

Názov stavby :

PROJEKT VEREJNÉHO A PRIESTOROVÉHO OSVETLENIA

Typ JR-518

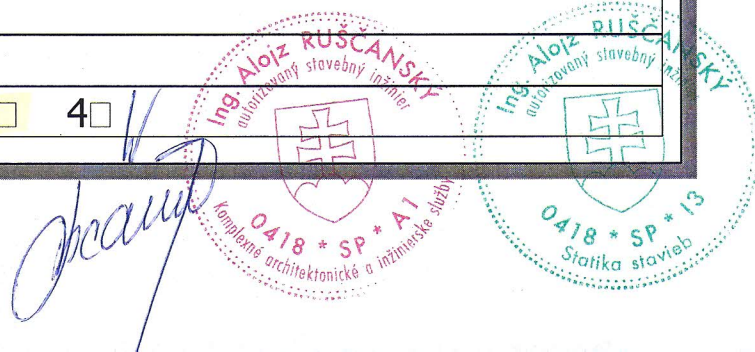
Statická správa a posúdenie projektovaných nosných systémov a
prvkov stavebných konštrukcií
(Pre stavebné konanie a realizáciu stavby)

Projekt stavby

M 1:10, M 1: 5

Časť:	ASR- statická správa a posúdenie základových pomerov
Diel:	Dodávka a montáž osvetľujúceho systému
Projektant statiky:	Ing. Alojz RUŠČANSKÝ, autoriz. stavebný inžinier Strojárska 1831 Snina 069 01 reg. č. oprávnenia: 0418*SP*I3, 0418*SP*A1
Projektant technológie:	SOLARPROJEKT, s.r.o Snina Strojárska 574
Investor:	Podľa výberu a dohody o dodávke a montáži
Miesto stavby:	Podľa výberu a dohody záujmového územia a priestoru
Stupeň:	Statická správa k stavebnému povoleniu a realizácii stavieb

V:	Snine
Dátum:	03/2011
Sada č.:	1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/>



OBSAH STATICKÉHO POSÚDENIA

1. SPRACOVATEĽ
 2. VŠEOBECNE
 3. VÝCHODZIE PODKLADY
 4. POUŽITÉ PODKLADY
 5. PROJEKTOVÝ NÁVRH ZÁKLADU A PODLOŽIA PRE STĹP VEREJNÉHO OSVETLENIA /TYP JR-518/
 - 5.1. ZÁKLADY A PODLOŽIE
 6. POSÚDENIE NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ NA NOVONAVRHOVANÉ ZATAŽENIE VPLYVOM PROJEKTOVANÝCH STĹPOV VEREJNÉHO A PRIESTOROVÉHO OSVETLENIA „SOLARPROJEKT JR-518“
 - 6.1. ZÁKLADY A PODLOŽIE
 7. ZÁVER STATICKÉHO POSÚDENIA JESTVUJÚCICH NOSNÝCH ČASTÍ STAVBY PROJEKTOVANÝCH STĹPOV VEREJNÉHO A PRIESTOROVÉHO OSVETLENIA „SOLARPROJEKT JR-518“ V ROZSAHU SPRACOVANÉHO NÁVRHU A STATICKÉHO POSÚDENIA.
- + ZÁKLADNÁ ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLOV ZÁKLADOVEJ PÄTKY A PODLOŽIA



1. SPRACOVATEĽ

Alojz Ruščanský, autorizovaný stavebný inžinier pre statiku stavieb
Strojárska 1831/92
069 01 Snina
reg. č. oprávnenia: 0418*SP*I3, 0418*SP*A1
Snina

2. VŠEOBECNE

Statické posúdenie je vypracované ako statická správa a posúdenie nosných konštrukcií základu a základových pomerov podlažia pre možnosť montáže stĺpov verejného osvetlenia na báze novej éry solárnych produktov /konkrétne typ JR-518/.

Projekt stavby bol spracovaný na základe požiadaviek zástupcu SOLARPROJEKT Snina. Predmetom spracovaného projektu je navrhnúť a posúdiť základový blok pre možnosť montáže stĺpov verejného osvetlenia. Stĺpy pozostávajú z nosného zvislého profilu priemeru 140mm, na ktorom sú ukotvené prvky pre osvetlenie t.j. solárny panel pôdorysných rozmerov 980 x 600mm s rotujúcou možnosťou, priestor pre batériu a konzolu pre umiestnenie osvetľovacieho telesa.

Návrh základu je vypočítaný podľa statických veličín, a to najmä zvislej sily z vlastnej tiaže technologického zariadenia a klopiaceho momentu pre predpokladanej sily vetra cca 140km/hod a viac, vrátane náhodných zaťažení ako je dážď, sneh a podobne.

- Predmetom statického posudku je posúdenie mechanickej odolnosti a stability spodnej stavby v zmysle §. 43d, ods.1, písmeno a, Zákona č. 50/1976 Zb., v znení neskorších predpisov a spoľahlivosti /t.j. bezpečnosti, použiteľnosti a trvanlivosti/ predmetnej stavby v zmysle:
- **STN 73 002 Navrhovanie nosných konštrukcií stavieb- Základné ustanovenia a normy**
- **STN 73 0038- Navrhovanie a posudzovanie stavebných konštrukcií pri prestavbách**
- **STN 731001 – Základová pôda pod plošnými základmi**
- **STN 730035 – Zaťaženie stavebných konštrukcií**
- **STN 731201 – Navrhovanie betónových konštrukcií**

Výpočtom projektant statiky na základe statických veličín pôsobiacich na uličný stĺp verejného osvetlenia modelu JR-518 navrhuje **pre dokonalé ukotvenie a zachovanie stability základný rozmer základovej pätky 750 x 750 x 800mm.** Súčasťou základovej pätky je aj nutná stabilizácia podlažia. Technický popis stavebnej časti bude uvedený v nasledujúcej textovej časti Základy a podlažie. Po realizácii montáže stĺpa verejného osvetlenia je možné dekoračne upraviť kotevné elementy.

