

INFORMAČNÍ SYSTÉM O AREÁLU

Schválil: Ing. Petr Cingr, generální ředitel a.s.

Platnost od: **25.10.2004**

Správce dokumentu: Odbor integrovaných systémů řízení

Zpracovatel: Odbor správy areálu

Určeno pouze pro vnitřní potřebu.

Seznam změn

Číslo změny	Číslo strany		Předmět změny	Datum	Podpis
	vyjmuté	vložené			
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Upozornění: Změnové řízení tohoto dokumentu je prováděno dle Směrnice 821

Ověřil: *Ing. Jiří Nečas, ředitel služeb*

1 Účel

Směrnice vymezuje obsah ISA, určuje způsob tvorby a odpovědnost za správu ISA, stanovuje mechanismus přístupu k ISA a povinnosti uživatelů.

2 Rozsah platnosti

Směrnice je platná v CHEMOPETROL, a.s. **Nahrazuje** Směrnicí 751, 3. vydání z 12.11.2001 a Směrnicí 750, 3. vydání z 14.1.2003

3 Pojmy, definice, zkratky

Společnost, (a.s.)	- CHEMOPETROL, a.s.
ISA, systém	- Informační systém o areálu stanovený informačním řádem společnosti
OI	- odbor informatiky – finanční úsek
OSA	- odbor správy areálu – úsek služeb
SÚG	- sekce územní generel – odbor správy areálu, úsek služeb
ZMZ	- základní mapa závodu
Správce ISA	- zaměstnanec pověřený podle informačního řádu správou systému (vedoucí skupiny správy ISA, SÚG), kontakt je uveden na úvodních intranetových stránkách ISA
Hlavní uživatel	- zaměstnanec zodpovídající podle informačního řádu zejména za funkčnost ISA (vedoucí SÚG)
Gestor dat	- pověřený útvar nebo zaměstnanec, který v plném rozsahu zodpovídá za obsah věcně příslušné, přesně vymezené části datové základny ISA
Uživatel	- subjekt, jemuž byla přidělena specifická uživatelská práva přístupu k ISA.
SW	- software (viz S 72)
HW	- hardware (viz S 72)
GM	- GeoMedia – základní uživatelský klient umožňující vyhledávat, třídit, zobrazovat a analyzovat data ISA a pořizovat a spravovat lokální uživatelské databáze
GM Pro	- GeoMedia Pro – základní nástroj pro správu systému, tvorbu datových struktur, aktualizaci dat a provádění složitých analýz a výstupů z ISA.
GWM	- GeoMedia Web Map – nástroj pro správu přístupu k datům ISA prostřednictvím intranetu
Prvek	- základní jednotka ISA reprezentující objekt či událost, která je obvykle prostorově vymezená
Třída prvků	- skupina prvků stejného charakteru (např. budovy, dešťová kanalizace, obvody, pozemky apod.)
Téma	- skupina tříd prvků (např. budovy a stavby, kanalizace, hranice apod.)
Datový model	- definice struktury tříd prvků a popis jejich vlastností včetně jejich relací.

4 Informační systém o areálu

4.1 Předmět, struktura a obsah ISA

4.1.1 ISA je informačním systémem uvedeným v informačním řádu. Je základním zdrojem informací o areálu a majetku s ním souvisejícím včetně zájmových území společnosti (Směrnice 704, čl. 4.1.1). Slouží k podpoře správy a řízení areálu, majetku, bezpečnosti a provozu.

4.1.2 Struktura ISA

4.1.2.1 ISA je členěn do témat. Jejich přehled a popis je umístěn na intranetových stránkách ISA. Základní témata (v abecedním pořádku) jsou:

- Bezpečnost
- Bodové pole
- Budovy a stavby (pasport budov, správa prostor a pronájmů)
- Dálkovody
- Geologie
- Komunikace a plochy (pasport komunikací)
- Pozemky
- Technická infrastruktura
- Zaměstnanci
- Železnice

4.1.2.2 Součástí témat je nastavení parametrů pro jejich reprezentaci v ISA včetně aparátu pro vyhledávání, aktualizaci a analyzování dat.

4.1.2.3 Základní jednotkou ISA je prvek, který je prostorově lokalizován, graficky prezentován a opatřen databázovým záznamem, který může obsahovat jakákoliv data včetně multimediálních (skenované dokumenty, výkresy, fotografie, audiozáznamy, videozáznamy).

4.1.2.4 Prvky jsou seskupeny do tříd prvků. Každá třída prvků má definovanou geografickou (polohovou) a popisnou složku. Geografická složka se prezentuje v podobě mapy a popisná složka v podobě databázového záznamu.

4.1.3 Obsah ISA

4.1.3.1 Obsah datové základny ISA (geografické i popisné složky) stanovuje správce ISA po dohodě s gestory dat a uživateli systému.

4.1.3.2 Kompletní seznam údajů sledovaných v ISA tvoří datový model. Datový model je k dispozici na intranetových stránkách ISA.

4.2 Provoz a správa ISA

4.2.1 Společnost jako provozovatele ISA zastupuje a vůči ostatním právnickým a fyzickým osobám jako nositel práv a povinností spojených s provozováním ISA vystupuje OSA.

4.2.2 Správu a administraci ISA provádí správce ISA – viz článek 4.4.1.

4.2.3 Za propojení uživatelských pracovišť s databázovými servery ISA zodpovídá OI.

4.2.4 Za údržbu dat, jejich úplnost a aktuálnost odpovídají gestori dat. Gestory dat určuje hlavní uživatel ve spolupráci s vedoucími příslušných útvarů společnosti.

4.2.5 Geografickou složku všech témat spravuje SÚG (skupina mapování a geodézie) a to v rámci a podle pravidel správy a pořizování ZMZ (viz kapitola 4.3). Zajišťuje rovněž import veškerých grafických dat podle požadavků uživatelů.

- 4.2.6 Veškeré nově vytvářené informační systémy využívající prostorovou identifikaci objektů musí být vytvářeny v datových formátech, které jsou plně kompatibilní se SW platformou řešení ISA.

4.3 ZMZ

- 4.3.1 Základní součástí ISA je ZMZ. Obsahuje geografickou reprezentaci předmětů mapování (viz čl.4.3.5).
- 4.3.2 ZMZ spravuje a udržuje SÚG.
- 4.3.3 ZMZ je účelová mapa velkého měřítká vyhotovená podle ČSN 01 3410 a ČSN 01 3411 s upřesněními stanovenými touto směrnicí.
- 4.3.4 ZMZ se vyhotovuje v souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální (S-JTSK) a ve výškovém systému Baltském po vyrovnání (Bpv).
- 4.3.5 Obsah a tvorba ZMZ
- 4.3.5.1 Předmětem mapování ZMZ jsou objekty, které odpovídají datovému modelu ISA a jejichž výčet je obsažen v TOP OSA. Jedná se především o budovy, zachytné vany technologických celků, komunikace, železnice a inženýrské sítě. V případě inženýrských sítí (vodovody, kanalizace, produktovody, rozvody elektrické energie) se jedná o vnější podzemní rozvody (VPR) tj. vedení vně staveb a technologických celků (viz Směrnice 704)
- 4.3.5.2 Nedílnou součástí ZMZ je účelový obsah katastrální mapy v rozsahu dle datového modelu ISA
- 4.3.5.3 Mapování areálů průmyslové výroby se provádí ve 2. třídě přesnosti, mapování ostatních typů zájmových území ve 3. třídě přesnosti (viz ČSN 73 0415)
- 4.3.5.4 Základní formát zpracování ZMZ jakožto vstupní a výstupní formát ISA je formát *.dgn grafického prostředí CAD MicroStation. Hodnoty souřadnic Y, X, Z se udávají neredukované v metrech na tři desetinná místa.
- 4.3.5.5 Detailní popis tvorby ZMZ je uveden v TOP OSA pro tvorbu základní mapy závodu.
- 4.3.6 Pravidla pro provádění geodetických prací, zejména zaměření staveb pro potřebu ZMZ a ISA jsou obsažena ve Směrnici 704.
- 4.3.7 Všechny útvary společnosti jsou povinny předávat správci ZMZ (viz čl. 4.2.5) aktuální informace o území společnosti v rozsahu příslušných předpisů platných pro tvorbu ZMZ a upozorňovat udržovatele ZMZ na změny ve skutečnostech tvořících předměty mapování ZMZ ve svých obvodech.

4.4 Povinnosti správce ISA, gestorů dat a uživatelů systému

- 4.4.1 Hlavní uživatel
- odpovídá za funkčnost systému, jeho soulad s vnější i vnitřní legislativou, zejména v souvislosti s užíváním převzatých dat, např. z katastru nemovitostí,
 - navrhuje interní předpisy pro organizační zabezpečení provozu ISA,
 - ve spolupráci s gestory dat, správcem systému a uživateli připravuje a zabezpečuje rozvoj ISA
- 4.4.2 Správce ISA
- zodpovídá po provozní stránce za vedení a provoz ISA,
 - připravuje technologické postupy pro naplnění, údržbu, archivaci a správu datové základny ISA,

- zodpovídá za přidělování přístupových práv uživatelům ISA,
- řeší požadavky na umožnění přístupu novým zájemcům (zejména doplnění datového modelu, nastavení témat a přístupová oprávnění)
- provádí instalace, nastavení a školení GM a GWM podle požadavků uživatelů,
- provádí archivaci dat,
- provádí export dat pro uživatele, kteří používají GM ke speciálním účelům bez připojení k počítačové síti společnosti,
- provádí hromadné importy dat
- vytváří a aktualizuje systémové struktury ISA,
- spravuje datový model,
- vede seznam gestorů dat,
- vede seznam uživatelů.

4.4.3 Gestoři dat

- do datové základny ISA ukládají data jejichž jsou gestory a udržují je v aktuálním a úplném stavu dle funkčního a datového modelu ISA,
- vyhotovují účelové výstupy dle požadavků uživatelů,
- jsou oprávněni v odůvodněných případech označit vybrané uložené údaje za chráněné informace a požádat správce ISA o omezení přístupu k těmto údajům pouze pro určené uživatele.

4.4.4 Uživatelé ISA

- mají právo přistupovat k obsahu datové základny ISA v rozsahu, jaký jim byl přidělen správcem ISA formou přístupových práv a nastavení GM nebo GWM,
- upozorňují správce ISA případně gestory dat na zjištěný nesoulad mezi údaji uloženými v ISA a skutečným stavem a to prostřednictvím elektronické pošty.

4.5 Přístup a využívání dat z ISA

- 4.5.1 Vedoucí útvaru, který ke své činnosti potřebuje využívat údaje z ISA, požádá správce ISA o zpřístupnění dat a projedná s ním své informační potřeby, možnosti jejich uspokojení a nároky na SW a HW vybavení pracoviště pro připojení k ISA.
- 4.5.2 Správce ISA na základě souhlasu jednotlivých gestorů dat rozhodne o rozsahu udělených přístupových práv k datům ISA, toto rozhodnutí do 14-ti dnů sdělí žadateli o přístup do systému a dohodne s ním termín instalace a nastavení GM nebo GWM.
- 4.5.3 Vyhotovení jednorázových či specifických výstupů z ISA pro potřeby útvarů společnosti zajistí správce ISA vždy na základě žádosti a po dohodě o obsahu a formátu výstupu.

4.6 Ostatní ustanovení

- 4.6.1 Jakékoliv požadavky na změny v datové struktuře, funkcionalitě systému nebo hlášení o chybě předávají uživatelé pomocí elektronické pošty správci ISA nebo gestorům dat.
- 4.6.2 Poskytnout jakékoliv údaje z ISA, pro které není daný uživatel gestorem, třetí straně, lze pouze se souhlasem hlavního uživatele.
- 4.6.3 Spolupráce a výměna dat mezi společnostmi a oprávněnými uživateli ISA mimo společnost resp. jinými provozovateli územně orientovaných informačních systémů, se uskutečňuje na smluvním základě. Za smluvní ochranu dat odpovídá hlavní uživatel.

5 Odpovědnost

Činnost	Správce ISA	OI	Gestoři dat	Uživatelé ISA	SÚG	Číslo článku
Správa a administrace ISA	O		I	I		4.2
Propojení uživatelských pracovišť s databázovými servery ISA	I	O				4.2.3
Údržba dat			O			4.2.4
Správa a pořizování grafických dat	S		S		O	4.2.5
Správa a údržba ZMZ	S		S	S	O	4.3
Přístup k datům ISA	O			S		4.5

Vysvětlivky: O - odpovídá S - spolupracuje I - je informován

6 Seznam souvisejících dokumentů

Informační řád

Směrnice 704

Užívání území a.s.

Směrnice 72

Výpočetní a kopírovací technika

ČSN 01 3410

Mapy velkých měřítek, základní ustanovení

ČSN 01 3411

Mapy velkých měřítek, kreslení a značky

ČSN 73 0415

Geodetické body