cestovná mapa k lepšiemu Slovensku



Financované Európskou úniou NextGenerationEU

# PLÁN [OBNOVY]





# ŠKOLENIE

Centrálny notifikačný modul R1 Dizajnér elektronických formulárov R1



# Program a úvodné informácie

# Program školenia

- 8:00 8:30 Registrácia
- 8:30 8:45 Prezentácia Platforma pre životné situácie
- 8:45 10:00 Predstavenie modulu CNM
- 10:00 -10:30 Coffee break
- 10:30 -11:45 Predstavenie modulu DLK
- 11:45 -12:00 Diskusia
- 12.00 Koniec

# Otázky a odpovede (FAQ)

- eformulare@nases.gov.sk
- Informačný stôl pred sálou
- Zapojte sa do diskusie cez Slido

# Join at slido.com #NASES

PLÁN [OBNOVY]





# Projekt - Modernizácia Platformy pre riešenie prioritných životných situácií kód 17I01-04-P28-00028

Financovanie: Plán obnovy a odolnosti, komponent 17, investícia č.1 Lepšie služby pre občanov a podnikateľov

Zmluva o poskytnutí mechanizmu medzi MIRRI a NASES: podpísaná 21.6.2024 (účinnosť 22.6.2024) v hodnote 27 733 230,- € s DPH, termín ukončenia do 31.3.2026

Vykonávateľ: MIRRI (biznis vlastník, správca)

Prijímateľ: NASES (realizátor, budúci prevádzkovateľ)

**Cieľom projektu je** rozvoj centrálnych komponentov a zlepšovania služieb a odstránenie morálnej zastaranosti a vendor locku centrálnych modulov a ich rozhraní.

Predmetom školenia je časť projektu/oblasť - Tvorba, evidencia a vizualizácia elektronických správ:

- Notifikácie v kontexte životných situácií
- eFORM dizajnér pre elektronické služby v životných situáciách









# Notifikácie v kontexte životných situácií – Centrálny notifikačný modul úvodné informácie

V prvej fáze produkčnej prevádzky Centrálneho notifikačného modulu bude pre Orgány verejnej moci (ďalej len "OVM") sprístupnené grafické rozhranie modulu v rámci siete GOVNET na základe rolí pridelených všetkým OVM (Správca notifikácii - R\_CNM\_NOTIFICATION\_MANAGER) a (Správca notifikačných šablón -R\_CNM\_TEMPLATE\_MANAGER).

Zákonný zástupca OVM následne vie prideliť oprávnenie inej osobe na základe postupu uvedeného v Návode na udelenie oprávnenia na prístup a disponovanie s elektronickou schránkou orgánu verejnej moci.

PLÁN [OBNOVY]

2200-2025/228-398 | Centrálny register zmlúv

Celková akceptácia diela 31.3.2026

Nasadenie na PROD R2 do 28.2.2026

Platforma pre životné situácie - UPVS

Oficiálna stránka <b>verejnej správy →</b>	
NASES Nastavenie šablón Nastavenie notifikácií Odoslané notifikácie Plánované notifikácie Hromadr	né odoslanie 🗗
<b>Centrálny notifikačný modul</b> Vitajte v centrálnom notifikačnom module	
<u>slovensko sk nases, gov.sk</u> Vytvorené v súlade s <u>Jednotným dítajn manuálom elektronických služieb.</u> Prevádzku stránky a správu jej obsahu zabezpečuje Národná agentúra pre sieťové a elektronické služby.	Slovensko.sk Garedný portál verginaj správy



# Predpoklady pre vytvorenie notifikácie

### Na prácu v CNM (Release 1) je potrebné mať splnené:

- Nastavené ROLY (zastupovanie)
  - R\_CNM\_TEMPLATE\_MANAGER správca notifikačných šablón
  - R\_CNM\_NOTIFICATION\_MANAGER správca notifikácií
- Pristupovať zo siete GOVNET (podľa OVM)
- Šablóny pre SKTALK NOTIFIKÁCIE je možné vytvoriť s podporou NASES
- Zoznam adresátov s URI alebo PČO pre SKTALK notifikácie, emailová adresa pre email R1 vo formáte podľa šablóny notifikácie (pre dynamické údaje)









# Notifikácia

- Vytvorenie šablóny
- Vytvorenie notifikácie a priradenie šablóny k notifikácii
- Odoslanie notifikácie

Pripomenutie platnosti STK – životná situácia č. 4 Kúpa a vlastníctvo motorového vozidla Notifikácia pre majiteľov vozidla, ktorému sa končí platnosť STK









# Vytvorenie šablóny - náhľad obrazovky

NextGenerationEU

			1		0.36-36-54
inistrácia > Zoznam šablón > Nová šablóna					
/ <b>názov *</b> jte unikátny kľúč / názov bez medzier					
.y (nepovinne) olo možné prílohy použiť v šablóne, musí sa zhodovať názov (vrátane prípony) s id <sup>,</sup>	entifikátorom. Identifikátor je v tvare 'cid:naz	ov ing'		and the second second	
<b>Zvoľte súbor a nahr</b> alebo preneste zvolený s	ajte ho súbor sem	avenie šablón Nastavenie notifikácií Odosl	ané notifikácie Plánované notif	fikácie Hromadné odoslanie	
Contestion a nahr. Zvoľte súbor a nahr. alebo preneste zvolený s Pridať súbo	ajte ho súbor sem Administrácia > Zoznam šablón	<b>avenie šablón</b> Nastavenie notifikácií Odosl	ané notifikácie Plánované notif	fikácie Hromadné odoslanie	Vytvoriť šabl
Cvoľte súbor a nahr. alebo preneste zvolený s Pridať súbo ail SkTalk správa	ajte ho súbor sem or Administrácia > Zoznam šablón Vyhľadávanie	avenie šablón Nastavenie notifikácií Odosl	ané notifikácie Plánované notif	fikácie Hromadné odoslanie	Vytvoriť šabl
Cvoľte súbor a nahr. alebo preneste zvolený s  Pridat súbo  SkTalk správa	ajte ho súbor sem or Administrácia > Zoznam šablón Vyhľadávanie Kľúč / názov	avenie šablón Nastavenie notifikácií Odosl	ané notifikácie Plánované notif	fikácie Hromadné odoslanie Autor	Vytvoriť šabl Akcie
Cvoîte súbor a nahr. alebo preneste zvolený s  Pridat súbo  SkTalk správa	ajte ho súbor sem Administrácia > Zoznam šablón Vyhľadávanie Kľúč / názov mailnotifGT1	avenie šablón       Nastavenie notifikácií       Odosl         Q       Predmet / nadpis       Image: Constraint of the second	ané notifikácie Plánované notif	fikácie Hromadné odoslanie Autor ico://sk/11643275	Vytvoriť šabl Akcie
Zvoľte súbor a nahr.       alebo preneste zvolený s       + Pridať súbo   ail SkTalk správa	ajte ho súbor sem Administrácia > Zoznam šablón Vyhľadávanie Kľúč / názov mailnotifGT1 mailnotifGT2	avenie šablón       Nastavenie notifikácií       Odosl         Q       Predmet / nadpis       I         notifikácia 1       notifikácia2       I	ané notifikácie Plánované notif	fikácie Hromadné odoslanie  ktor ktor ktor ktor ktor ktor ktor kto	Vytvoriť šabl Akcie
Cvoîte súbor a nahr. alebo preneste zvolený s Pridat súbo ail SkTalk správa	ajte ho súbor sem Administrácia > Zoznam šablón Vyhľadávanie Kľúč / názov mailnotifGT1 mailnotifGT2 abcd3	avenie šablón       Nastavenie notifikácií       Odosl         Predmet / nadpis       I         notifikácia 1       I         skuskaemailsktalk       I	ané notifikácie Plánované notif	Fikácie       Hromadné odoslanie         Fikácie       Autor         ico://sk/11643275       ico://sk/11643275         ico://sk/11643275       ico://sk/11643275	Vytvoriť šabl Akcie

# Vytvorenie notifikácie a priradenie šablóny k notifikácii

- Pre prácu s notifikáciami a vytvorenie notifikácie musí byť používateľ prihlásený do systému s rolou R\_CNM\_NOTIFICATION\_MANAGER
- Používateľ si zobrazí záložku "Nastavenie notifikácií", kde sa mu zobrazí zoznam notifikácií
- Pre vytvorenie novej notifikácie používateľ zvolí tlačidlo "Vytvoriť notifikáciu"
- Používateľovi sa zobrazí formulár pre novú notifikáciu. Vyplní povinné polia a podľa potreby zadá atribúty do nepovinných polí. Kľúč notifikácie je jedinečným identifikátorom notifikácie
- V poli šablóna sa zo zoznamu vyberie požadovaná šablóna. Jedna šablóna môže byť priradená k viacerým notifikáciám







# Vytvorenie notifikácie - náhľad obrazovky

ninistrácia > Zoznam notifikácii				Vytvoriť notifikáciu
yhľadávanie Q				
ľúč / názov	Aktívna	Frekvencia	Kumulatí	all.
ailnotifGT1	Áno	Okamžite	Nie	NASES Nastavenie šablón Nastavenie notifikácií Odoslané notifikácie Plánované notifikácie Hromadné odoslanie
cd1	Áno	Hodinovo	Nie	
vcd3	Áno	Okamžite	Nie	Administrácia > Zoznam notifikácii > Nová notifikácia
dsd1	Áno	Okamžite	Nie	Kľúč / názov *
anne -				Zadajte unikátny kľúč / názov bez medzier
				Frekvencia *
				Vyberte frekvenciu odoslania
				Okamžite
		19 1		Kumulatívne
		• •		Zobraziť náhľad šablóny
				Šablóna *
				Vyberte si šablónu pre potifikáciu

INVESTICIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA A INFORMATIZÁCIE SLOVENSKEJ REPUBLIKY



# Odoslanie a validácia notifikácie

- Pre odoslanie notifikácie je potrebné vytvoriť súbor (v jednom z formátov JSON, XML, CSV), ktorý bude obsahovať potrebné údaje o adresátoch.
- Pre každého adresáta sa zaevidujú informácie do stiahnutého vzorového súboru
- Zápis základných parametrov je popísaný pod legendou, je rovnaký pre všetky notifikácie.
- Používateľ vyberie notifikáciu na odoslanie
- Nahrá vytvorený súbor s adresátmi (príjemcami)
- Po potvrdení odoslania systém validuje súbor
- V prípade, že bude súbor validný, tak sa potvrdí odoslanie notifikácií









# Odoslanie a validácia notifikácie - náhľad obrazovky so zoznamom odoslaných notifikácií

SOCP_notif_R1_01	ico://sk/41237480	SkTalk správa	15. 4. 2025 19:20:00	Úspešne odoslaná	0	:
SOCP_notif_R1_01	ico://sk/43430236	SkTalk správa	15. 4. 2025 19:20:00	Úspešne odoslaná	0	:
SOCP_notif_R1_01	ico://sk/50246241	SkTalk správa	15. 4. 2025 19:20:01	Úspešne odoslaná	0	:
SOCP_notif_R1_01	ico://sk/43949215	SkTalk správa	15. 4. 2025 19:20:01	Úspešne odoslaná	0	:
SOCP_notif_R1_01	ico://sk/43625355	SkTalk správa	15. 4. 2025 19:20:01	Úspešne odoslaná	0	:
SOCP_notif_R1_01	ico://sk/45886873	SkTalk správa	15. 4. 2025 19:20:01	Úspešne odoslaná	0	:
SOCP_notif_R1_01	ico://sk/47876531	SkTalk správa	15. 4. 2025 19:20:02	Úspešne odoslaná	0	:
SOCP_notif_R1_01	ico://sk/55608027	SkTalk správa	15. 4. 2025 19:20:02	Úspešne odoslaná	0	:
SOCP_notif_R1_01	ico://sk/40169367	SkTalk správa	15. 4. 2025 19:20:02	Úspešne odoslaná	0	:
SOCP_notif_R1_01	ico://sk/54697697	SkTalk správa	15. 4. 2025 19:20:02	Úspešne odoslaná	0	:









# Práca s Centrálnym notifikačným modulom

Pre lepšie pochopenie práce s Centrálnym notifikačným modulom je k dispozícii *príručka na nases.gov.sk*, ktorá obsahuje:

- informáciu o potrebných roliach pre prístup, tvorbu a zasielanie notifikácií,
- návody na prácu s modulom krok za krokom,
- postup s ukážkami tvorby šablón notifikácií jasne a zrozumiteľne,
- ukážky vytvárania a odosielania notifikácií.
- Príručka tiež ponúka praktickú časť, ktorá pomáha nastaviť správny tón komunikácie, vybrať vhodný komunikačný kanál a príklady, akým najčastejším chybám v komunikácii sa vyhnúť.
- V prípade záujmu o zapojenie sa alebo získania ďalších informácií kontaktujte NASES. (notifikacie@nases.gov.sk)







Zapojte sa do diskusie cez Slido!



# Join at slido.com #NASES











# Dizajnér elektronických formulárov – dizajner.slovensko.sk

### Biznis funkcionality v R1 pre Dizajnér formulárov:

- Výstupom z dizajnéra formulárov v R1 bude registrovateľný balíček v MEF ÚPVS
- Správa metadát formulára v R1 (vyplnenie, editácia, vymazanie)
- Elementárne prvky dostupné v R1 (textové polia, číselné polia, radio button, checkbox, rozbaľovací zoznam, rozbaľovací zoznam – online, výber dátumu a času, statický text, obrázok), sekcia, sumárna stránka,
- Pre rozbaľovací zoznam možnosť definovanie položiek cez enumerácie
- Pre rozbaľovací zoznam online možnosť ako zdroj číselníkových dát URL služby, ktorá poskytuje číselníkové dáta. Výstup tejto , služby pre R1 musí byť kompatibilný s výstupom zo služby: <u>https://www.slovensko.sk/static/util/Filler/lookup.aspx</u>
- Používanie javascript knižnice ako aj komponentu na písanie javascriptov v R1
- Kontrola vizualizácií (HTML, pre podpisovanie, pre tlač ..) je v R1
- Používanie podmienených polí je v R1
- Definícia príloh formulára je v R1
- Jazykové mutácie dizajnovanie jazykových verzií podľa použitého jazyka v R1 len tak že dizajnér nadizajnuje príslušné formuláre samostatne. Až vo verzii R2 bude podpora na multijazyčné vzory formulárov.







# Prerekvizity

Na prácu v dizajnéri elektronických formulárov (Release 1) je potrebné:

 Mať zaregistrovaný účet v aplikácii dizajner.slovensko.sk Registrácia sa vykoná na základe požiadavky za OVM odoslanej na NASES email: eformulare@nases.gov.sk

R1 sprístupnenie pre OVM od 15.5.2025 R2 sprístupnenie pre OVM od 31.1.2026









# Dizajnér elektronických formulárov

E FFOR	м	FORMULÁRE	L E N K A .	MITAKOVA@NASES.GOV.SK 💡 ODHLÁSIŤ						
		ÚPRAVA FORMULÁRA "Základné údaje	e k elektronickému úradnému dokumentu"			and such as service				
$\bigcirc$	Názov *	Základné údaje k elektronickému úrad	dnému dokumentu		1					
-	Identifikátor *	42156424_eud.sk	[							
	Popis *	Základné údaje o elektronickom úrad formáte PDF.	E FORM	FORMULÂRE		L E N K A . M I T A K O V A @ N A S E S . G O V . S K	ODHLASIT			
0		314		Vyhľadávanie: Názov, Identifikátor	r, Popis, Vytvoril, Organizácia					
$\checkmark$	verzia -	Národná agentúra pre sieťové a elekt	NÁZOV	IDENTIFIKÁTOR				LENKA, MITAKOVA@NASES, GOV, SK 👂 ODHLÁSIŤ		
	Control Contro	Ján Goffa	### Promo - Priklady použita zložnejších konštalácií a priklady	promo.PrikladyPouzitia	EFORM		FORMULÁRE	•		
6	Gestor *	Sekria	TEST.TEST.Základné údaje k elektronickému úradnému d	TEST.TEST.TEST.42156424_eud.sk_1163881_1001841		Ú	PRAVA FORMULÁRA "Základné údaje k elektronickému úradnému dokumer	ntu"		
2	Sercia	Agenda	### Promo - Príklady použilia zložilejších konštalácií a príklady     Test	promo.PrikladyPouzitia.Scripty test_automat_1	$\bigcirc$	KOMPONENTY	FORM	IULÁR Vyhťadávanie 🛛 🖉 🗭 🛵		
	Agenca	23-06-2024	Základné údaje k elektronickému úradnému dokumentu Žistosť s vejstenci k ovistenci telekomunikažných zastotení N. 42	42156424_eud.sk			C * Krok wizardu			
	Publikované da		Zhadost o vysourene k casterica telekonnainkaciyuri zanadeni k vz     Zrušenie kvalifikovaných dôveryhodných služieb	42156424_kds_zrusenie	Nadpis	Refazec Číslo Statický text	A Základné údaje k elektronickému úradnému dokumentu			
	Účinnosť of *	23-06-2024	promo pre registre - Ciselnik Online     promo pre registre - RA - Register Adries	Promo.CodeList.Online Promo.RA	C (2)	<u>si</u> E	Provv. tabulka Identifiar * 4			
	Účinnosť do				O <sub>2</sub> Textové pole	Dátum/čas Obrázok políčko	a1165			
	Zdroj eFormulára	Zdroj eFormulára			© Presion	Rozbałowaci zoznam Skupina poli	Proxy - Predmet * 4			
	Kľúčové slová	Kľúčové slová				Online	a868			
	Skupina pristupov	Skupina prístupov			Opakovaná skupina P	Podmienená skupina Krok wizardu Zhrnutie vyplnených polí	Creator * -			
_	GUID *	1BDE7007-507E-40B3-AE06-9831F8			5			•		
•	Posledná zmena	05-09-2024 13:27:52			JavaScript köd	HTML kód TODO Oddeľovač	Identifikácia úradného dokumentu * 4			
0	Vytvorený	03-10-2022 08:17:03						•		
Ŷ	Vytvoril	Marian Bartoš (sysAdmin)			Proxy		Ø			
			NOVÝ FORMULÁR VALIDÁCIA				IWarning V prípade, že ide o doložku právoplatnosti alebo vykonateľnosti, v poli "Identifikácia úr doložku	adného dokumentu" uveďte identifikáciu úradného dokumentu naviazanú na danú		
							and a second sec			
- 1							LC Predmet konania * 4 Title(@minOccurs=0]			
								h		
1							➢ ♥ Elektronické úradné konanie * → Proceedings			
					_			*		
		2			•		Oddeľovač			
		No. Contraction			0		Doložka právoplatnosti * J Technicko Data/Doložka Pravoplatnosti			
		·	Contraction of the second	TAL BUILDER	\$		Doložka právoplatnosti			
			Financované		N. Farming	±	MINISTERSTVO		1	
• • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Európskou úl	niou PLA	N COBNC	VY _ V	INVESTICII, REGIONÁLNEHO ROZVOJA A INFORMATIZÁCIE			



# Živá ukážka

- Nadizajnovanie jednoduchého vzoru formulára
- Príprava biznis XML na testovanie vzoru
- Validácia a registrácia na UPVS FIX MEF







# Metodika návrhu elektronického formulára OVM

Cieľ metodiky:

Pomôcť OVM správne vyplniť podklady na dizajn e-formulára – cez jednotný Popis elektronického formulára (Excel dokument).

Základné záložky v Popise elektronického formulára:

- 1. Identifikácia subjektu
  - Názov OVM, Názov služby, Verzia formulára...
- 2. Popis formulára definícia polí
  - o Identifikácia poľa
  - Typ poľa (text, dátum, výber...)
  - Povinnosť / Predvyplnenie / Editovateľnosť
  - Logické celky (sekcie)
  - o Validácie a obmedzenia
- 3. Podpora preddefinovaných prvkov (Řelease 2)









# Možnosti vytvorenia elektronického formulára

## 1. Vytvorenie formulára samostatne:

- o OVM si navrhne formulár samostatne
- Získa prístup do nástroja: <u>https://dizajner.slovensko.sk</u>
- o Vytváranie a upravovanie formulárov prostredníctvom grafického rozhrania

# 2. Vytvorenie formulára v NASES:

- OVM vyplní Žiadosť o vytvorenie formulára:
  - Údaje o inštitúcii a formulári (nový alebo existujúci)
  - Definícia polí formulára (názvy, typy, povinnosť, predvyplnenie atď.)
- <u>K žiadosti je pripravená Metodika, ktorá obsahuje:</u>
  - Podrobný návod na vyplnenie každého poľa
  - Popis typov polí: text, výber, checkbox, dátum, sekcia, nápoveda, validácie
  - Príklady použitia jednotlivých prvkov

**Dokumenty sú dostupné na: napr.** Dokumenty a tlačivá - UPVS







Financované Európskou úniou NextGenerationEU

# PLÁN [OBNOVY]







Zapojte sa do diskusie cez Slido!



# Join at slido.com #NASES



Financované Európskou únior NextGenerationEU



