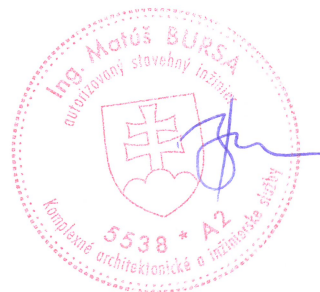




projektovanie a inžiniering vodohospodárskych a ekologických stavieb

BURSA, s.r.o. Partizánska cesta 70, 974 01 Banská Bystrica
Telefón a fax : 00421 48 - 4115068, 4142303, 4142309 E-mail : bursa@bursa.sk http://www.bursa.sk

Oporný múr pri ZŠ – búracie práce



Investor: MBB, a.s..
Stupeň : Technická pomoc
Dátum : Október 2019

2

1.0 ZÁKLADNÉ ÚDAJE A ÚČEL OBJEKTU

Predmetom objektu je demolácia existujúceho kamenného múru, betónových blokov a zemného násypu, ktoré v minulosti boli súčasťou pôvodnej lávky pre peších vedúcej od podchodu popod cestu I/66 smerom k zimnému štadiónu. Po vybudovaní novej lávky tieto objekty stratili svoju pôvodnú funkciu. Z dôvodu rozšírenia spevnených plôch ako aj optimálne využitia nepotrebného objektu sa navrhuje jeho odstránenie. Výstavba bude prebiehať na parcelách **KN-C 4211/2** a **4211/5**.

2.0 ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ A FUNKČNÉ RIEŠENIE

Odstránením nevyužívaného objektu sa vytvorí priestor na rozšírenie spevnenej plochy čím zapadne do okolitého územia.

3.0 OPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Navrhované riešenie spočíva v odstránení existujúceho kamenného múru, betónových blokov a zemného násypu. Predmetný priestor je štvorcového pôdorysu pričom jednu jeho stranu tvorí existujúci betónový múr (súčasť schodiska), ktorý zostane ponechaný alebo bude z časti nahradený protipovodňovým múrom budovaným v rámci stavby Banská Bystrica – ochrana intravilánu pred povodňami (BB OIPP). Všetky konštrukcie a prvky budú odstránené na rovinu, ktorá bude umiestená 0,5 m pod okolitým terénom tak, aby sa vytvoril priestor na povrchové úpravy predmetného priestoru (nie je predmetom tejto projektovej dokumentácie), prípadne kóta roviny bude upravená podľa požiadavky objednávateľa.

Kamenný múr je v súčasnosti vybudovaný okolo zemného násypu z dvoch strán. Násyp je na zvyšných stranách buď opretý o existujúci múr schodiska (tento múr bude zachovaný) alebo je vysvahovaný (časť pri tréningovej hale). Šírka múru je 0,3 m a odbúravaný bude na výšku 1,8 m. Celková dĺžka múru je 30 m. Predpokladaný objem búraného múru je 16,2 m³.

Betónové bloky sa nachádzajú v rohoch predmetného priestoru. V minulosti boli pravdepodobne súčasťou pôvodnej lávky a boli na nich uchytené napínacie laná. Dva bloky majú štvorcový pôdorysný tvar s rozmermi približne 2,0x1,6 m. Odbúrané budú na výšku 1,8 m. Predpokladaný celkový objem betónových blokov je 11,5 m³.

Priestor medzi múrom schodiska a oporným múrom je vyplnený **zemným násypom**. Na tomto násype sa nachádzajú aj dva stožiare verejného osvetlenia, ktoré budú demontované a preložené na vhodné miesto v rámci stavby BB OIPP. Zemný násyp sa nachádza na ploche približne 110 m² a odkopaný bude na výšku 1,8 m. Predpokladaný objem odstránenej zeminy je 198 m³.

4.0 VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Počas výstavby vzniknú odpady z búrania existujúcej konštrukcie. Materiál, ktorý nie je vhodný na recykláciu bude zlikvidovaný v zmysle platnej legislatívy.

Odpady, ktoré vzniknú počas realizácie stavby

Odpady, ktoré vzniknú počas realizácie stavby sú zaradené podľa zoznamu odpadov

uvedeného v Prílohe č. 1 vyhlášky MŽP č. 365/2015 Z .z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, s uplatnením postupu uvedeného v citovanej vyhláške nasledovne:

Č. druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo (t)
17 01 01	Betón	Ostatný	29
17 05 03	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	Ostatný	43
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	ostatný	360

Odpad č. 17 01 01 - Betón vznikne búraním betónových blokov.

Odpad č. 17 01 01 - Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03 vznikne pri búraní oporného múru.

Odpad č. 17 05 06 – Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 vznikne pri odkopaní zemného násypu.

5.0 BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA

Pracovníci, zúčastňujúci sa na výstavbe musia byť preukázateľne oboznámení s bezpečnostnými normami a predpismi a musia ich bezpodmienečne dodržiavať.

Pracovníci vykonávajúci stavebné práce musia byť preukázateľne poučení a zaškolení o bezpečnosti práce a musia používať ochranné pracovné a bezpečnostné pomôcky. Postup stavebných prác musí riadiť osoba s odborným kurzom o bezpečnosti práce.

Všetci pracovníci musia byť riadne zaškolení a zoznámení so zariadením v prevádzke, kompletnou technológiou a povinnosťami v prípade havárie, vrátane poskytnutia prvej pomoci postihnutým osobám. Za prevádzky musí obsluha dodržiavať všetky nariadenia a príkazy vedúcich pracovníkov, príslušné vyhlášky a STN.

6.0 GRAFICKÉ PRÍLOHY

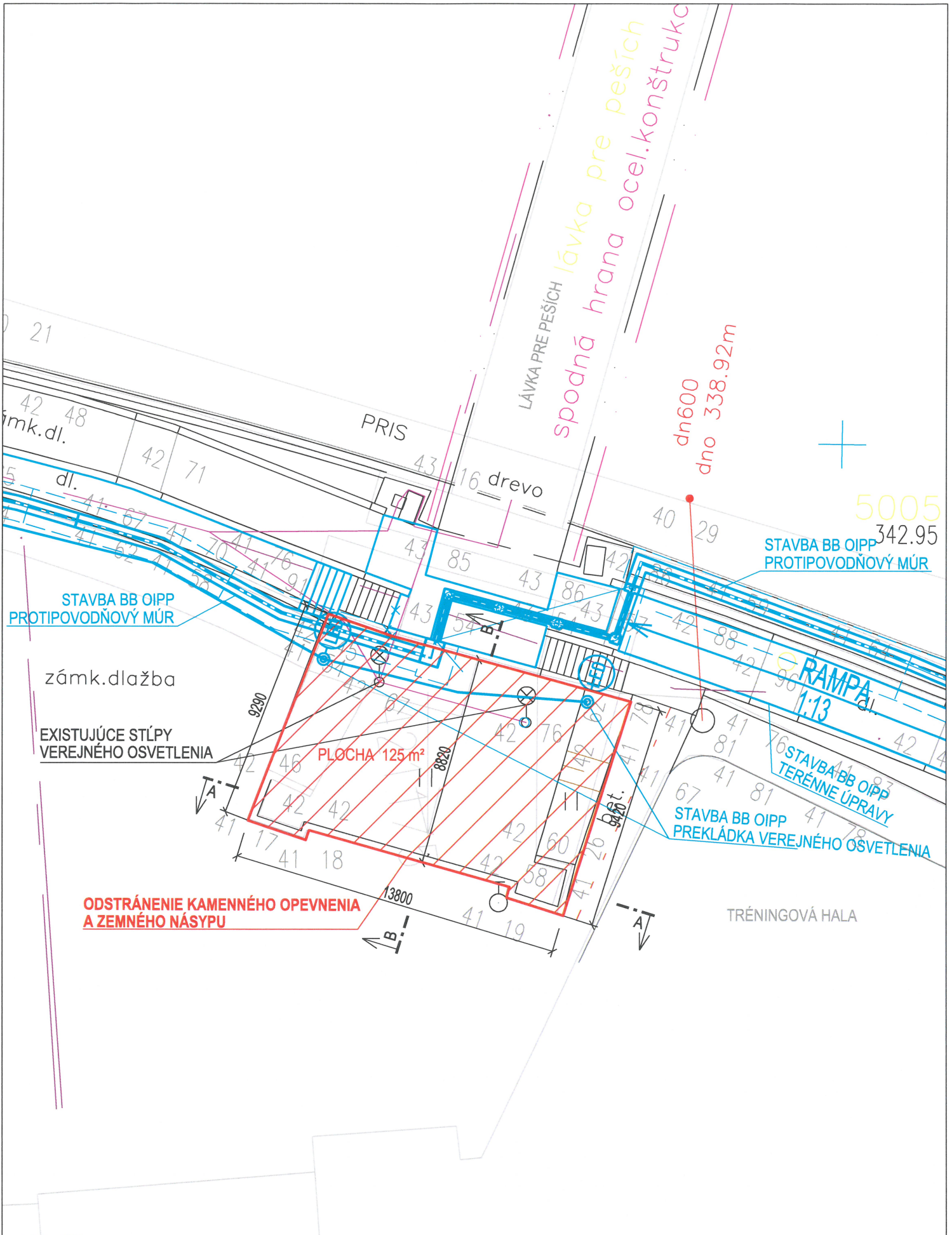
6.1 Situácia

6.2 Priečne rezy

Banská Bystrica, október 2019

Vypracoval: Ing. Rastislav Haraga

SITUÁCIA M 1:200



Názov prílohy:

Situácia

Mierka

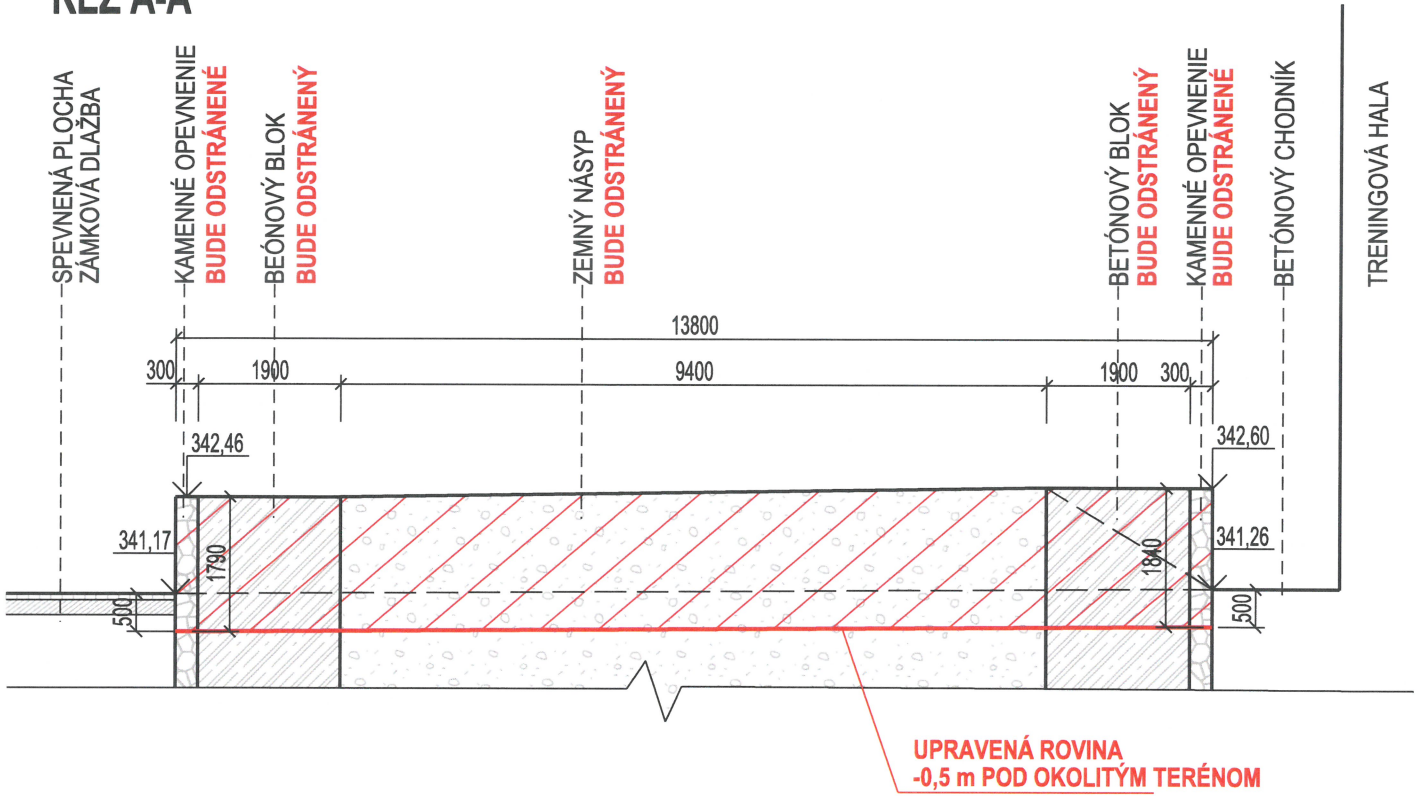
1:200

Číslo prílohy

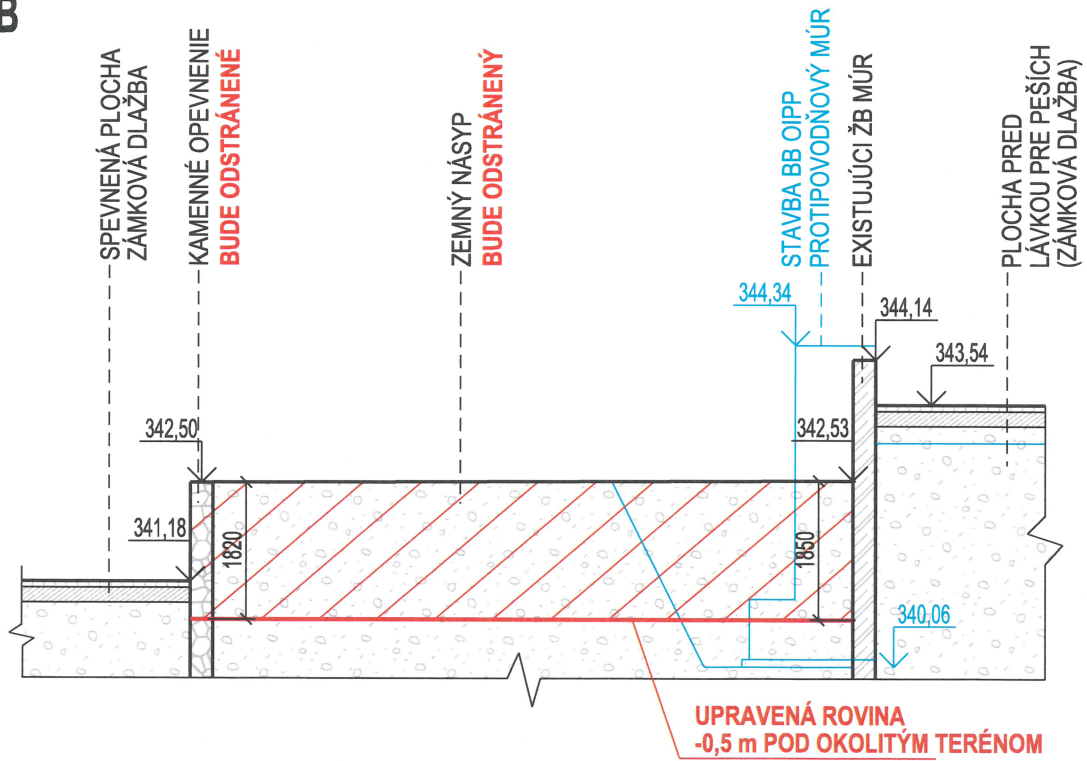
6.1

PRIEČNE REZY M 1:100

REZ A-A



REZ B-B



Názov prílohy:

Priečne rezy

Mierka

1:100

Číslo prílohy

6.2