

# Mobilní klient GCD (GIS Customer Data)

## Multilanguage verze, GIS/CIS data

### Mobilní klient GIS

Mobilní klient GIS vám poskytne v terénu mapy a aktuální data, čímž přispěje k větší efektivitě vaší práce – v terénu pořídíte data rychle a přesně a navíc odpadne jejich následné přepisování v kanceláři.

Naše mobilní řešení vám umožní editaci dat odkudkoli. S mobilním klientem budete moci využívat mapy a data GIS v terénu – budete moci data prohlížet, editovat a vytvářet, a to včetně prostorových informací.

U mobilního klienta je důležité nejen rychlé získávání a zpracování dat, ale i jednoduché a intuitivní ovládání přístroje přímo v terénu.

Verze mobilního klienta GIS/CIS data navíc umožňuje pracovat v terénu i s daty o zákaznících včetně údajů odečtených z měřidel. Tímto se rozšiřuje oblast využití mobilního klienta i na pracovníky zajišťující správu a odečty měření a pracovníky přicházející do přímého kontaktu se zákazníky.

Aplikace je připravena v české, anglické a bulharské jazykové mutaci. Multijazyková verze je řešena tak, že přepínání mezi jednotlivými jazyky se provádí pouze jednoduchým nastavením bez nutnosti změn v instalaci aplikace. Případné rozšíření o další jazykové varianty je možné bez nutnosti zásahů do kódu aplikace, pouze vytvořením jazykové varianty klíčových slov.

Mobilní klient GIS je postaven na technologiích společnosti Esri - ArcGIS Mobile a SDK ArcGIS Mobile, které jsou součástí produktu ArcGIS Server.

### Použité technologie

- Esri ArcGIS Mobile
- Esri ArcGIS Server
- SDK ArcGIS Mobile
- Microsoft Compact Framework 2.0

### Detailní popis

Aplikace mobilního GIS podporuje mobilní mapování. Poskytuje vyhledávací, lokalizační a editační funkce, pomocí pokročilých funkcí lze pořizovat i složité geometrické objekty s využitím vzorů (např. schémata stanic), umožňuje integraci s GPS a vzdálenou synchronizaci dat s geodatabází GIS.

Verze aplikace GIS/CIS data navíc umožňuje lokalizovat v terénu i zákazníky, získávat o nich další údaje a také informace o odečtech měřidel. Správa zákaznických dat zůstává v systémech CIS (např. SAP IS-U) a interface na systém GIS a mobilního klienta umožňuje pracovat s těmito daty také přímo v terénu.

Mobilní aplikaci lze provozovat na zařízeních určených do terénu, např. na mobilních telefonech, Pocket PC, Tablet PC s operačním systémem Microsoft Windows Mobile.

Mobilní klient GIS/CIS data poskytuje:

- jednoduché a intuitivní ovládání
- volitelný výběr prvků interaktivně v mapě nebo přes atributové podmínky
- možnost připojení k GPS přijímači
- synchronizace dat se serverem
- vkládání nových prvků
- možnosti editace geometrie i atributů
- možnosti přichytávání
- konfigurovatelné prostředí
- hierarchické zobrazování tříd prvků
- editace vybraných atributů výběrem z číselníků
- možnost určení povinných atributů a vynucení jejich editace
- integrace se zákaznickým systémem
- možnost práce s daty zákazníků a s odečty měřidel
- podporu tvorby složitých objektů pomocí šablony
- podporu tvorby negrafických objektů
- ověřování uživatelů a členění uživatelů do rolí
- dynamické zpřístupňování jednotlivých funkcí
- multijazyková verze aplikace – možnost spuštění ve variantě čeština, angličtina, bulharština