

Technická specifikace

Předmětem řešení je zabezpečená distribuce centrálně shromažďovaných lokalizačních dat pro mobilní jednotky v terénu.

Služba bude využívat stávající infrastrukturu, HW vybavení na klientské i serverové straně.

A. Klientská aplikace pro UDT (Uživatelský datový terminál – PC, notebook)

- Klientská aplikace bude umožňovat zobrazení sil a prostředků v lokálních mapových podkladech na UDT pomocí aplikace Geo3D, kterou má PČR zakoupenou v rámci multilicence.
- Pro příjem lokalizačních informací o silách a prostředcích bude použita kapacita přenosové sítě libovolného GSM operátora.
- Zabezpečený přístup přes síť GSM operátora na server s údaji o silách a prostředcích bude realizován pomocí aplikace VPN client, která bude mít přednastaven profil přístupu do sítě PČR (v pravomoci provozních síťových administrátorů PČR).
- Identifikace uživatele bude probíhat zadáním jména a hesla k jeho účtu v intranetu PČR.
- Pro zprostředkování prostupu informace mezi aplikací Geo3D a dedikovaným serverem bude vyvinuta specializovaná aplikace s grafickým rozhraním, která se bude instalovat na UDT společně s Geo3D.
- Popis funkcionality – uživatel po nastartování UDT spustí VPN Client s přednastavenou konfigurací přístupu, ve které po výzvě vyplní svoje uživatelské jméno a heslo do intranetu PČR. Po úspěšném propojení do sítě PČR pomocí VPN uživatel spustí Geo3D spolu s aplikací pro sběr dat, do které vloží svoje údaje k účtu na serveru sil a prostředků. Nyní se uživateli v aplikaci Geo3D zobrazí polohové informace jeho vlastních sil a prostředků, které se periodicky aktualizují.

B. Serverová aplikace na datovém portálu PEGAS – server MOBILITY

- Serverová aplikace pro vytěžování sil a prostředků bude poskytovat polohová data vybraných sil a prostředků v závislosti na přihlášeném uživateli, jeho oprávněním a aktuálně zobrazeném výřezu mapy v aplikaci Geo3D na UDT.
- Přístup z DMZ k této serverové aplikaci bude realizován pomocí technických prostředků (router + VPN client). Konfigurace této služby je plně v kompetenci provozních síťových specialistů PČR.
- Serverová aplikace bude spolupracovat s databázovým serverem sil a prostředků na serveru MOBILITY, ve kterém se nachází konfigurace i lokalizační informace k jednotlivým silám a prostředkům.

Pozn. 1 – Přístup z DMZ

Pozn. 2 – Servis

Záruční servis na dodané dílo bude poskytnut na dobu 2 let počínaje datem podepsání předávacího protokolu.

Cenová nabídka

Položka	Popis	Cena bez DPH [Kč]	DPH [20%]	Cena s DPH [Kč]
A.	Klientská aplikace pro UDT	320 000,00	64 000,00	384 000,00
B.	Serverová aplikace – MOBILITY	509 167,00	101 833,00	611 000,00
<i>CELKEM ZA PŘEDMĚT PLNĚNÍ</i>		<i>829 167,00</i>	<i>165 833,00</i>	<i>995 000,00</i>