

**Štandard pre spracovávanie projektovej dokumentácie
elektrických staníc v majetku Západoslovenská
distribučná, a.s. technológiou CAD/CAE**

Webový portál

Vypracoval: Peter Hladík, Robert Polakovič, Ing. Martina Sabolová

1.	Úvod	3
2.	Webový portál	4
2.1	Prístup na webový protál	4
2.2	Základné funkcie webového portálu	4
2.3	Správa databázy prvkov pre systém RUPLAN-EVU	4
2.4	Sprístupnenie štandardu	6
2.5	Správa databázy výrobcov	7
2.5.1	Import dat výrobcov do databázy projektu	7
2.5.2	Priradenie čísla výrobcu do databázy	7
3.	Zapožičiavanie dokumentácie spracovanej v systéme RUPLAN - EVU	8
3.1	Úvod	8
3.2	Zapožičiavanie dokumentácie z archívu ZSD	9
3.2.1	Požiadavka na zapožičanie	10
3.2.2	Upload dokumentácie z archívu ZSD na portál	11
3.2.3	Download a úprava dokumentácie spracovateľom dokumentácie	13
3.2.4	Kontrolný proces	13
3.2.5	Vrátenie a stiahnutie dokumentácie do archívu ZSD	14
3.2.6	Stavy dokumentácie na portáli	15
3.3	Žiadosť o revíziu dokumentácie	16
4.	Revízia databáz projektov ZSD	17
4.1	Úvod	17
4.2	Revízia projektu a kontrolný protokol	18

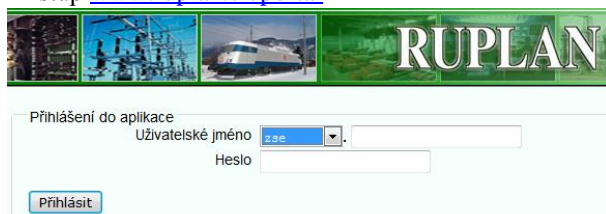
Úvod

Tento dokument slúži, ako praktická príručka využívania funkcií webového portálu. Je vytvorený ako návod slúžiaci spracovateľovi dokumentácie na orientáciu v problematike popísanej v „Štandarde projektovej dokumentácie elektrických staníc v majetku Západoslovenská distribučná, a.s.“ (ďalej len Štandard ZSD).

Webový portál

Prístup na webový portál

- Prístup je chránený prideleným užívateľským menom a heslom
- Sprístupnenie webového portálu zaisťuje správca webového portálu v spolupráci s užívateľom databázovej dokumentácie (ZSD)
- Prístup www.ruplan.cz/portal

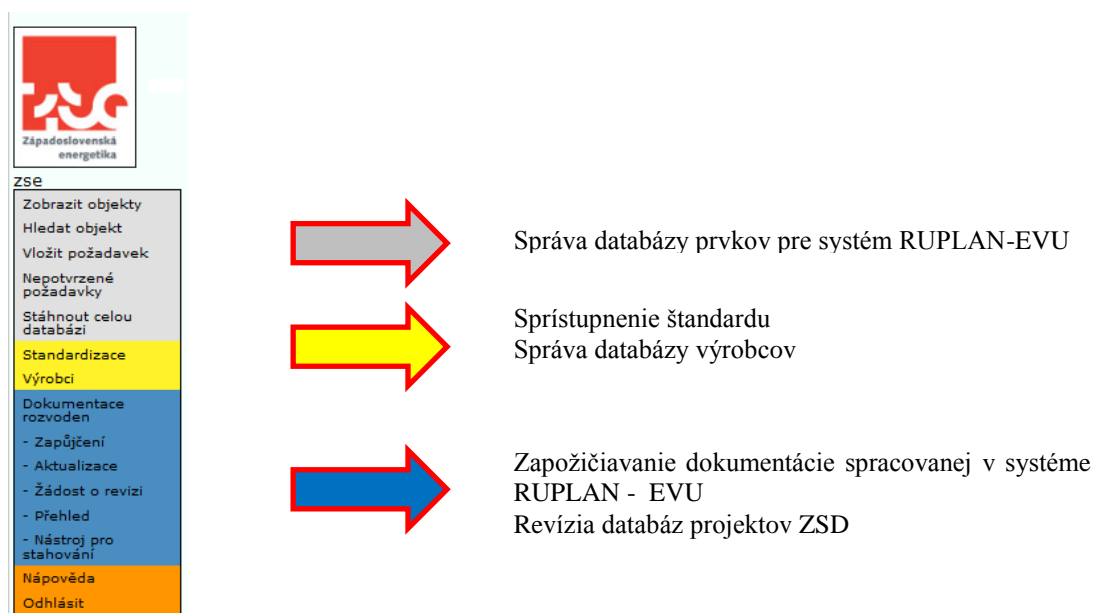


Obr. č. 1 Prihlásenie na webový portál ZSD

Konfigurácia „Užívateľského jména“

ZSE.xyy..... .xyy skratka mena užívateľa
x..... Prvé písmeno mena užívateľa
yy..... Prvé dve písmená priezviska užívateľa
Např. Jan Novák.... Zse.jno

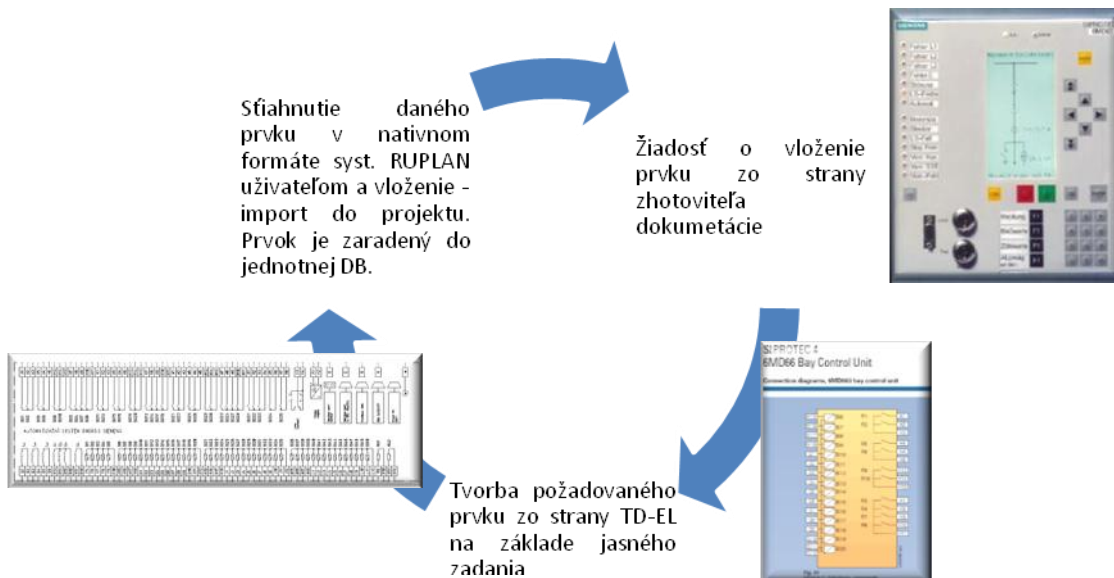
Základné funkcie webového portálu



Obr. č. 2 Základné funkcie webového portálu ZSD

Správa databázy prvků pro systém RUPLAN-EVU

- Neoddeliteľnou súčasťou celého procesu tvorby a správy dokumentácie rozvodní R110/22kV je pre spracovateľa - projektantov spoločnosti ZSD pripravená databáza graficko-technických záznamov vybraných druhov prístrojov.
- Databázový portál slúži pre prehľadné evidovanie, uchovávanie a sprístupňovanie elektronických dát databázy systému RUPLAN. Obsahovo na webovom portáli sú k dispozícii technicko-grafické záznamy (objekty) jednotlivých prístrojov vo formáte kmeňových dát systému RUPLAN.




Obr. č. 3 Cyklus tvorby záznamu v databáze prvkov ZSD

- Webový portál je definovaný pre tri skupiny užívateľov
 - Správcu webového portálu (TECHNODAT)
 - Užívateľa databázovej dokumentácie (ZSD)
 - Spracovateľov databázovej dokumentácie (spracovatelia - projekčné kancelárie)
- Prístup na webový portál je podmienený autorizáciou mien a heslom. Po úspešnej autorizácii má užívateľ nasledujúce možnosti:
 - Zobrazenie objektov (s možnosťou filtrovania)
 - Hľadanie objektov
 - Stiahnutie súborov celej databázy prvkov
 - Vloženie požiadavky
 - Potvrdenie požiadavky
 - Správa štandardov (sťahovanie štandardov a pridávanie poznámok)
 - Výrobcovia
- Dostupné položky menu sa líšia podľa skupín užívateľov
- Vstup do užívateľského rozhrania webového portálu je na adrese www.ruplan.cz/portal
- Databáza je triedená podľa tabuľky výrobcov, druhov prístrojov a základných technických parametrov

Sprístupnenie štandardu

- Z dôvodu sprístupnenia dohodnutých štandardov výkresovej dokumentácie (textová i grafická časť) je na webovom portáli k dispozícii zložka štandardizácia.
- V zložke „Standardizace“ sa dá daný štandard stiahnuť, prípadne vložiť poznámku.
-



zse.mju10

Zobrazit objekty
Hledat objekt
Vložit požadavek
Stáhnout celou databázi

Standardizace

Výrobcí

Dokumentace rozvodů
- Zapůjčení
- Aktualizace
- Přehled
- Nástroj pro stahování


Nápověda
Odhlásit

Standardizace dokumentů

Záznamů: 3, strana: 1 z 1 celkem
Přejít na #:1 [vše](#)

	Jméno	Skupina	Typ	Datum	Poslední komentář	Komentářů
Detail...	ŠTANDARD EON-ZSE	ZSE EON	schémata	9.5.2012 13:24:37	29.5.2012 8:52:58	2
Detail...	AKTUALIZOVANÝ vzorový projekt ZSE pro založení nového projektu do verze RUPLAN-EVU472	ZSE EON	schémata	6.8.2012 13:21:54		
Detail...	RUPLAN DATABÁZE OBJEKTŮ 2012	ZSE EON	schémata	13.12.2012 0:39:38		

Obr. č. 4 Sprístupnenie štandardu ZSD



zse.mju10

Zobrazit objekty
Hledat objekt
Vložit požadavek
Stáhnout celou databázi

Standardizace

Výrobcí

Dokumentace rozvodů
- Zapůjčení
- Aktualizace
- Přehled
- Nástroj pro stahování

Nápověda
Odhlásit

Detail standardu

Informace o standardu

Název standardu: AKTUALIZOVANÝ vzorový projekt ZSE pro založení nov...

Typ: schémata

Skupina: ZSE EON

Text: Vzorový projekt ZSE: R8XXX_ST_ZSE byl opraven a aktualizován. Opraveno C#EVU_CZE (TEXT KONSTANTY PRO EVU MODUL DO VERZE 472).

Přidat k poznámce:

Stažení standardu

- [20120806_R8XXX_ST_ZSE.ZIP](#)


Komentáře

- nejsou vloženy žádné komentáře

Nový komentář

Obr. č. 5 Sprístupnenie databázy vzorového projektu ZSD

Štandard ZSD vznikol s ohľadom na zavedenú prax pri tvorbe dokumentácie ES ZSD. Ak má spracovateľ dokumentácie ES ZSD k štandardu či vzoru pripomienky môže:

- Pridať poznámku: Spracovateľ dokumentácie zadá poznámku k danej verzii štandardu či vzoru
- Nový komentár: Spracovateľ môže vložiť nový návrh na doplnenie, spresnenie alebo zmenu štandardu ZSD.
- Pridaním komentára:  Zaslание emailovej informácie s odkazom na správcu a partnerov

Správa databázy výrobcov

- Kvôli zabezpečeniu jednotnej databázy ZSD je na webovom portáli funkcionálna správa databázy výrobcov: „Výrobci“
- Základné technické informácie o prvkoch (prístrojoch) v databáze systému RUPLAN a ich jednoznačné priradenie je dané:
 - Tabuľkou druhou prístrojov – objekt triedy TEC „J00500A0“, ktorá je pevne daná
 - Číslom výrobcu. – uloženým v objekte triedy TEC „J00502x0“, ktoré je flexibilné, s hodnotou od 1 do 999

Výrobci

Záznamů: 451, stránka: 2 z 23 celkem
Přejít na #1 2 3 4 5 6 7 ... 23 Vše

	Výrobce	Plný název	Počáteční hodnota (1-999)	Konečná hodnota (1-999)
Detail...	ABB KROMPACHY	ABB KROMPACHY	50	50
Detail...	ALLEN BRADLEY	ALLEN BRADLEY	51	51
Detail...	COSEL	COSEL	52	52
Detail...	ELTROTEK	ELTROTEK	53	53
Detail...	BAER	BAER	54	54
Detail...	LAMSON	LAMSON	55	55
Detail...	STAMP	STAMP	56	56
Detail...	MANAG	MANAG	57	57
Detail...	SCHLUMBERGER	SCHLUMBERGER	58	58
Detail...	NEITE	NEITE	59	59
Detail...	ZPA ČAKOVCE	ZPA ČAKOVCE	60	60
Detail...	PASSON VILLA	PASSON VILLA	61	61
Detail...	TESLA BUTHA	TESLA BUTHA	62	62
Detail...	ETO TRANSFORMATORY	ETO TRANSFORMATORY	63	63
Detail...	ELPRON	ELPRON	64	64
Detail...	LD TOPTEL	LD TOPTEL	65	65
Detail...	RYBA-S.O. ELEKTRO	RYBA-S.O. ELEKTRO	66	66
Detail...	SCHORMANN	SCHORMANN	67	67
Detail...	EPRO	EPRO	68	68
Detail...	KOK	KOK	69	69

[Stáhnout CSV soubor výrobců](#)
[Založit nového výrobce...](#)

CSV soubor lze importovat prostřednictvím nástrojů Technodat tools

Obr. č. 6 Tabuľka výrobcov na webovom portáli ZSD

Import dát výrobcov do databázy projektu

- Spracovateľ má možnosť stiahnuť dáta výrobcov z webového portálu vo formáte csv, keď daný csv súbor uloží do podadresára projektu ..\Files\..
- Import zoznamu výrobcov urobí spracovateľ prostredníctvom nástrojov v databanke „Technodat-Tools“. Pri importe sa nahradí zoznamu výrobcov v projekte novým zoznamom (adresy J00502x0).

Priradenie čísla výrobcu do databázy

- Číslo výrobcu spracovateľ PD ZSD alebo správca databázy priraduje z dôvodu definovania technických záznamov nového výrobcu do databázy a malo by byť jednotné pre všetkých spracovateľov PD ZSD v systéme RUPLAN.

Detail výrobce

Informace o výrobci

Kód výrobce:

Plný jméno výrobce:

Počátek (1-999): 1

Konec (1-999): 1


Platnost:

Vytvořil:

[Vytvořit](#)

Obr. č. 7 Formulár na založenie nového výrobcu

Informácie o výrobcovi:

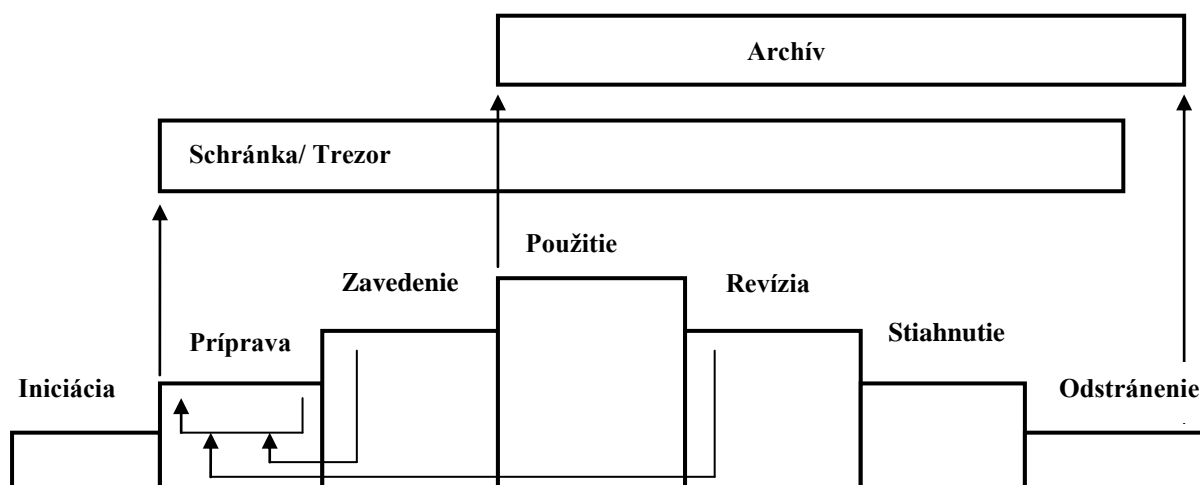
- Kód výrobcu (20 znakov): Spracovateľ dokumentácie uvedie skrátený názov výrobcu
 - Plný názov výrobcu (60 znakov): Spracovateľ dokumentácie uvedie plný názov výrobcu
 - Začiatok (číslo 1-999): Začiatkové priradené číslo výrobcu (TNR)
 - Koniec (číslo 1-999): Konečné priradené číslo výrobcu (TNR)
 - Platnosť: Systémová informácia – od kedy je tento výrobca platný
 - Vytvoril: Systémová informácia – kto vytvoril daného výrobcu
 - Vytvoriť:  Zaslanie – emailovej informácie s odkazom na správcu a partnerov
- Následne dôjde ku kontrole zadanych údajov správcou databázy, ktorý buď nový záznam potvrdí alebo informuje zadávateľa o zmene.

Zapožičiavanie dokumentácie spracovanej v systéme RUPLAN - EVU

Úvod

- V rámci údržby už hotovej dokumentácie jednotlivých rozvodní sa vynára problematika jej aktualizácie po dobu životnosti dokumentovaného zariadenia. Spracovateľ využíva funkciu webového portálu „Zapůjčování dokumentace z archivu ZSD“ externým spracovateľom dokumentácie.
- Funkcia slúži ako prostriedok na prenos dát projektov (metadáta , vid'. EN 82045-1) elektrických staníc ZSD medzi spracovateľom, GSU, GTU a správcom dokumentácie ZSD a nenahrádza firemný systém EDM alebo PDM systémy na správu a archiváciu dokumentácie ZSD.
- Nasledujúci obrázok podľa normy EN 82045-1 ilustruje jednotlivé činnosti počas životnosti dokumentov podľa štandardu ZSD:

Činnosti podľa EN82045-1 s ohľadom na funkcie webového portálu ZSD					
Založení databázy projektu podľa štandardu ZSD	Spracovanie projektu podľa štandardu ZSD	Kontrolný proces	Odvzdanie dokumentácie	Spracovanie revízie dokumentácie stanice podľa kapitoly 0, kontrolný proces	Stiahnutie dát projektu z úložiska ZSD a odstránenie pri ukončení procesu správcom dokumentácie ZSD



Obr. č. 8 Činnosti podľa EN82045-1 s ohľadom na funkcie webového portálu ZSD

Zapožičiavanie dokumentácie z archívu ZSD

Stav dokumentácie na portáli:

„Projekt je dostupný“

„Projekt je zapůjčen“ (kým, dátum)
(pre ostatných spracovateľov dokumentácie)

„Projekt je zapůjčen“
(vidí žiadajúci spracovateľ dokumentácie, ZSD, správca portálu, zmluvný partner – rovnako ako všetky nasledujúce stavy až po uvoľnenie)

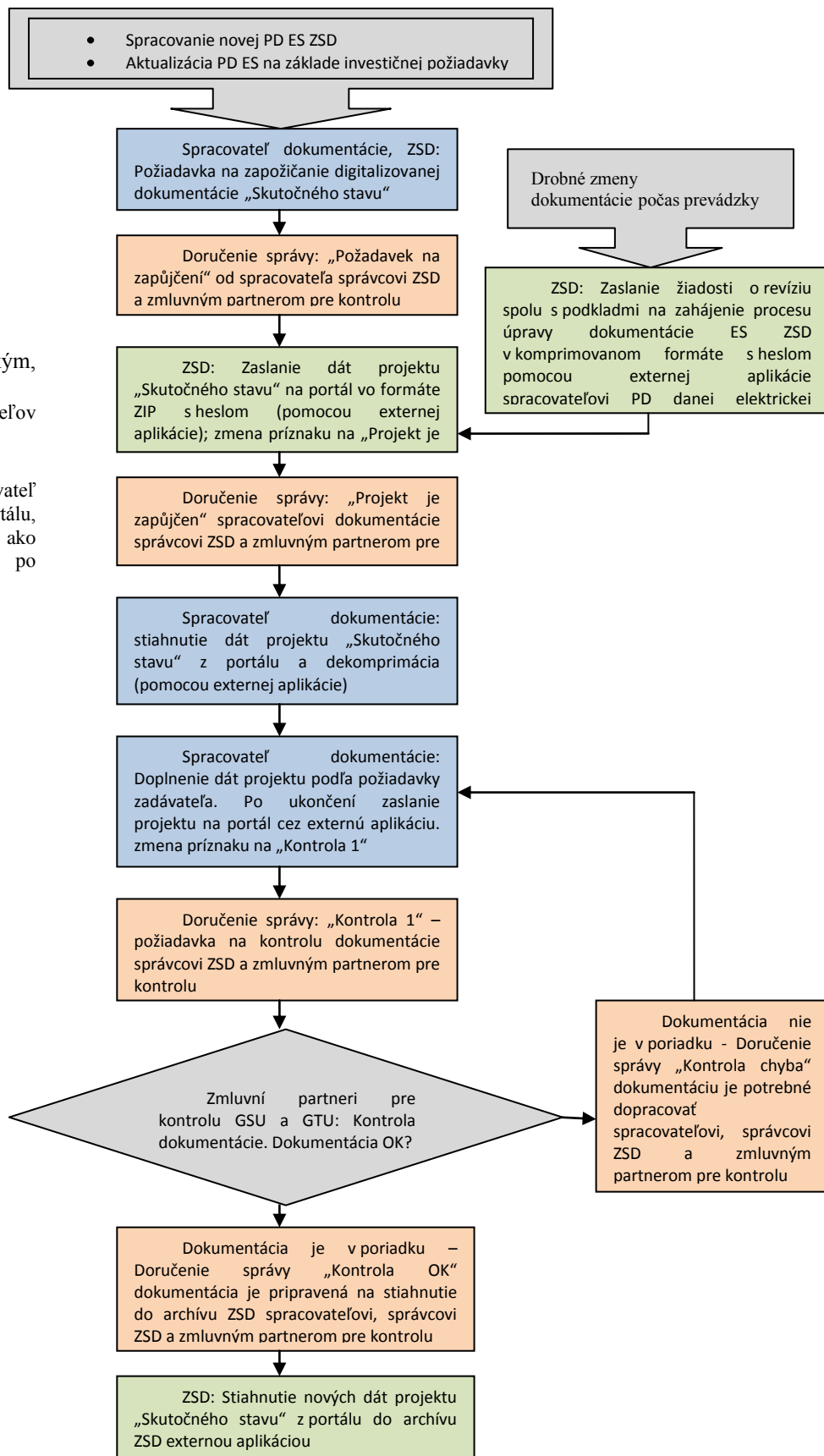
„Kontrola 1“

„Kontrola 2“

„Kontrola chyba“

„Kontrola OK“

„Projekt je dostupný“
(viditeľné pre všetkých)

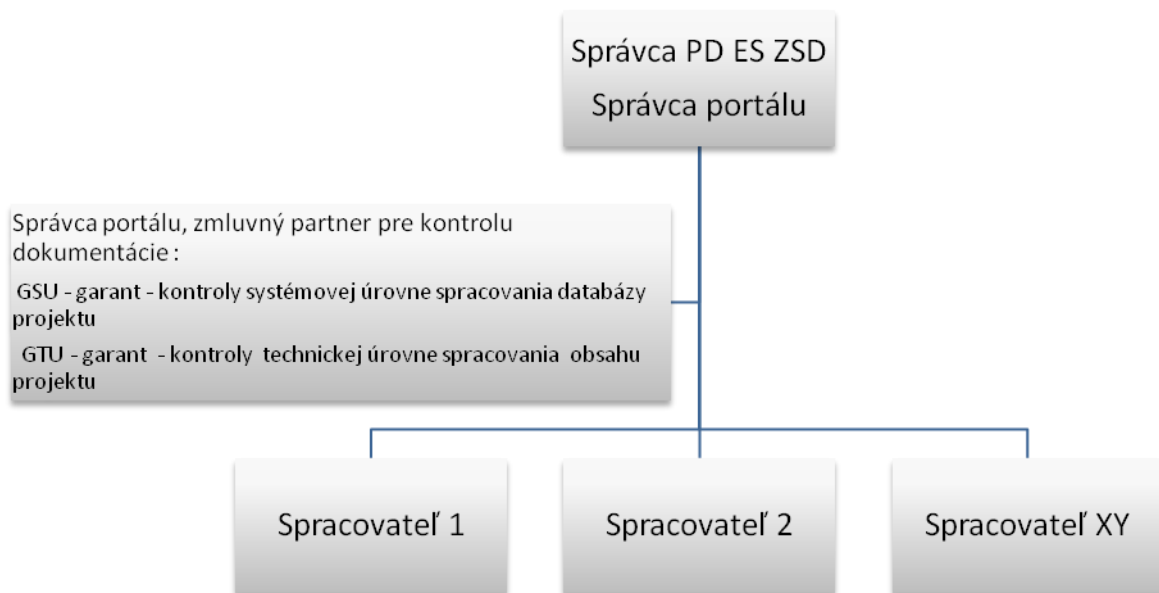


Obr. č. 9 Proces zapožičiavania, následnej kontroly a vrátenia dokumentácie ES ZSD

V rámci odovzdávania digitalizovanej dokumentácie spracovanej systémom RUPLAN-EVU sú v každej fáze informovaní zainteresovaní účastníci prostredníctvom prehľadu o stave dokumentácie.

Role účastníkov procesu:

- Správca PD ES ZSD: Správca projektovej dokumentácie elektrických staníc ZSD, hlavný koordinátor procesu „Zapožičiavanie dokumentácie spracovanej v systéme RUPLAN - EVU“ „, prostredníctvom webového portálu ZSD – určený pracovník útvaru dokumentácie elektrických staníc
- Správca portálu: zmluvný partner ZSD – správca webového portálu zaisťujúci vývoj a prevádzku webového portálu (Technodat)
- GSU: Garant – kontroly -systémovej úrovne projektu, zmluvný partner na kontrolu dokumentácie zaisťujúci systémovú kontrolu databázy projektu formou kontrol QS a pravidiel úrovne spracovania databáz projektu (Technodat)
- GTU Garant – kontroly technickej úrovne spracovania obsahu projektu zmluvný partner na kontrolu dokumentácie zaisťujúci vecnú kontrolu spracovania výkresovej dokumentácie projektu formou kontroly či projekt zodpovedá pravidlám definovaným štandardom ZSD
- Spracovateľ x Spracovateľ projektovej dokumentácie podľa štandardov ZSD



Obr. č. 10 Proces zapožičiavania, následnej kontroly a vrátenia dokumentácie ES ZSD


Požiadavka na zapožičanie

Na portáli je všetkým užívateľom dostupný prehľad všetkých projektov s dokumentáciami a ich stav („Dostupná - Projekt je dostupný“, „Zapůjčena - Projekt je zapožičaný“ s údajmi „kdo zapůjčil“ a „kdy“).

Spracovateľ dokumentácie zadáva požiadavky na zapožičanie dokumentácie prostredníctvom webového formulára:

Požiadavka na zapožičanie dokumentácie DSV:

- ES ZSD Spracovateľ dokumentácie vyberie z menu názov elektrickej stanice (podľa štandardu)
- Predmet diela Spracovateľ dokumentácie popíše predmet diela podľa ZoD, aby bolo jasné, čo je predmetom zmeny (max. 50 znakov)
- Identifikácia zákazky: Číslo zákazky – identifikácia, napr. číslo zmluvy o dielo
- Termíny od Spracovateľ dokumentácie určí termín odkedy bude potrebovať dokumentáciu zapožičal
- Termíny do Spracovateľ dokumentácie určí termín do kedy bude mať dokumentáciu

- Voliteľný priložený súbor zapožičanú
Spracovateľ dokumentácie priloží k požiadavke prílohu (napr. plnenie ZoD vo formáte PDF)
- Poznámka Prípadné poznámky účastníkov
- Zaslať požiadavku  Zaslanie –emailové informácie s odkazom na správcu a partnerov



Dokumentácia je označená ako „**Požiadavek - Požadavek dodavatele na zapůjčení**“. Zároveň sa vygeneruje heslo pre šifrovanie dát (kľúč).

Obr. č. 11 Příklad vyplnění formuláře pro zapůjčení projektu z archívu ZSD


Upload dokumentácie z archívu ZSD na portál

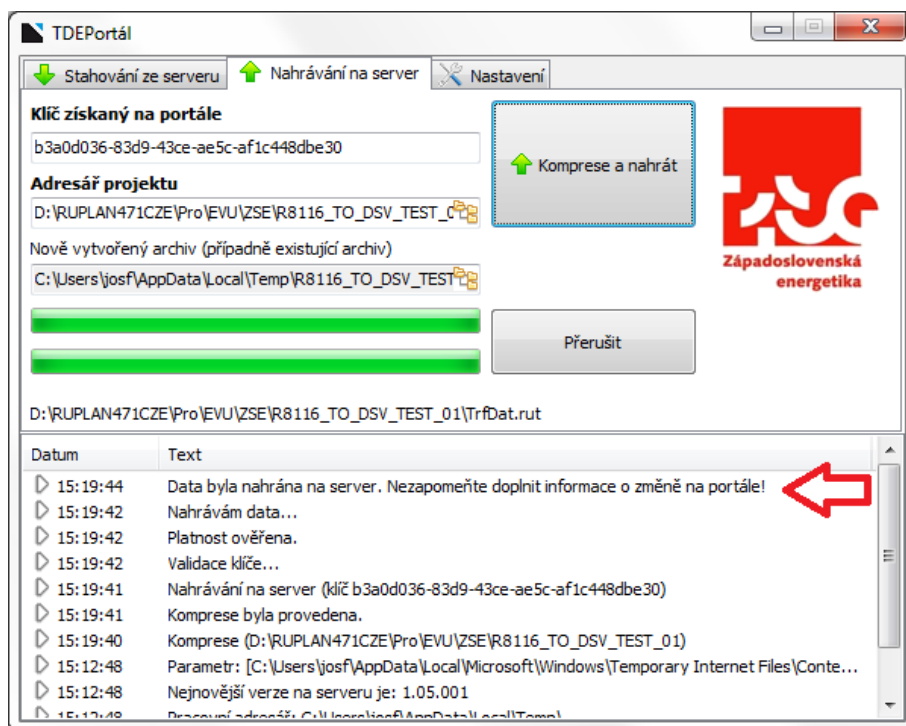
Všeobecne: Upload alebo download dokumentácie je možné uskutočňovať len so súbormi zašifrovanými vygenerovaným kľúčom. Zabalenie a rozbalenie dát (komprimáciu pomocou 7zip a šifrovanie) zabezpečuje externá aplikácia, ktorá okrem zjednodušenia práce užívateľovi zároveň rieši tiež:

- dostupnosť kľúča
- väčšiu bezpečnosť v prípade úniku dát
- záruku, že dáta budú prenášaná len v zašifrovanom tvare

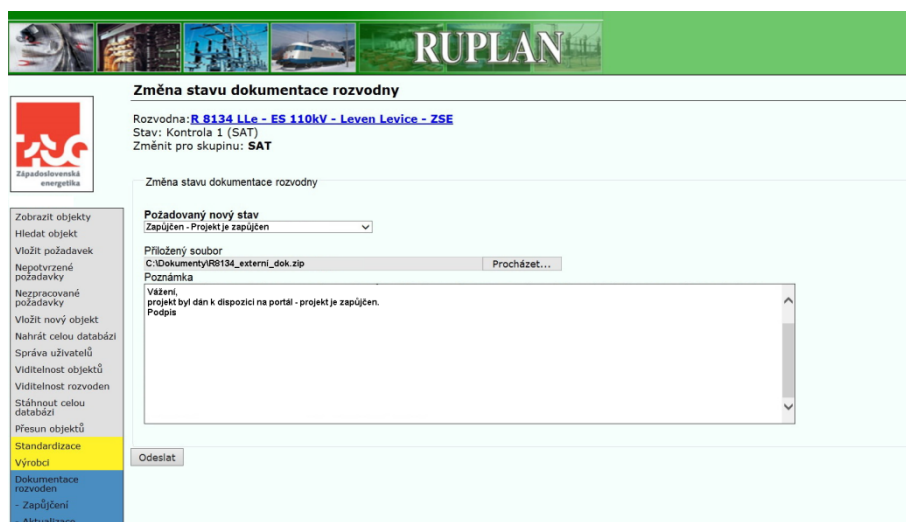
Pri požiadavke na zapožičanie zabezpečí oprávnený pracovník ZSD upload požadované dokumentácie na webový server s využitím popísanej externej aplikácie (prostredníctvom priameho prístupu z úložiska spracovaných projektov v systéme RUPLAN v sieti ZSD).



Po uploadu súboru z archívu ZSD urobí oprávnený pracovník zmenu stavu na serveri, dokumentácia bude označená ako „**Zapůjčen – Projekt je zapůjčen**“.  Zároveň sa v prehľade dokumentov (u dodávateľa, správcu aj partnerov) objaví emailový odkaz na stiahnutie šifrovaného komprimovaného súboru a dokumentácia sa prepne do stavu „**Zapůjčen - Projekt je zapůjčen**“. Vid' obr. 8.



Obr. č. 12 Upload dokumentácie z archívu ZSD formou „Nahrávání na server“



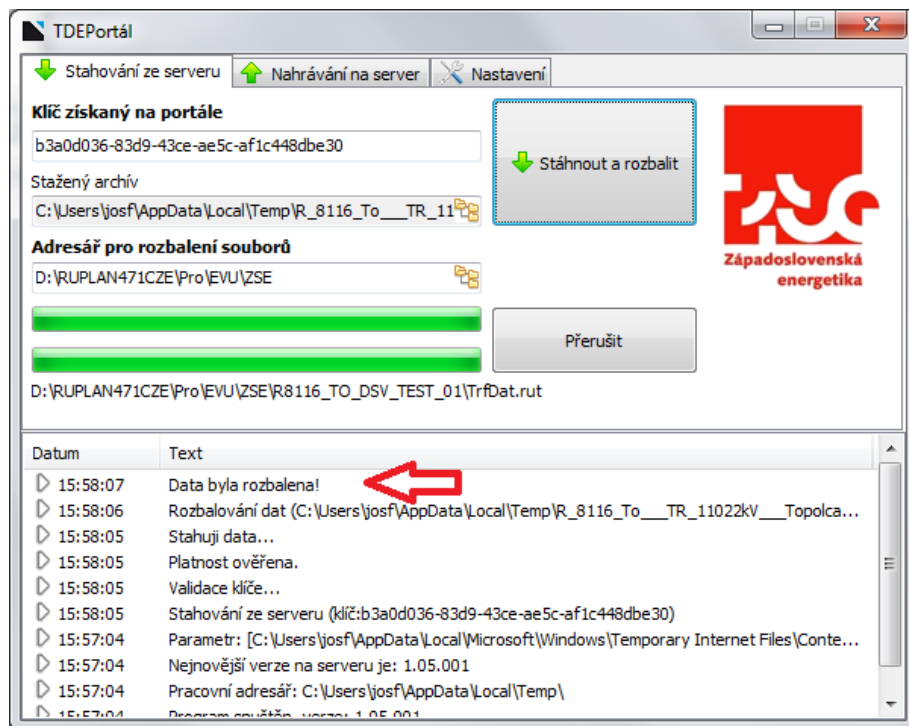
Obr. č. 13 Zmena stavu na dokumentácia „Zapůjčen - Projekt je zapůjčen“ z archívu ZSD

Download a úprava dokumentácie spracovateľom dokumentácie

Po prijatí informačného e-mailu uskutoční spracovateľ dokumentácie download dokumentácie a jej dekomprimáciu pomocou externej aplikácie, vid' nižšie uvedené obrázky.

Následne vykoná katalogizáciu projektu v systéme RUPLAN, založenie nového projektu na základe poskytnutých dát pod novým názvom podľa „Štandardu ZSD“ a spracovania vlastného plnenia podľa ZoD.

Pokiaľ bude dokument upravovaný spracovateľom dokumentácie, je vedený na portáli z pohľadu zapožičaný zo strany ZSD v stave „Zapůjčena - Projekt je zapůjčen“.



Obr. č. 14 Download dokumentácie do adresára formou „Stahovania zo serveru“ do adr...\PRO\EVU\ZSE

Kontrolný proces

Po realizácii požadovaných úprav dokumentácie spraví spracovateľ dokumentácie komprimáciu a zašifrovanie (pomocou externej aplikácie) a nahrá takto upravené dáta na portál. Zároveň bude špecifikovať informácie k realizovaným úpravám cez webový formulár:

Požiadavka na vloženie dát revidovaného projektu pod novým názvom zo strany spracovateľa dokumentácie na kontrolu DSV:

- Elektrická stanica ZSD Spracovateľ dokumentácie vyberte z menu názov elektrickej stanice (podľa štandardu ZSD)
- Voliteľný priložený súbor Spracovateľ k dokumentácii môže priložiť prílohu (napr. popis zmien vo formáte PDF)
- Poznámka Prípadné poznámky účastníkov



Po uploadu projektu na kontrolu zo strany spracovateľa, urobí spracovateľ zmenu stavu na serveri.

Dokumentácie bude označená „Kontrola 1 - Kontrola první fáze“. Zároveň sa v prehľadu dokumentov (u dodávateľa, správcu a partnerov) objaví emailový odkaz na stiahnutie šifrovaného komprimovaného súboru na kontrolu a dokumentácie sa prepne do stavu „Kontrola 1 - Kontrola první fáze“.

RUPLAN

Změna stavu dokumentace rozvodny

Rozvodna: [R 8106 TaC - TR 110/22kV - Trnava Centrum](#)
 Stav: Zapůjčen (SAT), Dostupný (SAG)
 Změnit pro skupinu: **SAT**

Změna stavu dokumentace rozvodny

Požadovaný nový stav
 Kontrola 1 - Kontrola první fáze

Příložený soubor
 Procházet...

Poznámka

Odeslat

Obr. č. 15 Zmena stavu Kontrola 1 po Uploadu PD ES ZSD na server webového portálu

V ďalšom kroku je dokumentácia sťahovaná kvôli dvojstupňovej kontrole. Zmluvní partneri ZSD (GTU a GSU), ktorí zodpovedajú za kontrolu majú k dispozícii odkaz na stiahnutie vrátane kľúča. Kontrola prebieha dvojfázovo. Výsledok kontroly č. 1 bude stav vyhodnotený ako chyba alebo posunutie ku kontrole č. 2. Následne z Kontroly č. 2 bude dokumentácia vrátená do stavu „**Kontrola chyba**“ - Projekt nie je v poriadku“ alebo „**Kontrola OK - Projekt bol skontrolovaný**“. Kontrolu č. 2 robí druhý z dvojice partnerov.

RUPLAN

Změna stavu dokumentace rozvodny

Rozvodna: [R 8106 TaC - TR 110/22kV - Trnava Centrum](#)
 Stav: Zapůjčen (SAT), Dostupný (SAG)
 Změnit pro skupinu: **SAT**

Změna stavu dokumentace rozvodny

Požadovaný nový stav
 Kontrola 2 - Kontrola druhá fáze

Příložený soubor
 Procházet...

Poznámka

Odeslat

Obr. č. 16 Zmena stavu na Kontrola 2 zo strany GSU po realizácii kontroly 1

Zmluvní partneri (GTU a GSU) sa pri kontrolnom procese dohodnú s dodávateľom na oprave dokumentácie (komunikácia bude prebiehať mimo portál). V prípade stavu „**Kontrola chyba - Projekt není v pořádku**“ bude úlohou dodávateľa dokumentáciu upraviť/opraviť a opravenú verziu nahráť znovu na Server a požiadať o jej kontrolu. Až keď bude dokumentácia v stave „**Dokumentace - Kontrola OK - Projekt byl zkontrolován**“ bude dokumentácia pripravená na stiahnutie do archívu ZSD.

Vrátenie a stiahnutie dokumentácie do archívu ZSD

Posledným krokom bude download novej verzie dokumentácie oprávneným pracovníkom ZSD, ktorý po úspešnom stiahnutí prepne stav znovu na „**Dostupná - Projekt je dostupný**“. Zároveň sa automaticky odstráni dokumentácia zo servera, história akcií dokumentácie však zostane k dispozícii (prístupná pre ZSD a partnerov).

The screenshot shows the 'Změna stavu dokumentace rozvodny' (Change status of distribution documentation) page in the RUPLAN system. The header features the RUPLAN logo and several small images. The main content area displays the following information:

- Header:** Změna stavu dokumentace rozvodny
- Metadata:**
 - Rozvodna: [R 8120 Šu - TR 110/22kV - Šulekovo](#)
 - Stav: Dostupný
 - Změnit pro skupinu: ZSE
- Left Sidebar:** A vertical menu with various options, including 'Zobrazit objekty', 'Hledat objekt', 'Vložit požadavek', 'Nepotvrzené požadavky', 'Nezpracované požadavky', 'Vložit nový objekt', 'Nahrát celou databázi', 'Správa uživatelů', 'Viditelnost objektů', 'Viditelnost rozvodů', 'Stáhnout celou databázi', 'Přesun objektů', 'Standardizace', 'Výrobci', 'Dokumentace rozvodů', 'Zapůjčení', and 'Aktualizace'.
- Main Content Area:**
 - Změna stavu dokumentace rozvodny**
 - Požadovaný nový stav:** A dropdown menu showing 'Dostupný - Projekt je dostupný'.
 - Přiložený soubor:** A section for attaching files, with a 'Procházet...' button.
 - Poznámka:** A large text area for adding notes.
 - Odeslat:** A button at the bottom right of the main content area.

Obr. č. 17 Zmena stavu po Dostupný zo strany správcu PD ES ZSD

Stavy dokumentácie na portáli

Celkový prehľad stavov dokumentácie z pohľadu ZSD:

- Dostupná - Projekt je dostupný
- Požiadavek - Požiadavka dodávateľa na zapožičanie
- Zapůjčen - Projekt je zapožičaný
- Kontrola 1 - Kontrola prvá fáza
- Kontrola 2 - Kontrola druhá fáza
- Kontrola chyba - Projekt nie je v poriadku
- Kontrola OK - Projekt bol skontrolovaný
- Pro revizi - Žiadosť o revíziu


Žiadosť o revíziu dokumentácie

Z dôvodu riešenia drobných úprav v dokumentácii ES ZSD môže zástupca ZSE využiť stav „**Pro revizi - Žádost o revizi**“ na vyvolanie procesu revízie existujúcej dokumentácie.

Požiadavka na vloženie žiadosti o revíziu zo strany zadávateľa ZSD:

- Rozvodňa ZSD Zadávatel' vyberie z menu názov elektrickej stanice (podľa štandardu ZSD)
- Priložený súbor Spracovateľ k dokumentácii môže priložiť prílohu (napr. popis revízie, podklady, atď. vo formáte PDF)
- Poznámka Prípadné poznámky a textový popis zo strany zadávateľa



Po zadaní žiadosti o revíziu projektu zo strany ZSD, sa urobí zmena stavu na serveri. Dokumentácia bude označená „**Pro revizi - Žádost o revizi**“.  Zároveň sa v prehľade dokumentov (u dodávateľa, správcu a partnerov) objaví emailový odkaz na stiahnutie šifrovaného komprimovaného súboru na kontrolu a dokumentácia sa prepne do stavu „**Pro revizi - Žádost o revizi**“.

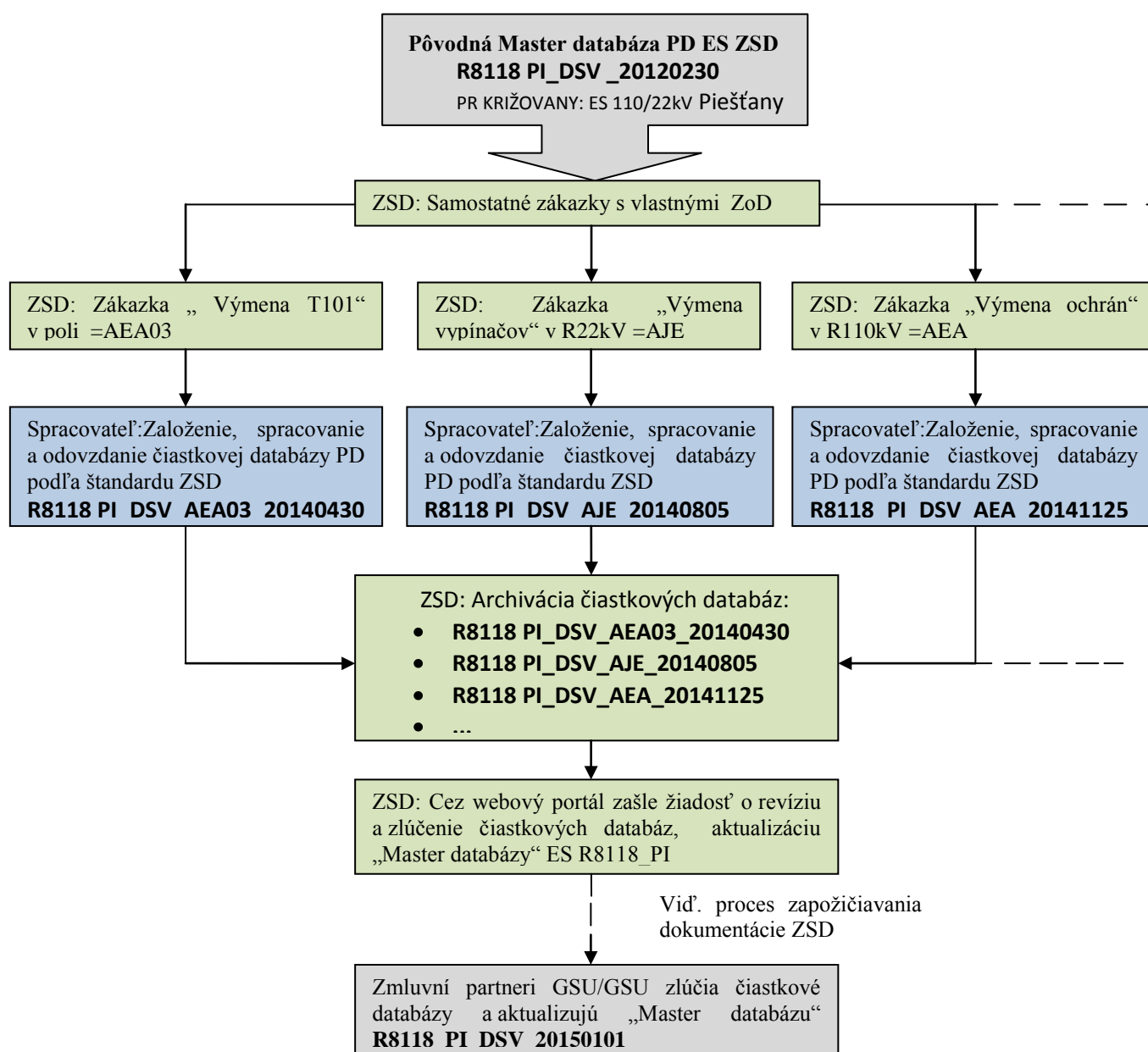
Revízia databáz projektov ZSD

Úvod

Cieľom je zabezpečenie jedinej aktuálnej databázy (ďalej Master databáza) PD ES ZSD verzie DSV pre každú elektrickú stanicu.

Revízia Master databázy je vyvolaná požiadavkou na zmenu obsahu Master databázy PD ES ZSD a realizuje sa jedným z nasledujúcich spôsobov:

- Drobné zmeny z prevádzky
 - Realizuje zmluvný partner GTU prípadne pôvodný spracovateľ master databázy danej PD ES ZSD
- Samostatná zakázka s vlastnou ZoD
 - Realizuje ak je to možné pôvodný spracovateľ master databázy danej PD ES ZSD
- Správca PD ES ZSD – založí čiastkový projekt v rozsahu podľa ZOD pre stupeň DVP a zapožičia prostredníctvom portálu spracovateľovi.



Obr. č. 18 Príklad procesu revízia Master databázy PD ES ZSD

Revízia projektu a kontrolný protokol

Celkový prehľad zápisu revízie z pohľadu projektanta:

- Pri akejkolvek zmene v rámci REVÍZIE projektu je projektant povinný jednotlivé dokumenty(EFS,EFA) pri zmene zapísať do revízie a do pečiatky: do text uzlov AE*.
- Príklad pre prvú revíziu:
 - AEZU1
 - AETX1
 - AEDAT1
 - AENAM1

30.04.2013
R8XXX-ST-ZSE
EJE01EFS
B01

zapis revízie

01	Výmena QM	04/2013	MENO	Overil xy
Index	Zmena	Dátum	Meno	Norma

Dátum xx/20xx
Vyprac xy
Overil xy

Západoslávská energetika, a.s.
Štandard PD rozvodní a transformovni 110/22kV

Logo of Západoslávská energetika, a.s.

Obr. č. 19 Forma zápisu revízie do pečiatky PD ES ZSD

- -Zápis revízie je zaznačený numericky (revízia 01,02,03..n).
- -Po revízii projektu projektant vždy urobí nový obsah dokumentácie, ktorý je dôležitý pre orientáciu koncového užívateľa dokumentácie.
- **Základný údajový list o revízií:** Na konci celého procesu revízie, projektant urobí zápis revízie do jednotného dokumentu v cieľovej funkcii: =AAA00/EAA názov listu BB01 ! LIST bude vždy druhý list za centrálnym titulným listom projektu.

1. ÚVOD
2. ÚČEL
3. ZÁKLADNÉ ÚDAJE
4. ZÁKLADNÝ ÚDAJOVÝ LIST O REVÍZIÁCH
5. ZÁKLADNÝ ÚDAJOVÝ LIST O REVÍZIÁCH
6. ZÁKLADNÝ ÚDAJOVÝ LIST O REVÍZIÁCH
7. ZÁKLADNÝ ÚDAJOVÝ LIST O REVÍZIÁCH
8. ZÁKLADNÝ ÚDAJOVÝ LIST O REVÍZIÁCH
9. ZÁKLADNÝ ÚDAJOVÝ LIST O REVÍZIÁCH
10. ZÁKLADNÝ ÚDAJOVÝ LIST O REVÍZIÁCH

0	01/2013	000	000	Príloha zápis v prílohe	→EAA →EJE →EBA
1	04/2013	01	000	Výmena výpradu QM vz. prenos v prílohe	→EAB1

Logo of Západoslávská energetika, a.s.

Prehľad zmien v projekte
=AAA00, Prehľad zmien v projekte

Číslo záznamu: 1131
Stav: DDP

EFA: AAA00
BB01

Index: Zmena, Dátum, Meno, Norma

Obr. č. 20 Údajový list o revíziách PD ES ZSD

Tlačená forma revidovanej dokumentácie bude zo strany spracovateľa aktualizovaná v rámci všetkých paré – riešené v ZoD