

STAVBA: **Námestie Košická Belá**
INVESTOR: Obec Košická Belá
PROJEKTANT: Architektonické štúdio ATRIUM , s.r.o.
GRAFIA-Hrušovský Dušan, Jakobyho 4, Košice
ZÁK.Č: 6819-G
ČASŤ: Architektonicko-stavebné riešenie
STUPEŇ: PD na SP

A-SPRIEVODNÁ SPRÁVA
a
B-SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA



A – SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

Názov stavby: Námestie Košická Belá

Miesto stavby: Centrálna časť obce Košická Belá, č.p. 233

Investor: Obec Košická Belá

Stupeň: Dokumentácia pre zlúčené ÚR a SP

Projektant: **Architektonické štúdio ATRIUM , s.r.o.**

Mlynská 27, 040 01 Košice, tel: 055/62 315 87

e-mail: architekti@atriumstudio.sk

web: www.atriumstudio.sk

Generálny projektant: Ing.arch. Dušan Burák, CSc., Ing. Michal Burák,

Zodpovedný projektanti: Ing.Ing.arch. Marek Bakalár, Ing. Marek Dubiel,
Ing.arch. Marek Ganz, Ing.arch. Matúš Gomolčák

Koordinácia: GRAFIA-Ing. Hrušovský Dušan -

Riešená plocha: cca 630m²

Stavebné náklady: pozri rozpočet

2. ZÁKLADNE ÚDAJE

Realizačný projekt vychádza z koncepcie ÚPN-O Košická Belá v rozsahu -- m2.

Projekt je rozčlenený na dva nezávislé stavebné objekty SO 0.1

3. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

Ako podklad pre spracovanie PD boli použité nasledovné materiály :

- územný plán obce Košická Belá
- geodetické zameranie lokality
- fotodokumentácia stavu
- kópia katastrálnej mapy M 1:500
- pracovné a konzultačné stretnutia s investorom
- platné STN EN

4. ČLENENIE STAVBY NA OBJEKTY

Zoznam stavebných objektov:

SO 0.1 – Stavebné úpravy námestia a sadové úpravy.

5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY

Výstavba sa neviaže na žiadnu inú výstavbu a nie sú doteraz známe žiadne iné podmieňujúce investície. Stavba bude zhotovená subdodávkami stavebných firiem v trvaní max 6 mesiacov.

6. PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÄDZKOVATEĽOV

Predmetné územie bude prevádzkovať obec Košická Belá pre verejné účely.

7. TERMÍN ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY

Predpoklad. začatie prác – 2 mesiace od vydania právoplatného SP a dokončenie do 6 mesiacov od začatia prác.

B – SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

1.1 Údaje o území

Územie určené na rozšírenie verejného priestranstva (obj. SO 0.1) sa nachádza v centrálnej časti obce Košická Belá pred kostolom. Navrhované územie bude po rozšírení slúžiť občanom obce ako verejný - rozptylový priestor, a na usporiadanie občasných kultúrnych podujatí.

Plocha okolo Kostola je oddelený múrom od cesty. Cesta sa mierne zvažuje k riešenému územiu kde sa následne prudko zvažuje smerom na západ, neskôr sa sklon opäť zmierni a prechádza do existujúcej cestnej komunikácie

1.2 Stavenisko

Na výstavbu a uskladnenie stavebného materiálu budú slúžiť: zriadená skládka sypkých stavebných materiálov a skladovacie objekty dočasného charakteru umiestnené na riešenom území. Počas výstavby nedôjde k zabratiu iných plôch za účelom skladovania stavebného materiálu. Stavenisko bude oplotené.

1.3 Prieskumy

Z prieskumu v teréne bola vypracovaná fotodokumentácia, ktorá zachytáva súčasný stav územia. Základové pomery budú spresnené analogicky podľa predchádzajúcich skúseností v danej lokalite a musia byť overené počas výkopových prác.

1.4 Zameranie

Bolo prevedené geodetické zameranie územia za účelom spresnenia skutočného stavu a overenia existujúcich podkladov (kópia katastrálnej mapy).

1.5 Príprava

Stavenisko sa musí pred zahájením samotných prác oplotiť.

2. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

2.1 Urbanisticko-architektonické riešenie

Architektonicko-urbanistické riešenie vychádza z možností prostredia a reaguje na platné regulatívy. Hlavným cieľom návrhu je vytvorenie pešieho - rozptylového územia pred kostolom, zastávkou MHD (obj SO 0.1)

2.2 Stavebno-technické riešenie

2.2.1 Vytýčenie

Objekt SO 0.1 sa nachádza v centrálnej časti obce Košická Belá, č.p. 233.

2.2.2 Zvisle konštrukcie

Zvislou konštrukciou možno nazvať len trojuholníkový betónový kvetináč založený v rastlom teréne južne pod zastávkou SAD.

2.2.3 Vodorovné konštrukcie

Tú tvoria rozptylové plochy. Povrch rozptylovej plochy bude tvorený formou betónovej veľkofarmárovej dlažby 1200x600 kladené do prachodrvy fr. 0/4 hr. 60mm na zhutnenom

štrkovom lôžku (fr. 8/32) o hrúbke 150-200mm. Plocha s kvetináčmi bude riešená formou plochých prírodných kameňov kladených do prachodrvy fr. 0/4 hr. 60mm na zhutnenom štrkovom lôžku (fr. 8/32) o hrúbke 150-200mm.

2.2.4 Základy

Jedine betónové kvetináče majú pásové základy. Sú riešené ako pásové v šírke totožnej s kvetináčom. Počas realizácie sa vykoná hydrogeologická sonda, ktorá určí hĺbku založenia a hydrogeolog. pomery. a pod.

2.3 Riešenie dopravy

Stavba naväzuje na dopravné plochy a je teda pešo a autom prístupná.

2.4 Starostlivosť o životné prostredie

Stavba nie je v rozpore s ochranou ŽP.

2.5. Odpady

Jednotlivé druhy odpadov, ktoré budú vznikajú počas stavebných prác a ich zaradenie podľa Vyhl. MŽP SR č. 284/2001 Z.z. nasledovne:

17 01 01 betón / 0,1t

17 01 02 tehly / 0

17 01 03 obkladačky, dlaždice, keramika / 0,2t

17 02 01 drevo / 0,0t

17 02 02 sklo / 0,0t

17 02 03 plasty / 0,05t

17 04 04 zinok / 0

17 04 05 železo a oceľ / 0,1t

17 04 07 zmiešané kovy / 0t

17 05 06 výkopová zemina / 3t

Odpad bude odvázaný a zneškodňovaný v súlade s POH obce Košická Belá na riadenej skládke. Odpad, ako stavebná suť a podobné bude využitý na zásypové práce v rámci objektu a ostane teda na pozemku. Výkopová zemina bude použitá na úpravu terénu.

2.6 Starostlivosť o bezpečnosť práce

Počas stavebných a montážnych prác je potrebné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy v zmysle vyhlášky 147/2013 Z.z., ako aj všetky ďalšie predpisy dodávateľa technického vybavenia o bezpečnosti práce.

2.7 Protipožiarné zabezpečenie stavby

Stavba nepotrebuje projekt protipožiarnej bezpečnosti

2.8 Zariadenie CO

Stavba nerieši túto oblasť

2.9 Riešenie protikoróznej ochrany konštrukcie a ochrany proti bludným prúdom.

Protikorózna prevencia je riešená ochrannými nátermi O.K.

Ochrana proti bludným prúdom nie je potrebná.

3. ZEMNÉ PRÁCE

Reprezentujú vyhlíbenie základov. Nadbytok zeminy sa využije pri terénnych úpravách, v prípade prebytku sa zabezpečí jej odvoz.

4. PODZEMNÁ VODA

Jej presné vymedzenie určí hydrogeologická sonda.

5. ODVOD VODY A DRENÁŽ

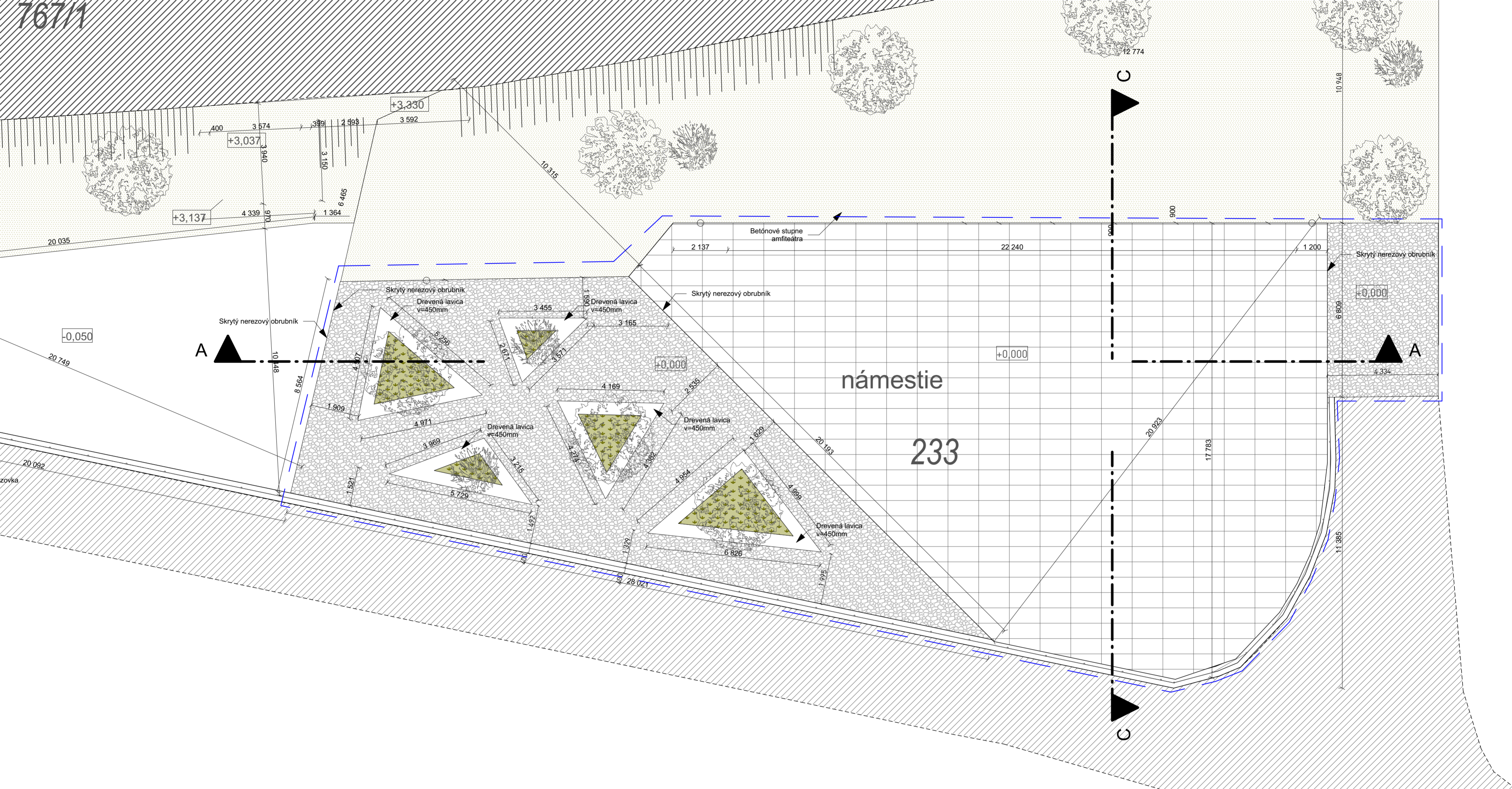
Vodorovné spevnené plochy sú navrhnuté tak aby umožnili vsakovanie vody, schody budú spádované tak aby voda stekala na spevnené plochy.

V Košiciach:06.2015

Ing. Michal Burák
Ing. Dušan Hrušovský



767/1



Legenda:

- stavebný objekt (SO 0.1)

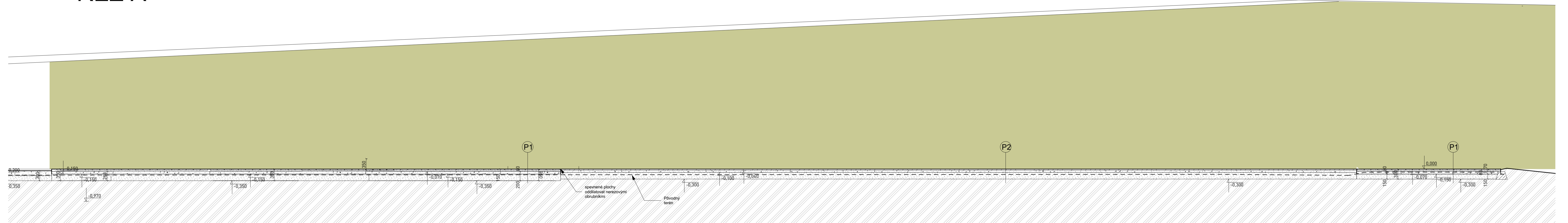
- Existujúce komunikácie
- Kamenná dlažba kladená na sucho
- Štrkový povrch ihriska, guľaté kamene frakcia 8/16
- Betónová veľkoplošná dlažba 1200x600mm
- Schodiská s vodostavebného pohľadového betónu s posypom (protišmyková úprava)
- Zeleň

Poznámka:
 - je nutné pred začatím výstavby zmerať stavenisko geodetom
 - výkres základov bol vyhotovený na základe zamerania geodetom
 - pred zásahom do podlažia, obvodových a strešných konštrukcií je nutné previesť sondy
 - potrebné previezť počas výkopov hydrogeologický prieskum
 - základy vybetónovať bez technologickej prestávky ako jeden monolitický prvok

±0,000 = x m.n.m.

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| názov stavby | Námestie Košická Belá #Stav projektu | |
| umiestnenie stavby | Košická Belá, č.p. 233 | ARCHITEKTI Mlynská 27, 040 01 Košice T/F: +421 55 62 315 87 architekti@atriumstudio.sk www.atriumstudio.sk |
| investor | Obec Košická Belá Košická Belá 044 65 | |
| vedúci projektant | Ing. Michal BURÁK, Ing.arch. Dušan BURÁK, CSc. | |
| zodpovední projektanti | Ing.arch. Matúš GOMOLČÁK, Ing.arch. Marek GANZ, Ing. Marek DUBIEL, Ing.Ing.arch. Marek BAKALÁR, Ing. arch. Zoran TRPČEVSKI | dátum Máj 2019 stupeň DRS |
| názov objektu | SO 01 | 1:100 |
| názov výkresu | SITUÁCIA | A |

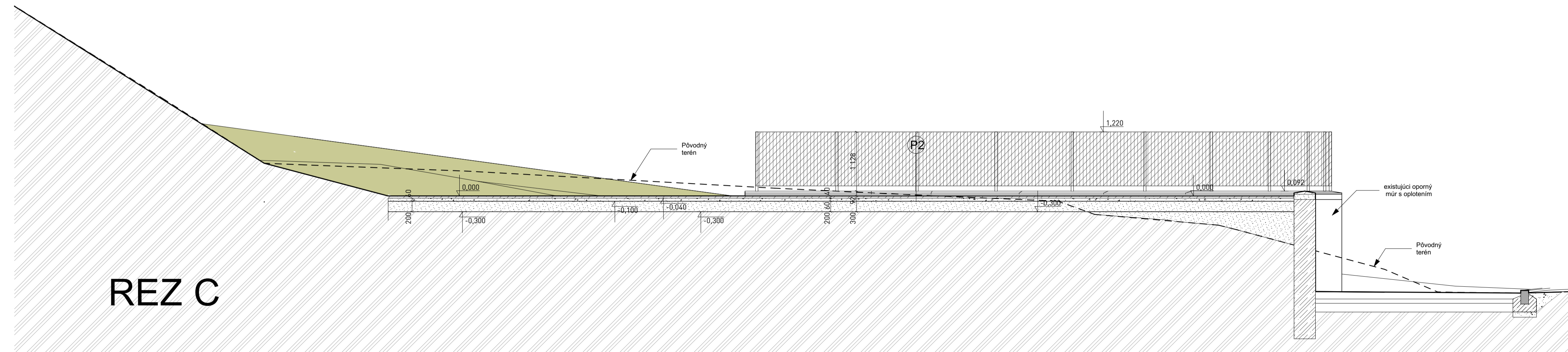
REZ A



Skladba povrchov

- P1**
- pojazďová kamenná dlažba ukladená na suchu hr.50mm
 - zhrtené prachodra lôžko FR. 0/4mm hr.60-80 mm
 - geotextília 500g/m²
 - podkladová štrková drenáž FR. 32/62 mm hr. 150-200mm
 - pôvodný terén
- P2**
- veľkoformátová betónová dlažba 1200x600 hr.40-60mm
 - zhrtené prachodra lôžko FR. 0/4mm hr.60 mm
 - geotextília 500g/m²
 - podkladová štrková drenáž FR. 32/62 mm hr. 150-200mm
 - pôvodný terén

REZ C



Poznámka:
 - je nutné pred začatím výstavby zamerať stavenisko geodetom
 - výkres základov bol vyhotovený na základe zamerania geodetom
 - pred zásahom do podlažia, obvodových a strešných konštrukcií je nutné previesť sondy
 - potrebné previezť počas výkopov hydrogeologický prieskum
 - základy vybetónovať bez technologickej prestávky ako jeden monolitický prvok

±0,000 = x m.n.m.

| | | |
|------------------------|---|--|
| názov stavby | Námestie Košická Belá Rekonštrukcia |  |
| umiestnenie stavby | Košická Belá, č.p. 233 |  |
| investor | Obec Košická Belá Košická Belá 044 65 | ARCHITEKTI Mlynská 27, 040 01 Košice T/F: +421 55 62 315 87 architekti@atriumstudio.sk www.atriumstudio.sk |
| vedúci projektant | Ing. Michal BURÁK, Ing.arch. Dušan BURÁK, CSc. | |
| zodpovední projektanti | Ing.arch. Matúš GOMOLČÁK, Ing.arch. Marek GANZ, Ing. Marek DUBIEL, Ing.Ing.arch. Marek BAKALÁR, Ing. arch. Zoran TRPČEVSKI | dátum Máj 2019 stupeň DRS |
| názov objektu | SO 01 | 1:50 |
| názov výkresu | REZY | 1 |