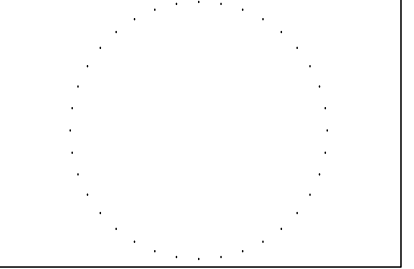


POZNÁMKY PROJEKTANTA, UPOZORNENIA, ZMENY:

AUTORIZAČNÁ PEČIATKA:



AUTOR:	PROJEKTANT:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	<table border="1"> <tr> <td>FORMÁT:</td> <td>1xA4</td> </tr> <tr> <td>DÁTUM:</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td>STUPEŇ:</td> <td>PsP</td> </tr> <tr> <td>MIERKA: (kótované v mm)</td> <td>1:1000</td> </tr> <tr> <td>PARÉ Č.:</td> <td>VÝKRES Č.:</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center; font-size: 2em;">01</td> </tr> </table>	FORMÁT:	1xA4	DÁTUM:	02/2019	STUPEŇ:	PsP	MIERKA: (kótované v mm)	1:1000	PARÉ Č.:	VÝKRES Č.:		01
FORMÁT:	1xA4															
DÁTUM:	02/2019															
STUPEŇ:	PsP															
MIERKA: (kótované v mm)	1:1000															
PARÉ Č.:	VÝKRES Č.:															
	01															
MSPK s.r.o.	Ing. Miroslav Schroner	Ing. Miroslav Schroner	Ing. Miroslav Schroner													
INVESTOR: Obec Beša, Beša 306, 935 36 Beša																
NÁZOV STAVBY:	MULTIFUNKČNÉ IHRISKO 33x18 m															
MIESTO STAVBY:	Beša	PARCELA ČÍSLO:	79/5													
DRUH STAVBY:	Novostavba	KAT. ÚZEMIE:	Beša													
PROFESIA:	Architektúra	STAVEBNÝ OBJEKT:	S0-01													
OBSAH VÝKRESU: SITUÁCIA - KATASTRÁLNA MAPA																



- projektovanie stavieb
- príprava stavieb
- realizácie stavieb
- poradenstvo

moravcik-schroner s.r.o.
Pražská 2, 949 11 Nitra
Slovenská republika
www.moravcik-schroner.com

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

STAVBA:	MULTIFUNKČNÉ IHRISKO 33x18 m
MIESTO STAVBY:	Iňa
KATASTRÁLNE ÚZEMIE:	Iňa
INVESTOR:	Obec Iňa, Iňa 27, 935 35 Iňa
AUTOR PROJEKTU:	MSPK s.r.o.
PROJEKTANT:	Ing. Miroslav Schroner
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Miroslav Schroner
VYPRACOVAL:	Ing. Miroslav Schroner
STUPEŇ PD:	Dokumentácia pre stavebné povolenie
DÁTUM:	02/2019

.....
Ing. Miroslav Schroner

POŠTOVÁ ADRESA:
moravcik-schroner s.r.o.
Pražská 2, 949 11 Nitra
Slovenská republika
+421 907 769 046, +421 948 978 132

office@moravcik-schroner.com

BANKOVÉ SPOJENIE:
Československá obchodná banka a.s.
IBAN:SK91 7500 0000 0040 1808 3922
IČO: 47 185 422
DIČ: 20 23 79 06 59

OBSAH

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA	1
A.1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O STAVBE	1
A.2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE	1
A.3. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV	1
A.4. ČLENENIE STAVBY	1
A.5. ČASOVÉ ETAPY STAVBY	1
A.6. PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV	2
A.7. TERMÍN ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY	2
A.8. SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA, TERMÍN KOLAUDÁCIE STAVBY	2
B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA	3
B.1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY	3
B.1.1. ÚDAJE O EXISTUJÚCICH OBJEKTOCH A ROZVODOCH	3
B.1.2. VYKONANÉ PRIESKUMY	3
B.1.3. PRÍPRAVA PRE VÝSTAVBU	3
B.2. URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE	3
B.2.1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O UMIESTNENÍ	3
B.2.2. ÚDAJE O TECHNICKOM ZARIADENÍ	3
B.2.3. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	4
B.2.4. PODMIENKY PAMIATKOVEJ OCHRANY	5
B.2.5. STANOVENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM	5
B.3. ARCHITEKTONICKÉ A TECHNICKÉ RIEŠENIE POZEMNÝCH OBJEKTOV	5
B.4. KANALIZÁCIA	6
B.5. ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE	6

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

A.1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O STAVBE

Názov stavby:	MULTIFUNKČNÉ IHRISKO 33x18 m
Druh stavby:	Novostavba
Investor:	Obec Iňa, Iňa 27, 935 35 Iňa
Miesto stavby:	Iňa
Okres:	Levice
Kraj:	Nitriansky
Parcelné číslo:	364/7
Katastrálne územie:	Iňa
Zodpovedný projektant:	Ing. Miroslav Schroner
Projektant:	Ing. Miroslav Schroner
Projekt vypracovaný:	Február 2019

A.2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

Celková riešená plocha: **632,1 m²**

A.3. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

Pre vypracovanie projektovej dokumentácie pre územné rozhodnutie boli ako podklady použité:

- Kópia z katastrálnej mapy
- Požiadavky investora

A.4. ČLENENIE STAVBY

Predmetné územie, ktoré je určené na výstavbu multifunkčného ihriska 33x18 m je členené na stavebné objekty nasledovne:

SO-01 Multifunkčné ihrisko 33 x 18 m

A.5. ČASOVÉ ETAPY STAVBY

Pred začatím samotnej výstavby jednotlivých konštrukcií je potrebné upraviť terén a pripraviť samotný podklad pre ihrisko. V prvej etape stavby budú realizované základové pätky a zemné práce súvisiace s vybudovaním podkladových vrstiev a obrubníkov. V ďalších etapách budú postupne inštalované oceľové konštrukcie, mantinely, siete a povrch z umelého trávniku so zásypom

z kremičitého piesku. Na záver budú osadené stožiare pre osvetlenie ihriska. Vybudovanie elektrickej NN prípojky je samostatnou etapou výstavby ihriska a nie je predmetom riešenia tohto projektu vzhľadom na to, že na prevádzku multifunkčného ihriska nie je potrebná.

A.6. PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

Užívateľmi stavby budú obyvatelia obce, ktorá bude prevádzkovateľom samotného ihriska.

A.7. TERMÍN ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY

Predpokladaný začiatok výstavby je polovica roka 2019. Časový plán nie je predmetom riešenia tohto projektu. Termín začatia a ukončenia výstavby všetkých stavebných objektov je závislý od rozhodnutia investora.

A.8. SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA, TERMÍN KOLAUDÁCIE STAVBY

Ihrisko bude uvedené do užívania bez skúšobnej prevádzky.

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

B.1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

B.1.1. ÚDAJE O EXISTUJÚCICH OBJEKTOCH A ROZVODOCH

Stavenisko sa nachádza v katastrálnom území Iňa, okres Levice. Multifunkčné ihrisko bude osadené na parcele 364/7, ktorá sa nachádza v intraviláne obce Iňa.

V súčasnosti sa na predmetnej parcele nachádzajú trávnaté plochy. Ihrisko bude umiestnené na parcele v približnej orientácii vzhľadom k svetovým stranám podľa situačného výkresu. Približné osadenie na parcele je zrejme z výkresu č. 01.

B.1.2. VYKONANÉ PRIESKUMY

Pre potreby stavebného konania neboli vykonané žiadne prieskumy.

B.1.3. PRÍPRAVA PRE VÝSTAVBU

Pred výstavbou je potrebné vytýčenie prípadných podzemných vedení ich prevádzkovateľmi, na čo priamo vplýva stavebník.

B.2. URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE

B.2.1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O UMIESTNENÍ

Ihrisko bude umiestnené v intraviláne obce. Podrobnejšie umiestnenie multifunkčného ihriska 33 x 18 m je zrejme z priloženej výkresovej dokumentácie – katastrálna mapa.

B.2.2. ÚDAJE O TECHNICKOM ZARIADENÍ

Multifunkčné ihrisko bude vybavené vnútorným rozvodom elektriny pre osvetlenie ihriska. Prípojka elektriny nie je predmetom riešenia tohto projektu, rieši ju samostatná projektová dokumentácia, ktorú si investor zabezpečuje samostatne. Napojenie ihriska na elektrickú energiu nie je potrebné pre jeho prevádzku, ale slúži len pre zvýšenie komfortu v podobe predĺženia prevádzkového času do neskorších hodín.

B.2.3. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Za účelom výstavby multifunkčného ihriska nie je potrebný výrub drevín a krovinatých porastov. Územie je zarastené trávnatými porastmi, prípadne sa na ňom nachádzajú iné spevnené plochy.

Počas doby výstavby a tiež počas doby užívania stavby je potrebné dbať na ochranu pred hlukom, ochranu ovzdušia, ochranu vôd a likvidáciu odpadov.

Počas výstavby je potrebné dodržiavať v plnom rozsahu Nariadenie vlády SR č. 115/2006 o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku. Pracovníci vystavení nadmernému hluku musia byť vybavení ochrannými pomôckami, najmä chráničmi sluchu.

Požiadavky na ochranu ovzdušia presne špecifikuje zákon č 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia. Stavba po dokončení nebude mať žiaden negatívny vplyv na znečistenie ovzdušia. Počas výstavby môže dôjsť k dočasnému zvýšeniu znečistenia ovzdušia v dôsledku zvýšeného pohybu nákladných automobilov a stavebných strojov. Znečistenie ovzdušia prachom môže byť vyššie taktiež počas realizácie zemných prác. Na zabezpečenie čo najnižšieho znečistenia vzduchu prachom sa odporúča cesty v okolí stavby kropiť vodou a priebežne čistiť od nánosov blata a prachu.

Požiadavky na ochranu vôd presne špecifikuje zákon č. 364/2002 Z. z. o ochrane vôd. Odpadové vody z domácnosti budú odvádzané priamo do existujúcej kanalizácie. V navrhovanom obytnom celku nebudú objekty produkujúce odpadové vody s obsahom škodlivých látok, ktoré by sa pred vypustením do kanalizácie museli zbaviť škodlivín. V prípade, že by pri výstavbe mali takéto odpadové vody vzniknúť je potrebné ich zadržiavať v akumulačných nádržiach a po skončení výstavby ich odviezť na certifikovanú skládku na zneškodnenie alebo zhodnotenie.

Vplyvom prevádzky ihriska bude vznikať minimálne množstvo komunálneho odpadu. Za účelom jeho zberu budú v blízkosti ihriska osadené minimálne 2 odpadové nádoby, ktoré budú prevádzkovateľom v pravidelných intervaloch vyprázdňované. Pri manipulácii s odpadmi je potrebné dodržiavať ustanovenia zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch. Počas výstavby je potrebné vzniknutý odpad triediť a skladovať v kontajneroch a odvážať na skládku odpadov.

Druhy vzniknutých odpadov pri výstavbe sú uvedené v tabuľke č. 1.

15 01 01	obaly z papiera a lepenky	Do 20 kg
15 01 02	obaly z plastov	Do 25 kg
17 01 01	betón	Do 200 kg

Tabuľka č. 1 – odpady vzniknuté na stavbe

B.2.4. PODMIENKY PAMIATKOVEJ OCHRANY

Riešený zámer sa nenachádza v území, ktoré podlieha pamiatkovej ochrane.

B.2.5. STANOVENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM

Vymedzenie ochranných pásiem v okolí stavby nie je predmetom riešenia tohto projektu. Ochranné pásma budú stanovené prevádzkovateľmi a vlastníkami inžinierskych sietí.

B.3. ARCHITEKTONICKÉ A TECHNICKÉ RIEŠENIE POZEMNÝCH OBJEKTOV

Pred výstavbou sa približná plocha, kde bude realizované ihrisko vyrovná. Pláň pod ihriskom sa zrovná tak, aby bol dodržaný minimálny sklon terénu od pozdĺžnej osi ihriska ku krajom. V prípade, že sa na danom mieste nachádzajú už existujúce spevnené plochy sa pristúpi priamo k vŕtaniu základových pätiiek.

Technické riešenie ihriska uvažuje s vŕtanými základovými pätkami. Do pätiiek sa do betónu osadia plastové chráničky z rúr DN100. Po zatvrdnutí betónu sa opätovne vytýčia osi pätiiek a do chráničiek sa presne osadia oceľové stĺpiky priemeru 60 mm.

Po osadení stĺpikov sa vytýči rozmer hracej plochy (33 x 18 m) a priestory pre brány (+ 8 m² na každej strane), ktorý bude ohraničený betónovými obrubníkmi. Obrubníky sú kladené do betónu s bočnou oporou. Ryha pre osadenie obrubníkov musí byť vedená v pôvodnom teréne (nie v násype). Vrstvy pod hracou plochou sú popísané v priloženej výkresovej dokumentácii. Všetky vrstvy musia byť samostatne hutnené.

V rámci dokončovacích prác sa na oceľovú konštrukciu mantinelov osadia mantinelové dosky hr. 8 mm a z vrchnej strany sa uzavrujú madlom z oceľového plechu. Po kratších stranách ihriska (za bránami) budú osadené zachytávacie siete z PE. Sieť bude do výšky 2,50 m nad mantinel.

Povrch ihriska bude z umelej trávy so zásypom z kremičitého piesku. Multifunkčné ihrisko bude slúžiť pre futbal a volejbal. Osadenie volejbalovej siete bude na stĺpoch, ktoré budú demontovateľné. Za týmto účelom sú v priestore ihriska 2 betónové pätky s puzdrami pre tieto stĺpy.

B.4. KANALIZÁCIA

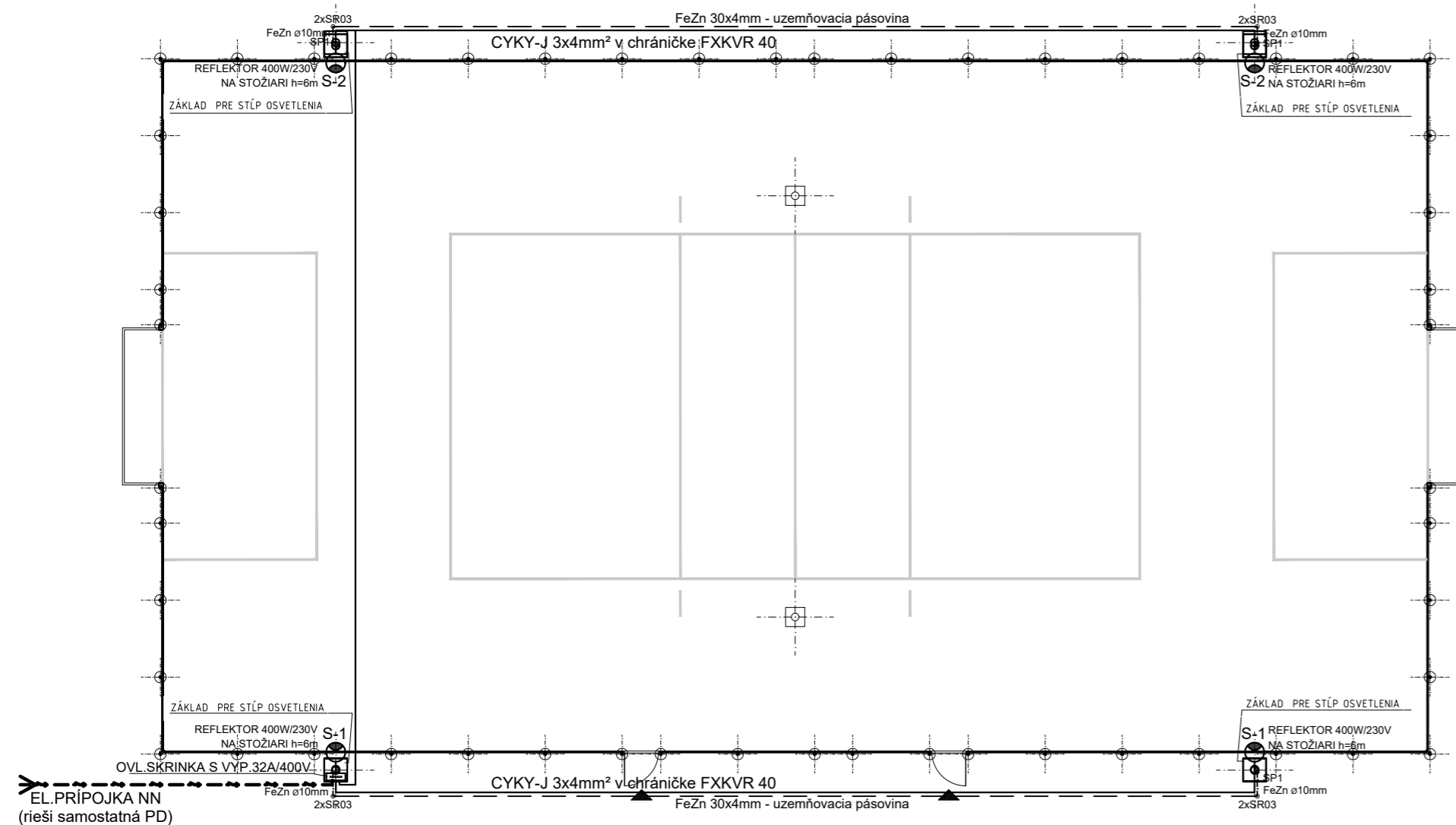
Multifunkčné ihrisko nie je napojené na rozvody kanalizácie. V rámci vnútornej kanalizácie budú priečne na ihrisko v diagonálnom smere osadené 4 vetvy z drenážnych rúry FLEXIBIL DN 100 pre zachytávanie povrchovej dažďovej vody. Tieto budú zaústené do zbernej vetvy umiestnenej pozdĺž ihriska na kraji a táto bude odvedená mimo priestor ihriska.

B.5. ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE

Ihrisko bude vybavené zariadením pre umelé osvetlenie. Umelé osvetlenie bude riešené celkovo ôsmimi kusmi asymetrických reflektorov s metalhalogenidovými výbojkami 400 W. Reflektory budú osadené na štyroch stožiaroch výšky 6 m. Ovládanie osvetlenia bude v ovládacej skrinke OS umiestnenej na jednom zo stožiarov vo výške spodnej hrany skrinky 1,50 m nad terénom. OS bude vybavená hlavným uzamykateľným vypínačom na čelnom paneli. Zapínanie reflektorov bude stupňovitým otočným spínačom, v polohe 1 zapne na každom stožiarovi jeden reflektor, v polohe 2 zapnú všetky reflektory. Každý stožiar bude z OS napojený káblom CYKY-J 5x4 mm². Káble vedené z OS budú na stožiaroch chránené pozinkovanými pancierovými trúbkami priemeru 29 mm. Ďalej budú vedené v ryhe 35 x 80 cm uložené v chráničkách FXKVS 50 (prípadne FXKVS 75 pod hracou plochou) + výstražná PVC fólia v súlade s STN 33 2000-5-52, STN 73 6005 k osvetľovacím stožiarom. Po uložení káblov a chráničiek je potrebné zeminu vo výkope zhutniť. V stožiaroch sa káble ukončia na stožiarových svorkovniciach pre dve svietidlá typ ROSA TB2, z ktorých budú jednotlivé svietidlá dopojené káblami CYKY-J 3x1,5 mm².

Pre uzemnenie stožiarov sa po dlhších stranách ihriska do výkopov medzi stožiarovými uloží aj uzemňovacia pásovina FeZn 30x4 mm² vo vzdialenosti min. 10 cm od silových káblov, na ktorú sa vodičom FeZn priemeru 10 mm pripoja stožiare umelého osvetlenia.

Vypracoval: Ing. Miroslav Schroner



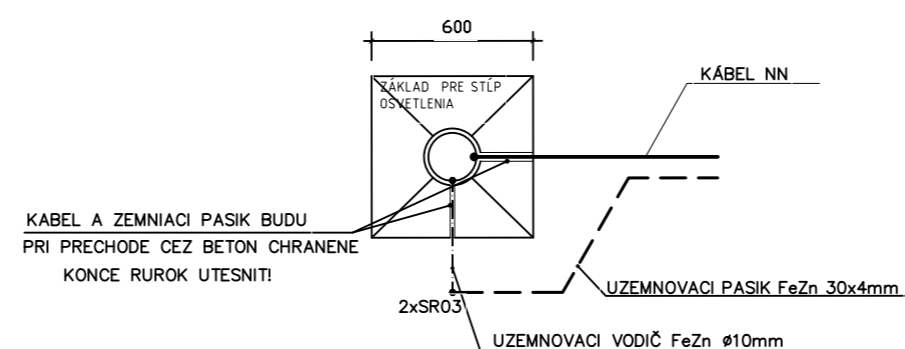
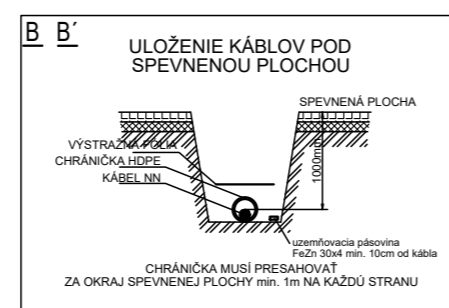
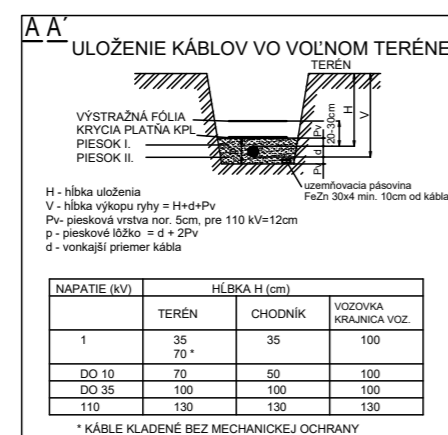
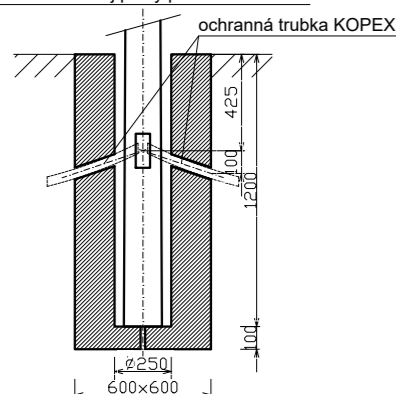
POZNÁMKY

- Elektrická prípojka nn nie je predmetom riešenia projektovej dokumentácie.
- Ovládacia skrinku s hlavným vypínačom osvetlenia 32A/400V umiestniť na stožiar osvetlenia do výšky spodnej hrany 1,5m nad upraveným povrchom terénu.
- El. káble vedené z ovládacej skrinky OS budú na stožiar osvetlenia uložené v pozinkovanej ochrannej rúrke.
- Osvetľovacie stožiare budú cez uzemňovacie vodiče FeZn Ø10mm pripojené na uzemňovaciu pásovinu FeZn 30x4mm uloženú v spoločnej ryhe s káblami medzi stožiarimi na pozdĺžnej strane, min. 10cm od silových káblov.

Napáťová sústava:
3/N/PE, AC 50Hz, 230/400V, TN-C-S
Ochrana pred úrazom el. prúdom v zmysle STN 33 2000-4-41
411 Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania
411.2 Požiadavky na základnú ochranu (ochrana pred priamym dotykom)
Príloha A: kapitola A.1-základná izolácia živých častí
kapitola A.2-zábrany alebo kryty
411.3 Požiadavky na ochranu pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom)
411.3.1 ochranné uzemnenie a ochranné spospájanie
411.3.2 samočinné odpojenie pri poruche
Prostredie a vonkajšie vplyvy v zmysle STN 33 2000-5-51:
Druh priestoru VI - vonkajšie priestory (miesta vystavené priamo vonkajšej klíme)

POZNÁMKY PROJEKTANTA, UPOZORNENIA, ZMENY:	AUTORIZAČNÁ PEČIATKA:
---	-----------------------

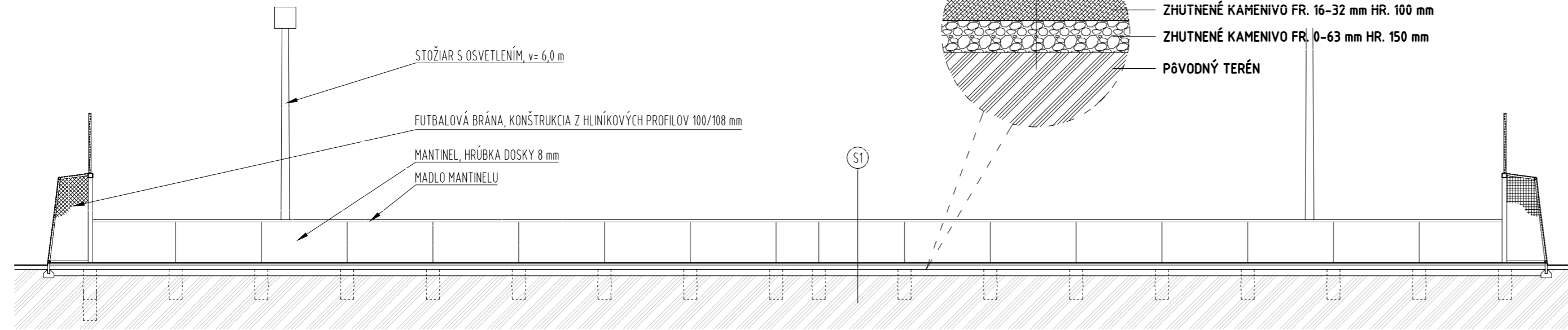
Detail základovej pátky pod stožiar h=6m



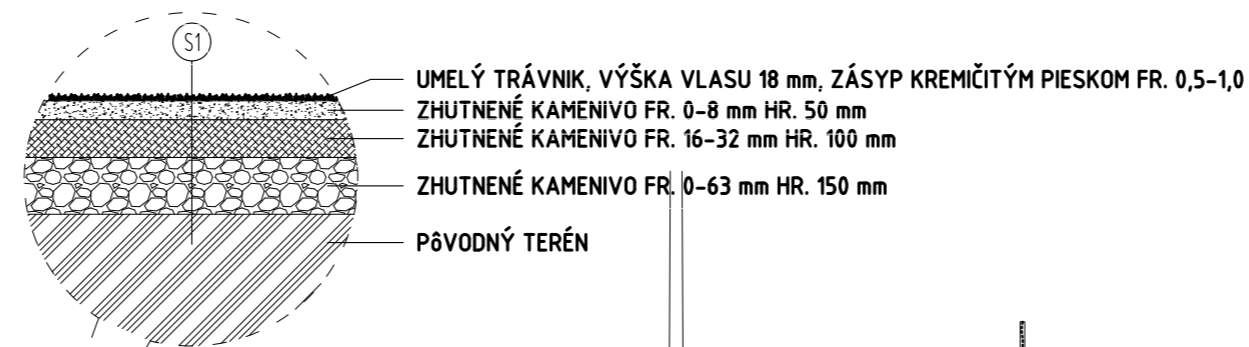
AUTOR:	PROJEKTANT:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:
MSPK s.r.o.	Ing. Miroslav Schroner	Ing. Miroslav Schroner	Ing. Miroslav Schroner
INVESTOR:	Obec Iňa, Iňa 27, 93535 Iňa		
NÁZOV STAVBY:	MULTIFUNKČNÉ IHRISKO 33x18 m		
MIESTO STAVBY:	Iňa	PARCELA ČÍSLLO:	364/7
DRUH STAVBY:	Novostavba	KAT. ÚZEMIE:	Iňa
PROFESIA:	Architektúra	STAVEBNÝ OBJEKT:	SO-01
OBSAH VÝKRESU:	ELEKTROINŠTALÁCIA, OSVETLENIE		

FORMÁT:	3xA4
DÁTUM:	02/2019
STUPEŇ:	PsP
MIERKA: (kótované v mm)	1:150
PARÉ Č.:	VÝKRES Č.:
	04

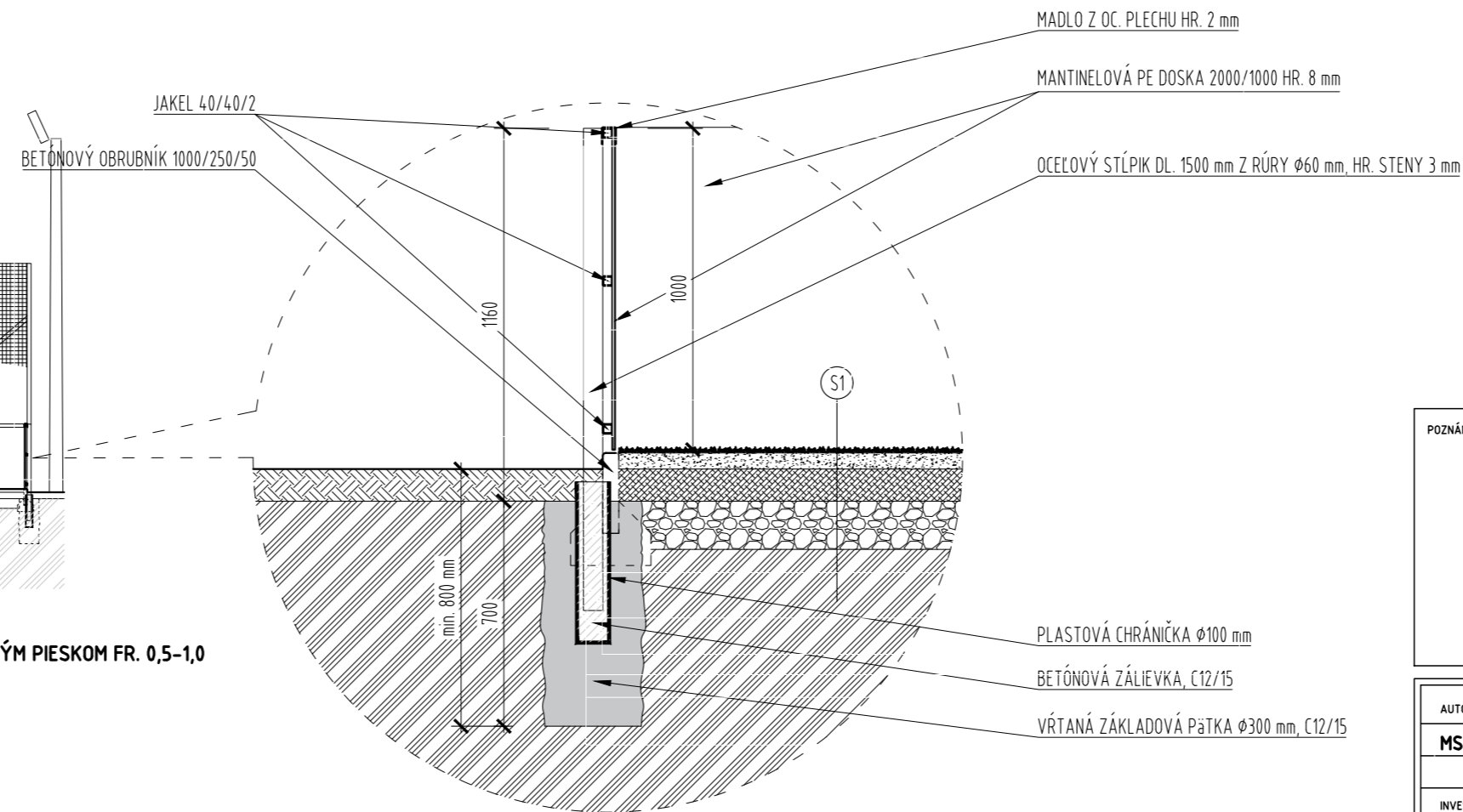
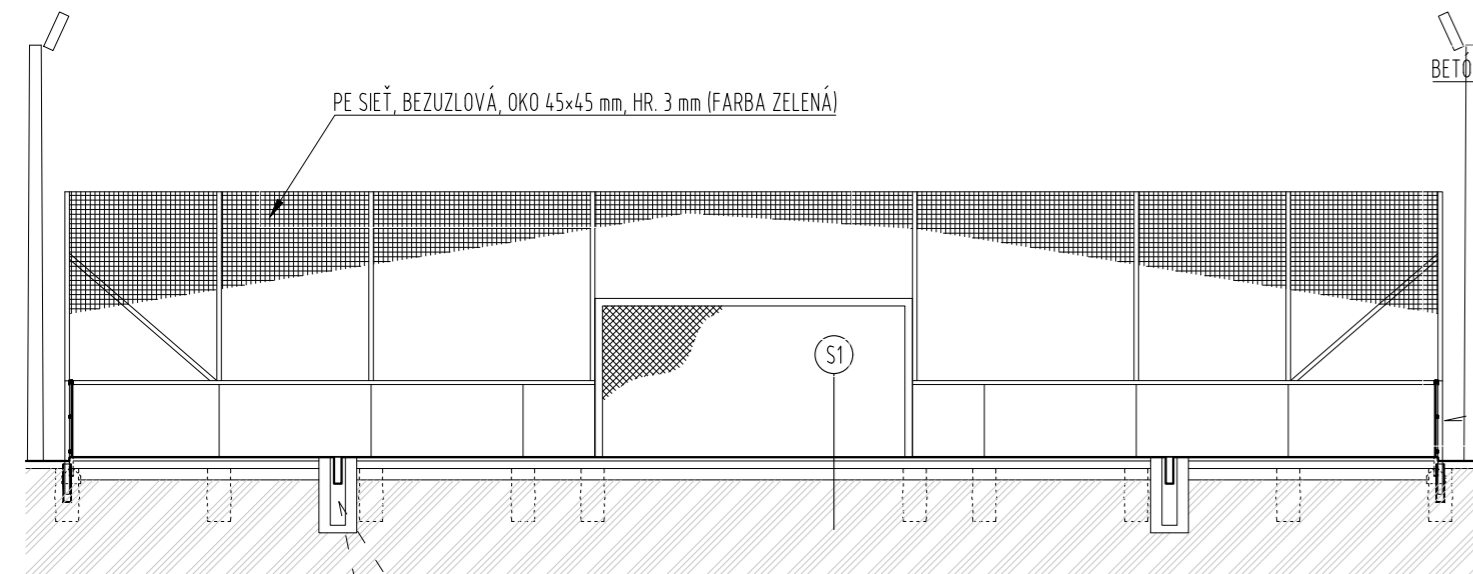
REZOPOHĽAD A-A' V MIERKE 1:100



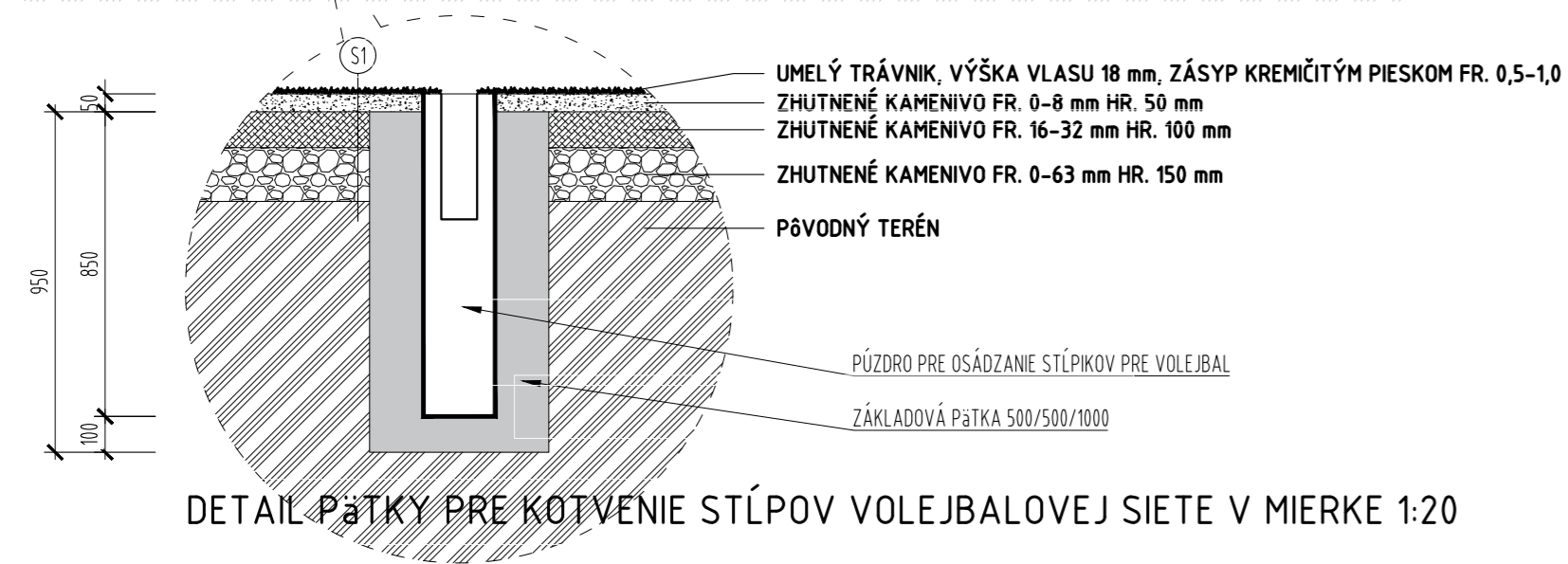
FRAGMENT SKLADBY S1 IHRISKA V MIERKE 1:20



REZOPOHĽAD B-B' V MIERKE 1:100



DETAIL PRI MANTINELI V MIERKE 1:20

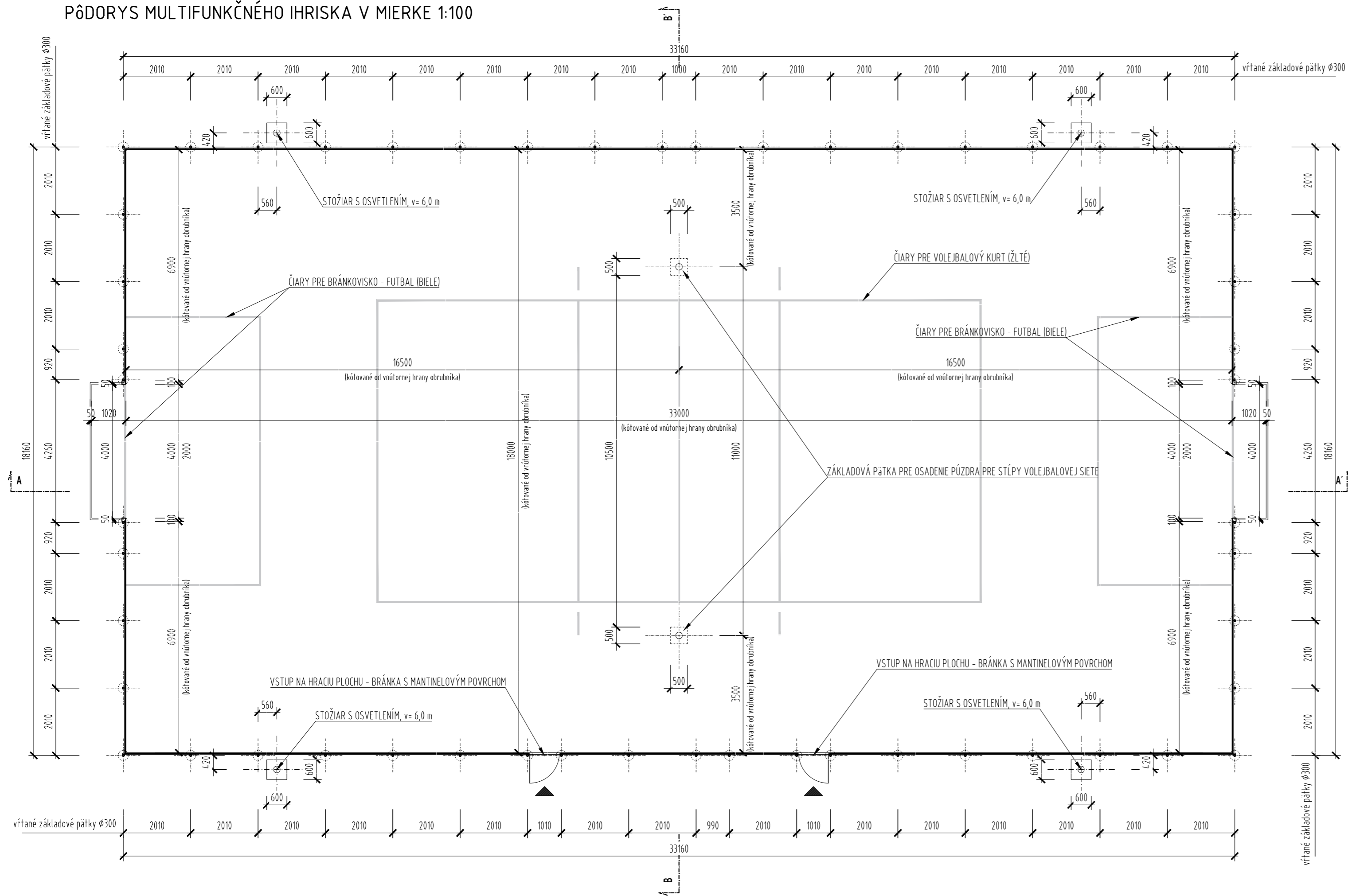


DETAIL PÄTKY PRE KOTVENIE STĽPOV VOLEJBALOVEJ SIETE V MIERKE 1:20

POZNÁMKY PROJEKTANTA, UPOZORNENIA, ZMENY:				AUTORIZAČNÁ PEČIATKA:	

AUTOR:	PROJEKTANT:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:		
MSPK s.r.o.	Ing. Miroslav Schroner	Ing. Miroslav Schroner	Ing. Miroslav Schroner	FORMÁT:	3x44
INVESTOR:				DÁTUM:	02/2019
Obec Iňa, Iňa 27, 93535 Iňa				STUPEŇ:	PsP
NÁZOV STAVBY:	MULTIFUNKČNÉ IHRISKO 33x18 m			MIERKA:	1:100, 1:20
MIESTO STAVBY:	Iňa	PARCELA ČÍSLLO:	364/7	KAT. ÚZEMIE:	Iňa
DRUH STAVBY:	Novostavba	STAVEBNÝ OBJEKT:	S0-01	PARÉ Č.:	VÝKRES Č.:
PROFESIA:	Architektúra				
OBSAH VÝKRESU:	REZOPOHĽADY				03

PÔDORYS MULTIFUNKČNÉHO IHRISKA V MIERKE 1:100



POZNÁMKY PROJEKTANTA, UPOZORNENIA, ZMENY:	AUTORIZAČNÁ PEČIATKA:

AUTOR:	PROJEKTANT:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:
MSPK s.r.o.	Ing. Miroslav Schroner	Ing. Miroslav Schroner	Ing. Miroslav Schroner
INVESTOR: Obec Iňa, Iňa 27, 93535 Iňa			
NÁZOV STAVBY:	MULTIFUNKČNÉ IHRISKO 33x18 m		
MIESTO STAVBY:	Iňa	PARCELA ČÍSLO:	364/7
DRUH STAVBY:	Novostavba	KAT. ÚZEMIE:	Iňa
PROFESIA:	Architektúra	STAVEBNÝ OBJEKT:	S0-01
OBSAH VÝKRESU: PÔDORYS			
FORMÁT:	3xA4		
DÁTUM:	02/2019		
STUPEŇ:	PsP		
MIERKA: (kótované v mm)	1:100		
PARÉ Č.:	VÝKRES Č.:		
	02		