

E-DOKLAD

Elektronický občanský průkaz



STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, státní podnik



Petr Fikar, ředitel rozvoje produktů a služeb

Občanský průkaz - základní informace

V ČR vydávány od 1. 1. 2012

eOP bez čipu

eOP s kontaktním elektronickým čipem

Standardy ICAO, národní legislativa, doporučení EU

Obsahuje MRZ, 2D kód

Od 1. 1. 2012 vydáno cca

7.000.000 eOP bez čipu

a **pouze cca 32.000 eOP
s čipem**

eOP s čipem

0,5%

eOP bez čipu

99,5%

Elektronický čip eOP - současný stav

Aplikace na čipu

ECC2 APPLETT

- Připraven na implementaci EID v souladu s normou CEN TS15480-2

SYSTÉMOVÝ APPLETT

- Obsahuje číslo eOP, včetně jeho elektronického podpisu
- Umožňuje zjistit velikost volné paměti, ověřit pravost čipu a vazbu mezi tělem karty s čipem

APPLET PRO ELEKTRONICKÝ PODPIS

- Umožňuje ukládat a dále používat párová data pro vytváření zaručeného elektronického podpisu
- Pozn.: připravuje se přechod na nový typ čipu, splňující požadavky na vytváření kvalifikovaného elektronického podpisu v souladu s nařízením eIDAS*

Možnost elektronické autentizace

BEZPEČNOSTNÍ OSOBNÍ KÓD BOK

- Slabá a zranitelná autentizace
- Nutno doplnit dalším zabezpečením
- Autentizační systém nemá rozhraní publikovaná do internetu

ČIP

- Současná legislativa neumožňuje elektronickou autentizaci
- Pozn.: MV ČR připravuje novelu zákona o občanských průkazech, která zavádí autentizační funkciionalitu do čipu eOP*

Připravenost na rozšíření funkcionalit

- Postissuing, bezpečnostní domény
- Infrastruktura systému CDBP pro podporu životního cyklu eOP s čipem



STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, státní podnik

eOP a eIDAS

eIDAS zavádí mj. elektronickou identitu v rámci EU

Cílem je mít státem garantovanou identitu občana a k ní zajistit technický prostředek pro bezpečnou autentizaci. Tento prostředek umožní přístup občana ke službám státu i dalších subjektů.

eIDAS zavádí tři úrovně záruk v souvislosti se systémem elektronické identifikace:

NÍZKÁ

nízká úroveň záruky nabízí omezenou míru spolehlivosti u deklarované nebo uváděné totožnosti určité osoby

ZNAČNÁ

značná úroveň záruky nabízí značnou míru spolehlivosti u deklarované nebo uváděné totožnosti určité osoby

VYSOKÁ



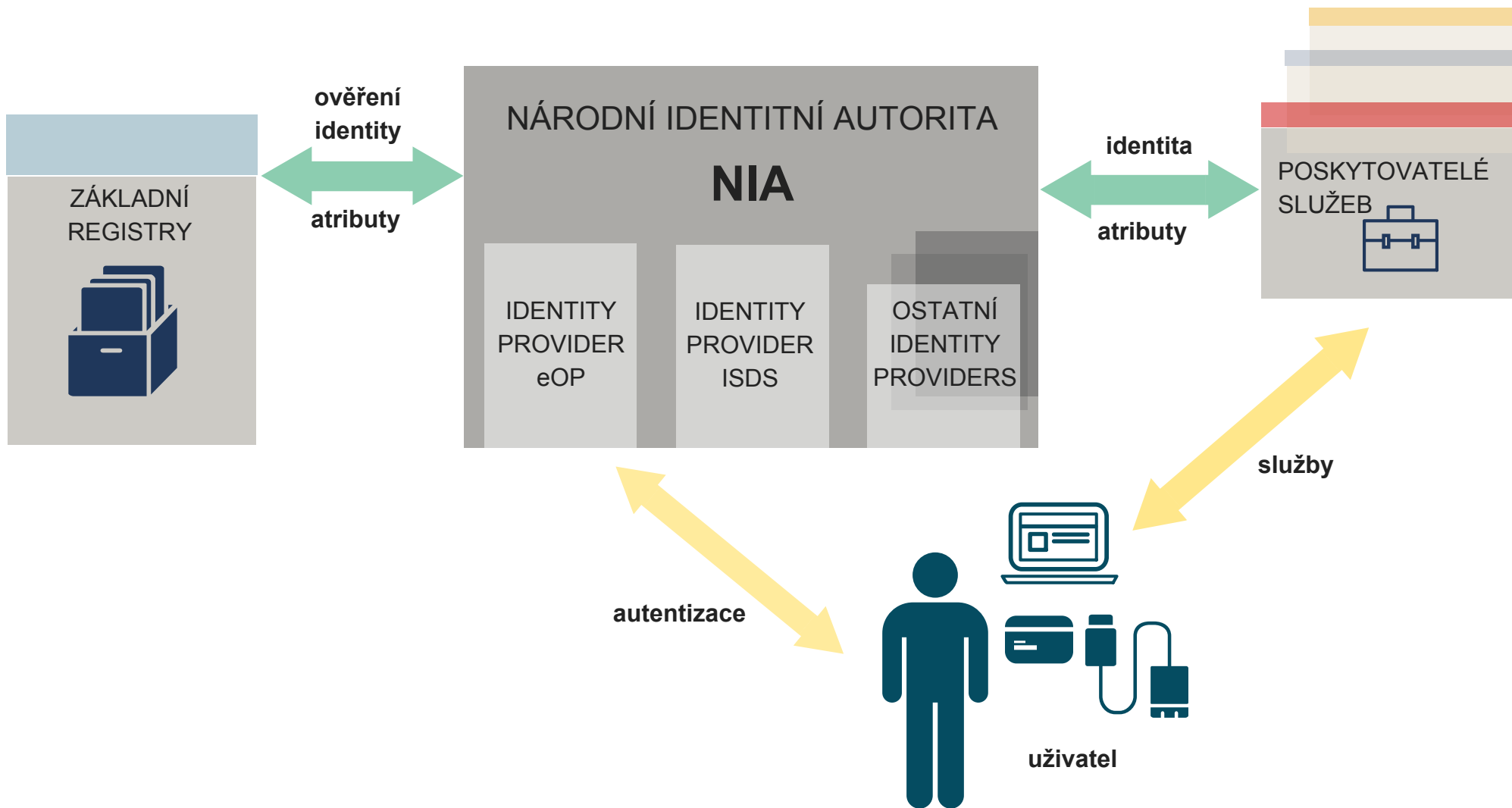
vysoká úroveň záruky nabízí vyšší míru spolehlivosti u deklarované nebo uváděné totožnosti určité osoby než prostředek pro elektronickou identifikaci se značnou úrovní záruky

eOP s kontaktním čipem splňuje požadavky eIDAS na autentizační prostředek s vysokou úrovní záruky



eOP - autentizace k NIA

Elektronická identita a prostředky pro eID



eOP = eDOKLAD

Co je potřeba k tomu, aby se z eOP stal eDOKLAD?

- Legislativně zakotvit používání eOP s čipem jako prostředku pro autentizaci ke službám eGovernmentu
Podpůrné nástroje:
 - plošné zavedení eOP
 - zrušení správního poplatku za vydání eOP s čipem*Pozn.: legislativa již v přípravě*
- Vybavit čip na eOP autentizačním certifikátem
 - legislativní úprava, úprava personalizace v STC, vybudování interní personalizační CA

Výhody zavedení eDOKLADU:

- Jelikož je OP povinný doklad pro občany ČR, jedná se o efektivní způsob, jak vybavit všechny občany ČR státem garantovaným autentizačním prostředkem
- Občané ČR získají důvěryhodný prostředek pro přístup k službám e-Governmentu a dalším e-Službám
- Komfort pro občany – občan dostává eOP automaticky i s autentizační funkcionalitou, nemusí si pro přístup k e-Službám pořizovat jiné autentizační prostředky, jednoduše využívá povinný doklad

Co již máme vybudováno?

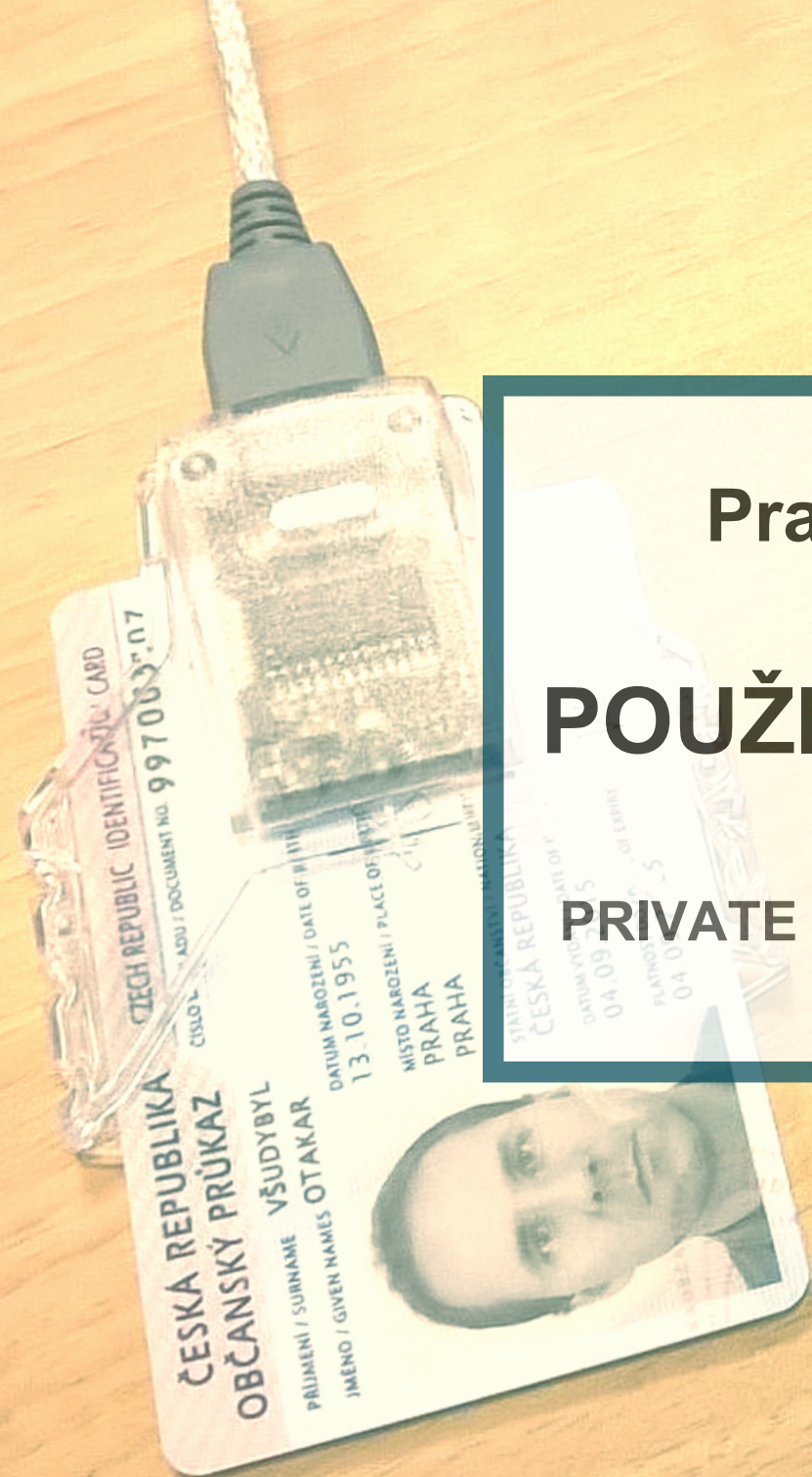
- Systém CDBP zajišťující sběr dat, výrobu a personalizaci eOP, management a správu kontaktního čipu eOP
- Modulární infrastrukturu více než 900 kontaktních pracovišť pro vydávání eOP
- Technicky je infrastruktura pro plošné vydávání eOP s čipem připravena, stačí „pouze“ dokončit legislativní zakotvení plošného zavedení eOP s čipem.



Praktická ukázka

POUŽITÍ eDOKLADU

PRIVATE PROPERTY OF OTAKAR

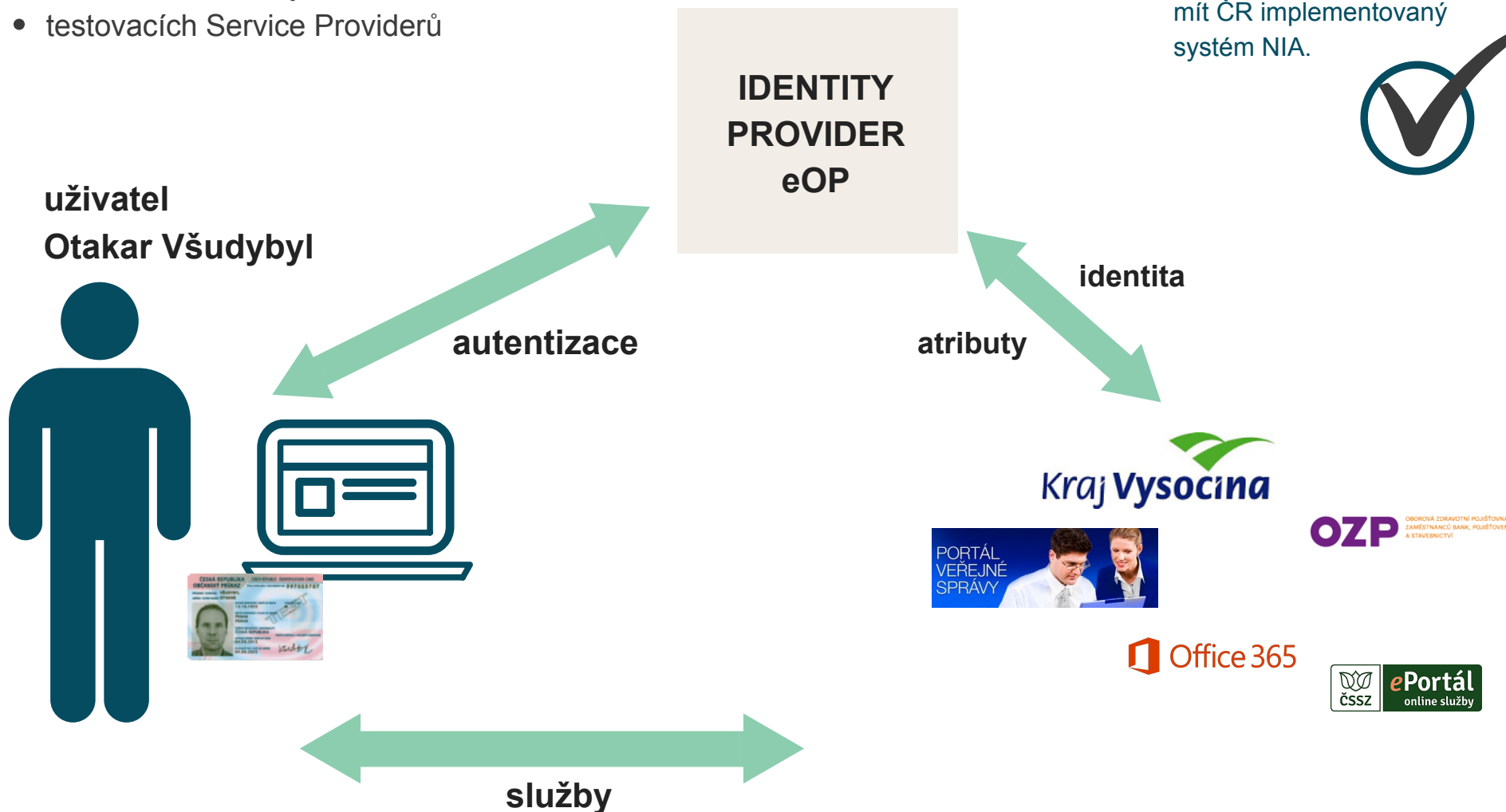


Použití eDOKLADU - praktická ukázka

Živá ukázka funkcionalit eDOKLADU se skládá z:

- testovacího eOP s kontaktním čipem vybaveným autentizačním certifikátem
- testovacího Identity Providera eOP
- testovacích Service Providerů

Demo umožňuje uživateli použít eDOKLAD pro autentizaci k e-Službám, a prakticky si tak vyzkoušet, jak to bude fungovat, až bude mít ČR implementovaný systém NIA.



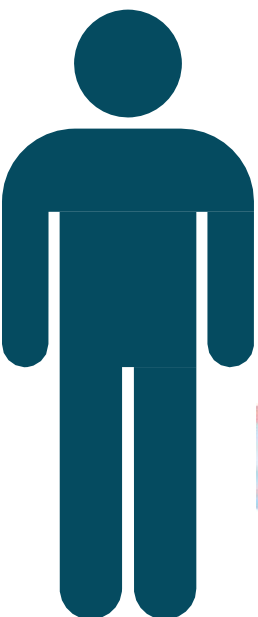
Demo eOP - výběr poskytovatele služby

OTAKAR ve svém internetovém prohlížeči vybere požadovanou e-Službu

OTAKAR může použít rozcestník nebo volit přímo stránku poskytovatele služby

DEMO eOP	
Zdravotnický portál Kraje Vysočina	
Portál veřejné správy	
Office 365	
ePortál ČSSZ	
Oborová zdravotní pojišťovna	

Občan Otakar Všudybyl se hlásí do portálu Kraje Vysočina



Kraj Vysočina Výpis zdravotnické dokumentace

Pro přístup ke zdravotnické dokumentaci je nezbytné ověřit Vaši identitu. Přihlaste se prosím.

PŘIHLÁŠENÍ POMOCÍ EOP

MEDICAL

TRVALÝ POBYT / PERMANENT STAY

RODNÉ ČÍSLO / PERSONAL

Uživatel: OTAKAR VŠUDYBYL
Akademický malíř - restaurátor

Demo eOP - autentizace s využitím eOP



Kraj Vysočina auth.kr-vysocina.cz
Your application requires authentication



Uživatel Otakar Všudybyl se autentizuje s využitím svého eOP

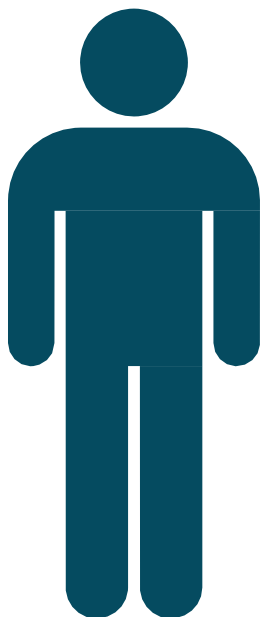
1. Vkládá eOP do čtečky čipových karet
2. Na výzvu zadává PIN k autentizačnímu certifikátu

Username:

Method:

Accept transaction using your ID card (EOP)

Sign in



Prostřednictvím Identity Providera eOP je po úspěšné autentizaci ověřena identita Otakara Všudybyla



Zabezpečení systému Windows

Zprostředkovatel služeb čipových karet
Zadejte PIN kód ověření.

PIN kód
.....
Další informace získáte kliknutím s...

OK Storno

Uživatel: OTAKAR VŠUDYBYL
Akademický malíř - restaurátor

Demo eOP - čerpání služeb zdravotnického portálu Kraje Vysočina



Otakar Všudybyl se úspěšně autentizoval na portál Kraje Vysočina a může využívat dostupné služby a data, která poskytovatel nabízí



Uživatel: OTAKAR VŠUDYBYL
Akademický malíř - restaurátor

Výpis ze zdravotnické dokumentace

< HOMEPAGE

Zdravotnické záznamy ze systému EMEDOCS

Organizace: ICZ Test (i.cz)
Žádné záznamy o pacientovi

Organizace: Nemocnice Havlíčkův Brod, p.o. (onhb.cz)

Pacient:	Jméno	OTAKAR
	Příjmení	VŠUDYBYL
	Rodné číslo	551013/1110
	Datum narození	
	Pohlaví	MALE
	ID	314864
Bydliště	..	

Alergie:

Název	Autor	Aktualizováno
neguje	Ondřej Havlík	2016-03-16T00:00:00+01:00

Rizikové faktory:

Název	Autor	Aktualizováno
náhodně omdlévá	Ondřej Havlík	2016-03-16T00:00:00+01:00

Pobyty:

Typ návštěvy	Oddělení	Kód diagnózy	Diagnóza	Datum
A	Endokrinologie	Z000	Celkové lékařské vyšetření	2016-03-16T00:00:00+01:00

Organizace: Nemocnice Jihlava (nemji.cz)

Pacient:	Jméno	Otakar
	Příjmení	Všudybyl
	Rodné číslo	5510131110
	Datum narození	1955-10-13T00:00:00+01:00

Demo eOP - další služby

- Kraj Vysočina
- Portál veřejné správy
- OZP VITAKARTA
- Office 365
- ČSSZ

The screenshot displays the eOP portal interface. At the top left, the logo for 'Kraj Vysočina' and the text 'Výpis zdravotnické dokumentace' are visible. A green notification bar states 'Byl jste úspěšně přihlášen.' Below this, the user's profile information is shown: Jméno a příjmení: OTAKAR VŠUDYBYL, Číslo občanského průkazu: 997003707, Rodné číslo: 551013/1110, Datum narození: 13.10.1955, Bydliště: 19, PRAHA. A green button labeled 'VÝPIS ZDRAVOTNICKÉ DOKUMENTACE' is present. The main navigation area includes 'Office 365' and 'Domů'. A large red banner reads 'Zdravíme uživatele Demo.' Below this, there are sections for 'OZP' and 'VITAKARTA ONLINE - Přihlášení'. The bottom part of the interface features several service tiles: 'O ePortálu ČSSZ', 'Tiskopisy', 'Služby pro pojištěnce', and 'Služby pro zaměstnavatele'. Each tile contains brief descriptions and links to further information.



Držitel eOP může po první úspěšné autentizaci využívat další e-služby, aniž by se musel znovu autentizovat



Děkujeme za pozornost



STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, státní podnik



Petr Fikar, ředitel rozvoje produktů a služeb