naziva file-ova

A – skripte će se razvrstati prema datumu i onda izvršiti

Tako povučene skripte utječu na različite dijelove sustava, ovisno o tome koje su skripte programeri poslali mailom.

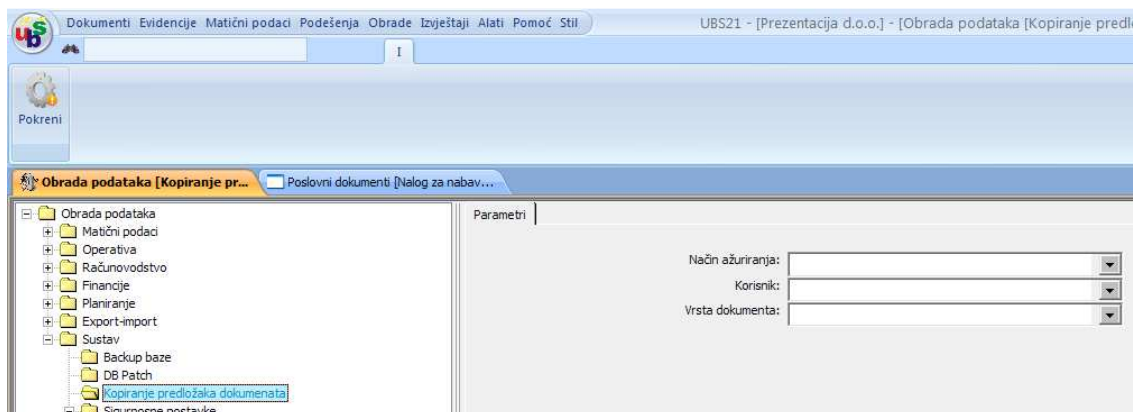
## 2.3 Kopiranje predložaka dokumenata

Obrada kopira predložak za odabranu vrstu dokumenata od odabranog korisnika:

- svim korisnicima koji nemaju već spremljen predložak za tu vrstu dokumenta (ako je odabran način ažuriranja „insert“),
- svim korisnicima (ako je odabran način ažuriranja „update“).

	KORISNIČKA DOKUMENTACIJA	Stranica:	Revizija:
	<b>OBRADE - SUSTAV</b>	<b>5/10</b>	<b>9</b>

Obrada ima sljedeće parametre:



Slika 5: parametri obrade Kopiranje predložaka dokumenata

*Način ažuriranja* – odabere se opcija insert ili update.

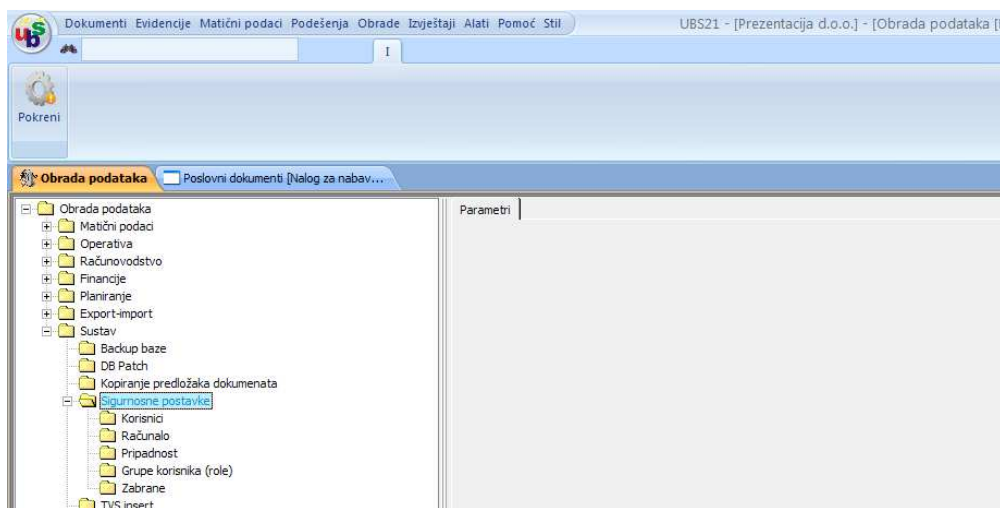
*Korisnik* – Odabire se korisnik čiji predložak će se kopirati.

*Vrsta dokumenata* – odabire se vrsta dokumenata za koju se kopiraju predlošci.

Svi parametri su obavezni.

## 2.4 Sigurnosne postavke

Skupina obrada *Sigurnosne postavke* sastoji se od sljedećih obrada:



Slika 6: skupina obrada Sigurnosne postavke

Sigurnosne postavke odnosno podešenja prava pristupa korisnika određenim bazama mogu se odraditi kroz 3 povezane obrade koje pripadaju skupini obrada *Sigurnosne postavke*, a to su:

	KORISNIČKA DOKUMENTACIJA	Stranica:	Revizija:
	<b>OBRADE - SUSTAV</b>	<b>6/10</b>	<b>9</b>

### 2.4.1 Korisnici

Obrada služi za dodavanje tj. prijavu novog korisnika UBS21 aplikacije u sustav. Parametri obrade su sljedeći:

*Akcija* – je obavezan parametar za pokretanje ove obrade. Padajući izbornik nudi sljedeće vrste akcija:

*Insert (1)* – dodaje novog korisnika

*Update (2)* – ažurira postojećeg korisnika

*Delete (3)* – briše postojećeg korisnika

*Ime* – LogIn istog korisnika. U slučaju da radimo obradu za akciju *Insert* upisujemo riječ koju će korisnik upotrebljavati kao prijavu u sustav.

*Korisnik* – upisujemo ime i prezime (ili naziv) korisnika kojeg dodajemo/ažuriramo/brišemo iz sustava

*Jezik* – obavezan parametar samo kod akcije *Insert* – odabire se jezik na kojem će se prikazivati svi nazivi u aplikaciji i izvještajima prilikom logiranja (prijave) korisnika u sustav

*Hijerarhija* – obavezan parametar također samo kod akcije *Insert* – ovdje se definiraju prava koja će korisnik imati prilikom rada sa UBS21 sustavom.

Padajući izbornik parametra *hijerarhija* sadrži sljedeće nivoe:

entry level (1) – daje korisniku pravo da kreira dokumente

super user (2) – daje korisniku pravo da kreira i knjiži dokumente

supervisor (3) – daje korisniku pravo na kreiranje, knjiženje i rasknjižavanje dokumenta, također i mogućnost pokretanja određenih obrada

admin (4) – daje korisniku pravo na kreiranje, knjiženje i rasknjižavanje dokumenata, također i mogućnost pokretanja određenih obrada

master (5) – daje korisniku pravo na kreiranje, knjiženje i rasknjižavanje dokumenata uz mogućnost pokretanja određenih obrada

#### Akcija «Insert»

Nakon što se popune svi potrebni parametri obrade i obrada pokrene, ona će u sustav dodati novog korisnika.

Ako smo nešto krivo napravili, sustav će nam izbaciti poruku o grešci koja se može pojaviti u sljedećim slučajevima:

- korisnik kojeg obradom želimo dodati već postoji u sustavu tj. bazi (da bi to izbjegli možemo provjeriti postojeća podešenja putem preglednika *Korisnička topologija* (Preglednici/Forme preglednika/Sustav/Korisnička topologija) koji nam pokazuje sve korisnike u sustavu.
- ako ne popunimo polje *korisnik* sustav će također izbaciti poruku o grešci, budući da je to polje parametra obvezno polje.

Napomena: Nakon što smo korisnika dodali u sustav putem obrade, bitno je znati da se taj naziv ujedno koristi u prozoru prijave korisnika prilikom logiranja (prijave) u UBS21 sustav.

#### Akcija «Update»

Ova akcija mijenja aktivna podešenja postojećeg korisnika.

Postojećem korisniku mogu se mijenjati samo jezik i/ili hijerarhija. Uvjet za uspješno izvršenje izmjene je točno navođenje parametra *Korisnik* jer je to jedini kriterij po kojem će se promjena i izvršiti.

Budući da je polje parametra *Korisnik* slobodno polje za upis, ako pogriješimo i ne navedemo točno korisnika (npr. napravimo tipfeler), sustav neće ažurirati podešenja korisnika već će nam izbaciti poruku: «*User does not exist!*»

U UBS21 sustavu postoji i N-LAB kao korisnik kojega se ne može ažurirati.

	KORISNIČKA DOKUMENTACIJA	Stranica:	Revizija:
	<b>OBRADE - SUSTAV</b>	<b>7/10</b>	<b>9</b>

#### Akcija «Delete»

Jedini relevantan parametar ove akcije je *Korisnik*. Naziv korisnika (ime i prezime) koje se upiše u polju *Korisnik* bit će obrisano iz sustava što znači da neće moći raditi sa UBS21 aplikacijom. Također kao i kod prethodne obrade, ako krivo upišemo naziv korisnika kojeg želimo obrisati, sustav će nam izbaciti poruku: «*User does not exist!*»

U UBS21 sustavu postoji i N-LAB kao korisnik kojega se ne može obrisati.

#### **2.4.2 Računalo**

Ovu obradu pokrećemo kad želimo prijaviti novo (host) računalo u sustav. Parametri obrade su sljedeći:

*Akcija* – obavezan parametar pokretanja obrade. Vrste akcija su iste kao i kod prethodne obrade *Korisnici*

*Računalo* – upisuje se naziv računala koje se prijavljuje u sustav. Ako ne popunimo ovo polje, tada će nam sustav izbaciti grešku «*cannot insert blank Computer name!*»

#### Akcija «Insert»

Akcija insert (dodaj) dodaje novo računalo u sustav.

#### Akcija «Update»

Akcija update (ažuriraj) za obradu dodavanja računala u sustav nije dozvoljena. Ako smo kod dodavanja i prijave računala u sustav pogriješili i krivo upisali naziv računala, tada to računalo ne možemo ažurirati već ga moramo izbrisati (akcijom «delete») i ponovno dodati putem akcije «Insert».

#### Akcija «Delete»

Akcijom delete (briši) brišemo prijavljeno računalo iz sustava.

#### **2.4.3 Pripadnost**

UBS21 sigurnosne postavke odnosno korisnička prava pristupa temelje se na kombinaciji Korisnik (User), Računalo (Host), Poduzeće (Firma). Ukratko, to znači da određeni korisnik (korisnici) sa određenih računala (strojeva) mogu pristupiti određenoj bazi (bazama) podataka.

Stoga, ova obrada upravo i omogućuje postizanje željene kombinacije korisnik, računalo, poduzeće.

Parametri obrade su sljedeći:

*Akcija* – obavezan parametar obrade.

#### Akcija «Insert»

Dvije su varijante kako se mogu dodijeliti prava pristupa.

I) navedemo korisnika i računalo. U tom slučaju će korisnik imati pravo pristupa na to poduzeće samo sa tog računala.

II) navedemo korisnika, a **ne navede** se računalo. U ovom slučaju će korisnik imati pravo pristupa na tu firmu sa svih računala koja se nalaze u sustavu.

Ova kombinacija je najčešća i najpovoljnija u slučaju da se često razmještaju računala unutar poduzeća.

Napomena: Postojeća podešenja se ne diraju. Dodavanje novih kombinacija ne utječe na postojeće.

#### Akcija «Update»

Akcija «Update» nije dozvoljena. Kod ove obrade treba koristiti akcije «Delete» i «Insert».

#### Akcija «Delete»

Obrnuta akcija od akcije «*Insert*». Koristi se ako se želi zabraniti pristup nekom korisniku sa nekog stroja određenoj firmi ili ako se želi zabraniti korisniku pristup sa svih strojeva nekoj firmi. Upotreba parametara je identična kao i kod akcije «*Insert*» samo što će kombinacija biti obrisana.

	KORISNIČKA DOKUMENTACIJA	Stranica:	Revizija:
	<b>OBRADE - SUSTAV</b>	<b>8/10</b>	<b>9</b>

*Računalo* – opcionalan parametar, iz padajućeg izbornika odabiremo naziv računala

*Korisnik* – obavezan parametar, iz padajućeg izbornika odabiremo korisnika

Napomena: Prije je spomenuta kombinacija korisnik, računalo i poduzeće. Poduzeće (Firma) ne postoji u obradi kao ulazni parametar jer se podrazumijeva da je osoba koja pokreće obradu ulogirana (prijavljena) u UBS21, a samim tim i u neko poduzeće stoga se automatski sve kombinacije korisnika i računala upravo i rade u kombinaciji sa tim poduzećem.

Rezultati svake od ovih obrada mogu se vidjeti u preglednicima Korisnička topologija (*Preglednici/Forme preglednika/Sustav/Korisnička topologija*).

Bitna napomena: Redoslijed pokretanja obrada ovisi o tome što se želi napraviti. Ako treba dodati novog korisnika UBS21 sustava potrebno ga je najprije dodati kroz obradu *Korisnik*, a potom treba pokrenuti obradu *Pripadnost* kako bi mu se dodijelila prava pristupa sa strojeva na poduzeće u kojem radi. Nakon što je novi korisnik uspješno uveden u sustav poželjno je upozoriti ga na postavljanje osobnog passworda (lozinke) koji će koristiti svaki put kod logiranja (prijave) u UBS21 sustav.

Isto tako u slučaju dodavanja novog računala potrebno je najprije pokrenuti obradu *Računalo* kako bi se dodalo u sustav, potom ga obradom *Pripadnost* treba povezati sa korisnicima i firmama.

U slučaju da se obrade *Korisnici* i *Računalo* koriste za brisanje istih bitno je znati da će se automatski obrisati i sve kombinacije koje postoje za ta dva elementa. Npr. Ako se briše računalo Xy bit će obrisane sve veze korisnika i firmi na to računalo.

#### **2.4.4 Grupe korisnika (role)**

Obrada koja stavlja ili miče korisnike iz pojedinih grupa korisnika od kojih svaka ima odgovarajuća prava u sustavu. Dakle korisnici u sustavu razvrstani su u grupe koje se razlikuju u pravima koja imaju prema sustavu.

Parametri obrade su sljedeći:

*Akcija* – obavezan parametar obrade

Akcija «Insert»

Akcijom Insert određenog korisnika svrstavamo u odgovarajuću grupu korisnika sa odgovarajućim pravima.

Akcija «Update»

Akcija «Update» nije dozvoljena. Kod ove obrade treba koristiti akcije «Delete» i «Insert».

Akcija «Delete»

Obrnuta akcija od akcije «*Insert*». Određenog korisnika briše iz određene korisničke grupe i ukida mu prava koja ta grupa ima.

*Korisnik* – iz padajućeg izbornika odaberemo korisnika kojeg želimo dodati u određenu grupu korisnika ili ga maknuti iz određene grupe korisnika

*Grupe korisnika (role)* – iz padajućeg izbornika odaberemo grupu korisnika u koju korisnika odabranog u prethodnom polju želimo dodati ili ga maknuti. Grupe korisnika koje se pojavljuju u ovom izborniku razlikuju se po pravima koja imaju u sustavu tj. neke grupe imaju manja, a neke veća prava.

Preduvjet da bi mogli pokretati ovu obradu je da je korisnik prijavljen u sustav i da mu je određena hijerarhija kojoj pripada pomoću obrade *Korisnik*. Kada je on prijavljen u sustav, tada ga možemo dodavati ili brisati iz pojedine korisničke grupe.

	KORISNIČKA DOKUMENTACIJA	Stranica:	Revizija:
	<b>OBRADE - SUSTAV</b>	<b>9/10</b>	<b>9</b>

#### **2.4.5 Zabrane**

Obrada kopira sve zabrane s jednog korisnika na drugog. Minimalna hijerarhija za pokretanje ove obrade je razina 4.

Parametri obrade su sljedeći:

*Prema korisniku* – definiranje korisnika čije zabrane želimo kopirati na drugog korisnika

*Zabrana korisniku* – definiranje partnera kojemu kopiramo zabrane

*Kopiraj analitike korisnika* – opcionalni parametar, početna postavka je NO. Ukoliko odaberemo YES obrada će uz kopiranje zabrana kopirati i analitike korisnika.

*Kopiraj prava verificiranja* - opcionalni parametar, početna postavka je NO. Ukoliko odaberemo YES obrada će uz kopiranje zabrana kopirati i prava verificiranja.

	KORISNIČKA DOKUMENTACIJA	Stranica:	Revizija:
	<b>OBRADE - SUSTAV</b>	<b>10/10</b>	<b>9</b>

## KAZALO:

Backup baze, 3	parametar obrade DB patch, 4
DB patch, 4	parametri obrade Kopiranje predložaka dokumenata, 5
folder ExportedFiles, 3	POKRETANJE OBRADA, 2, 3
Grupe korisnika (role), 8	Pripadnost, 7
Kopiranje predložaka dokumenata, 4, 5	Računalo, 7
Korisnici, 6	<i>Sigurnosne postavke</i> , 5
naziv backup datoteke, 4	skupina obrada Sigurnosne postavke, 5
OBRADE, 2	skupina obrada Sustava, 3
odabrana obrada, 2	Zabrane, 9
parametar obrade Backup baze, 3	