

4. Akceptačné testy

ID	1	Názov	Pridanie stroja		
Prípado použitia		UC03	Úroveň splnenia testu	Musí – Maľby – Moholby	
Rozhranie		IS/Správca strojového parku			
Účel		Overenie správnej funkčnosti pridania stroja do evidencie.			
Vstupné podmienky		Správcovi je poskytnutá technická dokumentácia stroja.			
Výstupné podmienky		Stroj je zaradený do evidencie.			
Krok	Akcia		Očakávaná reakcia	Skutočná reakcia	
1	Zvolenie výberového kritéria typu stroja		Systém ponúkne na výber zo zoznamu typov a rady, poprípade umožní zadať nový. Ďalej umožní zadanie ostatných parametrov stroja		
2	Vyplnenie výberových kritérií pre výber domovskej stanice a depa.		Systém zobrazí údaje o dostupných staniciach a depách.		
3	Zvolenie výberového kritéria na stanicu a rušňové depo		Potvrdenie pridania.		
4	Preverenie správnosti nových údajov		Systém aktualizuje databázu strojového parku		

ID	2	Názov	Pridanie trate	
Prípado použitia		UC12	Úroveň splnenia testu	Musí – Maľby – Moholby
Rozhranie		IS/Správca dopravnej siete		
Účel		Overenie správnej funkčnosti pridania trate		
Vstupné podmienky		Bola novovybudovaná trať medzi 2 stanicami		
Výstupné podmienky		Trať bude pridaná do databázy dopravnej siete		
Krok	Akcia		Očakávaná reakcia	Skutočná reakcia
1	Voľba 2 staníc		Systém informuje o aktuálnom stave prepojenia týchto staníc	
2	Vyplnenie charakteristiky trate a následné potvrdenie vstupných údajov		Systém overí korektnosť zadaných údajov a aktualizuje databázu dopravnej siete	

ID	3	Názov	Editácia vlastností zamestnanca		
Prípado použitia		UC07	Úroveň splnenia testu	Musí – Mal by – Mohol by	
Rozhranie		IS/ Personálny manažér			
Účel		Overenie správnej funkčnosti práce so zamestnancom			
Vstupné podmienky		Zamestnanec je v zozname zamestnancov.			
Výstupné podmienky		Zamestnancovi boli zmenené osobné údaje.			
Krok	Akcia		Očakávaná reakcia		Skutočná reakcia
1	Vyplnenie výberového kritéria pre výber zamestnanca – meno a priezvisko.		Systém zobrazí údaje o zamestnancovi (ak je čitateľov s rovnakým menom viac, ponúkne výber jedného zo zoznamu spolu s číslom preukazu).		
2	Zmena údajov popisných charakteristík a jej potvrdenie.		Systém zobrazí informáciu o prevedení zmeny údajov v prípade, že je to možné, inak informuje o nezmenení a príčine. V prípade potreby potreby volá modul Plánovanie.		
3	Preplánovanie prepravy		Systém realizuje preplánovanie a informuje o následných zmenách, ktoré nastali. Informuje príslušné osoby, ktorých sa to týka.		
4	Potvrdenie uloženia zmien.		Systém požiada o potvrdenie uloženia zmien a následne prevedie uloženie		

ID	4	Názov	Odobratie stanice	
Prípado použitia		UC11	Úroveň splnenia testu	Musí – Mal by – Mohol by
Rozhranie		IS/ Správca dopravnej siete		
Účel		Overenie správnej funkčnosti odobratia stanice		
Vstupné podmienky		Stanica sa nachádza v databáze dopravnej siete.		
Výstupné podmienky		Bude aktualizovaná databáza staníc aj tratí		
Krok	Akcia		Očakávaná reakcia	Skutočná reakcia
1	Výber stanice z ponuky		Systém informuje o aktuálnych zapojení stanice do naplánovaných prepráv	
2	Preplánovanie relevantných zakázok		Systém realizuje preplánovanie a informuje o následných zmenách, ktoré nastali. Aktualizuje centrálnu databázu.	
3	Potvrdenie uloženia zmien.		Systém informuje o dôsledkoch odstránenia stanice,t.j. uvádza všetky trate, do ktorých je stanica začlenená. Aktualizácia databázy dopravnej siete.	

ID	5	Názov	Preplánovanie transportu		
Prípad použitia		UC02	Úroveň splnenia testu	Musí – Maľ-by – Mohol-by	
Rozhranie		IS/ Plánujúci			
Účel		Overenie správnej funkčnosti preplánovania transportu			
Vstupné podmienky		Pracovníkovi sú poskytnuté informácie o druhu a množstve prepravovaného tovaru, ako aj o časoch a miestach prepravy.			
Výstupné podmienky		Naplánovaná súprava spĺňa požadované normy a nedochádza ku kolízii s naplánovaním predošlých prepráv.			
Krok	Akcia		Očakávaná reakcia		Skutočná reakcia
1	Výber aktuálneho transportu		Systém poskytne aktuálne informácie o zakázke vo forme formulára		
2	Zmena požadovaných údajov		Systém overí korektnosť novonaplánovanej prepravy a ponúka reálne možnosti zmeny transportu		
3	Výber reálnej možnosti zmeny transportu a jeho potvrdenie		Systém realizuje preplánovanie a informuje o následných zmenách, ktoré nastali. Aktualizuje centrálnu databázu.		

ID	6	Názov	Sieťová komunikácia		
Prípad použitia	UC01		Úroveň splnenia testu	Musí – Maľ-by – Mohol-by	
Rozhranie	Konzola koncového používateľa / Záložný sever				
Účel	Overenie funkčnosti sieťového prepojenia a jeho rýchlosti.				
Vstupné podmienky	Bola naplánovaná preprava tovaru.				
Výstupné podmienky	Údaje o naplánovanej preprave boli uložené na server				
Krok	Akcia		Očakávaná reakcia		Skutočná reakcia
1	Potvrdenie naplánovanej prepravy tovaru		Systém naviaže spojenie so vzdialeným serverom a pošle požiadavku o zápis údajov. Vzdialený server potvrdí možnosť zápisu.		
2	Systém pošle údaje		Údaje sa použitím adekvátnych protokolov zašifrujú a pri max. rýchlosti 1.5 Mbps sa dáta veľkosti 100 kB (už v podobe paketov) dopraví na server v priebehu 0,546 s. Server overí platnosť prijatých dát a vyšle správu o ich prijatí.		
3	System ukončí prenos údajov		V systéme je zaevidovaná informácia o zálohovní údajov na server.		