

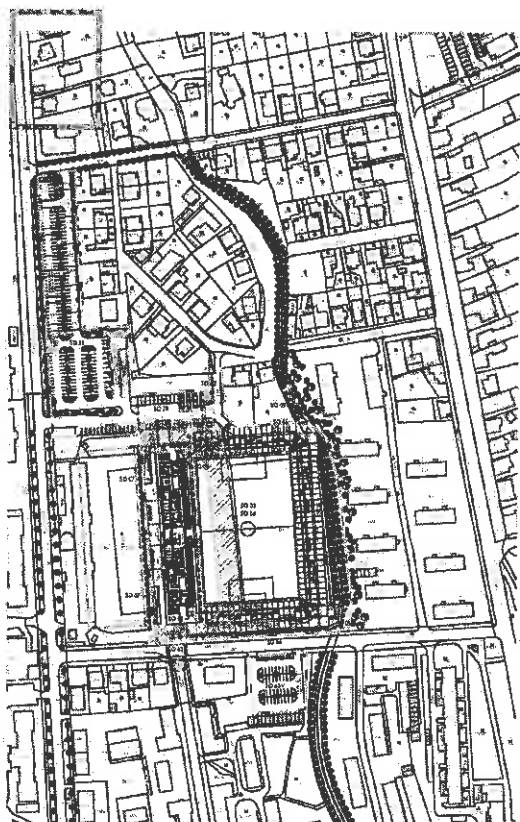
ČÍSLO KÓPIE:

1 2 3 4 5 6 7

SCHÉMA:

SÚRAD. SYSTÉM S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV

±0,000=+249,60m n.m.



STAVBA:

ŠTADIÓN: FUTBAL TATRAN ARÉNA V PREŠOVE

INVESTOR:

FUTBAL TATRAN ARÉNA s.r.o., Hlavná 73, 080 01 Prešov

GENERÁLNY PROJEKTANT:

V.S.V.
consulting
SLOVAKIA
s.r.o.

SPRACOVATEĽ
ARCHITEKTONICKEJ ČASTI:



AURORI:

Ing. arch. LUBOMÍR SAKALA
Ing. arch. MARTIN SAKALA

SPOLUAUTOR:

Ing. arch. BEÁTA KOVÁČOVÁ

KOORDINÁCIA
VNÚTORNÝCH INŠTALÁCIÍ:

Ing. VOJTECH KAČALA
Ing. arch. JÁN KRASNÝ

SPRACOVATEĽ ČASTI DIEĽA ASR:

studio 12
architektonická kancelária
pracovňa / energetická osifikácia / stavebná fyzika
info@adoteam.sk | www.adoteam.sk

HLAVNÝ ARCHITEKT:

Ing. arch. LUBOMÍR SAKALA

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:

Ing. D. ČÁKOCI, Ing. A. ČÁKOCIOVÁ

VYPRACOVAL:

Ing. DUŠAN ČÁKOCI

ORIENTÁCIA VÝKRESU:

AUTORIZÁCIA:



MIESTO STAVBY: PREŠOV, UL ČAPAJEVOVA

STUPEŇ PD: PSP

DIEĽ: ASR

OBJEKT: SO 70 GARÁŽOVÉ MIESTA

FORMÁT: 1x4

DÁTUM: 01.2018

NÁZOV VÝKRESU:

TECHNICKÁ SPRÁVA

MIERKA:

ČÍSLO VÝKRESU:

A101

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje stavby

Názov stavby:	FUTBAL TATRAN ARÉNA V PREŠOVE
Investor:	FUTBAL TATRAN ARÉNA s.r.o., Hlavná 73, 080 01 Prešov
Stupeň:	Projekt pre stavebné povolenie

2. Základné údaje o stavbe

Údaje o projektovaných kapacitách

Parametre jednej bunky

Zastavaná plocha	17,80m ²
Obostavaný priestor	47,17m ³
Podlahová plocha	16,30m ²
Výška atiky od ± 0,000	+ 2,390
Osadenie budovy	±0,000= 249,600 m n.m.

Parametre stavebného objektu (10 buniek)

Zastavaná plocha	178,00m ²
Obostavaný priestor	471,70m ³
Podlahová plocha	163,00m ²
Výška atiky od ± 0,000	+ 2,390
Osadenie budovy	±0,000= 249,600 m n.m.

Účelová charakteristika

Navrhovaná budova, zostavená z 10 ks prefabrikovaných garáží, sa nachádza v katastri mesta Prešov, na Čapajevovej ulici. Navrhnutý severne od hlavnej tribúny a energobloku na parcele 2898/2, 2m od hranice parcely 2898/6.

Navrhované garáže budú slúžiť na zámenu existujúcich garáží na parcelách, ktoré sa využijú na stavbu FUTBAL TATRAN ARÉNA V PREŠOVE.

Pozemok je rovinný. Pozemok sa nachádza mimo hraníc zosuvného územia / ZaD ÚPN SÚ Prešov2010 /

3. Prehľad východiskových podkladov, súlad stavby s nimi

Východiskové podklady :

- Geometrický plán
- Dokumentácia pre územné rozhodnutie

4. Stavebno – technické riešenie

Navrhovaná budova je riešená ako jednopodlažná, nepodpivničená s plochou strechou s vnútorným odvodnením. Jedná sa o zostavu desiatich kusov prefabrikovaných garáží. Garáž T23 je obdĺžnikovitého pôdorysného tvaru rozmeru 2,98x5,98x2,47m, ktorú je možné osadiť ako radové garáže.

Garáž je vyhotovená ako priestorový monolit z betónu tr. C35/45 (B45) v jednom celku aj s podlahou. Osadenie je navrhované na základovú dosku hr. 180mm z betónu tr. C16/20 (B20) armovanej KARI sieťami KH20 pri hornom aj spodnom okraji. Spodná hrana základovej dosky je na výškovej kóte -0,260. Pod základovú dosku je navrhovaný štrkový podsyp frakcie 32-64 o hr.300mm. hydroizoláciu strechy tvorí bitúmenové hydroizolačné súvrstvie. Odvodnenie strechy je do strešnej vpuste s plastovým lapačom nečistôt.

Prefabrikovaná garáž je vybavená sekčnou bránou s elektrickým diaľkovým ovládaním, farby RAL 9016 (biela), 1x vnútorným svetidlom do vlhkého prostredia, 1x vypínačom a 1x zásuvkou.

Povrchová úprava vnútorných stien je umývateľnou vnútornou farbou (elegantné bodkovanie). Vonkajšia omietka je striekaná bielej farby.

Vetranie je zabezpečené systémom škáry v konštrukcii brány spolu s prieduchmi v stenách.

Pri osadení garáží do radovej zástavby navrhujeme uzáver dilatačných škár lakoplastovým plechom R.Š. 200mm, dĺžky 2,40m.

Podľa požiadaviek vlastníkov pôvodných garáží je možné vo vnútornom priestore prefabrikovanej garáže zrealizovať montážnu jamu (vo výkresovej dokumentácii viď. GARÁŽ B). Montážna jama je navrhovaná v tvare obdĺžnika rozmerov 2,5x0,8x0,75m, v hornej časti lemovaná profilom L80x6. Prekrytie montážnej jamy je navrhované fošňovou výplňou s hr. 70mm ošetrovanou biocídnym náterom + 3x lazúrou. Steny montážnej jamy sú v styku so zeminou chránené TI doskami na báze XPS hr. 60mm. Dno montážnej jamy je upravené cementovým poterom hladeným v spáde hr.50mm.

Budova je napojená na distribučnú sieť NN, každá garáž má navrhnuté samostatné meranie. Dažďové vody budú odvedené do vsakovacej jamy.

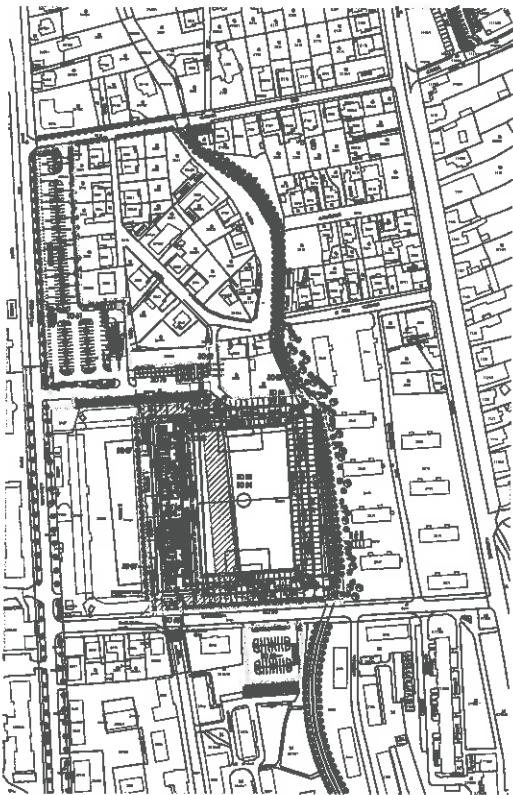
ČÍSLO KÓPIE:

1 2 3 4 5 6 7

SCHÉMA:

SÚRAD. SYSTÉM S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV

±0,000=+249,60m n.m.



STAVBA:

ŠTADIÓN: FUTBAL TATRAN ARÉNA V PREŠOVE

INVESTOR:

FUTBAL TATRAN ARÉNA s.r.o., Hlavná 73, 080 01 Prešov

GENERÁLNY PROJEKTANT:

V.S.V.
consulting
SLOVAKIA
s.r.o.

SPRACOVATEĽ

ARCHITEKTONICKEJ ČASTI:

SAKALA PROJEKTY SPA

AURORI:

Ing. arch. LUBOMÍR SAKALA
Ing. arch. MARTIN SAKALA

SPOLUAUTOR:

Ing. arch. BEÁTA KOVÁČOVÁ

KOORDINÁCIA

VNÚTORNÝCH INŠTALÁCIÍ:

Ing. VOJTECH KAČALA
Ing. arch. JÁN KRASNÝ

SPRACOVATEĽ ČASTI DIEĽA STATIKA:

STATIC STUDIO S.R.O.

BAŠTOVÁ 3166/45
080 01 PREŠOV

tel./fax:061/7734726 e-mail:staticstudio@staticstudio.sk

HLAVNÝ ARCHITEKT:

Ing. arch. LUBOMÍR SAKALA

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:

Ing. JOZEF POLÁK

VYPRACOVAL:

Ing. PETRUŠKA RADOVAN

ORIENTÁCIA VÝKRESU:

AUTORIZÁCIA:



MIESTO STAVBY: PREŠOV, UL ČAPAJEVOVA, BJÖRNSONOVA

STUPEŇ PD: DSP

DIEL: STATIKA

OBJEKT: SO 70 GARÁŽOVÉ MIESTA

FORMÁT:

DÁTUM: 01.2018

NÁZOV VÝKRESU:

MIERKA:

ČÍSLO VÝKRESU:

TECHNICKÁ SPRÁVA

TECHNICKÁ SPRÁVA

NÁZOV STAVBY: **ŠTADIÓN: FUTBAL TATRAN ARÉNA V PREŠOVE**
OBJEKT: **SO 70 GARÁŽOVÉ MIESTA**
MIESTO STAVBY: **PREŠOV, UL. ČAPAJEVOVA, BJÖRNSONOVA**
INVESTOR: **FUTBAL TATRAN ARÉNA s.r.o.**
HLAVNÁ 73
080 01 PREŠOV
STUPEŇ: **PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE**
ZÁK.Č.: **17-04-66**
DIEL: **STATIKA**
KRAJ : **PREŠOVSKÝ**

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE:

Projekt rieši novostavbu futbalového štadióna. Stavba je umiestnená v meste Prešov, Ul. Čapajevova, Björnsonova. Predmetná technická správa rieši objekt SO 70 GARÁŽOVÉ MIESTA.

TECHNICKÉ RIEŠENIE:

Navrhovaný objekt je zostavený z 10ks prefabrikovaných garáží a je osadený severne od hlavnej tribúny a energobloku.

Jedná sa o zostavu 10ks jednopodlažných, nepodpivničených prefabrikovaných budov s plochou strechou. Jedna garáž má obdĺžnikový tvar o rozmeroch 2,98 x 5,98m, výšku 2,47m.

Garáž bude vyhotovená ako priestorový monolit z betónu tr. C35/45 v jednom celku, vrátane podlahy.

Osadenie je navrhnuté na armovanej základovej doske hr. 180mm, z betónu tr. C16/20. Výstuž dosky je KARI sieťami KH20 pri jej spodnom aj hornom povrchu. Pod základovou doskou je navrhnuté zhutnené štrkové lôžko frakcie 32-64 o hrúbke 300mm.

ÚDAJE O ZAŤAŽENÍ:

Stále zat'azenie:

- Ťel. betón: $g_1 = 25,00\text{kN/m}^3$

METODIKA VÝPOČTU:

***ŤB konštrukcie:** Metódou plošných a prútových prvkov prvkov statickým programom FEAT 2000, ADVANCE DESIGN, FINE, DLUBAL RFEM

***Základ. trámy, pätky:** Nosník na Winklerovskom polopružnom prostredí programom FEAT 2000, FINE, DLUBAL RFEM

POUŽITÝ MATERIÁL:

BETÓN: STN EN 206-1-C16/20-X0(SK)-C10,4-Dmax16-S3

OCEĽ: KARI SIETE KH-20

ZÁVER:

Pred realizáciou je potrebné spracovať realizačný projekt. Pri realizácii je potrebné dodržiavať projektovú dokumentáciu, platné normy. V prípade vzniku nepredpokladaných nejastností, je potrebné prizvať k ich riešeniu projektanta statiky. Pri stavebných prácach je taktiež potrebné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy platné pre oblasť stavebníctva v SR.

Statické posúdenie danej stavby preukazuje mechanickú odolnosť prvkov a stabilitu nosnej konštrukcie predmetného objektu.

VYPRACOVAL: Ing. PETRUŠKA Radovan

Prešov, Január 2018

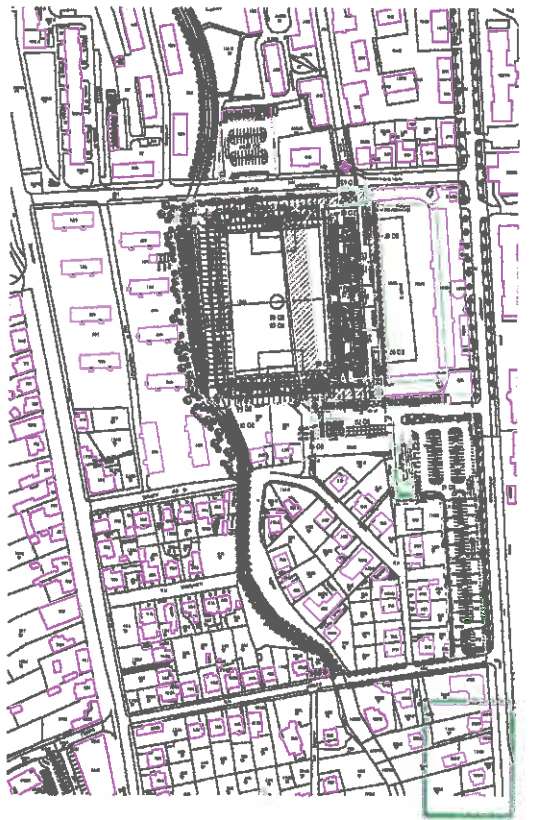
ZODP.PROJEKTANT: Ing. POLÁK Jozef






ČÍSLO KÓPIE:

1
2
3
4
5
6
7

SCHEMA:
SÚRAD. SYSTÉM-SJTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV
±0,000=+249,60m n.m.



A107	MIERKA: 1 : 50	NÁZOV VÝKRESU: GARÁŽ B - POHLADY
ČÍSLO VÝKRESU: A107	FORMAT: 2x44	OBJEKT: SO 70 GARÁŽOVÉ MESTA
DATUM: 01.2018	STUPEŇ PD: PSP	MIESTO STAVBY: PREŠOV, UL. ČAPAJEVOVA
DIEL: ASR	AUTORIZÁCIA:	ORIENTÁCIA VÝKRESU:
	AUTORIZÁCIA:	VÝPRACOVAL: Ing. DUŠAN ČAKOCI
	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Hlavný architekt: Ing. arch. LUBOMÍR SAKALA
	SPRACOVATEĽ ČASŤI DIEĽA ASR:	
	AURORI: Ing. arch. LUBOMÍR SAKALA Ing. arch. MARTIN SAKALA Ing. arch. BEĀTA KOVÁČOVĀ Ing. VOJTECH KAČAĽA Ing. arch. JĀN KRĀSNĀY	SPRAVOVATEĽ ARCHITECTONICKEJ ČASŤI: SPOLUAVTOR: KORDINÁČIA VNÚTORNYCH INŠTALÁCIÍ:
INVESTOR: FUTBAL TATRAN ARÉNA s.r.o., Hlavná 73, 080 01 Prešov	GENERÁLNY PROJEKTANT:	VÝKRES:
ŠTADIÓN: FUTBAL TATRAN ARÉNA V PREŠOVE		

GARÁŽ B - REZY

NÁZOV VYKRESU:

OBJEKT: SO 70 GARÁŽOVÉ MIESTA

MIESTO STAVBY: PREŠOV, UL. ČAPAJEVOVA

1 : 50

MIERKA:

FORMÁT: 2x44

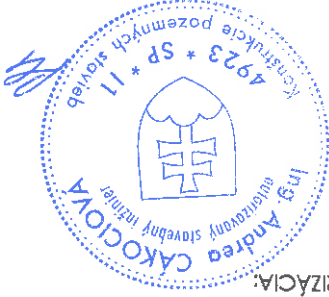
A106

ČÍSLO VYKRESU:

DÁTUM: 01.2018

DIEL: ASR

STUPEŇ PD: PSP



AUTORIZÁCIA:

ORIENTÁCIA VYKRESU:

Ing. DUŠAN ČAKOCI

VYPRACOVAL:

Ing. D. ČAKOCI, Ing. A. ČAKOCIOVÁ

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:

Ing. arch. LUBOMÍR SAKALA

HLAVNÝ ARCHITEKT:



SPRACOVATEĽ ČASŤI DIELA ASR:

Ing. arch. LUBOMÍR SAKALA
Ing. arch. MARTIN SAKALA
Ing. arch. BEĀTA KOVÁČOVÁ
Ing. VOJTECH KAČALA
Ing. arch. JÁN KRASNÝ

KOORDINÁCIA
VNÚTORNÝCH INŠTALÁCIÍ:

AUORI:

SPRACOVATEĽ
ARCHITECTONICKEJ ČASŤI:



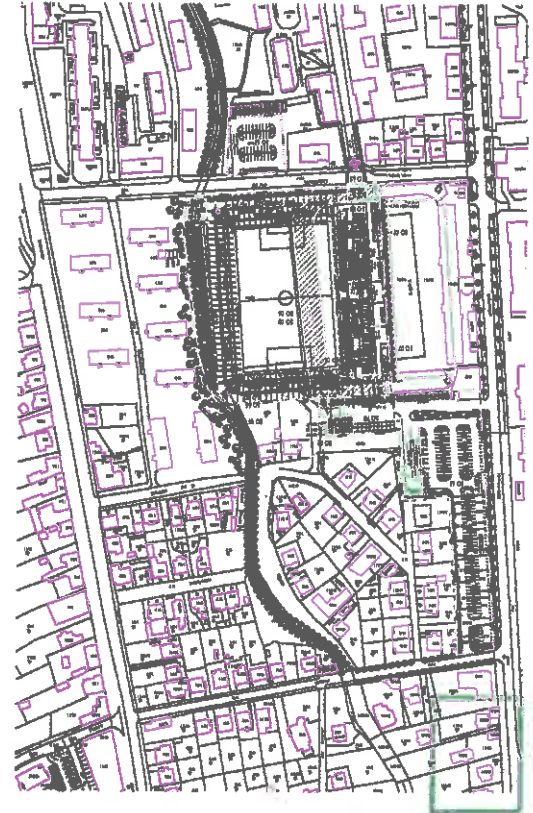
GENERÁLNY PROJEKTANT:

FUTBAL TATRAN ARÉNA s.r.o., Hlavná 73, 080 01 Prešov

INVESTOR:

STADIÓN:
FUTBAL TATRAN ARÉNA
V PREŠOVE

STAVBA:



SCHEMA:

±0,000=+249,60m n.m.

SÚRAD. SYSTÉM-S-1TSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV

ČÍSLO KÓPIE:

1
2
3
4
5
6
7

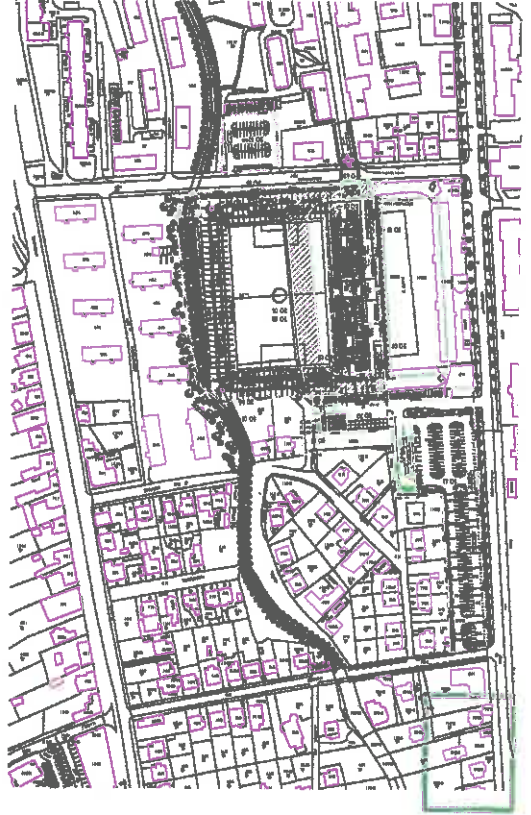
LEGENDA MATERIÁLOV :

- PRIESTOROVÝ MONOLIT GARÁŽE Z BETÓNU C35/45 (B45)
- ZÁKLADOVÁ DOSKA Z BETÓNU C16/20 (B20)
- ŠTRKOVÉ LŮŽKO, FR., 32-84, HR., 300mm

ČÍSLO KÓPIE:

1
2
3
4
5
6
7

SCHEMA:
SÚRAD. SYSTÉM S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV
±0,000=+249,60m n.m.



T LAPAČOM

STAVBA:

ŠTADIÓN:
FUTBAL TATRAN ARÉNA
V PREŠOVE

INVESTOR:

FUTBAL TATRAN ARÉNA s.r.o., Hlavná 73, 080 01 Prešov

GENERÁLNY PROJEKTANT:

V.S.V.
consulting
SLOVAKIA
s.r.o.

SPRACOVATEĽ ARCHITEKTONICKEJ ČASŤI:



AUORI:

ing. arch. RUBOMÍR SAKALA
ing. arch. MARTIN SAKALA
ing. arch. BEATA KOVAČOVÁ
ing. arch. VOJTECH KAČALA
ing. arch. JÁN KRASNÝ

SPRACOVATEĽ ČASŤI DIEĽA ASR:

studio 12
projekt | ma | architektúra | stavby | výškové inžinierstvo
info@studio12.sk | www.studio12.sk

HĽAVNÝ ARCHITEKT:

ing. arch. RUBOMÍR SAKALA

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:

ing. D. ČAKOČI, ing. A. ČAKOČIOVÁ

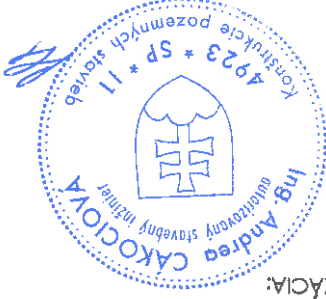
VYPRACOVAL:

ing. DUŠAN ČAKOČI

ORIENTÁCIA VÝKRESU:



AUTORIZÁCIA:



Miesto stavby: PREŠOV, UL. ČAPAJEVOVA

OBJEKT: SO 70 GARAŽOVÉ MESTA

NÁZOV VÝKRESU:

GARAŽ B - ZÁKLADY, PŮDORYS, STRECHA

MIERKA:

1 : 50

ČÍSLO VÝKRESU:

A105

FORMÁT: 2x44

DATUM: 01.2018

STUPEŇ PD: PSP

DIEĽ:

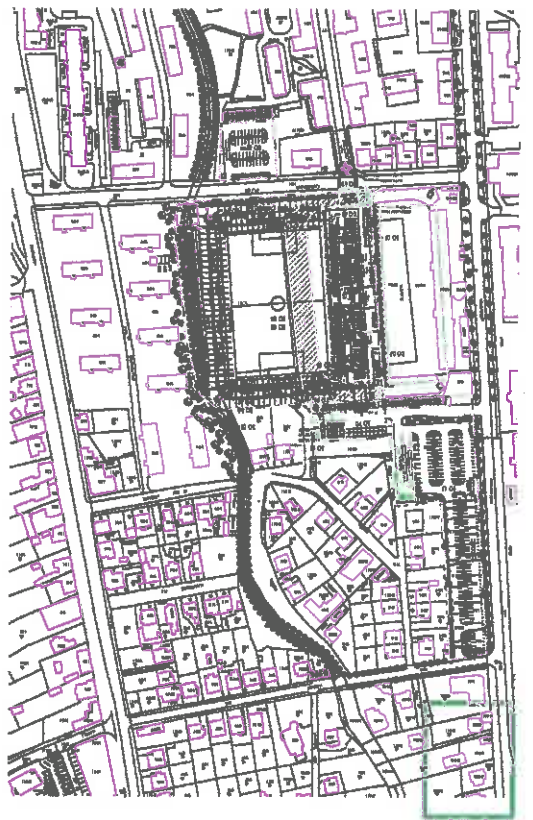
ASR

ČÍSLO KÓPIE:

1
2
3
4
5
6
7

SCHEMA:

SÚRAD. SYSTÉM S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV
±0,000=+249,60m n.m.



STAVBA:

ŠTADIÓN: FUTBAL TATRAN ARÉNA V PREŠOVE

INVESTOR:

FUTBAL TATRAN ARÉNA s.r.o., Hlavná 73, 080 01 Prešov

GENERÁLNY PROJEKTANT:



SPRACOVATEĽ ARCHITECTONICKEJ ČASŤI:



AUORI:

ing. arch. ĽUBOMÍR SAKALA
ing. arch. MARTIN SAKALA
ing. arch. BEATA KOVAČOVÁ
ing. arch. VOJTECH KAČALA
ing. arch. JÁN KRASNÝ

SPOLUAUTOR:

KOORDINÁČIA INŠTALÁCII:

SPRACOVATEĽ ČASŤI DIELA ASR:



HĽAVNÝ ARCHITEKT:

ing. arch. ĽUBOMÍR SAKALA

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:

ing. D. ČAKOČI, ing. A. ČAKOČIOVÁ

VYPRACOVAL:

ing. DUŠAN ČAKOČI

ORIENTÁCIA VÝKRESU:

AUTORIZÁCIA:



MIESTO STAVBY: PREŠOV, UL. ČAPAJEVOVA

OBJEKT: SO 70 GARAŽOVÉ MIESTA

GARAŽ A - POHĽADY

NÁZOV VÝKRESU:

MIERKA: 1 : 50

ČÍSLO VÝKRESU:
A104

FORMÁT: 2x44

DÁTUM: 01.2018

STUPEŇ PD: PSP

DIEL: ASR

GARŽA - REZY

NÁZOV VÝKRESU:

OBJEKT: SO 70 GARÁŽOVÉ MIEŠTA

MIEŠTO STAVBY: PREŠOV, UL. ČAPAJEVOVA

A103

1 : 50

ČÍSLO VÝKRESU:

MIERKA:

DATUM: 01.2018

FORMÁT: 2x44

ASR

STUPEŇ PD: PSP



AUTORIZÁCIA:

ORIENTÁCIA VÝKRESU:

Ing. DUŠAN ČAKOCI

VYPRACOVAL:

Ing. D. ČAKOCI, Ing. A. ČAKOCIOVÁ

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:

Ing. arch. LUBOMÍR SAKALA

HĽAVNÝ ARCHITEKT:



SPRACOVATEĽ ČASŤI DIEĽA ASR:

Ing. arch. LUBOMÍR SAKALA
Ing. arch. MARTIN SAKALA
Ing. arch. BEĀTA KOVAČOVÁ
Ing. VOJTECH KAČALA
Ing. arch. JÁN KRASNÝ

AUORI:
SPOLUATOR:
KORDINÁCIA
VNUTORNÝCH INSTALACII:



SPRACOVATEĽ
ARCHITEKTONICKEJ ČASŤI:

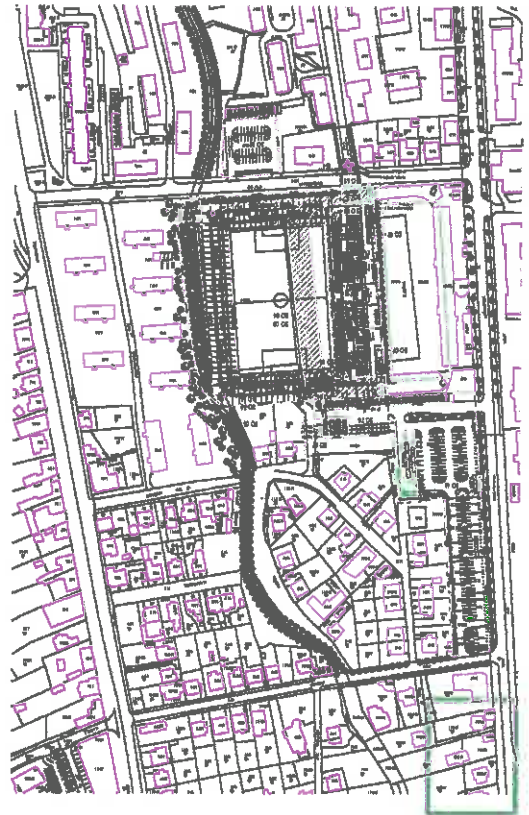
GENERÁLNY PROJEKTANT:

FUTBAL TATRAN ARÉNA s.r.o., Hlavná 73, 080 01 Prešov

INVESTOR:

STADIÓN:
FUTBAL TATRAN ARÉNA
V PREŠOVE

STAVBA:



SCHEMA:

SURAD. SYSTÉM S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV
±0,000=+249,60m n.m.

ČÍSLO KÓPIE:

1
2
3
4
5
6
7

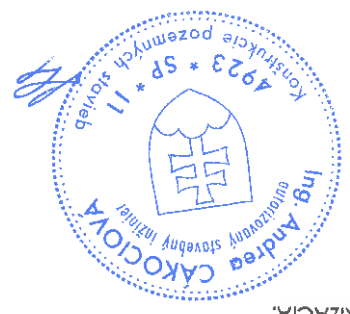
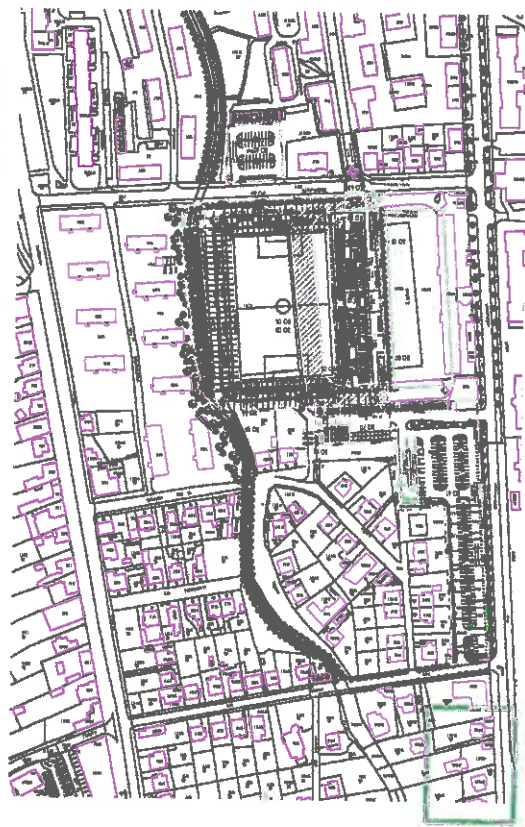
LEGENDA MATERIÁLOV :



- PRIESTOROVÝ MONOLIT GARÁŽE Z BETÓNU C36/45 (B45)
- ZAKLADOVÁ DOSKA Z BETÓNU C16/20 (B20)
- ŠTRKOVÉ LŤŽKO, FR., 32-64, HR. 300mm

ČÍSLO KÓPIE:

1
2
3
4
5
6
7

SCHEMA:
SÚRAD. SYSTÉM-S-ITSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM-BPV
±0,000=+249,60m n.m.



MIESTO STAVBY: PREŠOV, UL. ČAPAJEVOVA		OBJEKT: SO 70 GARAŽOVÉ MIESTA		NÁZOV VÝKRESU: GARAŽ A - ZÁKLADY, PÔDORYS, STRECHA	
STUPEN' PD: PSP		DIEL: ASR		MIERKA: 1 : 50	
STUPEN' PD: PSP		DIEL: ASR		ČÍSLO VÝKRESU: A102	
INVESTOR: FUTBAL TATRAN ARÉNA s.r.o., Hlavná 73, 080 01 Prešov		INVESTOR: FUTBAL TATRAN ARÉNA s.r.o., Hlavná 73, 080 01 Prešov		STAVBA: ŠTADIÓN: FUTBAL TATRAN ARÉNA V PREŠOVE	
GENERÁLNY PROJEKTANT:  V.S.V. consulting SLOVAKIA s.r.o.		SPRACOVATEĽ ARCHITECTONICKEJ ČASŤI: AURORI: ing. arch. LUBOMÍR SAKALA ing. arch. MARTIN SAKALA ing. arch. BEATA KOVAČOVÁ ing. arch. VOJTECH KAČALA ing. arch. JÁN KRASNÝ SPRACOVATEĽ KOOORDINÁCIA VNÚTORNÝCH INŠTALÁCIÍ: ing. arch. JÁN KRASNÝ		SPRACOVATEĽ ČASŤI DIEĽA ASR:  Studio 12 info@studio12.sk www.studio12.sk	
HLAVNÝ ARCHITEKT: ing. arch. LUBOMÍR SAKALA		HLAVNÝ ARCHITEKT: ing. arch. LUBOMÍR SAKALA		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ing. D. ČAKOCI, ing. A. ČAKOCIOVÁ	
VYPRACOVAL: ing. DUŠAN ČAKOCI		VYPRACOVAL: ing. DUŠAN ČAKOCI		AUTORIZÁCIA:	
ORIENTÁCIA VÝKRESU:		ORIENTÁCIA VÝKRESU:		AUTORIZÁCIA:	