

POSTUP

LP-PP-099/2009

METODICKÝ POKYN NA ZPRACOVÁNÍ TECHNICKÉ DOKUMENTACE OBJEKTŮ NA LKPR

| | | | | | |
|-------------------------|---|-----------|-------------------------------------|--------------|-----------|
| Platnost od: | 01.12.2009 | Účinnost: | 01.01.2010 | Nahrazuje: | |
| Oblast procesů/proces: | Infrastruktura, facility management | | | Klasifikace: | V-veřejné |
| Zpracovatel | Funkce | | Datum / Podpis | | |
| Hautke Jiří | Geodet | | Hautke Jiří, v.r. | | |
| Vlastník | Funkce | | Datum / Podpis | | |
| Janeček Roman | Manažer GAK | | Janeček Roman, v.r. | | |
| Schvalovatel/é | Funkce | | Datum / Podpis | | |
| Vlasák Petr Pos Jiří | VrŘ/FKS - místopředseda představenstva VrŘ/LOM - člen představenstva | | Vlasák Petr, v.r. Pos Jiří, v.r. | | |

Účel, předmět a působnost

Účelem tohoto provozního postupu je sjednotit formu, strukturu a obsah dokumentace skutečného provedení staveb, rekonstrukcí a oprav, která je zhotovována a předávána pro potřeby údržby technické dokumentace objektů a správy Letištního geografického informačního systému („LetGIS“) a stanovit postupy a povinnosti zpracovatele.

Norma je závazná pro interní ZOJ RSM .V souladu s §31 zákona 49/1997Sb. o civilním letectví je tento dokument příkazem provozovatele letiště a je závazný pro externí subjekty, provádějící stavební úpravy na základě vyhraného výběrového řízení.

OBSAH:

| | | |
|------------|--|----------|
| I | ZKRATKY A POJMY | 3 |
| I.1 | ZKRATKY | 3 |
| I.2 | POJMY..... | 3 |
| II | ODPOVĚDNOSTI A PRÁVOMOCI | 3 |
| III | TECHNICKÁ DOKUMENTACE OBJEKTŮ NA LETIŠTI PRAHA RUZYŇ | 4 |
| | ÚVODNÍ USTANOVENÍ | 4 |
| | ZÁKLADNÍ POŽADAVKY..... | 4 |
| | TECHNICKÉ POŽADAVKY | 4 |
| | PŘEVZETÍ DOKUMENTACE PRO TDO | 4 |
| IV | SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE | 5 |
| V | PŘECHODNÁ A ZÁVĚREČNÁ A USTANOVENÍ | 5 |
| VI | SEZNAM PŘÍLOH | 5 |
| VII | ZMĚNOVÝ LIST | 5 |
| | PŘÍLOHA Č. 1: ZÁVAZNÝ SEZNAM HLADIN A STANDARDŮ PRO TDO LKPR | 6 |

I Zkratky a pojmy

I.1 Zkratky

| Zkratka | Vysvětlení |
|---------|---|
| LP | Letiště Praha, a. s. |
| GAK | geodézie a kartografie (ZOJ v organizační struktuře LP) |
| LKPR | Kód letiště Praha Ruzyně podle Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO) |
| DSP | Dokumentace skutečného provedení stavby |
| TDO | Technická dokumentace objektů |

I.2 Pojmy

| Pojem | Vysvětlení |
|--------------|--|
| LetGIS | Letištní geografický informační systém letiště Praha Ruzyně |
| iProject | Dokument management |
| Datový model | Struktura grafických a databázových údajů |
| MISTNOSTIPL | Hladina ,která obsahuje pouze uzavřené polygony a odpovídá seznamu hladin dle přílohy č. 1 |

II Odpovědnosti a pravomoci

| Název role / pozice | Popis role / pozice |
|------------------------------|---|
| GaK | Odpovídá za zpracování TDO do výkresů budov na LKPR |
| Externí a interní dodavatelé | Odpovídají za předání TDO dle tohoto pracovního postupu |

III Technická dokumentace objektů na letišti Praha Ruzyně

Úvodní ustanovení

- (1) Geodézie a kartografie (dále jen „GAK“) spravuje a udržuje technickou dokumentaci objektů (dále jen „TDO“) ve správě Letiště Praha, a. s.
- (2) GAK vydává a aktualizuje Metodický pokyn na zpracování technické dokumentace objektů na LKPR na základě vnitřní normy SM-20/2007.
- (3) Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSP“) je základním podkladem pro údržbu TDO.
- (4) Za úplnost a správnost DSP odpovídá zpracovatel DSP.

Základní požadavky

- (1) Součástí stavební části DSP musí být digitální vektorové výkresy půdorysů jednotlivých podlaží objektů.
- (2) Výkresy půdorysů jednotlivých podlaží objektů (v případě úprav na stávajícím objektu, kde je TDO již vedena, se jedná o výkresy částí dotčených úpravami) musí být zpracovány v souladu s datovým modelem dle přílohy č.1.
- (3) Součástí zpracování musí být očíslování místností podle pravidel pro vnitropodnikové číslování místností podle vnitřní normy SM 046/2007 - Zásady a pravidla číslování objektů, podlaží a místností na letišti Praha Ruzyně.

Technické požadavky

- (1) Formát grafických dat je DWG (AutoCAD) nebo DXF (výměnný formát firmy Autodesk).
- (2) Dodavatelé musí dbát těchto obecných zásad:
 - entity musí být topologicky „čisté“ (musí být odstraněny všechny nedotahá, přetahy a duplicity),
 - všechny značky musí být vloženy jako blok, nesmí být kresleny,
 - bod vložení reference bloku odpovídá umístění objektu,
 - čísla, která souvisí se značkou musí být vložena jako reference bloku s atributem.
- (3) Pro vymezení plochy místnosti musí vždy existovat polygon ohraničující každou místnost v hladině MISTNOSTIPL. Polygon bude entita typu uzavřená křivka (LWPOLYLINE), která bude charakterizovat užitnou podlahovou plochu.

Převzetí dokumentace pro TDO

- (1) Převzetí dokumentace DSP je prováděno přes datové úložiště iProject nebo předáním odpovědnému pracovníku GAK, který převezme dokumentaci na základě:
 - Provedení kontroly standardů,
 - Provedení topologické kontroly výkresu.
- (2) Na základě těchto kontrol přijme pracovník GAK výkres DSP pro zpracování do TDO.

IV Související dokumentace

- (1) SM-20/2007 Vedení Základní mapy letiště Praha Ruzyně a technické dokumentace objektů;
- (2) Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon);
- (3) Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb;
- (4) Nařízení vlády č. 430/2006 Sb. o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání;
- (5) Směrnice č. LP-SM-049/2009 **Provoz geografického informačního systému LetGIS;**
- (6) Směrnice SM-046/2007 - Zásady a pravidla číslování objektů, podlaží a místností na letišti Praha Ruzyně.

V Přejícná a závěrečná a ustanovení

- (1) Režim kontroly aktuálnosti: první prověrka 1.12.2010 a následně v cyklu 2 kalendářních let nebo podle potřeby.
- (2) Tento dokument ruší a nahrazuje PP-019/2007.

VI Seznam příloh

- (1) Závazný seznam hladin a standardů pro TDO LKPR

VII Změnový list

| Datum | Číslo strany provedené změny | Změnu provedl |
|-----------|------------------------------|---------------|
| 2.11.2009 | 1. nahrazuje PP-19/2007 | Jiří Hautke |
| | | |
| | | |

Konec textu vnitřní normy „Metodický pokyn na zpracování technické dokumentace objektů na LKPR“

Následují přílohy

*Dokument zobrazený na INTRANETU Letiště Praha je řízen správcem dokumentace LP
Po vytištění nebo vytvoření elektronické kopie je dokument neřízený*

Příloha č. 1: Závazný seznam hladin a standardů pro TDO LKPR

| | NÁZEV | BARVA | TYP ČÁRY | Filtr | Entita/Prvek |
|----|-----------------------|----------------|------------|-----------------|----------------|
| CK | STENY | bílá | CONTINUOUS | filtr: Stavební | pline |
| CK | OBKLAD | sv. modrá | CONTINUOUS | filtr: Stavební | pline |
| CK | SLOUPY | zelená | CONTINUOUS | filtr: Stavební | pline |
| CK | SCHODY | fialová | CONTINUOUS | filtr: Stavební | line |
| CK | ZABRADLI | 40 oranžová | CONTINUOUS | filtr: Stavební | pline |
| CK | VYTAHY | modrá | CONTINUOUS | filtr: Stavební | pline/uzavřená |
| CK | KOLEKTOR | 9 šedá | CONTINUOUS | filtr: Stavební | pline |
| CK | OBRYŠ | 32 | CONTINUOUS | filtr: Stavební | pline |
| CK | DVERE | zelená | CONTINUOUS | filtr: Stavební | blok |
| CK | DVERE_PRAHY | červená | CONTINUOUS | filtr: Stavební | line |
| CK | OKNA | modrá | CONTINUOUS | filtr: Stavební | pline |
| CK | PROSTUPY | bílá | CONTINUOUS | filtr: Stavební | pline |
| CK | KOLEJNICE | 30 oranžová | CONTINUOUS | filtr: Stavební | pline |
| CK | KANALY | 36 hnědá | CONTINUOUS | filtr: Stavební | pline |
| CK | ZLABY | 83 zelená | CONTINUOUS | filtr: Stavební | pline |
| CK | STRECHA | 52 | CONTINUOUS | filtr: Stavební | pline |
| CK | STRECHA_LAVKY | 32 | CONTINUOUS | filtr: Stavební | pline |
| CK | STRECHA_VTOK | 30 | CONTINUOUS | filtr: Stavební | pline |
| CK | SVETLIKY | 141 modrá | CONTINUOUS | filtr: Stavební | blok |
| CK | POPIS | bílá | CONTINUOUS | filtr: Stavební | text |
| CK | OSTATNI | bílá | CONTINUOUS | filtr: Stavební | |
| CK | ZARIZOVACKA | 140 modrá | CONTINUOUS | filtr: Vybavení | blok |
| CK | BEZPECNOSTNI_KONTROLA | 60 | CONTINUOUS | filtr: Vybavení | blok |
| CK | ELEKTRO_ZARIZENI | červená | CONTINUOUS | filtr: Vybavení | blok |
| CK | SANITA | sv. modrá | CONTINUOUS | filtr: Vybavení | blok |
| CK | OSVETLENI | zelená | CONTINUOUS | filtr: Vybavení | blok |
| CK | TOPENI | 171 | CONTINUOUS | filtr: Vybavení | blok |
| CK | VZT | 161 fialová | CONTINUOUS | filtr: Vybavení | blok |
| CK | EPS | 132 | CONTINUOUS | filtr: Vybavení | blok |
| CK | HYDRANT | 22 | CONTINUOUS | filtr: Vybavení | blok |
| CK | TECHNOLOGIE | 153 | CONTINUOUS | filtr: Vybavení | blok |
| CK | KOMERCE | 200 | CONTINUOUS | filtr: Vybavení | pline/uzavřená |
| CK | MISTNOSTIPL | ŽLUTÁ | CONTINUOUS | | pline/uzavřená |
| CK | ZONA_CERVENA | červená | CONTINUOUS | filtr: Zóny | pline/uzavřená |
| CK | ZONA_MODRA | modrá | CONTINUOUS | filtr: Zóny | pline/uzavřená |

*Dokument zobrazený na INTRANETU Letiště Praha je řízen správcem dokumentace LP
Po vytištění nebo vytvoření elektronické kopie je dokument neřízený*

| | | | | | |
|----|---|-----------|------------|-------------|----------------|
| CK | ZONA_ZLUTA | žlutá | CONTINUOUS | filtr: Zóny | pline/uzavřená |
| CK | POZAR_USEKY | sv. modrá | CONTINUOUS | filtr: PO | pline/uzavřená |
| CK | POZAR_USEKY_POPIS | sv. modrá | CONTINUOUS | filtr: PO | text |
| CK | MIRA_POZAR_NEBEZPECI | sv. modrá | CONTINUOUS | filtr: PO | pline/uzavřená |
| CK | UNIK_CESTY | sv. modrá | CONTINUOUS | filtr: PO | pline/uzavřená |
| CK | MISTA_PRO_KOURENI | sv. modrá | CONTINUOUS | filtr: PO | blok |
| CK | POZARNI_SIGNALIZACE | sv. modrá | CONTINUOUS | filtr: PO | blok |
| CK | SHZ_PLYN | sv. modrá | CONTINUOUS | filtr: PO | blok |
| CK | SHZ_SPRINKLER | sv. modrá | CONTINUOUS | filtr: PO | blok |
| CK | POZARNI_KLAPKY | sv. modrá | CONTINUOUS | filtr: PO | pline/uzavřená |
| CK | POZARNI_STEN_UZAVER | sv. modrá | CONTINUOUS | filtr: PO | blok |
| CK | ZARIZENI_PRO DETEKCI_HORLAVCH PLYNU | sv. modrá | CONTINUOUS | filtr: PO | blok |
| CK | ZARIZENI_PRO ODVOD_TÉPLA_KOURE | sv. modrá | CONTINUOUS | filtr: PO | blok |
| CK | POZARNI_POSUVNE UZAVERY | sv. modrá | CONTINUOUS | filtr: PO | pline/uzavřená |
| CK | POZARNI_DVERE | sv. modrá | CONTINUOUS | filtr: PO | pline/uzavřená |
| CK | POZARNI_ROLETY | sv. modrá | CONTINUOUS | filtr: PO | pline/uzavřená |
| CK | POZARNI_UCPAVKY | sv. modrá | CONTINUOUS | filtr: PO | blok |
| CK | HYDRANT | sv. modrá | | filtr: PO | blok |
| CK | HYDRANT_PODZEMNI NADZEMNI | sv. modrá | CONTINUOUS | filtr: PO | blok |
| CK | HYDRANT_NASTENNE | sv. modrá | CONTINUOUS | filtr: PO | blok |
| CK | SUCHOVOD | sv. modrá | CONTINUOUS | filtr: PO | pline/uzavřená |
| CK | PROTIVYBUCHOVE ZARIZENI | sv. modrá | CONTINUOUS | filtr: PO | blok |
| CK | HASICI_PRISTROJ_RUCNI | sv. modrá | CONTINUOUS | filtr: PO | blok |
| CK | HASICI_PRISTROJ POJIZDNY | sv. modrá | CONTINUOUS | filtr: PO | blok |