



|                                             |                                        |                        |                      |                                                         |  |                                                                                       |                     |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                             |                                        |                        |                      | <b>PLÁN PLUS, s.r.o.</b>                                |  |  |                     |
|                                             |                                        |                        |                      | HORŇÁTECKÁ 19, 182 00 PRAHA 8                           |  |                                                                                       |                     |
|                                             |                                        |                        |                      | Tel. a fax: 283841569                                   |  | E-mail: plan.plus@volny.cz                                                            |                     |
| ZMĚNA:                                      |                                        | DATUM:                 | PČ:                  | PODPIS:                                                 |  |                                                                                       |                     |
| OBJEDNATEL:                                 | ÚMČ PRAHA 2, NÁM. MÍRU 600/20, PRAHA 2 |                        |                      | STAVBA:<br><b>RIEGROVY ŠADY DH<br/>NOVÉ HERNÍ PRVKY</b> |  |                                                                                       |                     |
| INVESTOR:                                   | MČ PRAHA 2, NÁM. MÍRU 600/20, PRAHA 2  |                        |                      |                                                         |  |                                                                                       |                     |
| MÍSTO STAVBY:                               | PARC.Č. 2283/2, K.Ú. VINOHRADY         |                        |                      | STAVEBNÍ OBJEKT: S0 01 HŘIŠTĚ                           |  |                                                                                       |                     |
| VEDOUČÍ:                                    | BC. LUCIE CHMELOVÁ, MBA                |                        |                      | NÁZEV VÝKRESU:<br><b>TECHNICKÁ<br/>ZPRÁVA</b>           |  |                                                                                       |                     |
| ODP.PROJEKTANT:                             | ING. LADISLAV KOŠTÁL                   |                        |                      |                                                         |  |                                                                                       |                     |
| VYPRACOVAL:                                 | ING. LADISLAV KOŠTÁL                   |                        |                      |                                                         |  |                                                                                       |                     |
| KONTROLOVAL:                                | BC. LUCIE CHMELOVÁ, MBA                |                        |                      | STUPEŇ PROJEKTU: DSP                                    |  |                                                                                       | ČÍSLO ZAKÁZKY: 2336 |
| ČÁST PROJEKTU:<br><b>D.1.2.<br/>STATIKA</b> | DATUM:<br><b>III.Q 2023</b>            | FORMÁT:<br><b>3 A4</b> | MĚŘÍTKO:<br><b>-</b> | ČÍSLO VÝKRESU:<br><b>2336 D.1.2. 01</b>                 |  | REVIZE:<br><b>R0</b>                                                                  | PARÉ:               |

# Technická zpráva

|                         |                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akce:</b>            | <b>Riegrovy sady DH<br/>Nové herní prvky<br/>Parc. č. 2283/2, k.ú. Vinohrady</b> |
| <b>Objekt:</b>          | <b>SO 01 - Hřiště</b>                                                            |
| <b>Část:</b>            | <b>D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení</b>                                       |
| <b>Investor:</b>        | <b>MČ Praha 2<br/>Nám. Míru 600/20, Praha 2</b>                                  |
| <b>Gen. projektant:</b> | <b>Plán plus s.r.o.<br/>Hornátecká 19, Praha 8</b>                               |
| <b>Projektant:</b>      | <b>SST- sdružení statiků, Týnská 7, Praha 1<br/>Ing. Ladislav Košťál</b>         |
| <b>Stupeň PD:</b>       | <b>Dokumentace pro stavební povolení</b>                                         |
| <b>Datum:</b>           | <b>duben 2024</b>                                                                |

## Podklady

Stavební část dokumentace pro stavební povolení.  
Prohlídka na místě.

## Úvod

Tato projektová dokumentace řeší z hlediska konstrukčního systém venkovních schodišť a terénních úprav v areálu Riegrových sadů. Tyto úpravy jsou řešeny v rámci rekonstrukce hřiště, kdy zde budou umístěny nové herní prvky a bude upraven objekt správce.

Umístění venkovního schodiště je zřejmé ze situace. Konstrukce je navržena dle ČSN EN 1991-1-3 pro I. sněhovou oblast (charakteristická hodnota  $s_k = 0,70 \text{ kN/m}^2$ ).

## Popis schodišť

Nová schodiště s částí pro sezení jsou železobetonové prefabrikované konstrukce, které jsou umístěné ve svažitém terénu. Konstrukce je tvořena prefabrikovanými schodnicemi, prefabrikovanými schodišťovými stupni, prefabrikovanými podestami a mezipodestami, prefabrikovanými schodišťovými dílci pro sezení a prefabrikovanými palisádami.

Zábradlí je navrženo ocelové zámečnické.

## Zakládání

Založení schodišť s částí pro sezení je navrženo v různých výškových úrovních podle průběhu terénu.

Založení je navrženo na základových betonových pasech ze ztraceného bednění.

### **Zatížení**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Zatížení užité  | 3,00 kN/m <sup>2</sup> |
| Zatížení - sníh | 0,70 kN/m <sup>2</sup> |

### **Provádění**

**Zemní práce:** Výkopové práce je třeba volit tak, aby základová spára nebyla odhalena mechanickým a klimatickým vlivům. Dotěžení stavební jámy a samotné dočištění provádět drobnými mechanizmy, popřípadě ručně. Základovou spáru je třeba neprodleně krýt podkladním betonem.

**Výroba prefabrikovaných prvků:** Konstrukce budou vyrobeny dle výrobní dokumentace, která bude respektovat tvarové řešení z projektu.

### **Navržené materiály**

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Konstrukce betonové       | beton C20/25                 |
| Konstrukce prefabrikované | beton C30/37 - XC2, XA1, XF1 |
| Konstrukce ocelové        | S235                         |

### **Závěr**

Při provádění je třeba kontrolovat zda odhalované skutečnosti odpovídají předpokladům projektu zobrazených na výkresech. V případě zjištění rozporů je třeba přivolat projektanta k posouzení a případně přijmout konstrukční opatření.

Veškeré stavební práce budou prováděny odbornou firmou k této činnosti způsobilou. Během provozu stavby je nutno dodržovat všechny články platných technických norem a předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví.

V případě změny podkladů nebo vzniku nových skutečností si projektant vyhrazuje právo posouzení dopadu těchto změn na řešení a eventuální doplnění nebo úpravu projektu.

Datum: 4.2024

Vypracoval: Ing. Ladislav Košťál