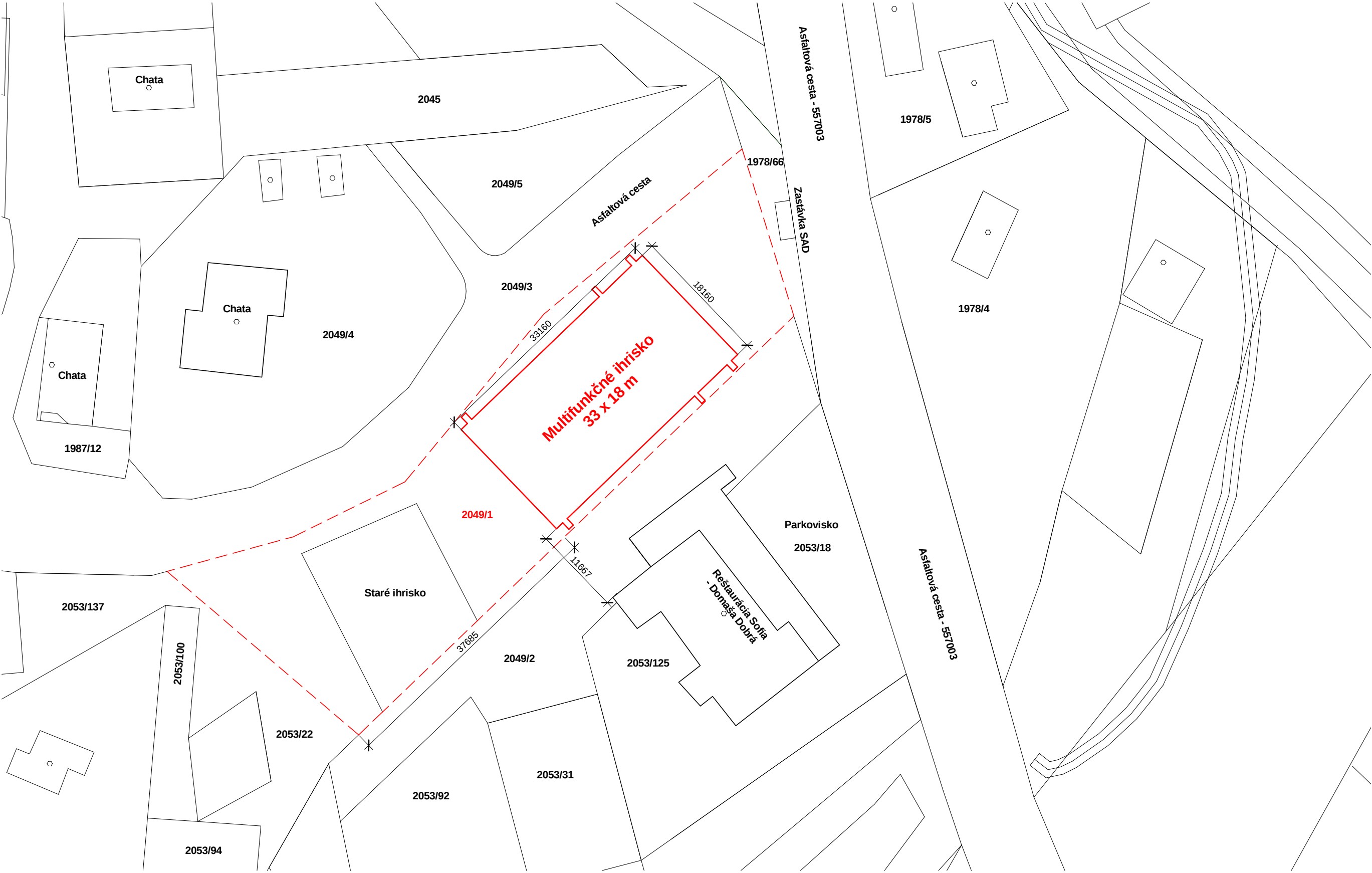


MULTIFUNKČNÉ IHRISKO 33x18m



Situácia

M 1 : 500



Multifunkčné ihrisko 33x18 m

PROJEKT PRE STAVEBNÉ KONANIE

Investor: Obec Kvakovce

Autor : Ing.arch.Peter Doričko & Ing.arch.Matúš Doričko

september 2015

M 1 : 100



PROJEKT PRE STAVEBNÉ KONANIE

Investor: Obec Kvakovce

ZOSTAVA OPLOTENIA

- ## VYBAVENIE IHRISKA

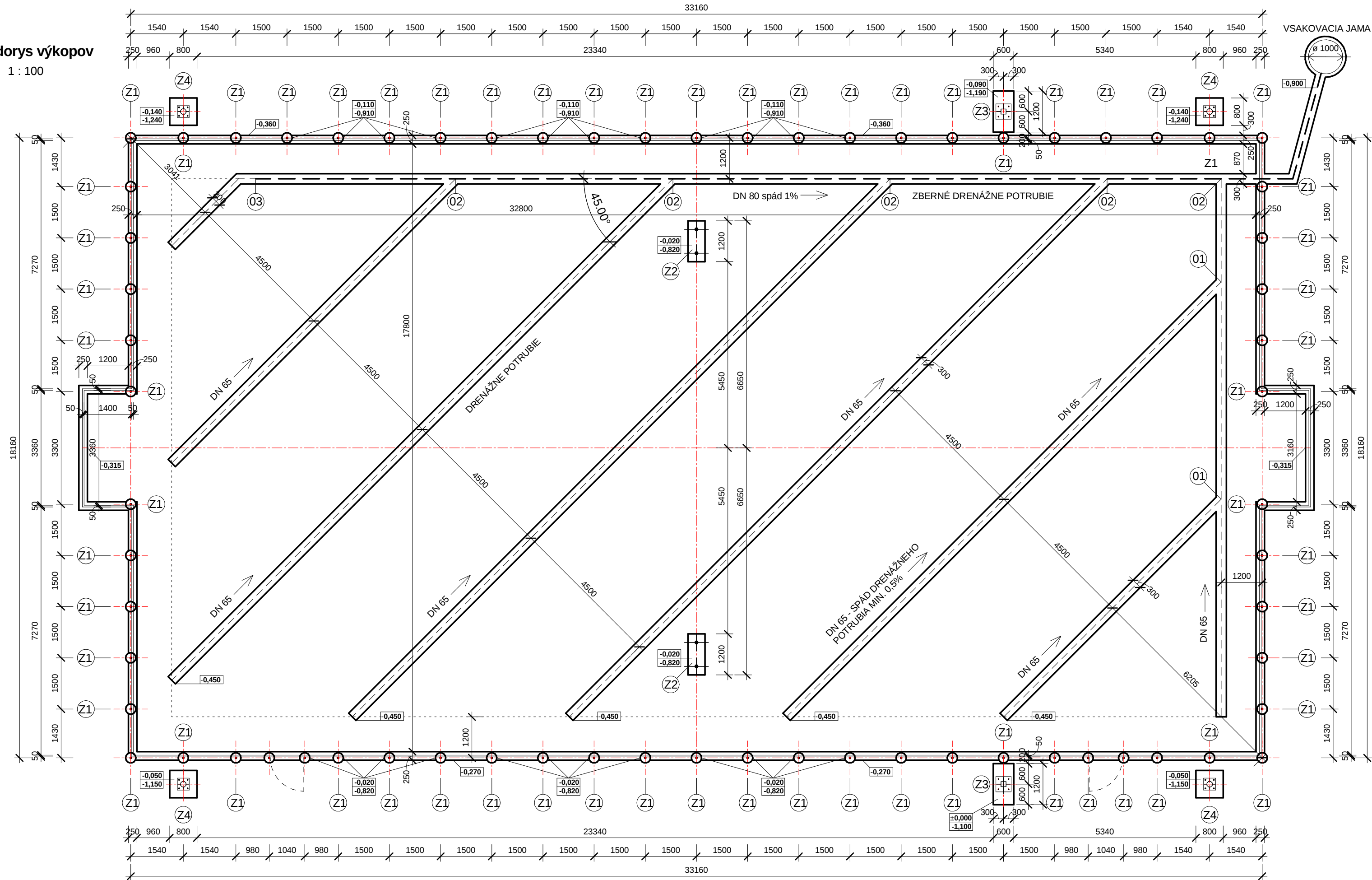
- ČIAROVANÉ ŠPORTY

POZNÁMKA:

-

- UMEĽÁ TRÁVA MARO UT-V18 výška vlasu 18±2 mm
- PRUŽNÁ VODOPRIEPUSTNÁ STABILIZAČNÁ PODLOŽKA Z GUMOASFALTU HR. 20 mm
- PIESKOVÝ PODSYP fr. 0-22 mm HR. 50 mm
- ŠTRKOVÝ PODSYP fr. 32-63 mm HR. 180 mm
- ZHUTNENÁ VYDRENÁŽOVANÁ POVODNÁ ZEMINA

Pôdorys výkopov
M 1 : 100

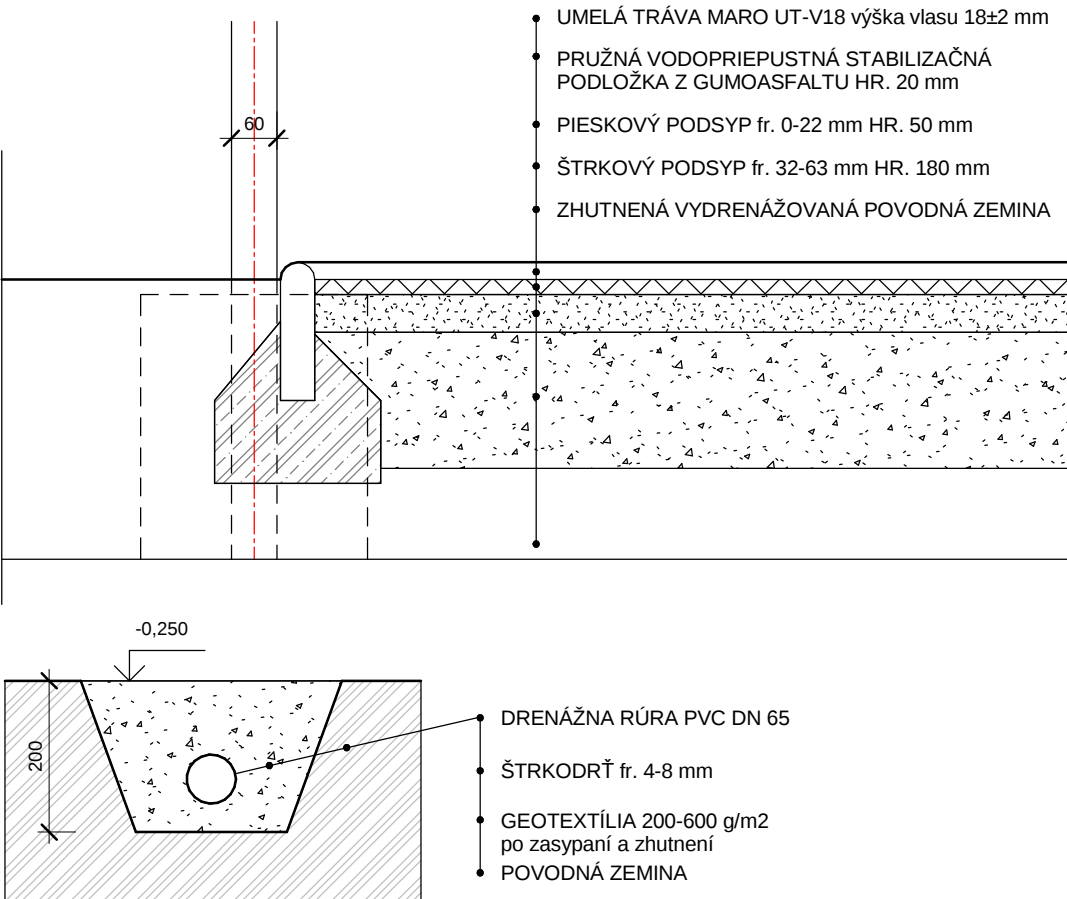


LEGENDA: ODVODNENIA

- ODTOKOVÉ DRENÁŽNE POTRUBIE DN 80 - 34 m, ZAÚSTENÉ DO VSAKOVACEJ JAMY DN 1000
- - - ZBERNÉ DRENÁŽNE POTRUBIE - RÚRA PERFOROVANÁ FLEXIBILNÁ Z PVC, DN 65 - 123 m
- 01 PREPOJENIE DRENÁŽNYCH RÚR DN 65 - 2x
- 02 PRIPOJENIE DRENÁŽNYCH RÚR DN 65 DO ZBERNEJ DRENÁŽNEJ RÚRY ZHORA - 4x
- 03 REDUKCIA DRENÁŽNYCH RÚR DN 65/DN 80 - 1x
- Z1 ZÁKLADOVÁ PATKA Z PROSTÉHO BETÓNU B15 - C12/15, Ø 300 mm, V. 600 mm
- Z2 ZÁKLADOVÁ PATKA pre osadenie puzdra volejbalového a tenisového stĺpika Z PROSTÉHO BETÓNU B15 - C12/15, 1200 x 500 mm, V. 800 mm
- Z3 ZÁKLADOVÁ ŽELEZOBETÓNOVÁ PATKA 1200 x 600 mm, V. 1000 mm, pre basketbalový board VYSTUŽENÁ v spodnej časti a bokoch zváranou sieťovinou Q188-6/6-150x150 mm BETÓN C12/15, DO PATIEK OSADIT KOTEVNÉ ŠRÓBY (SÚČASŤ BASKET. BOARDU)
- Z3 ZÁKLADOVÁ ŽELEZOBETÓNOVÁ PATKA 800 x 800 mm, V. 1100 mm, pre osadenie galvanizovaného stôžiaru osvetlenia. VYSTUŽENÁ kotevným košom, kt. je súčasťou dodávky stôžiaru, BETÓN C12/15, do páteok osadit CHRÁNIČKY KÁBLOV

POZNÁMKA:

- ZÁKLADOVÉ PATKY SA REALIZUJÚ AŽ PO ZREALIZOVANÍ A ZHUTNENÍ PODKLADOVÝCH VRSTVIEV ŠPORTOVÉHO POVRCHU
- OKRAJE PLOCHY BUDÚ LEMOVANÉ BETÓNOVÝMI ZÁHRADNÝMI OBRUBNÍKMI 1000 x 200 x 50 mm OSADENÝMI DO BETÓNOVÉHO LOŽKA
- PLOCHA IHRISKA JE SPÁDOVANÁ PRIEČNÝM SPÁDOM 0,5%, ČOMU SA PRISPOBÍ OSADENIE OPLOTENIA, OSVETLENIA A ŠPORTOVÉHO NÁRADIA



Multifunkčné ihrisko 33x18 m

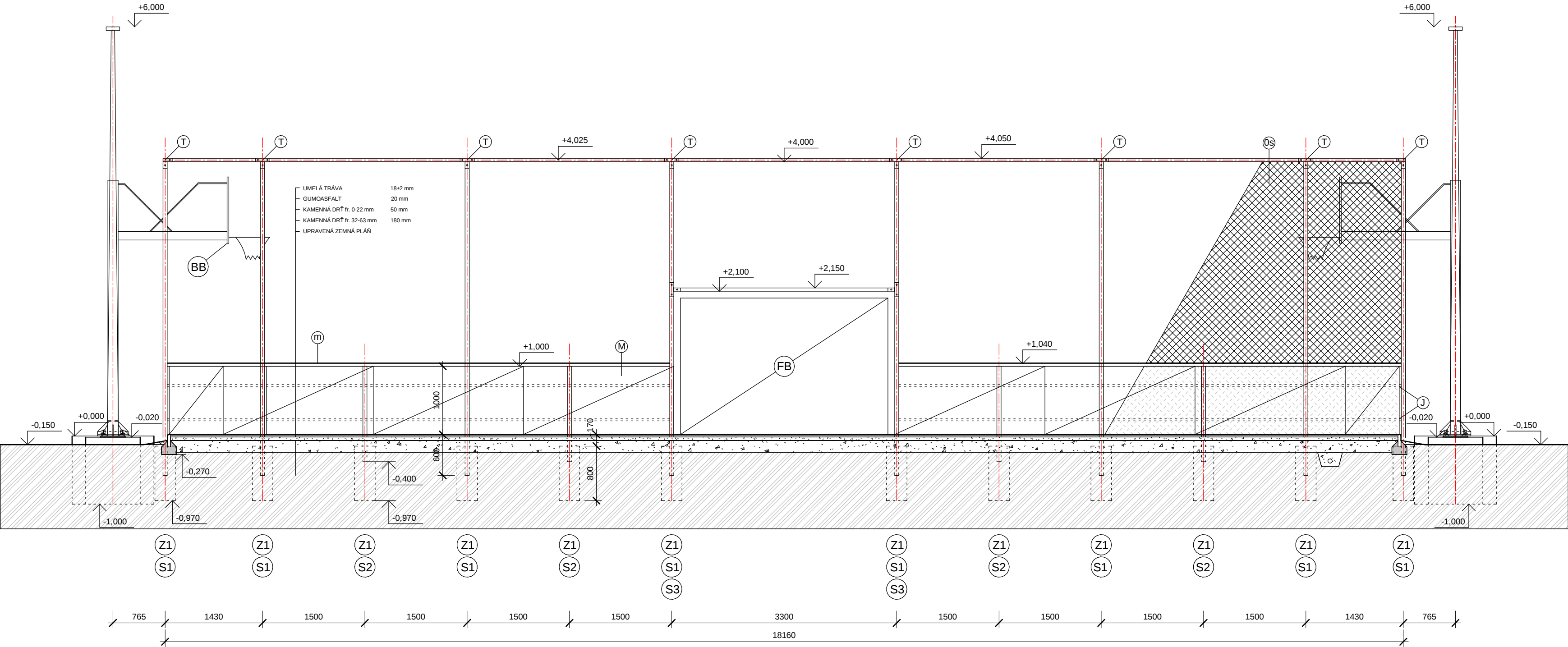
PROJEKT PRE STAVEBNÉ KONANIE

Investor: Obec Kvakovce

Autor : Ing.arch.Peter Doričko & Ing.arch.Matúš Doričko

september 2015

Rezopohľad
M 1 : 50



LEGENDA:

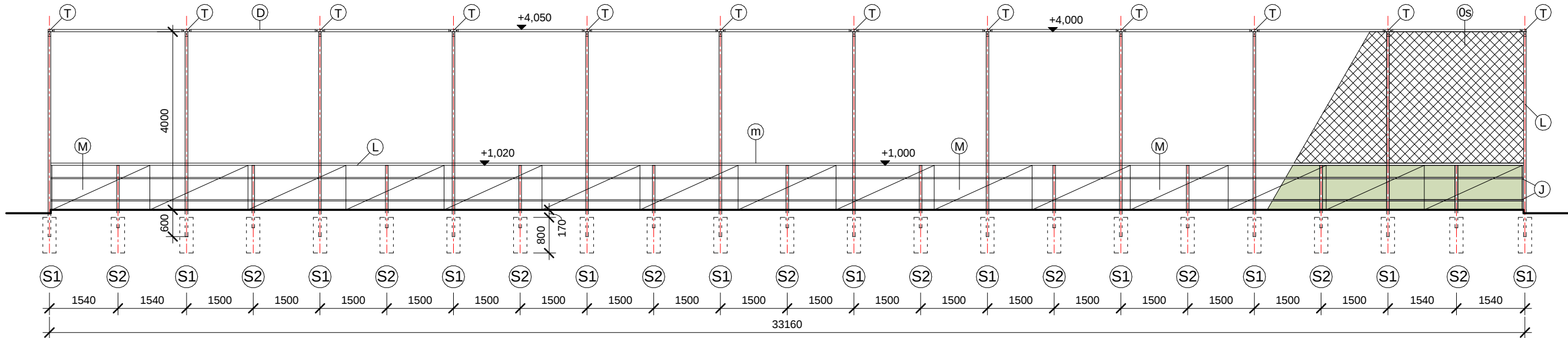
ZOSTAVA OPLOTENIA

- (S1) STĹPIK GALVANIZOVANÝ Ø 60 mm DĹ. 4600 mm
- (S2) STĹPIK GALVANIZOVANÝ Ø 60 mm DĹ. 1400 mm
- (S3) STĹPIK PROFILOVANÝ AL, 98 x 70 mm DĹ. 1000 mm
- (B) VSTUPNÁ BRÁNKA, so svetlou šírkou min. 900 mm
- (FB) FUTBALOVÁ BRÁNKA vnútorných rozmerov 2 x 3 m
- (BB) BASKETBALOVÝ BOARD
- (L) NAPÍNACIE LANKO OSADENÉ HORIZONTÁLNE VO VÝŠKACH +0,020 m + 1,850 m + 2,200 + 4,050 m A VERTIKÁLNE V ROHOCH IHRISKA
- (OS) OCHRANNÁ SIEŤ
- (M) MANTINEL, 2,2 x 1 m
- (J) JAKLOVÝ PROFIL, STUŽUJÚCI, 30 x 30 mm
- (m) MADLO, osadené na mantinel
- (D) STUŽUJÚCA RÚRA 48 mm, kotvená do spojovacích kusov "T"
- (T) SPOJOVACÍ KUS "T"

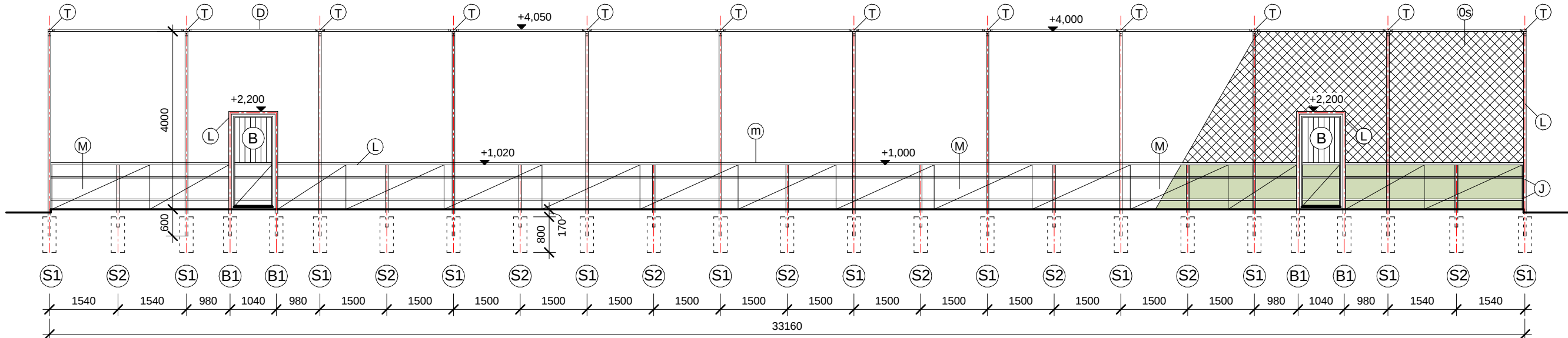
LEGENDA MATERIÁLOV:

- KAMENNÁ DRŤ fr. 22-32 mm
- KAMENNÁ DRŤ fr. 32-63 mm
- ZÁSYP SO SYPANINÝ
- POVODNÁ ZEMINA
- PROSTÝ BETÓN B15, C 12/15
- OCHRANNÁ SIEŤ, OKO 45 x 45 mm, materiál PA
- MANTINEL povrch AL, výplň PVC

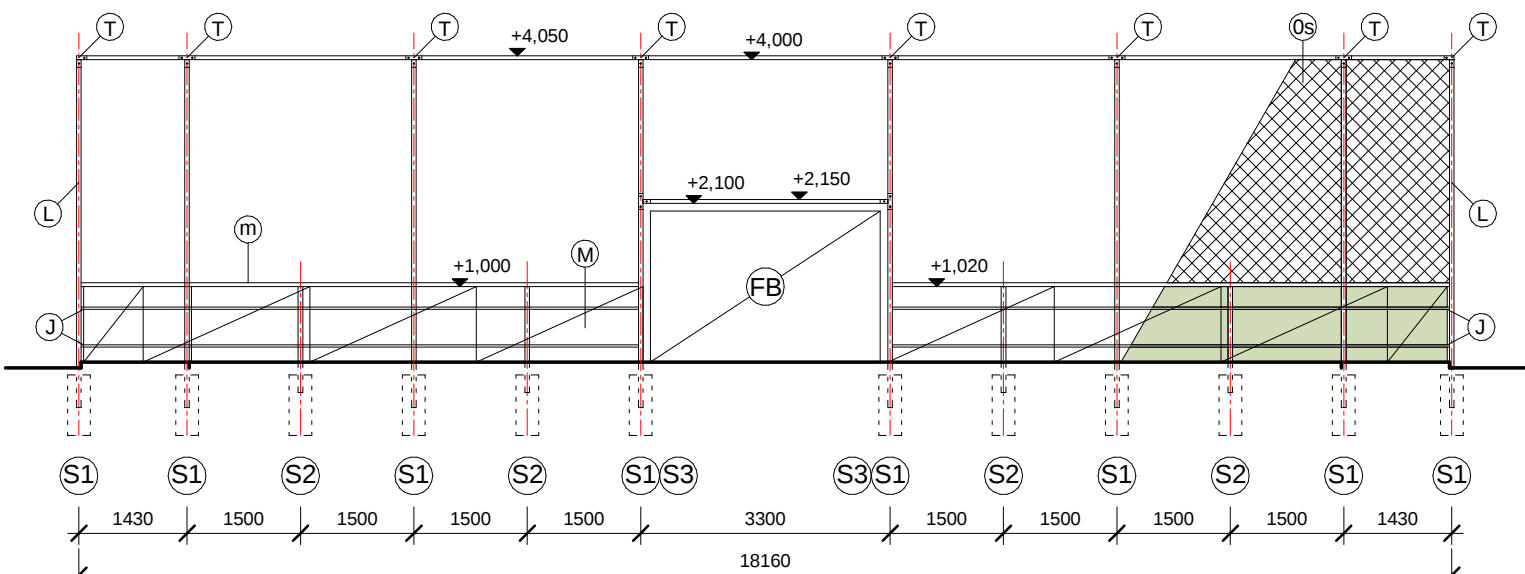
Pohľady
M 1 : 100



Pohľad na dlhšiu stranu oplotenia bez vstupu



Pohľad na dlhšiu stranu oplotenia so vstupnými bránkami



Pohľad na kratšiu stranu oplotenia

LEGENDA:

ZOSTAVA OPLOTENIA

- (S1) STĹPIK GALVANIZOVANÝ Ø 60 mm DĹ. 4600 mm
- (S2) STĹPIK GALVANIZOVANÝ Ø 60 mm DĹ. 1400 mm
- (S3) STĹPIK PROFILOVANÝ AL, 98 x 70 mm DĹ. 1000 mm
- (B) VSTUPNÁ BRÁNKA, so svetlou šírkou min. 900 mm
- (FB) FUTBALOVÁ BRÁNKA vnútorných rozmerov 2 x 3 m
- (L) NAPÍNACIE LANKO OSADENÉ HORIZONTÁLNE VO VÝŠKACH +0,020 m + 1,850 m + 2,200 + 4,050 m A VERTIKÁLNE V ROHOCH IHRISKA
- (OS) OCHRANNÁ SIEŤ
- (M) MANTINEL, 2,2 x 1 m
- (J) JAKLOVÝ PROFIL, STUŽUJÚCI, 30 x 30 mm
- (m) MADLO, osadené na mantinel
- (D) STUŽUJÚCA RÚRA 48 mm, kotvená do spojovacích kusov "T"
- (T) SPOJOVACÍ KUS "T"

POZNÁMKA:

- MANTINELY, MADLÁ A JAKLOVÉ PROFILY OSÁDZAŤ VŽDY OD FUTBALOVEJ ALEBO VSTUPNEJ BRÁNY A V ROHU IHRISKA DOREZAŤ PODĽA POTREBY
- NAJNIŽŠIE LANKO BUDE OSADENÉ POD ÚROVŇOU HORNEJ HRANY MANTINELU - VO VÝŠKE cca + 1,000 m

M 1 : 10

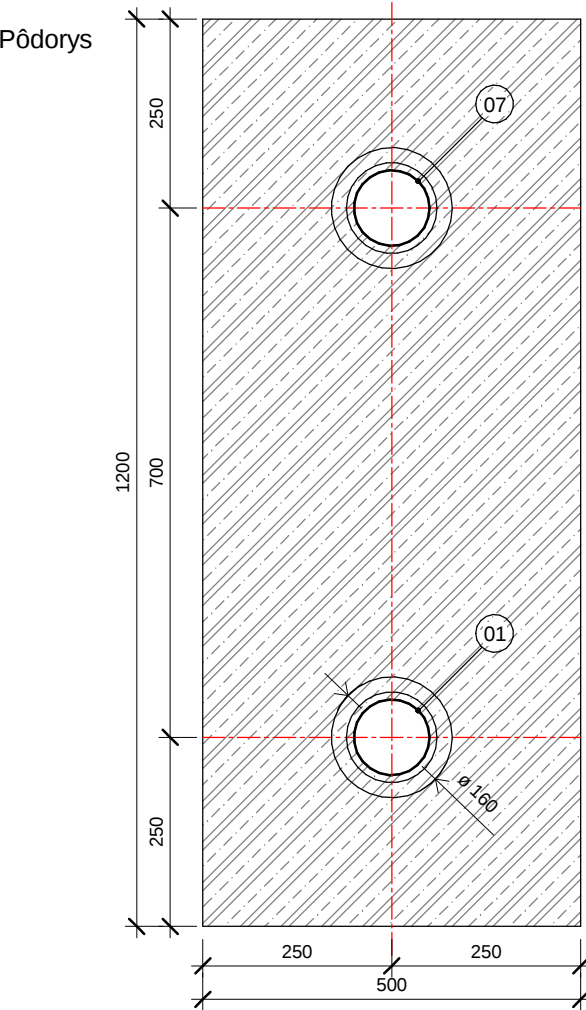


-

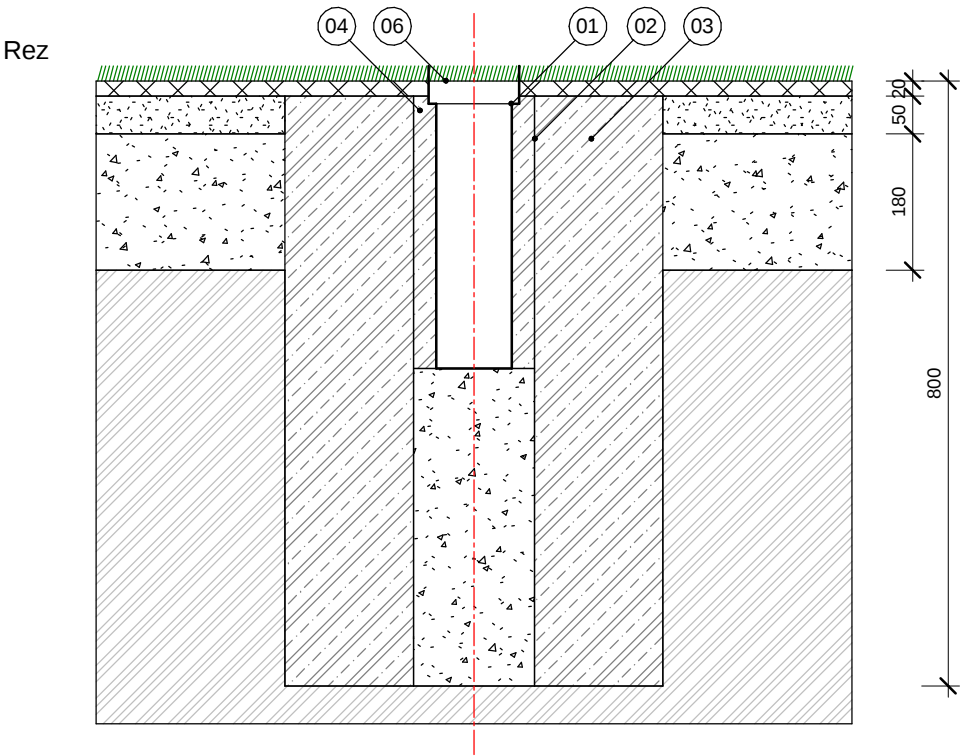
- 06

Osadenie púzdiar šport. vybavenia

M 1 : 10

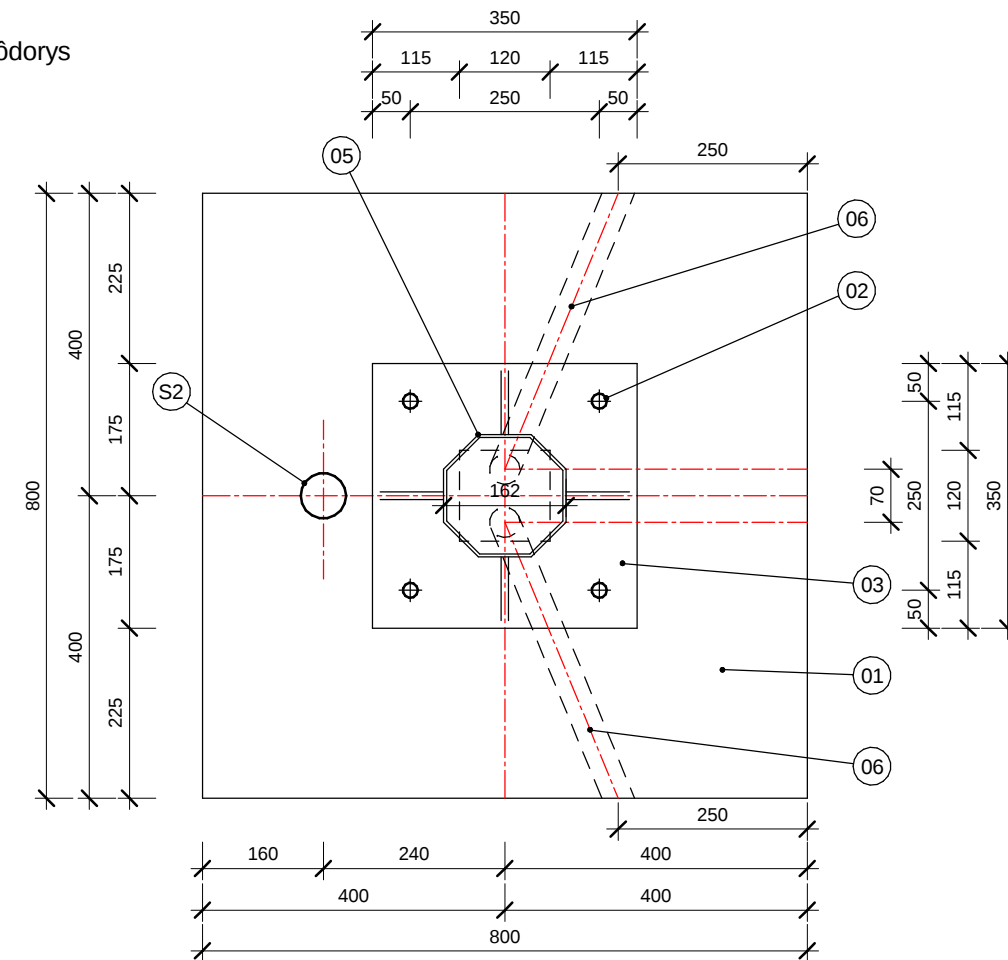


- LEGENDA:
- 01 PUZDRO VOLEJBALOVÉHO STĽPIKA S OTVOROM 100 mm
 - 02 VYBEDNENÝ OTVOR PRE OSADENIE PUZDRA 160 mm
 - 03 ZÁKLADOVÁ PÄTKA PRE OSADENIE PUZDIER VOLEJBALOVÉHO A TENISOVÉHO STĽPIKA 500x1200 mm
 - 04 BETÓNOVÁ ZÁLIEVKA
 - 05 ZHUTNENÉ PODLOŽIE - ŠTRKOPIESOK PRE ODVODNENIE POVRCHOVEJ VODY
 - 06 ODNÍMATEĽNÉ VÍČKO S NALEPENÝM ŠPORTOVÝM POVRCHOM
 - 07 PUZDRO TENISOVÉHO STĽPIKA S OTVOROM 100 mm



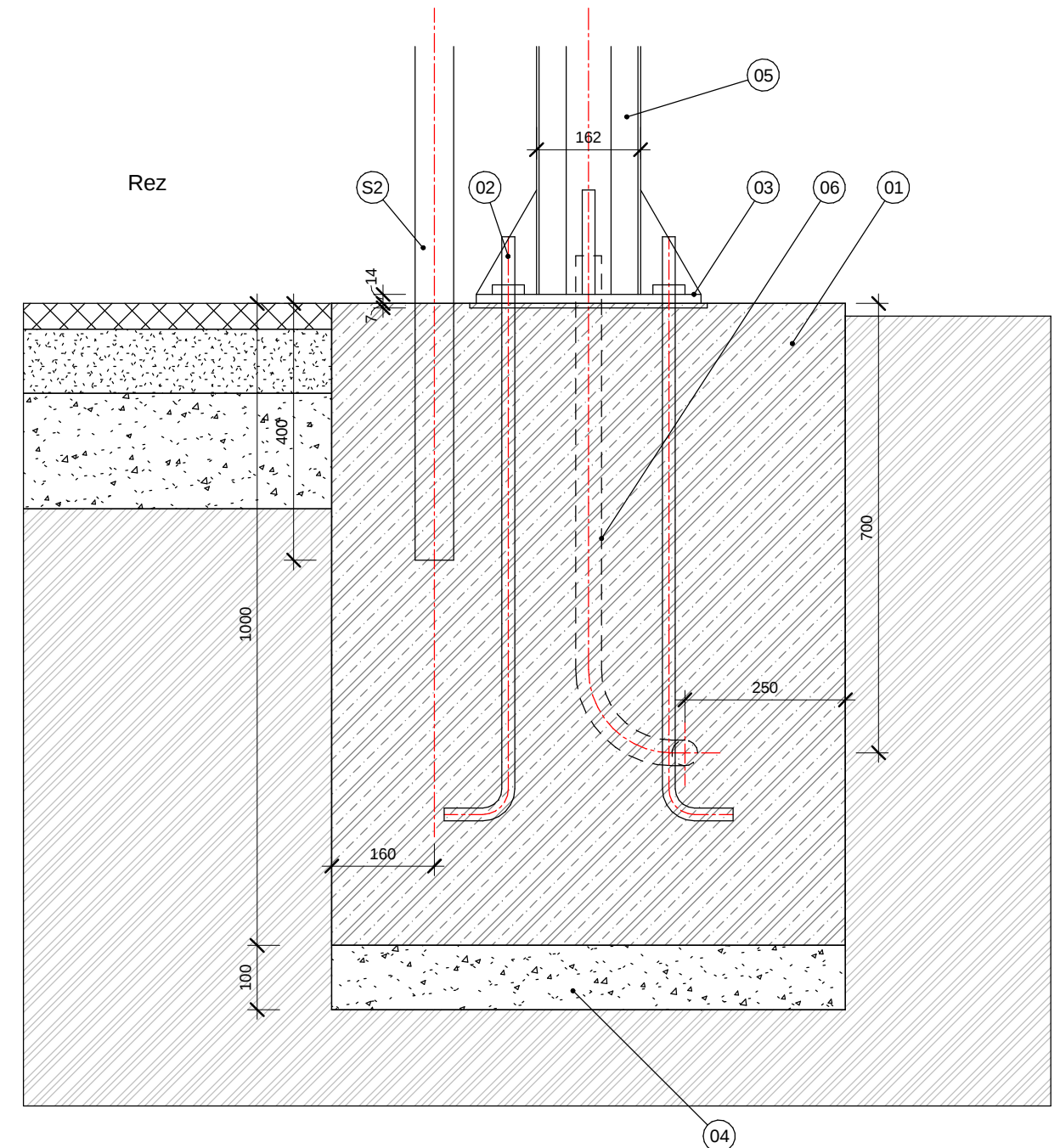
M 1 : 10

Pôdorys



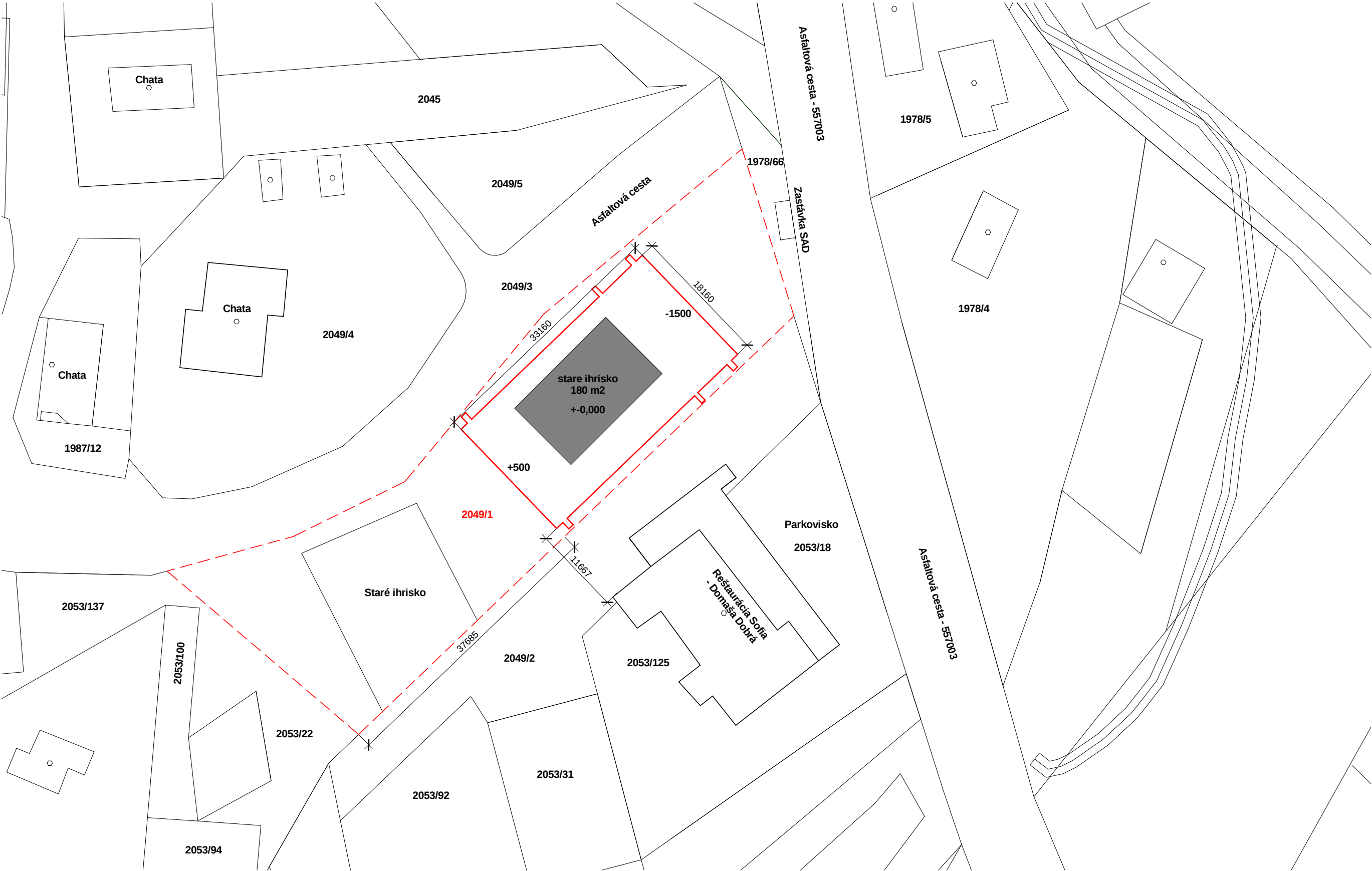
- 01 ZÁKLADOVÁ PÄTKA Z PROSTÉHO BETÓNU 800x800 mm, v. 1000 mm
BETÓN B15 - C12/15
- 02 KOTEVNÝ KôŠ - TYČ KRUHOVÁ 4xM20, DĹ. 900 mm
(osadiť pri betonáži pätky) SÚČASŤ DODÁVKY STĽPA
- 03 ZÁKLADOVÁ DOSKA STĽPA 350x350 mm
- 04 ŠTRKOPIESOK hr. 100 mm
- 05 STĽP - výška 6 m
- 06 CHRÁNIČKA KÁBLOV 2x RÚRKA FXP 40
(osadiť pri betonáži pätky)

Rez



Situácia

M 1 : 500



Multifunkčné ihrisko 33x18 m

PROJEKT PRE STAVEBNÉ KONANIE

Investor: Obec Kvakovce

Autor : Ing.arch.Peter Doričko & Ing.arch.Matúš Doričko

september 2015

SPRIEVODNÁ SPRÁVA
Projekt pre stavebné povolenie a realizáciu

MULTIFUNKČNÉ IHRISKO 33 x 18 m

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA:

Názov stavby : Multifunkčné ihrisko 33 x 18 m
Miesto stavby : Domaša Dobrá, obec Kvakovce, p.č. 2049/1
Okres / Kraj : Vranov nad Topľov / Prešovský
Katastrálne územie : Obec Kvakovce
Investor : Obec Kvakovce
Kvakovce č. 97, 094 02 Slovenská Kajňa
Objednávateľ : Obec Kvakovce
Kvakovce č. 97, 094 02 Slovenská Kajňa
Hlavný projektant : Ing. Arch. Peter Doričko – PROINVEST
Hlavná 70, 08001, Prešov, SR
Tel. 0917 638 922
Autor : Ing. Arch. Matúš Doričko
Botanická 16, 08001 Prešov
Tel. 0907 130 860
Dodávateľ stavby : Vybraná stavebná firma
Druh dokumentácie : Projekt pre stavebné povolenie a realizáciu
Charakter stavby : Novostavba multifunkčného ihriska 33 x 18 m

2. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE PROJEKTANTOV STAVBY

Hlavný projektant: Ing. Arch. Peter Doričko – PROINVEST
Hlavná 70, 08001, Prešov, SR
Tel. 0917 638 922

Projektant: Ing. Arch. Matúš Doričko
Botanická 16, 08001, Prešov, SR
Tel. 0907 130 860

3. ZÁKLADNÉ ÚDAJE STAVBY

3.1 Údaje o projektovaných kapacitách

Názov kapacít: Multifunkčné ihrisko 33 x 18 m
Merné jednotky: 1 ihrisko

3.2 Údaje o výstavbe

Jedná sa o **viacúčelové ihrisko** s hracou plochou 33 x 18 m orientované v smere severozápad – juhovýchod, ktoré bude ohraničené oplatením výšky 4050 mm. Toto oplatenie pozostáva z obvodových sendvičových hliníkových mantinelov výšky cca 1000 mm, vybavených hliníkovým madlom a ochrannou sieťou výšky 3000 mm,

napnutou gumovým lankom na hliníkových stĺpoch dĺžky 4000 mm, kotvených v betónových základových pätkách ihriska.

Povrch vlastnej hracej plochy bude tvorený **umelým trávnikom s polyetylénovým vláknom** (výška vlákna **18 mm**), plneným **kremičitým pieskom** a uloženým na podklade zo zhutnenej **kamennej drte**.

Vstupy na ihrisko sú orientované na jeho juhozápadnej strane. Základné čiarovanie na novom multifunkčnom ihrisku bude pre:

- Futbal
- Volejbal
- Basketbal
- Tenis
- Bránkovisko

Hracia plocha multifunkčného ihriska bude situovaná cca **50 mm** nad úrovňou okolitého terénu

4. PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

- Vstupné rokovanie s investorom o rozsahu stavebného zámeru a obhliadka pozemku budúceho staveniska.
- Platné technické normy
- Vyhláška MŽP SR č. 532/2002 Z.z. o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu
- Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch (v nadväznosti na predchádzajúci Zákon aj Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z. Katalóg odpadov)
- Vyhláška MZ SR č. 586/2002 Z.z. o hygienických požiadavkách na pieskoviská, hracie, športové a rekreačné plochy pre deti a mládež
- Kópia katastrálnej mapy

5. ČELENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ SÚBORY A STAVEBNÉ OBJEKTY

Stavba nie je delená na prevádzkové súbory, ani na stavebné objekty. Projekt pre stavebné povolenie a realizáciu Multifunkčného ihriska 33 x 18 m obsahuje:

- 1. Sprievodná správa**
- 2. Technická správa**
- 3. Výkresová dokumentácia**

6. VECNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU

Pri navrhovanej stavbe sa vecné a časové väzby, ani súvisiace investície nevyskytujú

7. PREHLAD UŽÍVATEĽOV

Užívateľom stavby budú obyvatelia a návštevníci rekreačnej oblasti Domaša Dobrá a obce Kvakovce

8. TERMÍNY ZAHÁJENIA A DOKONČENIA

Predpokladaný termín zahájenia stavebných prác 10/2015

Predpokladaný termín dokončenia stavebných prác 5/2020 (podľa finančných možností)

9. SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA

Skúšobná prevádzka pri tejto stavbe nie je potrebná.

10. PREDPOKLADANÉ NÁKLADY STAVBY

Predpokladané náklady (vrátane DPH 20%) na výstavbu **Multifunkčného ihriska 33 x 18 m: cca 85 000,00 EUR.**

TECHNICKÁ SPRÁVA
Projekt pre stavebné povolenie a realizáciu

MULTIFUNKČNÉ IHRISKO 33 x 18 m

TECHNICKÁ SPRÁVA

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA:

Názov stavby	:	Multifunkčné ihrisko 33 x 18 m
Druh objektu	:	Multifunkčné ihrisko
Druh realizácie	:	Novostavba
Miesto stavby	:	Domaša Dobrá, obec Kvakovce, p.č. 2049/1
Investor	:	Obec Kvakovce Kvakovce č. 97, 094 02 Slovenská Kajňa
Objednávateľ	:	Obec Kvakovce Kvakovce č. 97, 094 02 Slovenská Kajňa
Hlavný projektant	:	Ing. Arch. Peter Doričko – PROINVEST Hlavná 70, 08001, Prešov, SR Tel. 0917 638 922
Autor	:	Ing. Arch. Matúš Doričko Botanická 16, 08001 Prešov Tel. 0907 130 860

1. ÚČEL STAVBY

Projekt **Multifunkčné ihrisko 33 x 18 m** bol vypracovaný na základe objednávky dňa **28.08.2015** (investor: **Obec Kvakovce**). Multifunkčné ihrisko s uvedenými rozmermi bude postavené v Obci Kvakovce na parcele č. **2049/1** v orientácii severozápad – juhovýchod (k.ú. Kvakovce).

Predmetná novostavba multifunkčného ihriska bude slúžiť predovšetkým pre obyvateľov a návštevníkov rekreačnej oblasti Domaša Dobrá v obci Kvakovce, pričom objekt je navrhnutý podľa požiadaviek investora.

2. ARCHITEKTONICKÉ A DISPOZIČNÉ RIEŠENIE

Z architektonického a funkčného hľadiska bude multifunkčné ihrisko slúžiť na kvalitné športové využitie obyvateľov a návštevníkov rekreačnej oblasti obce **Kvakovce**.

Pozemok vo vlastníctve investora, určený na výstavbu navrhovaného multifunkčného ihriska má mierny sklon a nachádza sa v rekreačnej oblasti na mieste starých volejbalových ihrísk. Vstupy na multifunkčné ihrisko sú orientované na jeho juhovýchodnej strane.

3. KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE

Zemné práce

Podľa právoplatného stavebného povolenia sa pred zahájením zemných prác objekt multifunkčného ihriska vytýči lavičkami a zreteľne sa označí výškový bod, od ktorého sa určujú všetky príslušné výšky. Samotné výkopové práce sa môžu vykonávať strojne a tesne pred betónovaním základov je potrebné ich ručné začistenie až na základovú škáru.

Výkopové ryhy je potrebné podľa potreby zapažiť. Výkopy sa vymerajú a vyhotovia podľa výkresov Architektonicko-stavebnej časti projektovej dokumentácie - **Pôdorys výkopov, Osadenie basketbalového boardu, Osadenie púzdiar šport. vybavenia, Osadenie stožiaru osvetlenia.**

V priebehu spracovania projektu navrhovaného objektu nebolo dané k dispozícii žiadne výškopisné a polohopisné zameranie daného pozemku.

Osadenie objektu na pozemok vychádzalo z obhliadky pozemku, kópie katastrálnej mapy a z miestneho domerania.

Vlastné zemné práce sa začnú vyrovnaním mierneho sklonu terénu do vodorovnej plochy a skrývkou pôvodných vrstiev volejbalového ihriska a to najmenej do hĺbky 300mm (všetky ďalej uvedené úrovne sú vzťahované k úrovni spodnej plochy umelého trávniká s kremičitým pieskom hrúbky **18±2 mm**, tj k úrovni **±0,000m**)

Na pripravený podklad je potrebné realizovať uloženie drenážnych rúr **DN 65** na dno vykopaných rýh v osovej vzdialenosti cca **4500 mm** (vrátane zberného drenážneho potrubia), ako aj potrubia na odvod do vsakovacej šachty.

Pri ukladaní drenážneho potrubia je nutné dbať, aby dno vykopanej jamy pre ihrisko bolo pevné a aby bol dodržaný minimálny požadovaný sklon drenážnych rúr a zberného potrubia **DN 80** a potrubia na odvod do vsakovacej šachty, ktoré budú chránené proti naplaveniu drobných častíc geotextíliou **200-600g/m²**. Drenážne rúry budú následne zasypané drveným kamenivom, bez obsahu drobných odplaviteľných častíc.

Ďalšie výkopy budú realizované pre základový pás stĺpikov mantinelového systému ochrannej siete a pätiiek pre uchytenie siete pre tenis, volejbal a basketbal.

Vyťažaná zemina sa odvezie na investorom určenú skládku.

Základy

Základy pod pätky stĺpikov **ø 300 mm** mantinelového systému (pre stĺpiky výšky cca **1000 mm** pre mantinel, resp. **4000 mm** pre ochrannú sieť sú navrhované hĺbky cca **800 mm** plus podsyp – štrkové lôžko **100 mm**), pričom tieto základy tvorí prostý betón **C12-15**, Okraje plochy budú lemované betónovými parkovými obrubníkmi **1000 x 200 x 50 mm** osadenými do betónového lôžka pričom budú vyčnievať cca **50 mm** nad okolitý rastlý terén.

Základy pod pätky pre uchytenie siete pre volejbal a tenis sú navrhované hĺbky **800 mm** tvorené liatym betónom **C12-15**

Základy pod pätky stĺpov pre osvetlenie a basketbalových boardov sú navrhované rovnakej hĺbky **1000 mm + podsyp 100 mm**, koncipované ako celé z liateho betónu **C12-15**, základy basketbalových boardov sú vystužené dolu a na bokoch zváranou sieťovinou **Q188-6/6-150x150mm**. V samotnom betóne sú osadené buď kotvy pre uloženie stĺpov s basketbalovými boardmi, alebo PVC rúrky pre uloženie prvkov vybavenia ihriska.

Vodorovné konštrukcie

Stavebnú pláň (so spádom **0,5%**) je potrebné zhutniť na **25 MPA**. Na plochu budúceho ihriska s vopred postavenými základmi a drenážnymi rúrami odvodnenia, ohraničenú radom

debniacich tvárnic a stĺpikmi je potrebné naniesť drvený kameň frakcie **32 – 64 mm** a hrúbky cca **180 mm** (zhutniť min. na **50 MPa**), ďalej vrstvu drveného kameňa frakcie **0 – 22 mm** hrúbky cca **50 mm** (zhutniť min. na **50 MPa** a vyrovnať)

Až na takto pripravenú plochu bude uložený **gumoasfalt** hrúbky cca **20 mm** a **umelý trávnik** s mernou hmotnosťou **2000 g/m²** z polyetylénových vlákien (výška vlákna **18 mm**, hustota vpichov 20 000/m²) a s výplňou kremičitým pieskom.

Konštrukčný systém

Multifunkčné ihrisko je ohradené hliníkovým mantinelom s plastovou výplňou výšky **965 mm** a ochrannou sieťou výšky **3000 mm**.

Konštrukčný systém mantinelu sa skladá z malého hliníkového stĺpika profilu **H** dĺžky cca **1000 mm** a z veľkého hliníkového stĺpika profilu **H** dĺžky cca **4000 mm**, ktoré sú kotvené do betónového základu skrutkovým spojom. Jednotlivé stĺpiky sú konštrukčne prepojené skrutkovým spojom s horným uzatváracím hliníkovým profilom (madlom) a dolným osadzovacím hliníkovým profilom. Horný hliníkový madlový profil má zaoblený tvar, čo minimalizuje možnosť úrazu hráčov. Do týchto profilov sú do drážok vsadené plastové mantinelové dielce (farebne upravené dosky z recyklovaného materiálu vysokej pevnosti), čím spolu so stĺpikmi tvoria pevný kompaktný celok mantinelu. Stĺpiky mantinelu sú v ich hornej časti pevne uzatvorené plastovou krytkou.

Nad pevnú časť mantinelu medzi veľké stĺpiky je do háčikov uchytená ochranná sieť **PA** s okami **45 x 45 mm** napnutá na gumové lanká. Kotviaci systém ochrannej siete umožňuje ľahkú a rýchlu výmenu dielca siete v prípade jej poškodenia.

Konštrukčný systém mantinelu musí používať spojovací materiál s antikoróznou úpravou. Mantinelový systém je demontovateľný ako celok prípadne aj jeho časť, čo je výhodou pri dlhodobej prevádzke. Hliníkové komponenty dávajú záruku vysokej životnosti a stálosti bez nákladnej pravidelnej údržby. Plastové mantinelové dielce sa vyznačujú vysokou pevnosťou (dutinová konštrukcia) a farebnou stálosťou, sú vyrobené z recyklovaných plastových komponentov (šetrné k životnému prostrediu) a v prípade potreby sa dajú jednoducho vymeniť.

Na záver výstavby budú realizované farebné čiary jednotlivých ihrísk: pre futbal, volejbal, tenis a basketbal.

Vyšší štandard ihriska zabezpečujú osvetľovacie reflektory v počte min. 4 ks na ihrisko. Samotná **Elektroinštalácia** a **Elektrická prípojka NN** nie sú súčasťou tohto projektu.

Všetky ostatné, realizáciou dotknuté plochy je potrebné upraviť do roviny pôvodného terénu a vysiať vhodným trávnyim semenom.

4. STAVEBNÉ ODPADY

Stavebný odpad je nevyhnutné triediť! Na uskladnenie stavebného odpadu je vhodné použiť potrebný počet kontajnerov, resp. nádob (podľa počtu druhov odpadu). Tieto kontajnery po naplnení budú odvázané na skládku odpadov na to určenú podľa dojednania s realizátorom diela. Kontajnery na odpad budú počas výstavby umiestnené na pozemku investora.

Stavebný odpad v súlade so **Zákonom o odpadoch č 223/2001 Z.z.** a nadväzne podľa **Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 284/2001 Z.z.**, ktorou

sa ustanovuje **Katalóg odpadov**, je zatriedený nasledovne (skupina, podskupina, druh, kategória, predpokladané množstvo):

Skupina 15 - odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované

Podskupina 15 01 - obaly vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov

Druh	15 01 01	- obaly z papiera a lepenky	O	0,07 t
	15 01 02	- obaly z plastov	O	0,04 t
	15 01 06	- zmiešané obaly	O	0,02 t

Podskupina 15 02 - absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy

Druh	15 02 03	- absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O	0,02 t
------	----------	---	---	--------

Skupina 17 - stavebné odpady a odpady z demolácií (vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest)

Podskupina 17 01 - betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika

Druh	17 01 07	- zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	0,14 t
------	----------	---	---	--------

Podskupina 17 02 - drevo, sklo a plasty

Druh	17 02 01	- drevo	O	0,05 t
------	----------	---------	---	--------

Podskupina 17 04 - kovy (vrátane ich zliatin)

Druh	17 04 05	- železo a oceľ	O	0,02 t
	17 04 07	- zmiešané kovy	O	0,01 t

Podskupina 17 05 - zemina (vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných plôch), kamenivo a materiál z bagrovísk

Druh	17 05 06	- výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	12,23 t
------	----------	--	---	---------

Poznámka: Vyťažená zemina sa použije na spätné zásypy, prípadný zvyšok sa vyvezie na investorom určenú skládku.

5. TECHNICKÉ VYBAVENIE OBJEKTU

Technické vybavenie multifunkčného ihriska bude nasledovné:

Futbal: Projekt navrhuje inštaláciu dvoch hliníkových bránok na futbal o rozmeroch 3,2 x 2,1 m (3 x 2 vnútorný rozmer)

- Volejbal:** Projekt navrhuje inštaláciu dvoch hliníkových volejbalových stĺpov (vrátane volejbalovej siete)
- Tenis:** Projekt navrhuje inštaláciu dvoch hliníkových stĺpov na tenis (vrátane siete)
- Basketbal:** Projekt navrhuje inštaláciu dvoch hliníkových basketbalových konzôl (vrátane dosiek a basketbalových košov)

6. POŽIADAVKY NA STAVENISKO

Stavenisko musí byť označené ako stavenisko s uvedením potrebných údajov o stavbe a o účastníkoch výstavby. Musí mať zriadený vjazd a výjazd na miestnu komunikáciu pre prísun stavebných výrobkov a pre odvoz stavebného odpadu.

Na stavenisku musí byť umožnené bezpečné uloženie stavebných výrobkov a stavebných mechanizmov, ako aj umiestnenie zariadenia staveniska.

Stavenisko musí mať zabezpečený odvoz a likvidáciu odpadu, musí umožňovať bezpečný pohyb osôb vykonávajúcich stavebné a montážne práce a dbať na maximálne zmiernenie faktorov, zhoršujúcich životné prostredie, predovšetkým minimalizovať ich negatívne vplyvy počas realizácie stavby na okolité územie z hľadiska hlučnosti, prašnosti, ako aj znečisťovania príľahlých komunikácií.

7. PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE STAVBY

Požiarne bezpečnosť predmetnej stavby nie je riešená, nakoľko realizácia tohto projektu **Multifunkčné ihrisko 33 x 18 m** nepredstavuje žiadne požiarne riziko.

8. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Životné prostredie v danej lokalite sa nezhorší ani pri samotnej realizácii stavby, ani počas jej prevádzky. Objekt nebude neprimerane zatieňovať okolité objekty a nebude zdrojom neprimeraného hluku. Realizáciou stavby nebudú nepriaznivo ovplyvnené žiadne faktory životného prostredia. Pri prevádzke objektu nevzniknú odpady podliehajúce zvláštnym predpisom.

9. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE

Pri realizácii všetkých stavebno-montážnych prác na stavbe sú všetci účastníci povinní dodržiavať príslušné bezpečnostné predpisy a nariadenia, ktoré sa na uvedený druh výstavby vzťahujú.

Ide najmä o dodržiavanie bezpečnostných opatrení pre ochranu zdravia pri práci, požiarnej ochrany, ako aj ochrany majetku. Práce a pracoviská musia byť zabezpečené pred prípadným vznikom pracovných úrazov, porúch a havárií technických zariadení.

Starostlivosť o bezpečnosť pri práci a ochrana zdravia pracovníkov na stavbe je základnou povinnosťou vedenia stavby. Túto povinnosť vo všeobecnosti ukladá Zákonník práce.

Pri všetkých stavebných prácach je povinný dodávateľ stavby oboznámiť každého pracovníka s bezpečnostnými predpismi, týkajúcimi sa jeho náplne a spôsobu práce. Pracovníci musia byť vybavení ochrannými pomôckami v zmysle platnej legislatívy.

Všetky stavebné stroje vybavené elektrickým pohonom musia byť riadne uzemnené v zmysle platných noriem.

Na stavbe musí byť lekárnička prvej pomoci a zdravotná kapsa.

10. BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Pri realizácii všetkých stavebných prác je nevyhnutné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy ochrany zdravia v zmysle **Vyhlášky Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu** zo 14. Augusta 1990 o **Bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach č. 374/90**.

Dodávateľ stavby je povinný počas stavebnej činnosti rešpektovať aj požiadavky nasledujúcich zákonov, vyhlášok a predpisov:

- Zákonník práce,
- Vyhláška č. 83/1976 Z.z. v znení Vyhlášky č. 45/1979 Z.z. a Vyhlášky č. 376/1992 Z.z., upravujúcej požiadavky na uskutočňovanie stavieb a príslušných technických noriem,
- Zákon č. 96/1992 Z.z. o starostlivosti zdravia ľudí
- Vyhláška č. 111/1975 Z.z.,
- Zákon č. 174/1968 Z.z. o štátnom odbornom dozore nad bezpečnosťou práce v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 256/1994 Z.z., ktorým sa dopĺňa a mení Zákon č. 174/1968 Z.z.,
- Dohoda o bezpečnosti práce a zdravia pracovníkov v pracovnom prostredí č. 155/81 Medzinárodnej organizácie práce ES, z ktorej vychádza aj posledná novela Zákonníka práce, Zákona č. 275/1993 Z.z., par. 133, najmä odst. 2 a 6, v súlade s Vyhl. Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR.

V zmysle **Nariadenia vlády č. 396/2006** o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko je stavebník povinný zabezpečiť **Plán bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe**.