

Organizace v rezortu

V působnosti rezortu ministerstva životního prostředí (dále jen MŽP) se nacházejí čtyři správy národních parků (dále jen NP). Tyto NP se nacházejí ve čtyřech lokalitách. NP jsou různě velké co do velikosti teritoria i počtu zaměstnanců (dva NP jsou velké, dva jsou malé). Tři NP jsou příspěvkové organizace, jeden NP je organizační složka státu (tento NP by měl být transformován na příspěvkovou organizaci k 1. 1. 2017).

Podrobnější informace o jednotlivých NP jsou uvedeny v následující tabulce:

Název NP	Sídlo Správy NP	Zaměstnanců	Používaná zkratka	Typ organizace
Správa Krkonošského národního parku	Vrchlabí	270	KRNAP	PO
Správa Národního parku Šumava	Vimperk	310	NPŠ	PO
Správa Národního parku České Švýcarsko	Krásná Lípa	50	NPČŠ	OSS
Správa Národního parku Podyjí	Znojmo	44	NPP	PO

Hlavní předmět činnosti v NP

Všechny NP zabezpečují obdobnou činnost, jejíž hlavní součástí je péče o ekosystémy v dané lokalitě NP. To představuje zejména následující oblasti:

- Výkon státní správy ve vyjmenovaných paragrafech zákonů
- Výkon strážní služby
- Péče o ekosystémy
- Odborná činnost v oborech lesnictví, zemědělství, myslivosti, rybářství, vodního hospodářství, atd.
- Koordinační a metodická činnost v oblasti vědy, výzkumu a monitoringu
- Správa majetku státu
- Odborná správa lesů
- Kulturně výchovná činnost, ekologická výchova a vzdělávání
- Propagační a publikační činnost
- ... a další činnosti specifikované ve zřizovacích listinách NP

Historie portfolia v oblasti aplikací a systémů IT

Aplikace a systémy IT byly pořizovány v NP po dlouhé období dle vlastního plánu rozvoje. Každý NP si pořizoval aplikace dle vlastních potřeb.

V každém NP se vytvořila struktura aplikací, která obsahuje aplikace podobného typu, mnohdy i od stejných Dodavatelů.

Základem je ekonomický systém, který má vazby na lesní výrobu. Postupně došlo ve třech NP ke sjednocení Dodavatele ekonomického informačního systému s integrací lesní výroby (Ha-soft s.r.o.). Jeden NP používá ekonomický informační systém od jiné firmy (In-Sy-Co s.r.o.), pro oblast lesní výroby však používá moduly od firmy Ha-soft s.r.o. V NP jsou však zakoupeny od firmy Ha-soft s.r.o. různé moduly a různé verze systému. Ekonomický systém je provozován v různém režimu – vlastními silami a kapacitami i outsourcingem zabezpečovaným Dodavatelem systému.

Zkušenosti s outsourcingem mají dva NP, oba největší. KRNAP má ekonomický systém plně outsourcován, NPŠ postupně přechází na outsourcing s tím, že většina modulů je již outsourcována.

Vazby ekonomického informačního systému na další systémy jsou realizovány různými způsoby – od fungujícího rozhraní až po ruční přepisování dat z jedné aplikace do druhé.

Přehled důležitých typů aplikací a jejich Dodavatelů – tabulka

Popis	KRNAP	NPČS	NPP	NPŠ
Evidence daně	Ha-soft s.r.o.		Ha-soft s.r.o.	Ha-soft s.r.o.
Dlouhodobý hmotný majetek	Ha-soft s.r.o.	In-Sy-Co s.r.o.	Ha-soft s.r.o.	Ha-soft s.r.o.
Hmotný investiční majetek	Ha-soft s.r.o.	In-Sy-Co s.r.o.	Ha-soft s.r.o.	Ha-soft s.r.o.
Objednávky	Ha-soft s.r.o.	In-Sy-Co s.r.o.	ICZ a.s.	Ha-soft s.r.o.
Pokladna	Ha-soft s.r.o.	In-Sy-Co s.r.o.	Ha-soft s.r.o.	Ha-soft s.r.o.
Kompletní účetní software	Ha-soft s.r.o.	In-Sy-Co s.r.o.	Ha-soft s.r.o.	Ha-soft s.r.o.
Zahajovací stavy účetnictví	Ha-soft s.r.o.		Ha-soft s.r.o.	Ha-soft s.r.o.
Převody zůstatků			Ha-soft s.r.o.	
Nájem	Ha-soft s.r.o.			Ha-soft s.r.o.
Mzdy	Ha-soft s.r.o.	Oksystem s.r.o.	Lorga	Ha-soft s.r.o.
Docházkový systém	SAITECH, s.r.o.		BM software	Ha-soft s.r.o.
Intranet	vlastní	E-groupWare 1.6.001		
Poštovní systém	E&S Software, s.r.o. Praha	synology DSM 5.1	Kerio	Vmware - Zimbra
Webové stránky	Digital Solutions, s.r.o. Pardubice	blue point Solution s.r.o.	Marwell QCM	Neternity - Atrium
Personalistika	Ha-soft s.r.o.		Lorga	Ha-soft s.r.o.
Evidence povolenek k vjezdu do NP, knihovna,...	Ha-soft s.r.o.	MS Office	vlastní produkce	Ha-soft s.r.o.
CODEXIS, ASPI	ASPI	Atlas Consulting	Atlas Consulting	ASPI
Prohlížeč pro management organizace a zaměstnance mimo ekonomický odbor, kontrola účetnictví	Ha-soft s.r.o.			Ha-soft s.r.o.
DS - datový sklad				Ha-soft s.r.o.
Fakturace a odbyt	Ha-soft s.r.o.	In-Sy-Co s.r.o.	Ha-soft s.r.o.	Ha-soft s.r.o.
lesní hospodářské evidence	Ha-soft s.r.o.		Ha-soft s.r.o.	Ha-soft s.r.o.

Lesan DS (LHP,LHE) a Propla prohlížečka (LHP,LHE)	Ha-soft s.r.o.			PDS
Lesní hospodářský plán	Ha-soft s.r.o.	Ha-soft s.r.o.	Ha-soft s.r.o.	Ha-soft s.r.o. / Tpro.cz
Lesnická výroba a mzdy	Ha-soft s.r.o.	Ha-soft s.r.o.	Ha-soft s.r.o.	Ha-soft s.r.o.
Zásoby a prodej	Ha-soft s.r.o.	Ha-soft s.r.o.	Ha-soft s.r.o.	Ha-soft s.r.o.
Spisová služba	ICZ a.s.	ICZ a.s.	ICZ a.s.	ICZ a.s.

Technická infrastruktura

Každý NP má vytvořenu vlastní ICT infrastrukturu, která sestává ze standardních aplikací a ICT komponent:

- Komunikační linky
- Servery pro různé aplikace
- Používané OS, DB,
- Koordinace HW a SW probíhá na úrovni MŽP, ale pouze v rozsahu nákupu HW (servery, PC, notebooky, monitory, ...), KIVS, mobilní komunikace
- NP si zabezpečují vybavení vlastními kapacitami a z vlastních zdrojů...

Cílem tohoto dokumentu není popisovat jednotlivé prvky ICT infrastruktury v NP. Z pohledu realizace nového systému EKLIS to není ani potřeba. Dopady do současné ICT infrastruktury se zavedením nového ekonomického systému neprojeví.

Základním požadavkem na nový EKLIS je plný outsourcing systému v provozních kapacitách Dodavatele. V NP se předpokládají pouze uživatelské stanice s přístupem k systému přes tenkého klienta.

Proto je v tomto dokumentu zmíněna pouze konfigurace pracovních stanic. Drtivá většina uživatelských stanic ve všech NP je provozována pod operačním systémem Windows (minimálně Windows 7 Pro). Všechny stanice jsou připraveny pro realizaci ekonomického systému EKLIS s tenkým klientem (webové služby, RDP protokol apod.).

V současnosti u dvou NP, které mají ekonomický systém outsourcován, je komunikace mezi uživatelskými stanicemi a servery u provozovatele realizována protokolem RDP. Na uživatelských stanicích je používán RDP klient, který je součástí MS Windows. Uživatel přistupuje k aplikaci přes uživatelský účet a heslo (SSL). Každý uživatel má přiděleny role dle svého funkčního zařazení a dle těchto rolí může přistupovat k jednotlivým funkcím ekonomického systému. Zavádění uživatelů a přidělování rolí provádí správce systému v daném NP v součinnosti s provozovatelem.

Připojení do internetu

Přístup do internetu si zabezpečuje každý NP vlastními kapacitami. Všechny NP mají v současnosti zabezpečenu dostatečnou kapacitu pro přístup do internetu. V následující tabulce je uveden přehled Dodavatelů a přenosových kapacit do internetu v jednotlivých NP

NP	Dodavatel připojení	Kapacita linky	Poznámka
KRNAP	GTS Czech s.r.o.	10Mbit	
NPŠ	ČRa	60M/60M v centru 8M/1M na pobočkách	
NPČŠ	Interdata GTS	1,5 Mbps 16Mbps / 1 Mbps	
NPP	PODA a.s.	3 Mbps/garance 1:1 8 Mbps/bez garance (detašované pracoviště)	

V NP je řada aplikací, které jsou realizovány přes webové přístupy (webové služby). Patří mezi ně následující aplikace:

- Aplikace pro realizaci veřejných zakázek - produkty firmy QCM (EZAK, Gemin)
- Nálezová databáze AOPK
- Webové a mapové portály
- ... atd.

Při nasazení nové aplikace s webovým/ terminálovým přístupem bude nutno otestovat průchodnost linek a případně navýšit odpovídajícím způsobem kapacity linek.

Podpora systémů (provoz)

V každé organizaci je zabezpečena provozní podpora IT, která je realizována 1-5 pracovníky (někdy na částečný úvazek).

Podpora zabezpečuje běžné činnosti – provoz aplikačních serverů, provoz komunikační infrastruktury, správu uživatelů, konzultace uživatelům, instalace PC, zálohování dat a všechny další běžné služby, které jsou v oblasti IT pro chod dané organizace potřeba.

Podpora jednotlivých aplikací je zabezpečena převážně Dodavatelem aplikace. Aplikace vytvořené v rámci organizace jsou podporovány pracovníky IT podpory případně autory aplikací z NP.

Pro současně provozované EIS v NP:

- U outsourcovaných systémů v KRNAP a NPŠ jsou v NP spravovány útvarem IT pouze uživatelské stanice. Správa systému je realizována v KRNAP v útvaru IT, v NPŠ v uživatelském útvaru
- U lokálně provozovaných modulů firmy Ha-soft s.r.o. v NPP a v NPČŠ je provoz zabezpečen místním útvarem IT, podpora je realizována Dodavatelem (Ha-soft s.r.o., In-Sy-Co s.r.o.). Správa systému je realizována IT útvarem
- Komunikace s firmou In-Sy-Co s.r.o. je na neformální úrovni, systém od této firmy nesplňuje řadu požadavků na funkčnost

Rozvoj systému

Každý NP realizuje požadavky na rozvoj systému vlastními kapacitami a na základě vlastních smluvních vztahů.

Nedostatky současného systému

- Vlastní smlouvy ve všech NP, zřejmě různé platby
- Rozdílné procesy realizace některých oblastí (VZ, lesní výroba, lesní hospodářská evidence)
- Není realizována integrace mezi EIS a SW pro veřejné zakázky (nebo je jen částečně)
- Požadavek na jednotné smluvní zajištění
- Požadavek na integraci
- Konflikt k AVG i k MS Windows server (In-Sy-Co s.r.o.)
- Architektura – zátěž LAN (In-Sy-Co s.r.o.)
- Různé verze modulů u jednotlivých NP
- Rozvoj systémů si řídí každý NP dle vlastních požadavků (i když používají stejný systém od jednoho Dodavatele). Současně je využíván postupný rozvoj funkčnosti Dodavatelem (na základě požadavků jiných uživatelů dochází k promítnutí nových funkčností do funkčnosti pro všechny uživatele
- In-Sy-Co s.r.o. – není k dispozici administrátorská ani uživatelská dokumentace
- Neexistují jednotné výstupy a výkazy pro řídicí orgán (MŽP)