

Bratislava, 21.11.2025

Verzia: 1.0

Služba IT: ASDR

ID číslo v Katalógu služieb: E-826

Release Management ASDR

Projektová procedúra

1. Použité skratky a pojmy

CAB – Change Edvisory Board (členovia za NBS z OIT)

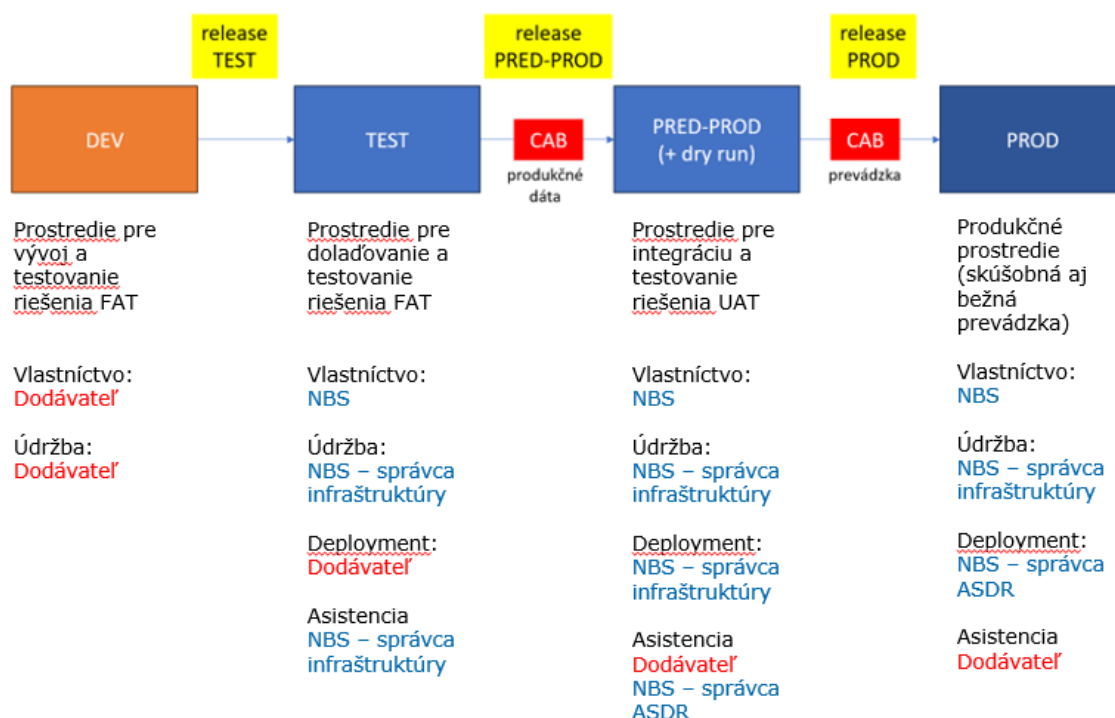
Správca infraštruktúry – určený administrátor infraštruktúrnych komponentov služby IT za oddelenie infraštruktúry NBS (OIIT)

Správca ASDR- určený administrátor aplikačnej časti služby IT z oddelenia prevádzky NBS (OPISR)

Dodávateľ – externý subjekt vykonávajúci vo vzťahu k release managementu najmä vývoj a prípravu releasu podľa deployment plánu, verziovanie, release notes, evidenciu releasu v JIRA a nasadenie releasu do DEV a TEST prostredia, úpravy releasu (zmeny, opravy a pod.), návody pre správcu infraštruktúry, správcu ASDR (v prípade potreby aj pre správcu databázy, správcu integrácií a pod.), konzultácie a podporu na úspešné nasadenie releasu do PrePROD a PROD prostredia s návodom pre overenie správneho nasadenia.

DNR – detailný návrh riešenia

2. Základná schéma zodpovedností pre release management ASDR



3. Klasifikácia prostredí ASDR

- DEV – externé prostredie pre vývoj a testovanie riešenia FAT (Factory Acceptance Test) na strane dodávateľa
- TEST - interné prostredie NBS pre doladovanie a testovanie riešenia FAT – určené na odskúšanie inštalácie a doladovanie jednotlivých release TEST a ich individuálne testovanie podľa DNR
- PrePROD - interné prostredie NBS pre integráciu a testovanie riešenia UAT – určené na nasadenie release PrePROD do komplexného riešenia ASDR a integrované UAT testovanie podľa DNR a RNR
- PROD - interné produkčné prostredie NBS – určené na nasadenie akceptovaných release PROD do skúšobnej, resp. bežnej PROD prevádzky v NBS

Vytvorenie nových interných prostredí NBS a definovaných prístupov pre službu ASDR zabezpečujú správcovia jednotlivých IS (podľa toho, kde je požadovaný prístup) riadené Release manažérom ASDR vychádzajúc z požiadaviek dodávateľa a/alebo projektového manažéra ASDR.

Požiadavky na zmeny vo vytvorených existujúcich interných prostrediach NBS a prístupoch vykonávajú správcovia infraštruktúry NBS a Správca ASDR na základe

pokynov Release manažéra ASDR a/alebo koordinátora ASDR vychádzajúc z požiadaviek metodika ASDR, dodávateľa a/alebo projektového manažéra ASDR.

4. Riadenie release v prostredí DEV

Zabezpečuje v plnom rozsahu dodávateľ projektu podľa svojich vnútorných pravidiel.

5. Riadenie release v prostredí TEST

Táto kapitola popisuje zodpovednosti a postupy pri nasadzovaní release TEST do testovacieho prostredia, kde budú doladené podľa požiadaviek DNR.

5.1 Zabalenie a príprava release TEST

Zodpovedný:	dodávateľ
Príprava release:	dodávateľ
Nasadenie vykonáva:	dodávateľ
Spolupracuje:	správca infraštruktúry, Test manažér ASDR
Spôsob doručenia:	priame uloženie sady helmchartov/kontajnerov do repository
Označenie artefaktov:	podľa pokynov dodávateľa / DNR
Verziónovanie:	podľa štandardu https://semver.org/
Forma:	helm charty + docker kontajnery
Release notes:	podľa pokynov dodávateľa
Miesto uloženia:	určené „GIT delivery repository“ podľa pokynov správcu ASDR
Konfiguračná knižnica:	Konfiguračná knižnica ASDR pre TEST prostredie

5.2 Postup nasadenia release TEST

1. Pokiaľ je na strane dodávateľa pripravený nový release do prostredia TEST vykoná Dodávateľ nasledovné úkony:
 - a) uloží sadu nových helmchartov a kontajnerov príslušného release TEST na predpísané úložisko „GIT delivery repository“
 - b) založí v prostredí JIRA nový task s povinnými atribútmi podľa prílohy č.4 v stave READY FOR DEPLOYMENT ON TEST s požiadavkou na nasadenie do prostredia TEST
 - c) k predmetnému tasku uloží relevantné release notes
2. Dodávateľ cez systém JIRA notifikuje Release manažéra ASDR o novej dodávke helmchartov a kontajnerov

3. Release manažér a správca infraštruktúry spoločne s dodávateľom preveria release notes (zoznam nových funkcionalít a opráv chýb), naplnenie povinných atribútov releasu podľa prílohy č.4a v prípade potreby upravia plánovaný termín nasadenia
4. Dodávateľ podľa potreby dohodne s Release manažérom ASDR prípravu prostredia TEST pre nasadenie – v prípade potreby komunikujú so správcou ASDR za infraštruktúru a Test manažérom.
5. Dodávateľ aktualizuje záznamy v Konfiguračnej knižnici ASDR čím iniciuje inštaláciu release TEST do prostredia TEST – následne dodávateľ zmení stav releasu v JIRA na DEPLOYED ON TEST adresovaný Test manažérovi.

5.3 Akceptácia release TEST

Release TEST nasadený do prostredia TEST považujeme za úspešne nasadený po formálnom uzavretí JIRA úlohy – o čom je notifikovaný:

- a) Projektový manažér ASDR
- b) Test manažér ASDR
- c) Správca infraštruktúry
- d) Release manažér ASDR

6. Riadenie release PrePROD v prostredí PrePROD

Táto kapitola popisuje zodpovednosti a postupy pri nasadzovaní release PrePROD do akceptačného prostredia PrePROD, kde budú integrované a doladené riešenia dodávateľa podľa požiadaviek v DNR a otestované podľa Plánu testovania.

6.1 Zabalenie a príprava release PrePROD

Zodpovedný:	dodávateľ
Príprava release:	dodávateľ
Spolupracuje:	Release manažér ASDR (kontrola a doplnenie povinných atribútov releasu v JIRA a presun do stavu READY FOR DEPLOYMENT TO PrePROD s presunom na Správca infraštruktúry)a Test manažér
Nasadenie vykonáva:	správca infraštruktúry asistencia: dodávateľ a správca ASDR
Spôsob doručenia:	priame uloženie sady helmchartov/kontajnerov do repository
Označenie artefaktov:	podľa pokynov dodávateľa / DNR
Verziónovanie:	podľa štandardu https://semver.org/
Forma:	helmcharty + docker kontajnery
Release notes:	podľa pokynov dodávateľa
Miesto uloženia:	určené „GIT delivery repository“ podľa pokynov správcu ASDR
Konfiguračná knižnica:	Konfiguračná knižnica ASDR pre PrePROD prostredie

6.2 Postup nasadenia release PrePROD

1. V prípade, že dodávateľ má pripravený release PrePRODna nasadenie do prostredia PrePROD, kontaktuje s návrhom deployment plánu dohodnutým spôsobom:
 - a) Projektového manažéra ASDR, ktorý ďalej informuje:
 - b) Test manažéra ASDR
 - c) Metodika ASDR
 - d) Release manažéra ASDR
 - e) Správca ASDR za infraštruktúru
2. Metodik ASDR rozhodne po dohode s Projektovým manažérom ASDR, Release manažérom ASDR a Správcom infraštruktúry o potrebe a detailoch (termíny a pod.) nasadenia release PrePROD do prostredia PrePROD.

3. Nasadenie – bežný release PrePROD

V prípade, že sa jedná o nasadenie bežného release PrePROD v priebehu realizácie projektu ASDR:

- a) Release manažér skontroluje v JIRA evidovaný pripravený release od dodávateľa, v prípade potreby upraví jeho atribúty podľa prílohy č.4, priradí ho na správcu ASDR za infraštruktúru a posunie ho zo stavu DEPLOYED ON TEST do stavu READY FOR DEPLOYMENT ON PREPROD.
- b) Prostredníctvom integrácie SD s JIRA sa evidovaný release (v stave READY FOR DEPLOYMENT ON PREPROD) automaticky zaznamená v SD a pomocou nastaveného workflowu sa vytvorí úloha na nasadenie releasu na správcu ASDR za infraštruktúru.
- c) Správca infraštruktúry je o príprave release notifikovaný zo systému JIRA a SD, nasadí bežný release, otestuje ho a skontroluje chybové hlášky
- d) Správca infraštruktúry zaznamená stav vyriešenia úlohy v SD, o čom je automaticky informovaný (notifikovaný):
 - i. Projektový manažér,
 - ii. Release manažér a
 - iii. Test manažér
 - iv. Metodik ASDR.
- e) Release manažér presunie v JIRA úspešne nasadený bežný release do stavu DEPLOYED ON PREPROD a priradí ho Test manažérovi za účelom UAT testovania
- f) V prípade neúspešného nasadenia bežného release správca infraštruktúry, použije scenár návratu do pôvodného stavu releasu, a zaznamená zistené problémy a chyby v SD, presunie úlohu do stavu Uzavretie bez riešenia, o čom je automaticky informovaný (notifikovaný):
 - i. Release manažér ASDR (a zaeviduje release v JIRA do stavu BLOCK ON PREPROD a presunie ho na dodávateľa),
 - ii. Dodávateľ (notifikáciou z JIRA)
 - iii. Projektový manažér ASDR/Koordinátor ASDR (notifikáciou zo SD)
 - iv. Test manažér ASDR (notifikáciou z JIRA)

4. Nasadenie – release PrePROD s produkčnými dátami

V prípade, že nasadenie konkrétneho release PrePROD do prostredia PrePROD, ktoré vyžaduje alebo priamo obsahuje produkčné dáta:

- a. Release manažér skontroluje správnosť povinných atribútov releasu podľa Prílohy č.4 (predovšetkým: CAB Approval needed on PrePROD – Yes a termíny nasadenia), zaeviduje v JIRA release do stavu READY ON PREPROD.
 - b. Integráciou JIRA a SD sa automaticky v SD vytvorí CAB požiadavka na zmenu s úlohou na projektového manažéra ASDR.
 - c. Projektový manažér ASDR doplní CAB požiadavku v SD, uvedie stav (checklist) zoznamu požiadaviek na schválenie CAB, v prípade potreby priloží ďalšie prílohy a úlohu zaeviduje do stavu Vyriešená.
 - d. Každá CAB požiadavka má preddefinovaných schvaľovateľov (členov CAB), ktorým sa vytvorí úloha s možnosťou schválenia alebo zamietnutia CAB požiadavky. Ide o odporúčané stanovisko pre hlavného release manažéra NBS, ktorý má rozhodovacie stanovisko. V prípade zamietnutia členom CAB je tento povinný uviesť do komentára svoje vyjadrenie, o ktorom bude notifikovaný hlavný release manažér NBS.
 - e. Release manažér ASDR môže po súhlase hlavného release manažéra NBS doplniť ďalšie role k vyjadreniu sa k CAB požiadavke (zástupcami odborných útvarov NBS).
 - f. Finálne schválenie CAB požiadavky realizuje hlavný release manažér NBS. V prípade predchádzajúceho zamietnutia niektorého z členov CAB rozhodne o pripomienke a zaznamená svoje vyjadrenie, resp. dohodu v SD v komentári s možnosťou určenia stavu:
 - i. Schválená
 - ii. Schválená podmienene (s definovaním podmienky nasadenia)
 - iii. Zamietnutá
5. O schválení/neschválení CAB-požiadavky sú informovaní/notifikovaní:
- a) Projektový manažér ASDR, ktorí ďalej informuje:
 - b) Test manažéra ASDR (notifikácia zo SD)
 - c) Metodika ASDR (notifikácia zo SD)
 - d) Release manažéra ASDR (notifikácia zo SD)
 - e) Správca ASDR za infraštruktúru (notifikácia z SD)
 - f) Členovia CAB
6. Po schválení CAB požiadavky na zmenu Release manažér ASDR presunie v JIRA evidovaný release na správcu ASDR za infraštruktúru a posunie ho do stavu READY FOR DEPLOYMENT ON PREPROD.
7. Proces ďalej pokračuje rovnako, ako pri nasadení bežného release (viď vyššie v kapitole 4.2 a bod 3.b)

6.3 Akceptácia release PrePROD v prostredí PrePROD

Release PrePROD nasadený do prostredia PrePROD považujeme za úspešne nasadený:

- a) po formálnom uzavretí CAB požiadavky na zmenu (v prípade relevancie CAB požiadavky)
- b) po aktualizácii Konfiguračnej knižnice ASDR

c) po aktualizácii záznamov v JIRA a IS SD

7. Riadenie release PROD v prostredí PROD

Táto kapitola popisuje zodpovednosti a postupy pri nasadzovaní release PROD do produkčného prostredia.

7.1 Zabalenie a príprava release PROD v prostredí PROD

Príprava release:	dodávateľ
Spolupracuje:	Release manažér (kontrola povinných atribútov releasu v JIRA a presun do stavu READY FOR DEPLOYMENT TO PROD)
Nasadenie vykonáva:	správca ASDR, asistencia: správca infraštruktúry, dodávateľ
Spôsob doručenia:	priame uloženie sady helmchartov/kontajnerov do repository
Označenie artefaktov:	podľa pokynov dodávateľa / DNR
Verziónovanie:	podľa štandardu https://semver.org/
Forma:	helmcharty + docker kontajnery
Release notes:	podľa pokynov dodávateľa
Miesto uloženia:	určené „GIT delivery repository“ podľa pokynov Správcu ASDR
Konfiguračná knižnica:	Konfiguračná knižnica ASDR pre PROD prostredie

7.2 Postup nasadenia release PROD do prostredia PROD

1. V prípade, že dodávateľ má na základe požiadavky Projektového manažéra ASDR/ pripravený release PROD na nasadenie do prostredia PROD, kontaktuje dohodnutým spôsobom:
 - a) Projektového manažéra ASDR, ktorý informuje:
 - b) Test manažéra ASDR
 - c) Metodika ASDR
 - d) Release manažéra ASDR
 - e) Správcu ASDR za prevádzku
2. Projektový manažér ASDR rozhodne s Metodikom ASDR, Test manažérom, Release manažérom ASDR a Správcom ASDR o harmonograme testovania a nasadenia release PROD do prostredia PROD (dátum, účastníci, prostredie a pod.)
3. Test manažér na základe výsledkov UAT testovania a Protokolu o akceptačnom testovaní skontroluje jemu pridelený release v stave DEPLOYED ON PREPROD, predovšetkým správnosť povinných atribútov releasu podľa Prílohy č.4 (CAB Approval needed on PROD – Yes a požadované termíny schválenia CAB a nasadenia), priradí release na release manažéra ASDR a posunie v JIRA release do stavu READY FOR DEPLOYMENT TO PROD.

- a. Integráciou JIRA a SD sa automaticky v SD vytvorí CAB požiadavka s úlohou na projektového manažéra ASDR.
 - b. Projektový manažér ASDR doplní CAB požiadavku v SD, uvedie stav (checklist) zoznamu požiadaviek na schválenie CAB, v prípade potreby priloží ďalšie prílohy a úlohu zaeviduje do stavu Vyriešená.
 - c. Každá CAB požiadavka má preddefinovaných schvaľovateľov (členov CAB), ktorým sa vytvorí úloha s možnosťou schválenia alebo zamietnutia CAB požiadavky. Ide o odporúčané stanovisko pre hlavného release manažéra NBS, ktorý má rozhodovacie stanovisko. V prípade zamietnutia členom CAB je tento povinný uviesť do komentára svoje vyjadrenie, o ktorom bude notifikovaný hlavný release manažér NBS.
 - d. Projektový manažér ASDR môže po súhlase hlavného release manažéra NBS doplniť ďalšie role k vyjadreniu sa k CAB požiadavke (zástupcami odborných útvarov NBS).
 - e. Finálne schválenie CAB požiadavky realizuje hlavný release manažér NBS. V prípade predchádzajúceho zamietnutia niektorého z členov CAB rozhodne o pripomienke a zaznamená svoje vyjadrenie, resp. dohodu v SD v komentári s možnosťou určenia stavu:
 - i. Schválená
 - ii. Schválená podmienene (s definovaním podmienky nasadenia)
 - iii. Zamietnutá
8. O schválení/neschválení CAB-požiadavky sú informovaní/notifikovaní:
- g) Projektový manažér ASDR, ktorí ďalej informuje:
 - h) Test manažéra ASDR (notifikácia zo SD)
 - i) Metodika ASDR (notifikácia zo SD)
 - j) Release manažéra ASDR (notifikácia zo SD)
 - k) Členovia CAB
9. Po schválení CAB požiadavky Release manažér ASDR presunie v JIRA evidovaný release na správcu ASDR za prevádzku a posunie ho do stavu CAB APPROVAL ON PROD.
10. Po schválení CAB požiadavky v SD sa pomocou nastaveného workflowu automaticky vytvorí úloha na nasadenie release na správcu ASDR za prevádzku.
11. Bezprostredne po aktualizácii Konfiguračnej knižnice ASDR prebehne automatizované nasadenie release PROD do prostredia PROD
12. Po nasadení release PROD do prostredia PROD zabezpečí Správca ASDR aktualizáciu záznamov o KP v SD:
- a) Osobne pre všetky KP a väzby, na ktoré má oprávnenia
 - b) Prostredníctvom úloh a požiadaviek na vlastníkov, resp. správcov príslušných dotknutých KP (IT infraštruktúra, servre a pod.)
 - c) Zistené nedostatky aktualizácie záznamov o KP v SD po dohodnutom termíne eskaluje na Release manažéra ASDR.
13. Správca ASDR individuálne preverí správnosť nasadenia ASDR v súlade s inštalačnou a konfiguračnou príručkou ASDR
14. Správca ASDR zaznamená stav vyriešenia úlohy v SD, o čom je automaticky informovaný (notifikovaný):
- i. Projektový manažér,
 - ii. Release manažér a

- iii. Test manažér
- iv. Metodik ASDR.

15. Release manažér presunie v JIRA úspešne nasadený bežný release do stavu DEPLOYED ON PROD.

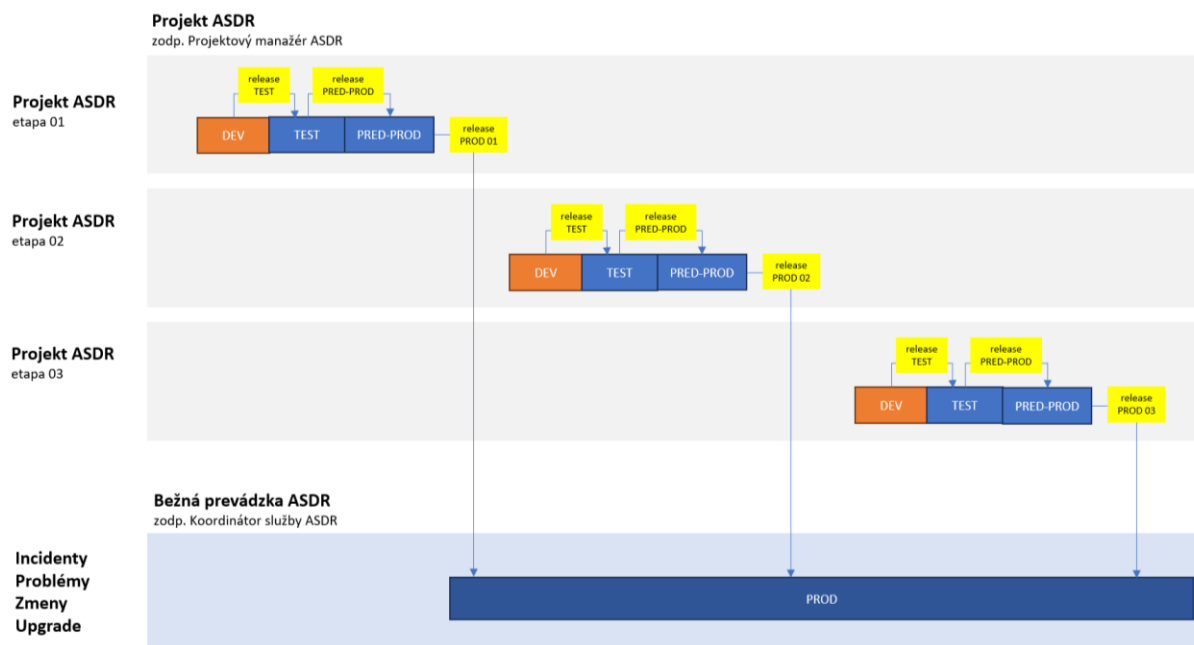
- a. V prípade neúspešného nasadenia bežného release správca ASDR, použije scenár návratu do pôvodného stavu releasu, a zaznamená zistené problémy a chyby v SD, presunie úlohu do stavu Uzavretie bez riešenia, o čom je automaticky informovaný (notifikovaný):
 - i. Release manažér ASDR (a zaeviduje release v JIRA do stavu BLOCK ON PREPROD a presunie ho na dodávateľa),
 - ii. Dodávateľ (notifikáciou z JIRA)
 - iii. Projektový manažér ASDR/Koordinátor ASDR (notifikáciou zo SD)
 - iv. Test manažér ASDR (notifikáciou z JIRA)

7.3 Akceptácia RELEASE v prostredí PROD

Release PROD nasadený do prostredia PROD považujeme za úspešne nasadený po:

- a) po aktualizácii Konfiguračnej knižnice ASDR
- b) po aktualizácii záznamov v JIRA a IS SD
- c) po formálnom uzavretí CAB požiadavky, o čom je notifikovaný:
 - v. Projektový manažér ASDR/koordinátor ASDR
 - vi. Test Manažér ASDR
 - vii. Metodik ASDR
 - viii. Release manažér ASDR
 - ix. Hlavný release manažér NBS

8. Nasadzovanie opráv incidentov, zmien a mimoriadne nasadzovanie do prostredia PROD



O nasadzovaní opráv, zmien a **mimoriadnom** nasadení release PROD do produkčnej prevádzky rozhoduje Koordinátor ASDR po dohode s Metodikom služby ASDR - o takomto mimoriadnom nasadení informuje Správca ASDR a Release manažéra ASDR.

V prípade, že je potrebné **mimoriadne** (neodkladné) nasadenie release PROD (opravy zásadných incidentov, neodkladná zmena, update a pod.) do prostredia PROD bez protokolu o akceptačnom testovaní, resp. v zrýchlenom režime bez vyschvaľovanej CAB-požiadavky, zabezpečuje všetky organizačné činnosti Koordinátor ASDR.

Samotné mimoriadne nasadenie do produkčného prostredia technicky zabezpečuje Správca ASDR cez Konfiguračnú knižnicu ASDR.

Dodatočné vyplnenie a schválenie CAB-požiadavky, ktorú vypracuje a kompletne zabezpečí dodatočne – až po nasadení do prostredia PROD – Koordinátor ASDR spoločne so Správcom ASDR. Takéto dodatočné schválenie a uzavretie CAB-požiadavky komunikuje Koordinátor ASDR priamo s Release manažérom ASDR.

9. Prílohy

1. Kľúčové princípy pre nasadzovanie riešení ASDR
2. Kľúčové princípy pre nasadzovanie riešení ASDR – schéma
3. Schéma workflowu releasu v JIRA a zodpovedných rolí
4. Povinné atribúty releasu v JIRA
5. Základný popis integrácie JIRA a SD v rámci ASDR
6. Procesný diagram pre nasadenie do PrePROD

7. Procesný diagram pre nasadenie do PROD
8. Procesný diagram pre CAB

Príloha č. 1

Kľúčové princípy ASDR D&D (Delivery & Deploy)

Popis

Zostavenie všetkých dodávaných artefaktov prebieha v CI/CD pipeline v DEV prostredí dodávateľa. Výsledné dodávané artefakty sú doručené do repozitára *ASDR Delivery repo*. Tento repozitár je inštancia Gitlab, ktorá poskytuje OCI container registry, ktoré umožňuje ukladať kontajnery a helm charts; zdrojové kódy budú dodávané do štandardného git repozitára.

V prostredí NBS bude existovať *Konfiguračná knižnica ASDR*, ktorá bude hlavným miestom pravdy pre konfiguráciu ASDR prostredí. Z *Konfiguračnej knižnice ASDR* sa prostredníctvom nástrojov ArgoCD a Vault vytvoria všetky potrebné objekty na platforme OpenShift, čo má za následok nasadenie, aktualizáciu, prípadne úpravu konfigurácie ASDR.

Dodávané artefakty (Deliverables)

Dodávané artefakty sú:

- OCI Container Images všetkých komponentov, ktoré boli vyvinuté pre ASDR
- Helm chart (1 alebo viacero), pomocou ktorých je možné nasadiť kompletne prostredie ASDR
- Všetky zdrojové kódy ASDR

Konfiguračná knižnica ASDR

Konfiguračná knižnica ASDR je hlavným a jediným zdrojom pravdy o konfigurácii daného prostredia ASDR. Prístup do tejto konfiguračnej knižnice má len *Správca konfiguračnej knižnice* a *Release manager*. Fungovanie konfiguračnej knižnice je postavené na princípoch GitOps, s týmito hlavnými aspektami:

- obsahuje verzie jednotlivých komponentov, ktoré budú nasadené (verzia helm chart = verzia ASDR)
- obsahuje konfiguráciu infraštruktúry (definovanej hlavne k8s objektami v helm chart, ale aj helm values)
- obsahuje špecifickú konfiguráciu daného ASDR prostredia (DB účty, nastavenia škálovania CPU RAM, URL adresy web frontendov, atď)
- riadený prístup do konfiguračnej knižnice
- citlivé konfiguračné hodnoty sú bezpečne uložené
- rozdelenie zodpovedností podľa rolí
- auditovaný prístup k zmenám v konfiguračnej knižnici

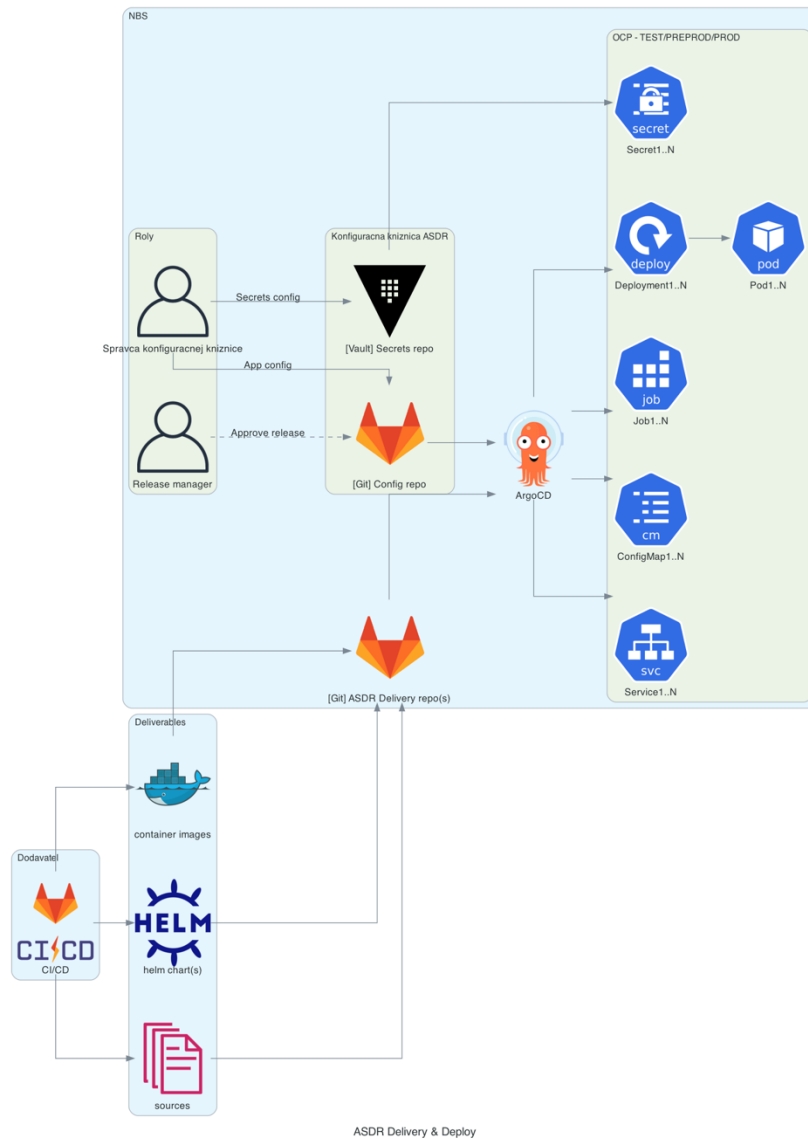
- kompletná história zmien konfiguračnej knižnice
- možnosť kedykoľvek sa vrátiť späť k inej verzii konfigurácie poloautomatická (nutné schválenie *Release manager*) synchronizácia – nasadenie konfiguračných zmien

Konfiguračná knižnica ASDR pozostáva z 2 komponentov:

1. Hashicorp Vault – slúži na ukladanie citlivých konfiguračných údajov, ako sú heslá, privátne kľúče, šifrovací materiál, atď.
2. Git Config repo – obsahuje nie citlivé konfiguračné údaje (typicky súbory s helm values) pre dané prostredie ASDR

Príloha č. 2

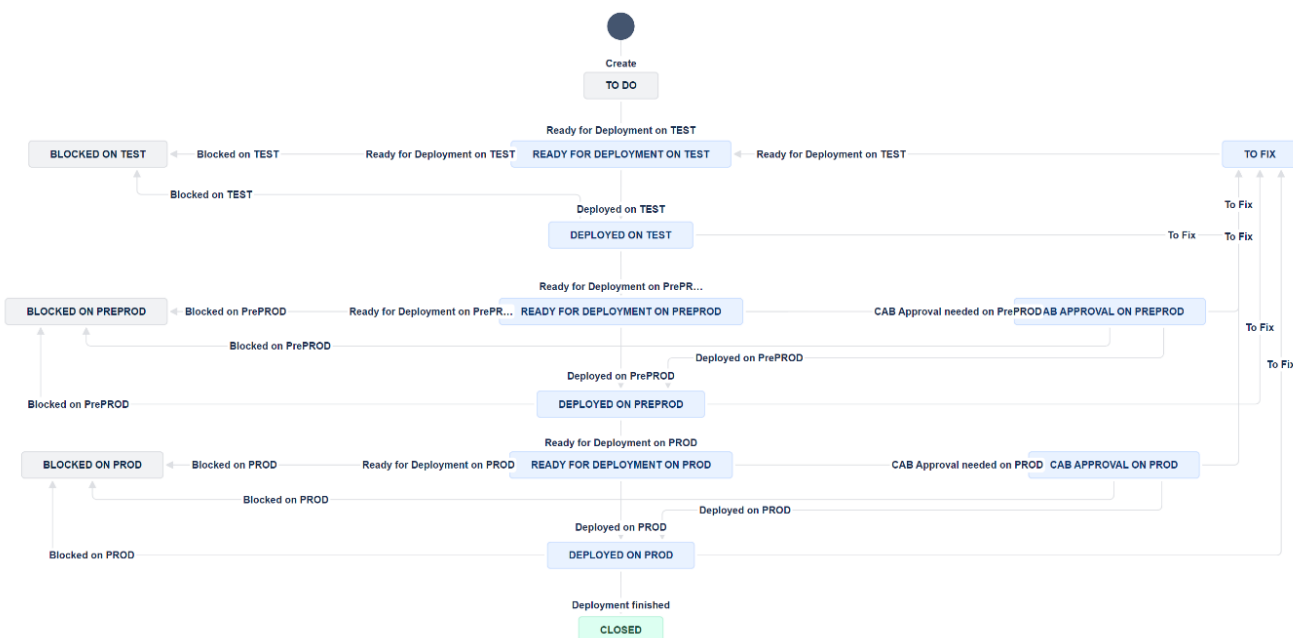
Kľúčové princípy ASDR D&D (Delivery & Deploy) - schéma



Príloha č. 3

Schéma workflowu releasu vJIRA a zodpovedných rolí

Pri riadení prípravy releasu a nasadzovania releasov je použitý nasledovný workflow.



Tabuľka zodpovedných rolí za posun (zmenu) daného stavu releasu:

Stav releasu v JIRA	Zodpovedný
TO DO	Dodávateľ
READY FOR DEPLOYMENT ON TEST	Dodávateľ
DEPLOYED ON TEST	Dodávateľ
BLOCKED ON TEST	Dodávateľ
READY FOR DEPLOYMENT ON PREPROD	Release manažér
DEPLOYED ON PREPROD	Správca infraštruktúry
CAB Approval need on PrePROD	Automat - integrácia SD a JIRA
BLOCKED ON PREPROD	Release manažér ASDR
READY FOR DEPLOYMENT ON PROD	Test manažér
DEPLOYED ON PROD	Správca ASDR
CAB Approval need on PROD	Automat - integrácia SD a JIRA
BLOCKED ON PROD	Release manažér ASDR

Príloha č. 4

Povinné atribúty releasu v JIRA

Dodávateľ zabezpečí vytvorenie Package v JIRA NBS, ktorý bude obsahovať základné informácie o nasadzovanom balíku, obsahujúci povinné atribúty releasu:

- Summary – verzia podľa štandardu <https://semver.org/>
- Description – popis obsahu releasu, ktorý obsahuje min. v samostatných častiach:
 - o Release notes - štruktúrovaný zoznam očíslovaných krokov potrebných vykonať:
 - pred nasadením (napr. záloha DB, atď.)
 - na samotné nasadenie aplikačnej časti ASDR (ide o pravidelne opakujúce sa kroky spísané priamo v ARGO CD)
 - po nasadení
 - o Issues - zoznam implementovaných bugov v danom release, prípadne ďalšie potrebné informácie pre testovanie)
- Attachment – odkaz na repozitár, konfiguračnú knižnicu,
- Assignee (primárne Release manažér)
- Informáciu, či sa release bude týkať produkčných dát (áno/nie)
- Nastaví vyjadrenie pre „CAB Approval needed on PrePROD?“ (štandardne ako No)
- Nastaví vyjadrenie pre „CAB Approval needed on PROD?“ (štandardne ako Yes)

Release manažér skontroluje atribúty pripraveného releasu v JIRA, doplní do neho:

- Due date (požadovaný dátum nasadenia)
- Presunie ho do stavu READY FOR DEPLOYMENT TO (PrePROD/PROD)
- Assignee (priradí ho na správcu pre ASDR) za účelom nasadenia
- Po nasadení releasu presunie release na otestovanie – Assignee: test manažér

Test manažér zabezpečí otestovanie a spolu s projektovým manažérom/koordinátorom akceptačné schválenie nasadenia releasu do PROD prostredia a prevádzky cez CAB podľa Prílohy č.3.

Zodpovednosťou projektového manažéra/koordinátora ASDR je zabezpečiť nasadenie schváleného releasu správcom ASDR prostredníctvom definovaného WF a úloh v SD.

Príloha č. 5

Základný popis integrácie JIRA a SD v rámci ASDR:

Integrácia medzi JIRA a SD je jednosmerná prostredníctvom REST API. Údaje sa posielajú iba z JIRA do SD v tejto štruktúre. **Žltou** sú vyznačené premenné doťahované z atribútov v JIRA.

1. Release PrePROD - ostatné (neobsahuje produkčné údaje)

Subject emailu: *request*

Body emailu:

%CATEGORY=04 Dohľad nad finančným trhom.ASDR.Nasadenie PreProd release

%AFFECTED_RC=ASDR

%SUMMARY=**Nasadenie release doplniť číslo release, prostredie (nadpis požiadavky)**

%DESCRIPTION=**popis releasu z JIRA**

%PROPERTY={{Služba IT:}}ASDR

%PROPERTY={{Prostredie:}}PrePROD

%PROPERTY={{Produkčné údaje:}}no

%PROPERTY={{Názov release:}}**nazov release**

%PROPERTY={{Číslo release:}}**č.release**

%PROPERTY={{Stav release:}}**stav**

%PROPERTY={{Dátum požadovaného nasadenia release:}}**datum**

%CUSTOMER=

%REQUESTOR=

2. Release PrePROD (produkčné údaje) a PROD na CAB schválenie:

Subject emailu: *change*

Body emailu:

%CATEGORY_CODE=CABASDRPP

%PROJECT=ASDR

%GROUP=ASDR Koordinator L2

%SUMMARY=**Nasadenie release XXX, prostredie (nadpis CAB požiadavky)**

%DESCRIPTION=**popis releasu z JIRA**

%PROPERTY={{Služba IT:}}ASDR

%PROPERTY={{Prostredie:}}**xxxxx(PROD/PrePROD)**

%PROPERTY={{Produkčné údaje:}}yes

%PROPERTY={{Názov release:}}**nazov release**

%PROPERTY={{Číslo release:}}**č.release**

%PROPERTY={{Stav release:}}**stav**

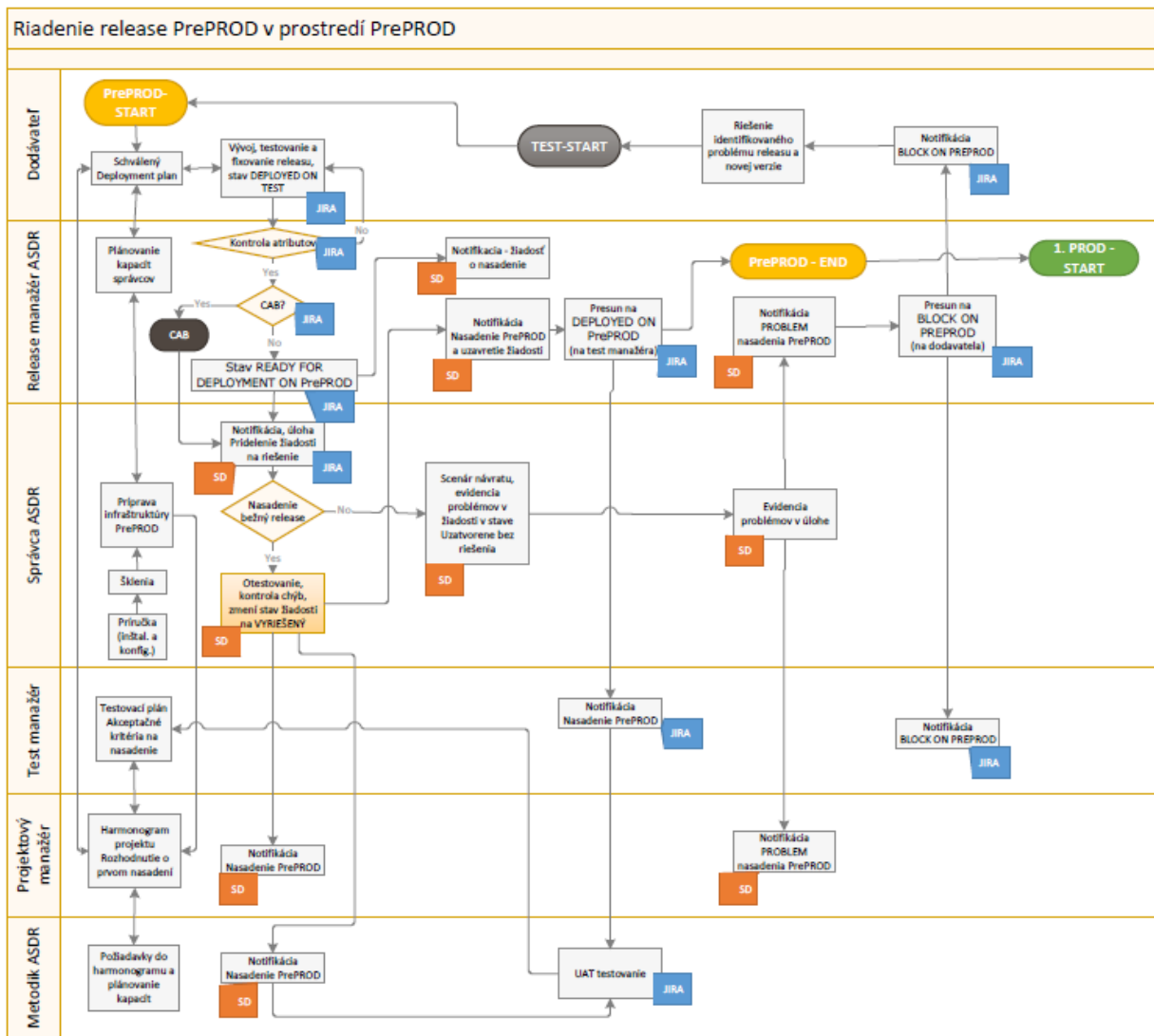
%PROPERTY={{Dátum požadovaného nasadenia release:}}**datum**

%PROPERTY={{Dátum očakávaného vyjadrenia CAB:}}**datum**

%AFFECTED_USER_EMAIL=**XXX.XXX@nbs.sk**

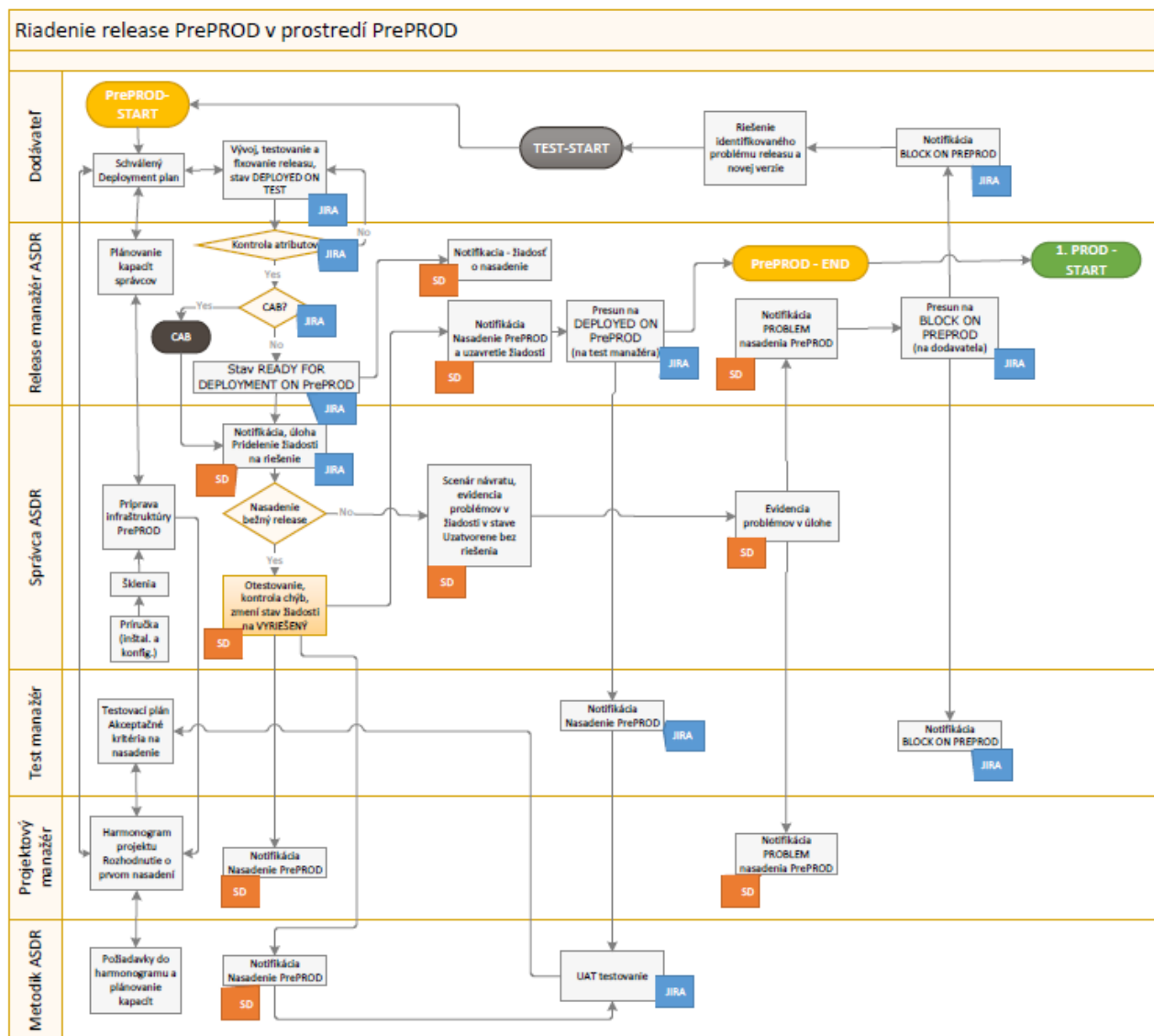
Príloha č. 6

Procesný diagram pre nasadenie do PrePROD



Príloha č. 7

Procesný diagram pre nasadenie do PROD



Príloha č. 8

Procesný diagram pre CAB

