



EURÓPSKA ÚNIA

Európske štrukturálne a investičné fondy
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO




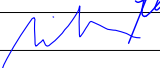
DOPRAVY A VÝSTAVBY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

D-401

100 ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÉ RIEŠENIE

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S–JTSK v realizácii JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

| | | | |
|--|---|---|--|
| NÁZOV STAVBY | | Modernizácia električkových tratí RUŽINOVSKÁ RADIÁLA | |
| OBJEDNÁVATEĽ |  BRATISLAVA | Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava | |
| PROJEKTANT |  | DOPRAVOPROJEKT, a.s. Kominárska 141/2,4 832 03 Bratislava | |
| | HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU | Ing. Nikola Grančič | PODPIS  |
| | ČÍSLO ZÁKAZKY | 8632–01 | |
| PROJEKTANT OBJEKTU |  | DOPRAVOPROJEKT, a.s., divízia Bratislava II, Kominárska 141/2,4, 832 03 Bratislava | |
| | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT | Ing. Gabriela Pekárová | PODPIS  |
| | VYPRACOVAL | Ing.arch. Lucia Hlaváčová | PODPIS  |
| | KONTROLOVAL | Ing.arch. Jozef Marioth | PODPIS  |
| | IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO PRÍLOHY | MET–RR–DSP–C–D000–40100–124–X | |
| KRAJ: BRATISLAVSKÝ | OKRES: Bratislava I., Bratislava II., Bratislava III. | DÁTUM | 05.2023 |
| KATASTRÁLNE ÚZEMIE: Staré Mesto, Nivy, Ružinov, Nové Mesto | | FORMÁT | A4 |
| NÁZOV OBJEKTU | ELEKTRIČKOVÉ ZASTÁVKY, PRÍSTREŠKY A DROBNÁ ARCHITEKTÚRA | | MIERKA |
| | | | STUPEŇ PD |
| | | | DSP |
| | | Č. ZÁKAZKY | 8632–01 |
| NÁZOV PRÍLOHY | PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 8632–01/401/2021 | | Č. SÚPRAVY |
| | | | Č. PRÍLOHY |
| | | | 124 |

PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV

Č. 8632-01/401/2021

Vypracovaný odbornou komisiou v Dopravoprojekte a.s. Bratislava

Zloženie komisie:

| | | |
|------------------|----------------------------|------------------------------|
| Predseda: | Ing. arch. Lucia Hlaváčová | projektant stavebnej časti |
| Členovia: | Ing. Milan Holeš | projektant elektroinštalácie |
| | Ing. Josef Sprušanský | projektant technológie |

| | |
|------------------------------|--|
| Stavba: | Modernizácia električkových tratí RUŽINOVSKÁ RADIÁLA |
| Objekt: | 401 Električkové zastávky, prístrešky a drobná architektúra |
| Okres: | Bratislava I., Bratislava II., Bratislava III. |
| Katastrálne územie: | Staré mesto, Nivy, Ružinov, Nové Mesto |
| Druh stavby: | novostavba |
| Stavebník a investor: | Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava Primaciálne námestie č. 1, 814 99 Bratislava |
| Budúci správca: | Dopravný podnik Bratislava, akciová spoločnosť Olejkárska 1, 814 52 Bratislava |
| Projektant objektu: | Dopravoprojekt, a.s., Kominárska 2, 4, 832 03 Bratislava |
| Stupeň PD: | Dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP) |

Podklady použité pre vypracovanie protokolu:

- a) Výkresová dokumentácia objektu.
- b) Platné technické normy, zákony a vyhlášky, súvisiace s posudzovanou činnosťou.

Prílohy:

- Príloha č. 1 - Vonkajšie vplyvy podľa STN 33 2000-5-51

Popis objektu:

Objekt 401 Električkové zastávky, prístrešky a drobná architektúra sú nadzemné objekty, nachádzajúce sa na zastávkach električiek, slúžiace pre cestujúcu verejnosť. Objekty prístreškov sú riešené ako jednopodlažná, prízemná, jednoduchá oceľová konštrukcia prístrešku, v prípade jednostranných prístreškov v tvare otočeného „L“ a v prípade obojstranných prístreškov v tvare „T“. Konštrukcia prístreškov je tvorená z uzatvorených oceľových profilov štvorcového a obdĺžnikového prierezu. Strechu prístrešku tvorí extenzívna vegetačná strecha v jemnom spáde. Odvodnenie strechy je realizované v rámci konštrukcie strechy do žľabu uloženého a spádovaného medzi nosnými stĺpmi prístrešku. Pomocou vertikálnych zvodov, nachádzajúcich sa uprostred stĺpov, je prebytočná dažďová voda odvádzaná na voľný terén. Prístrešky na zastávkach sú založené na základovej monolitckej železobetónovej doske. Prístrešky tvoria 4 moduly po cca 3m.

Technologické vybavenie prístreškov sa nachádza v multifunkčnom paneli.

Multifunkčný panel zabezpečuje potrebné funkcie pre cestujúcich:

- automat na lístky,
- informačná tabuľa,
- odpadové koše na zmesový a plastový odpad
- RIS (rozdávač informačného systému),
- 2x USB port

V rámci konštrukcie prístreškov sa nachádzajú aj lavičky, ktoré sú pevne prichytené pomocou oceľových profilov k nosným stĺpom prístreškov.

Pre poskytnutie informácií o názve zastávky a dostupných linkách MHD slúžia označníky a elektronické informačné tabule nachádzajúce sa na začiatku nástupiska. Označníky sú tvorené zastávkovým stĺpikom z nehrdzavejúcej ocele.

Na konci nástupiska každého električkového nástupiska sú situované majáčky. Majáček je oceľový stĺpik kotvený do betónového základu.

Všetky tieto prvky sú súčasťou drobnej architektúry objektu.

Prístrešky budú napojené na prívod elektrickej energie. V rámci prístrešku bude riešené osvetlenie. Elektroinštalácia prístrešku je vedená v konštrukcii prístrešku. Všetky prístrešky sú uzemnené, v zóne trolejového vedenia ukoľajnené.

Rozhodnutie o stanovení prostredia:

Komisia rozhodla, že v uvedenom objekte je:

- priestor pod prístreškom – V
- vonkajší priestor (exteriér) – VI

Zdôvodnenie:

Prostredia sú určené podľa charakteru technologického procesu, druhu používaných materiálov a podľa platných noriem a predpisov.



Dátum: máj 2023

.....
Podpis predsedu komisie

Príloha č. 1 - Vonkajšie vplyvy podľa STN 332000-5-51

Vonkajšie vplyvy v zmysle STN 332000-5-51 v tabuľke sú určené podľa tab. ZA.1 a príloh N1 až N5

| Tab. č. | Kód | Vonkajší vplyv | Pod prístreškom V. | Vonkajší priestor VI. |
|-------------|----------|---|--------------------------|--------------------------|
| ZA.1 | A | Prostredie | | |
| | AA | Teplota okolia | AA3+5 | AA3+5 |
| | AB | Atmosférické podmienky okolia | AB3+5 | AB3+5 |
| | AC | Nadmorská výška | AC1 | AC1 |
| | AD | Výskyt vody (z iného zdroja ako z dažďa) | - | - |
| | | Dážď | AD2 | AD4 |
| | AE | Výskyt cudzích pevných telies | AE3 | AE4 |
| | AF | Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok | AF2 | AF2 |
| ZA.1 | A | Mechanické namáhanie | | |
| | AG | Náraz | AG1 | AG1 |
| | AH | Vibrácie | AH1 | AH1 |
| | AK | Výskyt rastlínstva alebo plesní | AK1 | AK1 |
| | AL | Výskyt živočíchov | AL1 | AL1 |
| | AM | Elektromagnetická, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenia | AM1-1, 2-1, 3-1, 8-1,9-1 | AM1-1, 2-1, 3-1, 8-1,9-1 |
| | AN | Slnečné žiarenie | AN2 | AN3 |
| | AP | Seizmické účinky | AP1 | AP1 |
| | AQ | Búrková činnosť | AQ2 | AQ3 |
| | AR | Pohyb vzduchu | - | - |
| | AS | Vietor | AS2 | AS2 |
| | AT | Snehová pokrývka | AT2 | AT2 |
| | AU | Námraza | AU2 | AU2 |
| ZA.1 | B | Využitie | | |
| | BA | Schopnosť osôb | BA1 | BA1 |
| | BB | Odpor tela | BB2 | BB2 |
| | BC | Dotyk osôb zo zemou | BC2 | BC2 |
| | BD | Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva | BD1 | BD1 |
| | BE | Povaha spracovávaných alebo skladovaných látok | BE1 | BE1 |
| ZA.1 | C | Konštrukcie budov | | |
| | CA | Stavebné materiály | CA1 | CA1 |
| | CB | Konštrukcia stavby | CB1 | CB1 |