

GREEN

PROJECT

ZÁHRADA PARK KRAJINA

+421 905 333 912

INFO@GREENPROJECT.SK

WWW.GREENPROJECT.SK

TECHNICKÁ SPRÁVA

ÚPRAVA VEREJNÝCH PRIESTRANSTIEV A ŠPORTOVÍSK V OBCI PRIETRŽKA

SO.01 DETSKÉ IHRISKO

DÁTUM: 11/2015

STUPEŇ DOKUMENTÁCIE: PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

GENERÁLNY PROJEKTANT: GREEN PROJECT. S.R.O.

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

1.1 STAVBA

Názov projektu: Úprava verejných priestranstiev a športovísk

Stavebný objekt: SO.01 Detské ihrisko

Stupeň dokumentácie: PD pre stavebné povolenie

Katastrálne územie: Prietržka

Číslo parcely: 73/1, 542/1

1.2 STAVEBNÍK A INVESTOR

Investor: Obec Prietržka, Obecný úrad Prietržka, Prietržka 57, 908 49 Prietržka

1.3 PROJEKTANT

Generálny projektant: Green project.s.r.o. Soblahovská 7262/2A, 911 01 Trenčín

Zodpovedný projektant: Ing. Martin Tomáš

2. HLAVNÝ ZÁMER DOKUMENTÁCIE

Hlavným zámerom investora je spracovanie dokumentácie pre stavebné povolenie a vybudovanie nového detského ihriska.

3. DISPOZIČNÉ RIEŠENIE

3.1 EXISTUJÚCI STAV

V riešenom území sa nachádza vzrastlá zeleň so starými prvkami detského ihriska, prvkami inžinierskych sietí. Okolo lokality preteká miestny potok. Na východnej strane je lokalita ohraničená plechovým oplotením a z juhu miestnou komunikáciou. V danom stave je lokalita nevhodná a nepríťažlivá pre detské ihrisko.

3.2 NAVRHOVANÝ STAV

Navrhnutá je v prvom rade revitalizácia starej zelene, odstránenie pôvodných prvkov detského ihriska. Podstatu návrhu tvoria prvky detského ihriska na ploche EPDM-tlmiacu náraz začlenené do novo-navrhovanej zelene.

4. PLOŠNÉ UKAZOVATELE

4.1 PLOCHA

Zastavaná plocha: 305,0m²

5. POPIS KONŠTRUKCIÍ A PRÁČ

5.1 PRÍPRAVA STAVENISKA

V mieste výstavby ihriska sa nachádzajú stromy, ktoré kolidujú so zámerom výstavby. Výrub týchto stromov je riešený v SO.05.

5.2 BÚRACIE PRÁČE

V danej časti bude vybúraný oceľový stožiar a demontované prvky detského ihriska. Po konzultácií s investorom budú premiestnené na nové miesto mimo riešenú lokalitu.

5.3 VÝKOPY

Pred začatím výkopových prác je nutné investorom zabezpečiť vytýčenie všetkých podzemných inžinierskych sietí.

V mieste výkopov sa prevedie skrývka ornice do hĺbky 0,2m.

Pre základové konštrukcie je nutné previesť výkopové práce. Práce sa odporúčajú robiť strojovo a výkopy dočistiť ručne.

Vyťažená zemina sa použije pre terénne úpravy v rámci obce.

5.4 ZÁKLADY

Základové konštrukcie pre prvky ihriska a obrubníky ako aj pre altán budú z prostého betónu.

Tvar ako aj hĺbku základových konštrukcií určí výrobca jednotlivých zariadení v tech. špecifikácii k výrobkom. Základové konštrukcie by mali siahť do nezámrznej hĺbky. Základové pätky budú prevedené v dvoch fázach: Prvá fáza: zabetónovanie samotnej bet. pätky s plastovou chráničkou. Druhá fáza: Vsunutie časti konštr. do chráničky a dobetónovanie

5.5 KONŠTRUKCIE

Fitness prvky, hracie prvky, mobiliár a altánok a sú dielenské výrobky, ktoré sa dovezú na miesto osadenia v demontovanom stave. Na mieste sa zmontujú a osadia sa do vopred pripravených základových konštrukcií - následne sa obetónujú. Ostatné prvky mobiliáru - lavičky a odpadkové koše sú hotové výrobky, ktoré sa na mieste osadia na vopred pripravené a zabetónované základy pomocou chem. kotiev.

5.6 SPEVENNÁ PLOCHA

Spevnená plocha je z betónovej-zámkovej dlažby hr. 60mm, osadenej do štrkového lôžka.

Typ dlažby Premac Graniko, farba: sivá, rozmerov 140/140mm, alebo adekvátnu. V mieste zmeny sklonu dlažby sa táto rozreže podľa potreby.

Obrubníky okolo plochy zo zámkovej dlažby sú navrhované parkové, betónové, s vrchnou časťou so zrazenou hranou, rozmeru 200/1000mm, hr. 50mm resp cestné betónové so skosením, rozmeru 260/1000, hr. 150mm, osadené do betónového lôžka.

Vrstvy spevnenej plochy P1:

ZÁMKOVÁ DLAŽBA ---	60mm
DLAŽBOBNÉ LÔŽKO/ FR. 4-8mm / ---	40mm
ŠTRKODRVINA / FR. 0-63mm / ZHUTNENÁ	100mm
ŠTRKODRVINA / FR. 0-63mm / ZHUTNENÁ ---	100mm
GEOTEXTÍLIA 300g/m ²	
ZÁKLADOVÁ ZEMINA - ZHUTNENÁ	

Vrstvy športovej plochy P2 a P3:

- GUMENÝ EPDM GRANULÁT S PU POJIVOM- FAREBNE ROZLIŠENÉ	10mm
- SBR ČIERNY GRANULÁT S PU POJIVOM hr.25-70mm, podľa HIC	25-70mm
- ŠTRKODRVINA, FRAKCIA 0-4mm	20mm
- ŠTRKODRVINA FRAKCIA 0-32mm, ZHUTNIŤ	100mm
- ŠTRKODRVINA FRAKCIA 32-63mm, ZHUTNIŤ	100mm
- GEOTEXTÍLIA 300g/m ²	
- ZÁKLADOVÁ ZEMINA - ZHUTNENÁ	

Podlaha pod fitness a hracími prvkami je podľa potreby- výšky HIC- navrhovaná ako bezpečnostný povrch z liatej EPDM, resp. trávnatý povrch pre HIC do 1.0m

Obrubníky okolo plochy z EPDM sú navrhované betónové, s vrchnou časťou so zrazenou hranou, rozmeru 200/1000mm a hrúbky 50mm osadené do betónového lôžka.

Po osadení prvkov a vybudovaní spevnených plôch sa upraví a zatrávni terén okolo prvkov a v riešenom území.

5.7 POVRCHY

Hracie, fitness prvky, lavičky odpadkové koše a altán sú povrchovo upravené z výroby, ošetrovanie týchto prvkov je podľa predpisu výrobcu.

Chodníky sú z betónovej dlažby hr. 60mm Graniko, farba: sivá

Obrubníky sú betónové, prírodnej šedej farby.

POZNÁMKA:

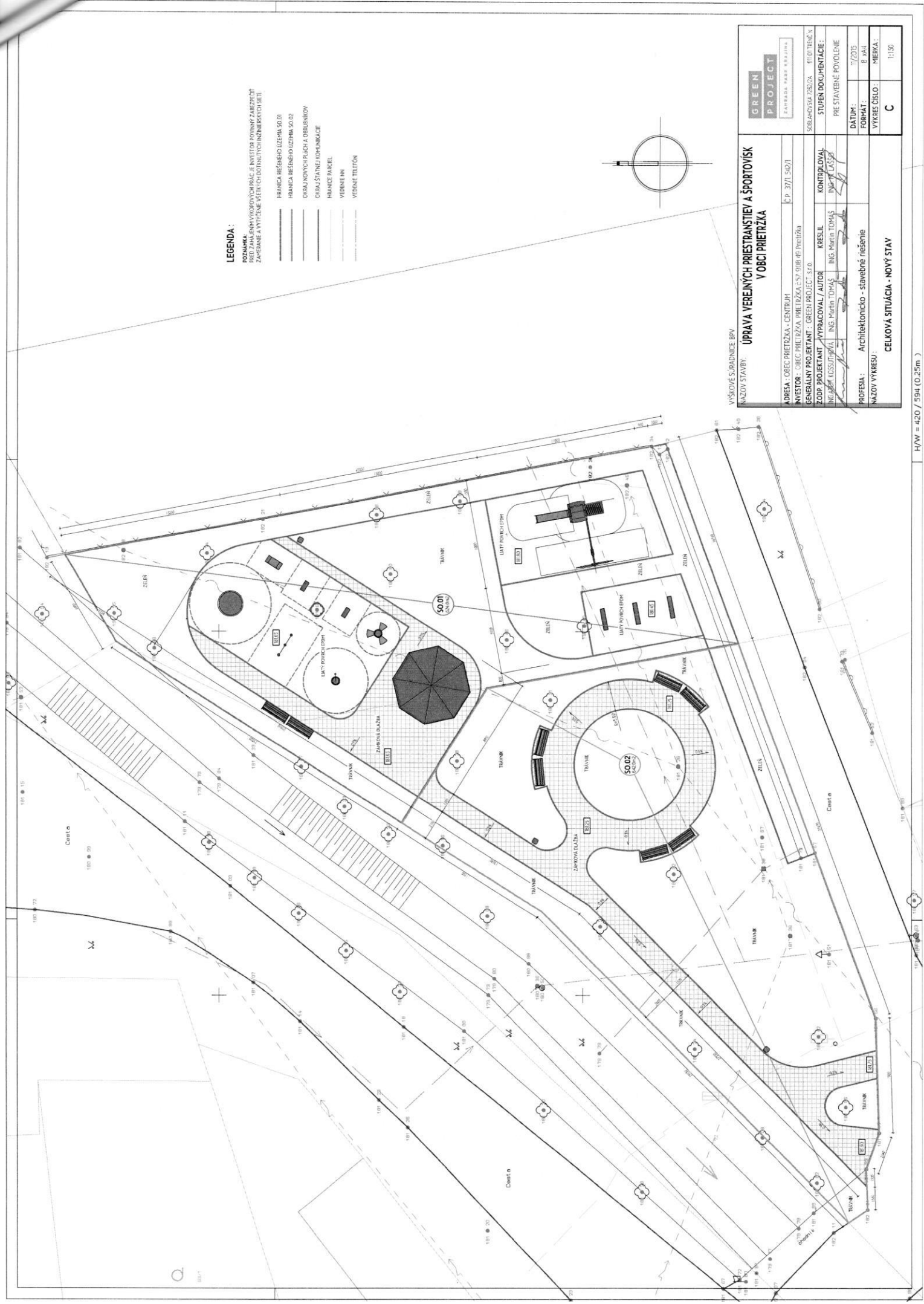
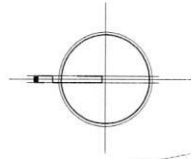
Namiesto navrhnutých výrobkov je možné použiť alternatívne, ktoré však musia mať rovnaký vzhľad a technické vlastnosti ako pôvodne navrhnuté výrobky.

V Trenčíne 11/2015

Ing. M.TOMÁŠ

LEGENDA:

- POZNÁMKA: PRÁVY K OBYVATEĽSKÝM ČASŤAM, JE INŽENIER POUKÁZANÝ ZABEZPEČIŤ ZAKAZANIE A VYTIŠENIE VŠETKÝCH KONTAKTÝCH INŽENIERSKÝCH SEŤÍ
- HRANICA BESEDIHO UZEMIA SO 01
 - HRANICA BESEDIHO UZEMIA SO 02
 - OBLASTI NOVÝCH PLOŠŤÍ A OBEHRŤNÍKOV
 - OBLASTI STÁTEJ KORMORNÁČE
 - HRANICE PARCEL
 - VEDENIE INI
 - VEDENIE TELEFÓN

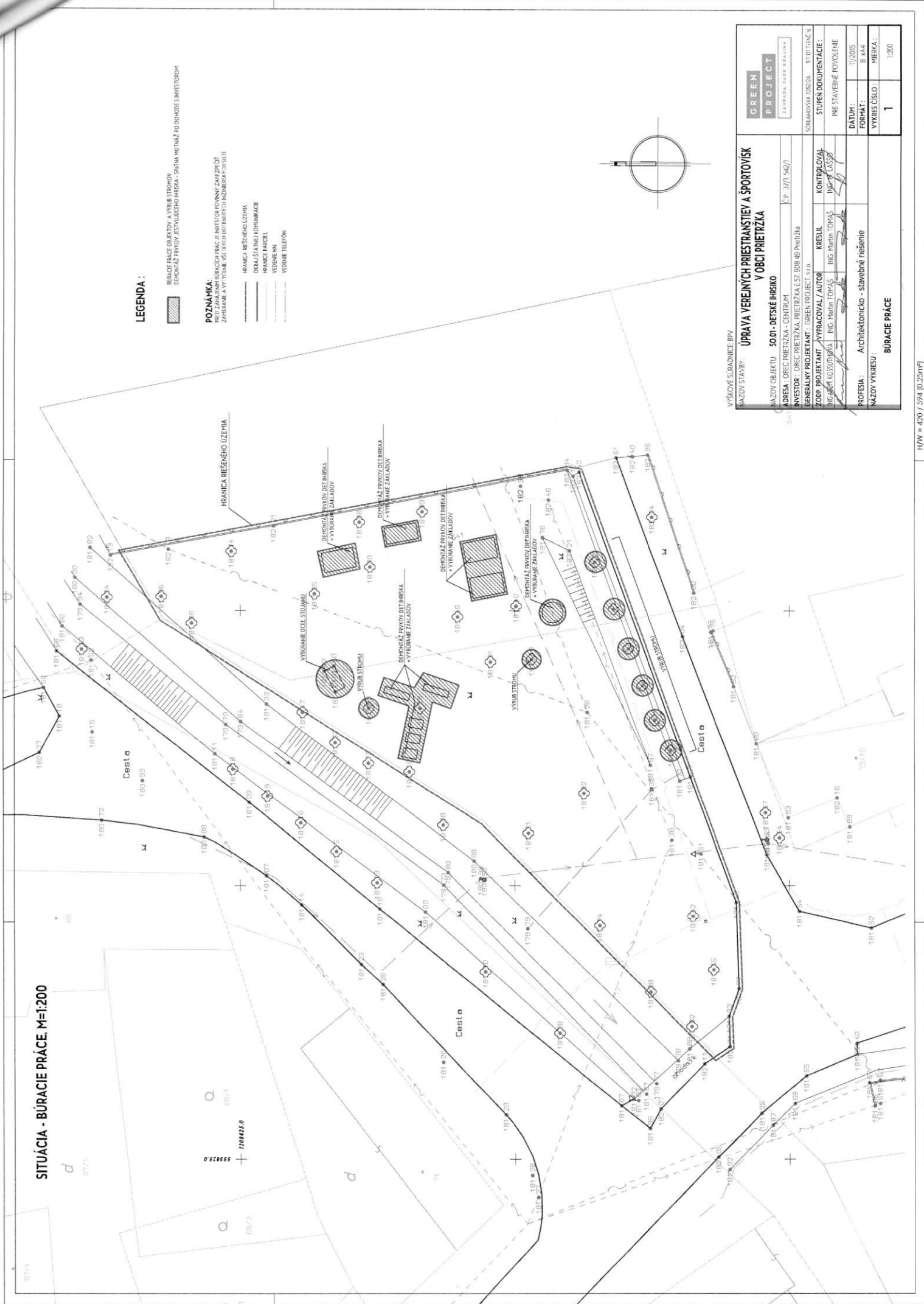


VOŠKOVÉ SPOJENIE BPV

**ÚPRAVA VEREJNÝCH PRIESTRANSTVÍ A ŠPORTOVISK
V OBLASTI PŤETZKA**

ADRESA: OBLAST PŤETZKA - CENTRUM INVEŠTOR: OBLAST PŤETZKA, PRÍLOŽKA 5.57 0008 06 PŤETZKA GENERÁLNY PROJEKTANT: GREEN PROJECT, S.R.O. ZODP. PROJEKTANT: ING. MARTIN TOMÁŠ ING. MARTIN TOMÁŠ	
SÚHLASOVANÉ ZODP. ZA PRE STAVBNÉ POVOLENIE	STUPEŇ DOKUMENTÁCIE: B. AHI
DATUM: 11/2015	MIERKA: 1:150
NÁZOV VÝKRESU: Architektonicko - stavebné riešenie	CELKOVÁ SITUÁCIA - NOVÝ STAV

SITUÁCIA - BÚRACIE PRÁCE M=1:200



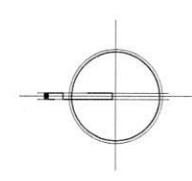
LEGENDA:

- BÚRACIE PRÁCE OBJEKTOV A VÝŠKOVÝCH STROPOV
- DEMONTÁŽ PRVKOV JESTVUJÚCEHO HRISKA - SPŮTNA HOVNÁŤ PO DOHODE S INVESTITORMI

POZNÁMKA:

PRE ZÁKAZNÍKOV BÚRACÍCH PRÁCI JE INVEŠTOR POVINNÝ ZARIEŠIŤ ZÁHRANIE A VÝŠKOVÉ RIEŠENIE VŠETKÝCH INŽENIERSKÝCH SÍŤI

- HRANICA RIEŠENÉHO ÚZEMIA
- OKRAJ STAVEB KUCHNICE
- HRANICE PARCELE
- VEŠNÉ NN
- VÝŠKOVÉ RIEŠENIE



VÝŠKOVÉ SÚRADNICE BPV

GREEN PROJECT		ZÁHRANIE PARK VEŠNICE	
SOULADNOSŤA 202/2A - 8101 TRÉNEN		C.p. 3/71-502/1	
INVEŠTOR: OBEC PRIETRZKA - CENTRUM		ADRESA: OBEC PRIETRZKA - CENTRUM	
GENERALNÝ PROJEKTANT: GREEN PROJECT s.r.o.		C.p. 57, 808 49 Prietržka	
ZODP. PROJEKTANT: VYRACOVAL/AUTOR	KREŠLIL	KONTROLOVAL	PRE STAVEBNÉ POVOLENIE
ING. BENIGUSIŠVILÁK	ING. Martin TOMÁŠ	ING. Martin TOMÁŠ	ING. ĽUDSKÝ
PROFESIA: Architektonicko - stavebné riešenie		NAZOV VYKRESU: BÚRACIE PRÁCE	
DATUM: 7/2015		MIERKA: 1:200	
FORMÁT: B x/4		VYKRES ČÍSLO: 1	

ÚPRAVA VEREJNÝCH PRIESTRANSTEV A ŠPORTOVÍSK V OBCI PRIETRZKA

Cesta

LEGENDA MATERIÁLOV A PRVKOV:

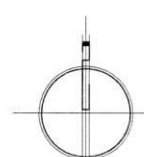
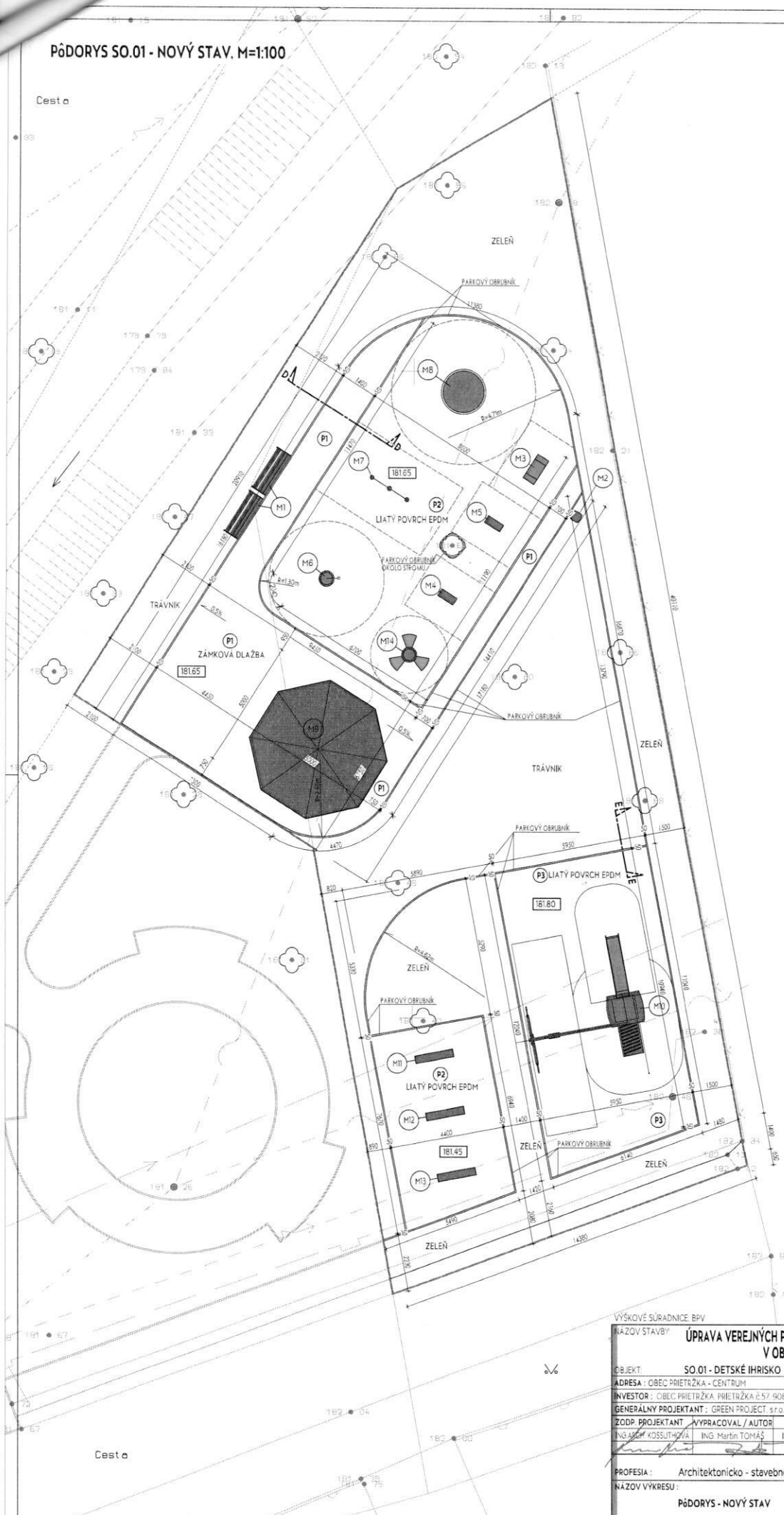
POZNÁMKA:
PRED ZAHAJENÍM PRAC JE INVESTOR POVINNÝ ZABEZPEČIť ZAMERANIE A VÝTĚCHNÉ VŠETKÝCH DOTKNUTÝCH INŽINERSKÝCH SIETÍ

- HRANICA PŘEŠENÉHO ÚZEMIA SO.01
- OKRAJ NOVÝCH PLOCH A OBRUBNÍKOV
- OKRAJ ŠTÁTNEJ KOMUNIKÁCIE
- VEDENIA INŽINERSKÝCH SIETÍ

- (P2)**
- GLUMENÝ EPDM GRANULÁT S PU ROUVIOM- FAREBNÉ ROZLIŠENÉ 10mm
 - SSR OŠERNÝ GRANULÁT S PU ROUVIOM podľa HIC 25mm
 - ŠTRKODRVNÁ FRAKČIA 0-4mm 20mm
 - ŠTRKODRVNÁ FRAKČIA 0-37mm ZHUTNĚT 100mm
 - ŠTRKODRVNÁ FRAKČIA 32-63mm ZHUTNĚT 100mm
 - GEOTEXTILIA 300g/m2 100mm
 - ZAKLADOVÁ ZEMINA - ZHUTNĚNÁ

- (P3)**
- GLUMENÝ EPDM GRANULÁT S PU ROUVIOM- FAREBNÉ ROZLIŠENÉ 10mm
 - SSR OŠERNÝ GRANULÁT S PU ROUVIOM podľa HIC 25mm
 - ŠTRKODRVNÁ FRAKČIA 0-4mm 20mm
 - ŠTRKODRVNÁ FRAKČIA 0-37mm ZHUTNĚT 100mm
 - ŠTRKODRVNÁ FRAKČIA 32-63mm ZHUTNĚT 100mm
 - GEOTEXTILIA 300g/m2 100mm
 - ZAKLADOVÁ ZEMINA - ZHUTNĚNÁ

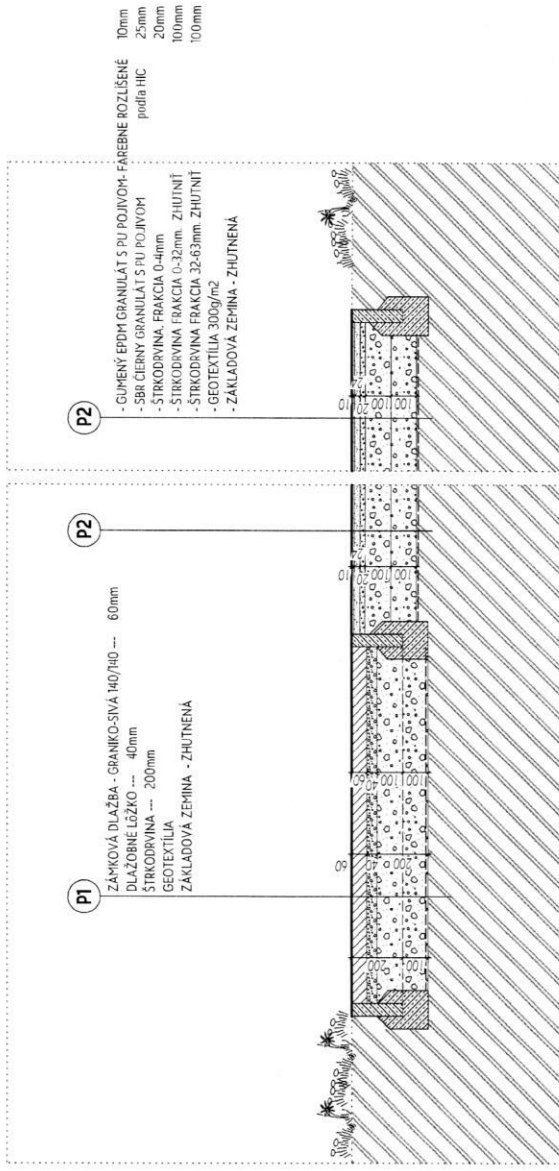
- (M1)** PARKOVÁ LAVIČKA - KONŠTRUKCIA - OCEĽ-DREVO, ZAKLADANIE NA BET PĚTKY VIAC POZIŤ VÝKAZ PRVKOV
 - (M2)** ODPADKOVÝ KÖS - KONŠTRUKCIA - OCEĽ-VODREVO, ZAKLADANIE NA BET PĚTKY VIAC POZIŤ VÝKAZ PRVKOV
 - (M3)** AUTIČKO NA PRUŽINE
 - (M4)** KONIK NA PRUŽINE
 - (M5)** SLOŇK NA PRUŽINE
 - (M6)** HRACIA TYČ
 - (M7)** HRACIA
 - (M8)** KOLOTOČ
 - (M9)** ALTÁNOK
 - (M10)** HRACIA ZOSTAVA - VEŽA
 - (M11)** FITNESS PRVKOV 1
 - (M12)** FITNESS PRVKOV 2
 - (M13)** FITNESS PRVKOV 3
 - (M14)** TROJSEDAČKA NA PRUŽINE
- VIAC INFO POZIŤ VO VÝKAZE PRVKOV



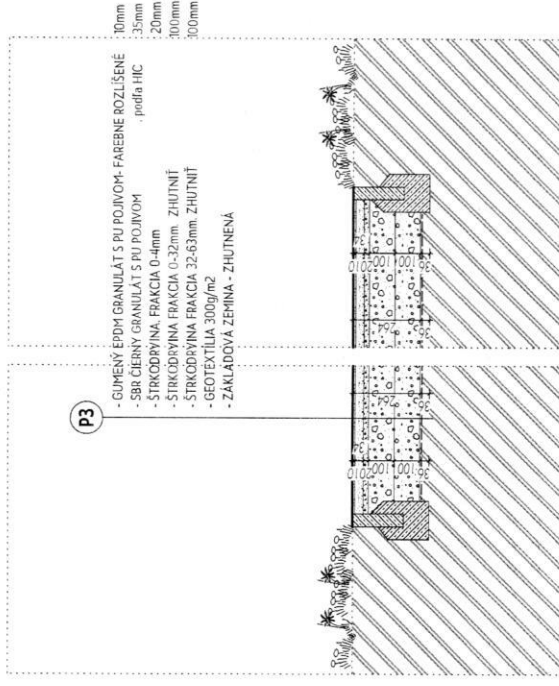
VÝŠKOVÉ SÚRADNICE BPV

NAZOV STAVBY: ÚPRAVA VEREJNÝCH PRIESTRANSTVÍ A ŠPORTOVISK V OBCI PRIETŤZKA				
OBJEKT: SO.01 - DETSKÉ IHRISKO				
ADRESA: OBEĽ PRIETŤZKA - CENTRUM				SOĽAHOVSKÁ 726/2A 911 01 TRĚVNĚN
INVESTOR: OBEĽ PRIETŤZKA - PRIETŤZKA č.57, 908 4/3 PrietŤzka				
GENĚRALNÝ PROJEKTANT: GREEN PROJECT s.r.o				STUPEŇ DOKUMENTÁCIE: PŘE STAVEBNÉ POVOLENIE
ZODP. PROJEKTANT ING. JAR. KOŠUTHOVÁ	VYPRACOVAL / AUTOR ING. Martin TOMÁŠ	KRESLIL ING. Martin TOMÁŠ	KONTROLOVAL ING. M. LASSO	
PROFESIA: Architektonicko - stavebné riešenie				DÁTUM: 11/2015
NAZOV VÝKRESU: PôDORYS - NOVÝ STAV				FORMÁT: 8 x A4
2				VÝKRES ČÍSLO: MIERKA: 1:100

SO.01, REZ PRIEČNY D-D, M=1:20



SO.01, REZ PRIEČNY E-E, M=1:20



VÝŠKOVÉ SÚRADNICE: BPV

**ÚPRAVA VEREJNÝCH PRIESTRANSTVÍ A ŠPORTOVÍSK
V OBCI PRIETRŽKA**

		SOBĽAHOVSKÁ 7262/ZA 911 01 TRENČÍN	
NAZOV STAVBY:		STUPEN DOKUMENTÁCIE:	
OBJEKT:		PRE STAVEBNÉ POVOLENIE	
ADRESA:		DÁTUM:	
INVESTOR:		FORMÁT:	
GENERALNÝ PROJEKTANT:		VÝKRES ČÍSLO:	
ZODP. PROJEKTANT:		MIERKA:	
VYPRACOVANÝ / AUTOR:		3	
KRESLIL:		1:20	
VYKRESIL:		11/2015	
KONTROLOVAL:		8 xA4	
PROFESIA:		MIERKA:	
NAZOV VÝKRESU:		1:20	