

# KOMCENTRA



**PŘEVOZNÍ  
OPERAČNÍ  
STŘEDISKO**

[www.komcentra.cz](http://www.komcentra.cz)

Převozní operační středisko je soubor technického a programového vybavení v samostatném kufrovém řešení, které se skládá z autonomní serverové části včetně anténního systému a samostatných operátorských pracovišť. To vše zabudováno do vysoce odolných transportních kufrů.

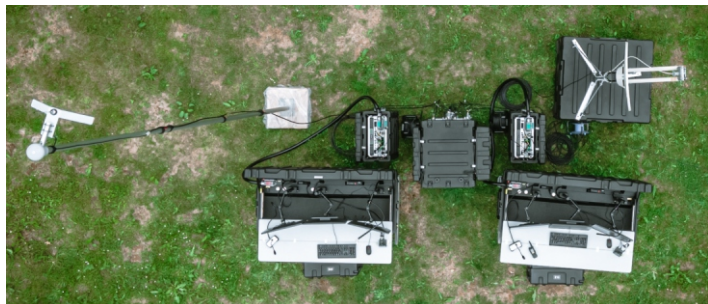


## SESTAVENÍ

Veškeré technologické vybavení převozního střediska je koncipováno tak, aby bylo zajištěno jejich co nejsnazší propojení, rozpojení i uvedení do provozu. Je kladen maximální důraz na redukci samostatných spojů. Jednotlivé části jsou propojeny sruženým kabelem s unikátním konektorem. Převážu a rozvinutí do provozního stavu by měla zvládnout nejvýše dvoučlenná mužská posádka.

## RÁDIOVÁ KOMUNIKACE

O zajištění provozu integrovaného rádiového systému se stará mimo samotných rádiových terminálů zabudovaný systém anténního sružovače s výkonovým ziskem signálu. Anténní systém je variabilní a dá se přizpůsobit podmínkám v místě dislokace převozního operačního střediska (teleskopický stožár, magnetické antény apod.).



## TELEFONNÍ KOMUNIKACE

Základem stabilní a bezporuchové komunikace prostřednictvím integrovaného telefonního subsystému je vlastní VoIP telefonní ústředna, která spolu s modemem obsahujícím GSM moduly zajišťuje komunikaci převozního operačního střediska prostřednictvím telefonních sítí.



## DATOVÉ PŘIPOJENÍ

Za účelem zprovoznění datové komunikace (např. s ostatními integrovanými operačními středisky) je možné využít třech způsobů připojení k internetu a jeho prostřednictvím za pomoci VPN tunelu k požadované vnitřní datové síti:

- LTE modem
- satelitní komplet
- kabelové (datové) spojení

## APLIKAČNÍ VYBAVENÍ

Převozní operační středisko je vybaveno systémem Integrace komunikací, který zajišťuje pohodlné a efektivní ovládání všech integrovaných komunikačních prostředků. Dále je možné jej vybavit jakýmkoliv aplikačním vybavením, které může být provozováno na aplikačním serveru nebo PC, které jsou součástí operátorských boxů.



## **DISTRIBUCE POLICIE ČR**

V rámci distribuce pro PČR byl z pohledu aplikačního vybavení celý soubor doplněn samostatnou instalací systému pro operační řízení PČR, kterým je IS JITKA. Díky tomuto jsou převozní operační střediska PČR jednotná s již plošně provozovaným systémem.

## **PRACOVNÍ REŽIMY**

Převozní operační střediska PČR mohou sloužit ve třech pracovních režimech.

### **1. AUTONOMNÍ**

Převozní operační středisko plní funkci tzv. „prodloužené ruky“ krajského integrovaného operačního střediska PČR, Policejního prezidia nebo útvaru PČR s celostátní působností. Je s ním plně kompatibilní na úrovni systému operačního řízení sil a prostředků PČR s možností využití autonomní radiové komunikace systému Pegas a telefonního systému za účelem řízení výkonných složek PČR. Režim je vhodný pro řízení policejních akcí a bezpečnostní opatření z terénních štábů, nebo jiných vhodných prostor.

### **2. ROZŠÍŘENÝ**

V případě nutnosti je možné posílit libovolné integrované operační středisko PČR a využít pracoviště operátora, které je možné plně zaintegrovat do stávajícího řešení a tím rozšířit počet pracoviště jak pro řízení sil a prostředků, tak pro příjem tísňové linky 158.

### **3. ZÁLOŽNÍ**

V případě nečekané události (živelná pohroma, epidemie), nebo plánované události (rekonstrukce budovy, technologie apod.), kdy jedno z integrovaných operačních středisek PČR přestane plnit svůj význam, je možné jedno nebo více převozních operačních středisek sloučit do jednoho funkčního celku. Toto řešení plně nahradí kterékoliv integrované operační středisko v celém rozsahu včetně řízení sil a prostředků, či příjmu tísňových volání na telefonní linku 158.

# PŘEVOZNÍ OPERAČNÍ STŘEDISKO

## KOMPONENTY

### SERVEROVÁ ČÁST

Tvoří serverové zázemí pro aplikační a komunikační vybavení.

Technologické boxy:

- BOX SERVER
- BOX RADIO
- BOX ANTÉNY

Úložné boxy:

- BOX PŘÍSLUŠENSTVÍ SATELIT
- BOX PŘÍSLUŠENSTVÍ SERVER

Celkový maximální odběr serverové sestavy je **500 W**.

### OPERÁTORSKÁ ČÁST

Tvoří jedno pracovní místo dispečera.

Technologické boxy:

- BOX OPERÁTOR
- BOX OPERÁTORSKÉ PRACOVÍŠTĚ

Úložné boxy:

- BOX PŘÍSLUŠENSTVÍ OPERÁTORŮ

Celkový maximální odběr serverové sestavy je **150 W**.

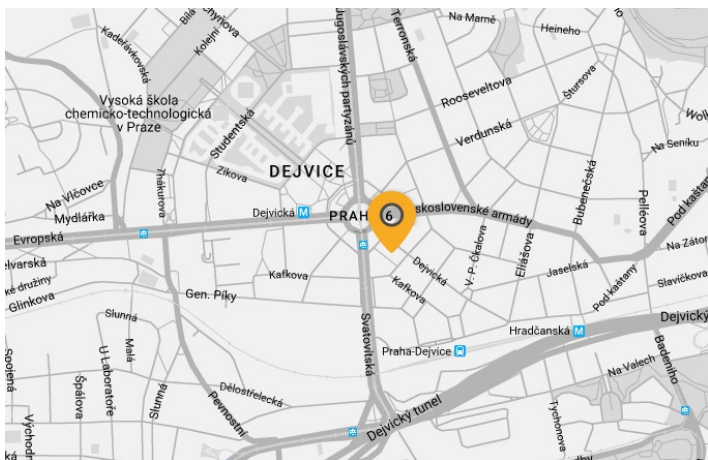
### PARAMETRY BOXŮ

- MIL-STD-810 a MIL-STD-648C certifikace.
- Minimalizace kabelových propojení a nemožnost jejich záměny pro rychlé zprovoznění v místě dislokace
- lineárního vysoko-hustotního polyethylenu (LLDPE)
- doživotní záruka na skořepinu boxů
- snadná manipulace s boxy



# KOMCENTRA

KOMCENTRA s.r.o. je systémová firma, založená roku 1991. Aktivity firmy se soustředí na vlastní vývoj specializovaného technického a programového vybavení pro práci v reálném čase v oblasti bezpečnosti.



## KONTAKT

### KOMCENTRA s.r.o.

Dejvická 574/33  
160 00 Praha 6 - Dejvice  
Česká republika

**Telefon:** +420 224 318 615  
+420 224 319 185  
+420 224 322 595

**Fax:** +420 224 319 559

**Email:** [komcentra@komcentra.cz](mailto:komcentra@komcentra.cz)