

Bratislava P PZ, Budyšínska 2/A
Rekonštrukcia elektroinštalácie (SIENA)
SO 01 Administratívna budova, Budyšínska 2/A

Obsah:

1.	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE	2
1.1.	Identifikačné údaje stavby	2
1.2.	Identifikačné údaje investora.....	2
1.3.	Identifikačné údaje projektanta.....	2
2.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU	3
2.1.	Zdôvodnenie stavby.....	3
2.2.	Účel a stručný opis stavby	3
3.	PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV	5
4.	ČLENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ SÚBORY A STAVEBNÉ OBJEKTY	5
5.	VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU A SÚVISIACE INVESTÍCIE.....	5
6.	PREHLAD PREVÁDZKOVATEĽOV, UŽÍVATEĽOV A SPRÁVCOV	5
7.	LEHOTA VÝSTAVBY V MESIACOCH.....	5
8.	TERMÍN ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY	6
9.	ÚDAJE O PRÍPADNOM POSTUPNOM UVÁDZANÍ ČASTI STAVBY DO PREVÁDZKY (UŽÍVANIA), ALEBO O PRÍPADNOM PREDČASNOM PREVÁDZKOVANÍ (UŽÍVANÍ) ČASTI STAVBY	6
10.	SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA A DOBA JEJ TRVANIA VO VZŤAHU K DOKONČENIU A KOLAUDÁCII STAVBY.....	6
11.	CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY	6

Bratislava P PZ, Budyšínska 2/A
Rekonštrukcia elektroinštalácie (SIENA)
SO 01 Administratívna budova, Budyšínska 2/A

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

1.1. Identifikačné údaje stavby

Názov stavby:	Bratislava P PZ, Budyšínska 2/A Rekonštrukcia elektroinštalácie (SIENA)
Charakter stavby:	rekonštrukcia
Miesto stavby:	Budyšínska 2/A, 831 01 Bratislava
Kraj:	Bratislavský
Okres:	Bratislava III
Katastrálne územie:	Nové Mesto
Číslo parciel:	11561/6 , 11561/1

1.2. Identifikačné údaje investora

Investor :	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, Centrum podpory Bratislava
Adresa:	Špitálska 14, 812 28 Bratislava
Krajina:	Slovenská republika
Kontaktná osoba:	Ing. Arch. Ivan Vaš
Telefón:	09610 33834
E-mail:	ivan.vas2@minv.sk

1.3. Identifikačné údaje projektanta

Projektant:	Ing. Peter Cehlár, Baueroва 1200/42, 040 23 Košice
Hlavný inžinier projektu:	Ing. Peter Cehlár
Spracovateľský kolektív:	Ing. Peter CEHLÁR Ing. Marián VOJTEK Ing. Melinda MURÁROVÁ Ing. Michal KÖVER Ing. Gabriel MATI

Bratislava P PZ, Budyšínska 2/A
Rekonštrukcia elektroinštalácie (SIENA)
SO 01 Administratívna budova, Budyšínska 2/A

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU

2.1. Zdôvodnenie stavby

Národná ústredňa Europol Úrad medzinárodnej policajnej spolupráce Prezídia Policajného zboru SR je v súčasnosti jediný styčný orgán medzi Europolom a útvarmi Policajného zboru SR, ako aj ostatnými orgánmi presadzovania práva na území SR. Získavanie a rýchla výmena informácií medzi Europolom, členskými krajinami EÚ, tretími stranami a kompetentnými útvarmi PZ SR zaoberajúcimi sa trestnou činnosťou obsiahnutou v mandáte Europolu vedie nielen k predchádzaniu a odhaľovaniu závažnej a organizovanej trestnej činnosti, ale zároveň aj k zvýšeniu bezpečnosti občanov SR a EÚ. Nevyhnutným predpokladom pre efektívnu výmenu informácií o trestnej činnosti národného a medzinárodného charakteru sú moderné IT systémy. Komunikačný nástroj SIENA poskytuje technickú podporu Europolu a členským štátom tým, že je zabezpečeným, stabilným, rýchlym a spoľahlivým komunikačným nástrojom na bezpečnú a jednoduchú výmenu informácií medzi členskými štátmi, Europolom a tretími stranami.

V rámci projektu „Rozšírenie a modernizácia komunikačného kanálu Europol SIENA na vybrané útvary Policajného zboru Slovenskej republiky“ je realizovaná potrebná modernizácia hardvérového vybavenia a súvisiacich cieľových komponentov (nie je predmetom tejto základnej požiadavky) tak, aby bola zabezpečená ich kompatibilita s informačným a komunikačným kanálom SIENA, so sieťovými zariadeniami používanými v rámci MV SR, požiadavkami odboru bezpečnosti sekcie informatiky, telekomunikácii a bezpečnosti MV SR a Národného bezpečnostného úradu v oblasti ochrany utajovaných skutočností. Nevyhnutnosťou modernizácie hardvérového vybavenia je aj modernizácia technického zariadenia budovy – energetickej siete, zálohovacieho systému a systému chladenia, tak aby bol zabezpečený nepretržitý chod útvarov dislokovaných v objekte na Budyšínskej 2/A v Bratislave, energetická nezávislosť sieťových prvkov a bezvýpadková medzinárodná komunikácia.

Cieľom navrhovanej rekonštrukcie a modernizácie technického zariadenia objektu je teda dosiahnutie energetickej nezávislosti prevádzky vybraných častí objektu od verejných dodávok elektrickej energie, ktoré by v prípade mimoriadnych udalostí mohli mať negatívny vplyv na medzinárodnú komunikáciu predmetných útvarov.

2.2. Účel a stručný opis stavby

Súčasný stav:

Objekt administratívnej budovy Úradu medzinárodnej policajnej spolupráce Prezídia Policajného zboru SR na Budyšínskej ulici 2/A bol zrealizovaný v polovici 80-tych rokov 20. storočia v súbore troch blokov pre potreby policajného zboru na parcele vymedzenej hranicami Budyšínska, Vajnorská a tehelná v bratislavskej mestskej časti Nové mesto.

Nosný systém predmetného objektu tvorí montovaná skeletová sústava v modulovej osnove stĺpov 6,0 + 3,0 + 6,0 m (konštrukčný trojtrakt). V pozdĺžnom smere (rovnobežnom s Budyšínskou

Bratislava P PZ, Budyšínska 2/A
Rekonštrukcia elektroinštalácie (SIENA)
SO 01 Administratívna budova, Budyšínska 2/A

ulicou) je dĺžka konštrukcie 5 x 6,0 m + 2,84 m na uličnej strane a 5 x 6,0 m + 4,105 m na strane dlhšej nádvornej strane. Z predchádzajúceho vyplýva, že nosné rámy sú situované v priečnom smere s konštrukčnou výškou typického podlažia 3,0 m resp. 3,6 m na 1.NP. Stĺpy skeletu sú osadené do kalichu pilótových hlavic. Obvodové konštrukcie sú realizované z veľkoformátových pórobetónových panelov hrúbky 300 mm s domurovkami zo siporexových kvádrov hrúbky 300 mm. Stropy sú v prevažnej miere zrealizované zo sortimentu prefabrikovaných železobetónových panelov hrúbky 250 mm.

Začiatkom 21. storočia (2004 - 2006) prešiel objekt rekonštrukciou, pri ktorej bol zvýšený o jedno nadzemné podlažie. Nosná konštrukcia nadstavby bola vytvorená z oceľových tenkostenných a valcovaných profilov – stĺpov, prievlakov a prekladov. Vodorovnú konštrukciu strechy v časti s 5% spádom do dvora tvoria tvarované pozinkované plechodosky s armovanou betónovou výplňou doteplené doskami Styrodur 3025. Strešnú krytinu tvorí hydroizolačná fólia Fatrafol 810 uložená na ochrannej textílii. V časti strechy v spáde 36° (uličná časť) sú do oceľovej konštrukcie vsadené drevené krokvy medzi ktorými je umiestnená minerálna- vláknitá tepelná izolácia s ochrannými fóliami. Strešnú krytinu tvoria betónové škridle Bramac – typ Moravská Protektor. Obvodový plášť nadstavby je murovaný z dierovaných tehál hrúbky 300 mm.

Fasáda objektu je z väčšej časti zateplená kontaktným zatepl'ovacím systémom s povrchovou úpravou zo silikátovej škrabanej omietky. Z uličnej strany je do výšky 1.NP zateplená odvetrávaným systémom s keramickým obkladom. Výplne otvorov okien a vstupných dverí boli vymenené za plastové resp. hliníkové výrobky. V šikmine strešnej konštrukcie sú osadené drevené strešné okná.

Objekt je zásobovaný elektrickou energiou z areálovej trafostanice, teplom a TUV cez odovzdávaciu stanicu tepla (z vedľajšieho objektu OR PZ Bratislava III) a pitnou vodou z verejného vodovodu. Kanalizácia je zaústený do verejného kanalizačného zberača na Budyšínskej ulici. Dažďové vody z nádvorí a garáže s do zberača zaústené cez odlučovač ropných látok.

Navrhovaný stav:

Projektové práce pozostávajú z návrhu takých riešení, ktorých kombináciou bude možné vybrané časti objektu prevádzkovať v nepretržitom 24 hodinovom režime počas krátkodobých ako aj dlhodobých výpadkov elektrickej energie vrátane:

- rekonštrukcie zásuvkových rozvodov elektroinštalácie, úpravy rozvádzačov a zálohovanie určených pracovísk (nové rozvody, nové trasovanie a doplnenie nových zálohovaných pracovísk)
- rekonštrukcie elektroinštalačných rozvodov serverovne a modernizácie zálohovacieho systému serverovne a sieťových prvkov (nové rozvody, nové trasovanie)
- realizácie nového samostatného bezvýpadkového záložného napájacieho modulárneho systému s možnosťou vzdialeného manažmentu systému UPS
- výmena existujúceho dieselagregátu za nový motorgenerátor so vzdialeným manažmentom
- rekonštrukcie a modernizácie chladenia IT technológií umiestnených v objekte
- montáže, oživenia a uvedenia novorealizovaných zariadení do prevádzky a zaškolenia obsluhy

Bratislava P PZ, Budyšínska 2/A
Rekonštrukcia elektroinštalácie (SIENA)
SO 01 Administratívna budova, Budyšínska 2/A

3. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

- Zadanie investora
- Existujúca projektová dokumentácia stavby
- Snímka z katastrálnej mapy
- Pracovné porady
- Stavebný zákon č.50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov
- Obhliadka miesta stavby
- Doteranie a doplnenie skutkového stavu stavby potrebné pre vyhotovenie tejto PD

4. ČLENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ SÚBORY A STAVEBNÉ OBJEKTY

Č.PS/SO	NÁZOV PS, SO
SO 01	Administrat, Budyšínska 2/A

5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU A SÚVISIACE INVESTÍCIE

Priestorové a technické riešenie predmetnej stavby **nemá žiadne** vecné a ani časové väzby. Stavba je realizovaná samostatne bez potreby koordinácie a nadväznosti na iné už realizované, resp. plánované stavby.

6. PREHĽAD PREVÁDZKOVATEĽOV, UŽÍVATEĽOV A SPRÁVCOV

Vlastník budovy:

Slovenská republika

Správca budovy:

Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, Pribinova č. 2, 812 72 Bratislava

Užívateľ budovy:

Úrad medzinárodnej policajnej spolupráce P PZ

7. LEHOTA VÝSTAVBY V MESIACHOCH

Predpokladaná doba výstavby a realizácie celej stavby je 4 mesiace.

Lehota výstavby : 4 mesiace

Bratislava P PZ, Budyšínska 2/A
Rekonštrukcia elektroinštalácie (SIENA)
SO 01 Administratívna budova, Budyšínska 2/A

8. TERMÍN ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY

Termíny realizácie budú dané súťažnými podmienkami a výberovým konaním.

Termín začatia stavby: po výberovom konaní na budúceho zhotoviteľa stavby

9. ÚDAJE O PRÍPADNOM POSTUPNOM UVÁDZANÍ ČASTI STAVBY DO PREVÁDZKY (UŽÍVANIA), ALEBO O PRÍPADNOM PREDČASNOM PREVÁDZKOVANÍ (UŽÍVANÍ) ČASTI STAVBY

Stavba bude počas doby trvania stavebných prác v plnej prevádzke.

10. SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA A DOBA JEJ TRVANIA VO VZŤAHU K DOKONČENIU A KOLAUDÁCII STAVBY

Stavba si nevyžaduje skúšobnú prevádzku.

11. CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY

Celkové náklady stavby sú vyčíslené v prílohe „CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY“.

Košice, Jún 2021

Vypracoval: Ing. Marián VOJTEK