



Ing. Radim HOLIŠ, Na Drahách 1132, 75661 Rožnov p. R.

Tel/fax: 571 658 007, mobil:723 849 556, IČO: 73341941

Číslo zakázky:

**14/14**

Akce : :

## **MODERNIZACE VENKOVNÍHO HŘIŠTĚ ZUBŘÍ – STARÉ ZUBŘÍ**

Objekt: **Stávající venkovní hřiště s nevyhovujícím povrchem na p.č.4886/1, k.ú Zubří**

**Stavba není členěna na stavební objekty.**

Číslo dokumentu:

**T/14**

<i>Místo zakázky</i>	<b>k.ú. Zubří</b>
<i>Kraj</i>	<b>Zlínský</b>
<i>Investor</i>	<b>Město Zubří , U Domoviny 234, 754 56 Zubří</b>
<i>Stupeň projektu</i>	<b>Stavební povolení-pro výběr dodavatele</b>
<i>Zodpovědný projektant</i>	<b>Ing. Radim Holiš</b>
<i>Projektant</i>	<b>Ing. Radim Holiš</b>

## **SOUHRNNÁ ZPRÁVA**

## Obsah:

Úvodní stránka	
Obsah,úvodní informace .....	č. 2
Průvodní zpráva .....	č. 3-5
Souhrnná technická zpráva .....	č. 5-7
Seznam výkresů .....	č. 7
Technická zpráva .....	č.8-9

## **A. Úvodní údaje**

Akce:

### **Modernizace venkovního hřiště**

Stavebník, investor : Město Zubří ,

U Domoviny 234 , 756 54, Zubří

Místo stavby : Katastrální území Zubří, p.č. 4886/1

Zpracovatel projektu a zodpovědný projektant:

Ing. Radim Holíš,  
756 61 Rožnov p. R. , Na Drahách 1132  
Tel./fax: 571658007, 723 849 556  
IČO: 73341941  
E-mail: [holat.radim@seznam.cz](mailto:holat.radim@seznam.cz), [holat@holat.cz](mailto:holat@holat.cz)

Datum: 08/2014

Dokumentace pro stavební povolení dle vyhlášky 503/2006, 499/2006 Sb, doplněná o výkazy výměr pro výběr dodavatele

## **B. Průvodní zpráva**

### 1. Charakteristika území a stavebního pozemku poloha v obci

- a) Plocha hřiště určeného k modernizaci se nachází ve střední Starého Zubří, je součástí stávajícího areálu s budovou se zázemím, na plochy hřiště navazují plochy s volnočasovými prvky – dětské hřiště, stávající hřiště volně přístupné z místní komunikace. Stávající stav
- b) údaje o vydané (schválené) územně plánovací dokumentaci- stavba v souladu s územním plánem města Zubří, na modernizaci povrchu není nutné stavební povolení, není změna účelu užívání, modernizací nedochází k změně plochy k využití..

c) údaje o souladu záměru s územně plánovací dokumentací- stavba v souladu s územním plánem města Zubří, pouze modernizace povrchu.

d) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

- vyjádření dotčených orgánů nebyly zjišťovány, investor území zná, při stavbě by dle investora nemělo dojít k dotčení . Na území se žádné podzemní ani vrchní vedení nevyskytují, kromě vedení stávající dešťové kanalizace. Stavba se nachází v blízkosti vodoteče, nově provedené povrchy se nacházejí minimálně 6,0 m od stávající břehové hrany, nejsou měněny rozměry hřiště..

e) možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu

- stavba modernizace hřiště není dělena na stavební objekty, je součástí stávajícího areálu, tento areál je přístupný ze silnice III.třídy. Modernizace ploch nevyžadují žádné úpravy na napojení na veřejnou a technickou infrastrukturu. Dešťové vody z hřiště svedeny pomocí drenáží a přípojky dešťové kanalizace do stávající dešťové kanalizace v areálu k napojení využity stávající šachty, okolo hřiště provedeno stávající osvětlení – bez úprav.

f) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod, území pro zvláštní zásahy do zemské kůry a poddolovaných území- stavba se nenachází na poddolovaném území,

g) poloha vůči záplavovému území- stavba se nenachází v záplavovém území,

h) druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí

parcela č. – 48886/1 – ostatní plocha,

vlastník : investor – Město Zubří

i) přístup na stavební pozemek po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy

- staveniště přístupno, jak ze severní strany areálu tak z východní, po celou dobu výstavby,

j) zajištění vody a energií po dobu výstavby

- bude řešeno ze stávajících budov v areálu

## 2. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) účel užívání stavby

Nově je navrhováno provedení modernizace sportoviště:

### **Hřiště s umělým povrchem**

Provedením - rekonstrukcí stávajícího nevyhovujícího hřiště na hřiště s umělým povrchem, víceúčelovým, vodopropustným, polyuretanovým, oplocení stávající

doplněno o sítě. Rozměry 22,40 x 21,18 m. Využití nohejbal, volejbal, házená, tenis, florbal. Na sloupech osvětlení stávající, bez úprav. Celková plocha povrchu hřiště 949 m<sup>2</sup>

- b) trvalá nebo dočasná stavba- jedná se o stavbu trvalou,
  - c) novostavba nebo změna dokončené stavby- změna stavby, modernizace
  - d) etapizace výstavby-
- 1.etapa- počátek – dle rozhodnutí investora – délka výstavby 40 dnů

### 3. Orientační údaje stavby

- a) základní údaje o kapacitě stavby-

Zastavěná plocha : nejedná se o zastavěnou plochu, venkovní sportoviště

- b) celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé vody:

- spotřeba energie na vytápění bez nároků.
- roční spotřeba elektrické energie, .....500 kWh
- roční potřeba teplé vody ..... stavba bez nároků na TV

- c) celková spotřeba vody (z toho voda pro technologii):

Roční spotřeba vody..... bez nároků na spotřebu vody

- d) odborný odhad množství splaškových a dešťových vod:

Roční množství splaškových vod...ve stavbě nejsou zařizovací předměty.

Roční množství dešťových vod..... 300 m<sup>3</sup>.

- e) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení

veřejné komunikační sítě- bez požadavků

- f) požadavky na kapacity elektronického komunikačního zařízení

veřejné komunikační sítě,- bez požadavků

- g) předpokládané zahájení výstavby, 05/2015

- h) předpokládaná lhůta výstavby. 2 měsíce

## C. Souhrnná technická zpráva

### 1. Popis stavby

- a) zdůvodnění výběru stavebního pozemku- stávající hřiště ve stávajícím areálu,

- b) zhodnocení staveniště- připraveno k výstavbě

- c) zásady urbanistického, architektonického a výtvarného řešení – stávající hřiště tvoří základ sportovního, volnočasového využití v části obce Staré Zubří, modernizací bude nahrazen stávající nevyhovující povrch, včetně nevyhovujícího způsobu odvodnění, s důrazem na zvětšení aktivity ve stávajícím areálu pro větší spektrum osob..

- d) zásady technického řešení- řešení respektuje stávající prostorové možnosti

- e) zdůvodnění navrženého řešení stavby z hlediska dodržení příslušných obecných požadavků na výstavbu- stavba splňuje nároky obecných požadavků na výstavbu

f) u změn stávajících staveb údaje o jejich současném stavu; závěry stavebně technického průzkumu, případně stavebně historického a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

- bylo provedeno polohopisné a výškopisné zaměření skutečného stavu, při které byl zjištěn stav pro provedení dokumentace pro stavební povolení- toto zaměření je součástí projektové dokumentace

## 2. Stanovení podmínek pro přípravu výstavby

a) údaje o provedených a navrhovaných průzkumech, známé geologické a hydrogeologické podmínky stavebního pozemku

- při návrhu bylo využito znalosti podloží a podmínek na pozemku č.4886/1 , které jsou známy investorovi.

b) údaje o ochranných pásmech a hranicích chráněných území dotčených výstavbou se zvláštním zřetelem na stavby, které jsou kulturními památkami nebo nejsou kulturními památkami, ale jsou v památkových rezervacích nebo památkových zónách a s uvedením způsobu jejich ochrany- stavba se nenachází v ochranném pásmu ani zóně. Stavba se nachází mimo ochranné pásmo toku, je 6,0 m od břehové hrany vodoteče.

c) uvedení požadavků na asanace, bourací práce a kácení porostů- při výstavbě nedojde ke kácení dřevin trvalého charakteru .

d) požadavky na zábory zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkce lesa, s uvedením rozlohy a rozlišením, zda se jedná o zábory dočasné nebo trvalé- stavba nemá požadavky na zábor zemědělského půdního fondu, nenachází se v blízkosti lesa.

e) uvedení územně technických podmínek dotčeného území a podmínek koordinace výstavby, zejména z hledisek příjezdů na stavební pozemek, případných přeložek inženýrských sítí, napojení stavebního pozemku na zdroje vody a energií a odvodnění stavebního pozemku- příjezd na pozemek stávajícím sjezdem, bez zásahu do stávajících přípojek

f) údaje o souvisejících stavbách, bilancích zemních prací a z toho vyplývajících požadavcích na přísun nebo deponie zeminy, požadavky na venkovní a sadové úpravy- viz výkaz výměr, mezideponie na pozemku stavebním pč. 4886/1. Přebytky vytěžené zeminy uloženy neškodně na místě určeném investorem.

## 3. Základní údaje o provozu, popřípadě výrobním programu a technologii-

nevýrobní objekt bez negativního vlivu na okolí, není měněn způsob využití.

#### 4. Zásady zajištění požární ochrany stavby

Stavba bez nutnosti požární ochrany. Jde o venkovní plochy bez požárního zatížení.

#### 5. Zajištění bezpečnosti provozu stavby při jejím užívání

- provozovatel zajistí užívání stavby dle účelu a vybavení, rovněž dodržení podmínek při provádění stavby nařízení dané platným zákonem či normou, např. z.č. 173/1997 o způsobilosti vhodného a bezpečného provozu, dále pak ČSN EN 1177 a souvisejících předpisů, dále je povinen zabezpečit při provádění použití materiálů splňujících technické normové požadavky na způsob užívání. Investor před užíváním zpracuje provozní řád. Za bezpečnost při výstavbě odpovídá dodavatel, je povinen dodržovat a stavbu provádět dle platných zákonů a nařízení, zejména vyhlášku o bezpečnosti práce v platném znění..

#### 6. Návrh řešení pro užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Modernizace hřiště řešena bezbariérově, přístupné ze stávajících zpevněných a nezpevněných ploch v areálu hřiště.

Popis vlivu stavby na životní prostředí a ochranu zvláštních zájmů

a) řešení vlivu stavby, provozu nebo výroby na zdraví osob nebo na životní prostředí, popřípadě provedení opatření k odstranění nebo minimalizaci negativních účinků- stavba bez vlivu negativního vlivu na životní prostředí, při výstavbě použity materiály vhodné k použití k danému účelu, dodavatelé předloží atest od způsobilosti použitých zařízení a materiálu Dodavatel prokáže dokladem způsob likvidace stávajícího umělého povrchu.

b) řešení ochrany přírody a krajiny nebo vodních zdrojů a léčebných pramenů – stavba to nevyžaduje

c) návrh ochranných a bezpečnostních pásem vyplývajících z charakteru realizované stavby- stavba to nevyžaduje, není nutno řešit.

#### 8. Návrh řešení ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) povodně- není nutno řešit

b) sesuvy půdy- není nutno řešit

c) poddolování- není nutno řešit

d) seizmicita- není nutno řešit

e) radon- jde o venkovní prostředí, není nutno řešit

f) hluk v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru stavby- stavba není zdrojem trvalého hluku, je součástí areálu určeného k relaxaci, s dostatečnou vzdáleností od obytné zástavby.

#### 9. Civilní ochrana- není nutno řešit

## D. Výkresová dokumentace- seznam příloh

### SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Výkres č.1 - SITUACE –snímek z KN(1:500)-NOVÝ STAV

Výkres č.2 - SITUACE – STÁVAJÍCÍ STAV

Výkres č.3 - SITUACE – NOVÝ STAV

Výkres č.4 - SITUACE – VÝKRES DRENÁŽÍ

Výkres č.5 - VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ HŘIŠTĚ

## E. Dokladová část

Vyjádření dle podmínek územně plánovací informace

## F. Popis technického řešení:

### Popis stávajícího sportoviště:

Stávající sportoviště je situováno v centrální části Starého, na hřiště navazuje budova zázemí a dětské minihřiště, okolo hřiště minitribuny.

Kvalita sportoviště odpovídá způsobu užívání s ohledem na délku stáří sportoviště, kvalita hrací plochy špatná, hrbolatá, částečně prorostlá travou, s místy odlupujícím se umělým povrchem tl. 20 mm, nalepeným na asfaltobetonu. Hřiště vykazuje známky nefunkční odvodů vody z hřiště.

Před prováděním investor zajistí, že staveniště bude připraveno tak, že stávající hřiště bude zbaveno vybavení, v ploše hřiště.

### Popis stavebních prací – Hřiště nový stav:

Víceúčelové hřiště 42,4 x 21,18 m, plocha 949 m<sup>2</sup> s umělým vodopropustným povrchem polyuretanovým v barvě červené, a provedeným v tloušťce 10 mm kladeným finišerem, na vrstvu vodopropustného syntetického betonu v tl. 30 mm, celé souvrství splňující kritéria víceúčelového hřiště, dle ČSN EN 1177 , ČSN EN 1176 a norem a předpisů souvisejících.

Takto finální povrch bude proveden na hutněné podkladní souvrství, které po odebrání cca 300 mm stávajícího souvrství bude provedeno z několika frakcí po stabilizaci pláně, pláň bude zhutněna na únosnost 25 MPa. Proveden spád pláně do míst s drenážní rýhou, o sklonu 0,5 %. Před prováděním nových šterkových souvrství bude provedena drenáž, jež je navržena v rýze o velikosti průměrně 0,6 x 0,8 m, dle spádu, vyložená geotextilií s drenážní rourou průměru 100mm, obsypanou šterkovým zásypem f-32/63, hutněným, drenážní rourou spádovanou do šachty Š1. Dešťová voda dále odvedena novou kanalizační přípojkou z PVC potrubí DN 150, o délce 33,0 mb s napojením do stávající šachty Š1na p.č.4886/1 .

## TECHNOLOGICKÝ POSTUP PROVÁDĚNÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV POD UMĚLÉ SPORTOVNÍ POVRCHY

Při prováděním konstrukčních vrstev je nutno dodržovat následující pravidla:

- 1) ZEMNÍ PLÁŇ  
přehutnění pláně (po skrývce příp. přespádování vč.přesunu a přehutnění stávajících vrstev)

- 2) **STABILIZAČNÍ VRSTVA**  
(drcené kamenivo FR.0-63mm tř.A – v místě drenážních rýh odstraněna)
- Průběžné hutnění na hodnotu  $E_{def2} = \min 25 \text{ Mpa}$ . Prokázat min.2-mi statickými zkouškami (BUDE ROZHODNUTO PŘI OBNAŽENÍ STÁVAJÍCÍCH VRSTEV). V případě výskytu nižších hodnot  $E_{def2}$  povinnost projednání dalšího postupu s projektantem.
- 3) **ZÁSYP DRENÁŽNÍCH RÝH**  
(drcené kamenivo FR.16-32mm tř.A)
- Průběžné hutnění nad PVC drénem na hodnotu  $E_{def2} = \min 25 \text{ Mpa}$ .
- 4) **KONSTRUKČNÍ VRSTVY**  
(drcené kamenivo FR.32-63mm tř.A, drcené kamenivo FR.16-32mm tř.A, drcené kamenivo FR.8-16mm tř.A)
- Průběžné hutnění na jednotlivých frakčních vrstvách (každá frakční vrstva vyrovnána a přehutněna).
- 5) **VYROVNÁVACÍ VRSTVA**  
(drcené kamenivo FR.4-8mm tř.A)
- Této vrstvě je třeba věnovat velkou pozornost, protože se jedná o vyrovnávací vrstvu. Její mocnost nesmí přesáhnout 20mm. Tato vrstva musí být řádně vyrovnána a přehutněna.
- 6) **ZAKALOVACÍ VRSTVA**  
(drcené kamenivo FR.0-4mm tř.A)
- JEDNÁ SE O NEJDŮLEŽITĚJŠÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVU. TATO JE PROVÁDĚNA NEJLÉPE RUČNÍM POHOZEM – UVEDENÁ VRSTVA BY MĚLA BÝT MAX 5mm A JE URČENA JAKO ZAKALENÍ VYROVNÁVACÍ VRSTVY. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENÍ MOŽNO ZAKALOVACÍ VRSTVU PROVÁDĚT JAKO VYROVNÁVACÍ!!! ZAKALOVACÍ VRSTVA JE HUTNĚNA PŘI KROPENÍ VODOU TAK, ABY NEDOCHÁZELO K NALEPENÍ NA MECHANIZACI (VÁLEC).
- Hutnění na hodnotu  $E_{def2} = \min 50 \text{ Mpa}$ .  
Prokázat min.2-mi statickými zkouškami- BUDE ROZHODNUTO DLE PROVÁDĚNÍ PODKLADNÍCH VRSTEV .

Plochu hřiště s umělým povrchem ohraničuje betonový obrubník, se založením ve stejné výšce jako umělý povrch, na severní straně proveden betonový žlab se zaústěním do dešťového roštu s napojením do Š3.

Při provádění hřiště provedeny betonové základy kotvení sloupků pro volejbal, tenis, dále provedeny základy pro ukotvení branek pro házenou.

Součástí dodávky je rovněž sestava sloupků, sítě, zemního pouzdra pro volejbal, tenis, dvě branky na házenou.

Okolo hřiště SO.01 provedeno oplocení z pozinkovaných sloupků do výšky 3,0 m,

Oplocení stávající, investor provede demontáž stávajících síťových zábran a provede nátěr stávající kovové konstrukce zábran. Součástí dodávky je montáž nové síťové výplně PA s oky 40/40 mm.

Navazující plochy k nově provedenému hřišti budou provedeny z asfaltobetonu na podkladních vrstvách a napojeny na stávající asfaltobetonové povrchy, na začátku tyto plochy odděleny řezanou spárou cca 1,0 m od plochy hřiště.

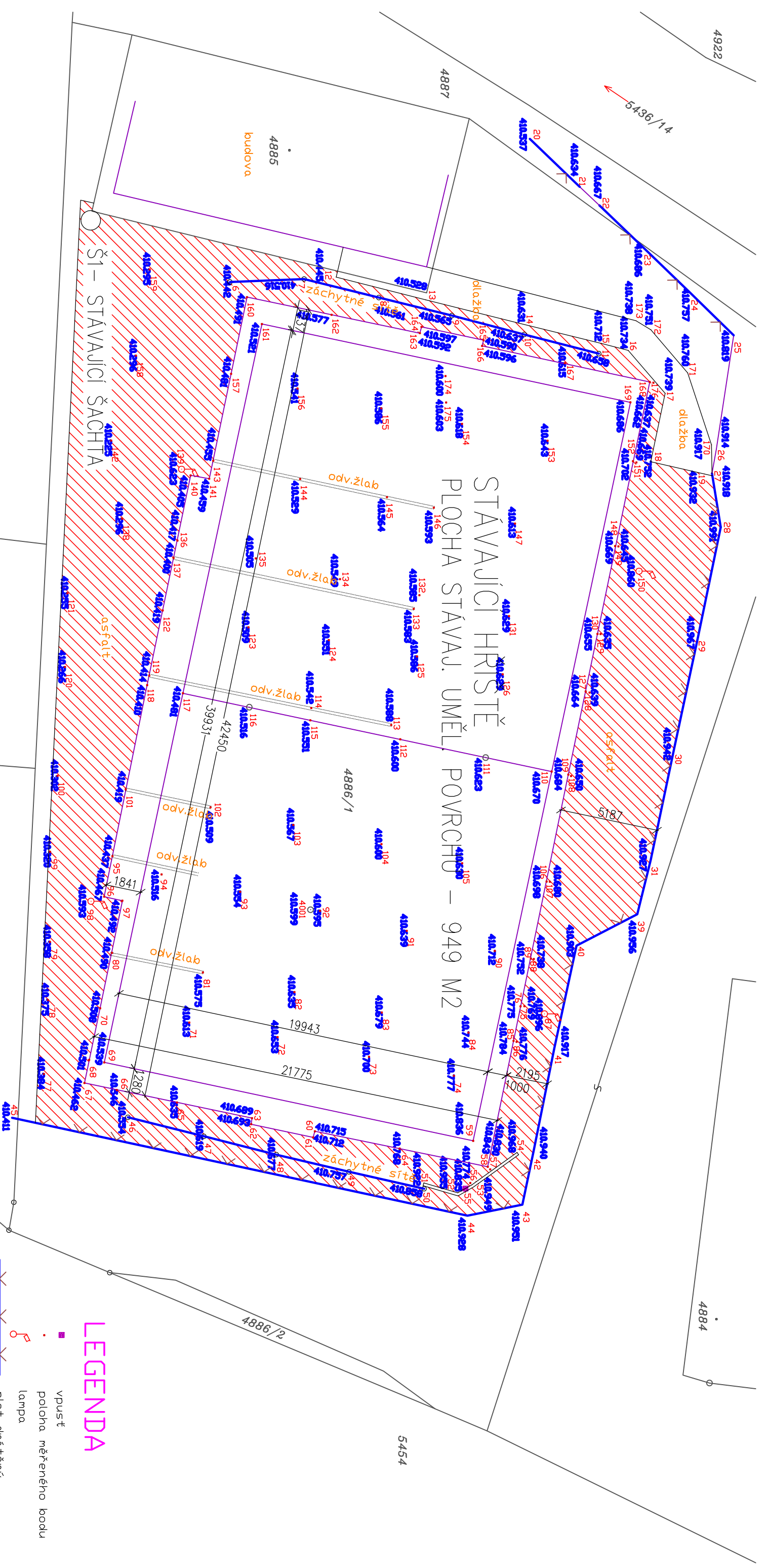
### **Závěr:**

Podrobnosti zřejmé z výkresové dokumentace, dokumentace zpracována v rozsahu stavebního povolení, doplněná o výkaz výměr. Dodavatel před ukončením staveních prací předá atesty a revizní zprávy, včetně atestů a certifikátů o vhodnosti použitého vybavení venkovního hřiště dle platných zákonů a nařízení.

Zpracovatel projektu :  
Zodpovědný projektant

Ing. Radim Holíš,  
756 61 Rožnov p. R. , Na Drahách 1132  
autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby  
Tel./fax: 571658007, 723 849 556  
E-mail:holat@holat.cz

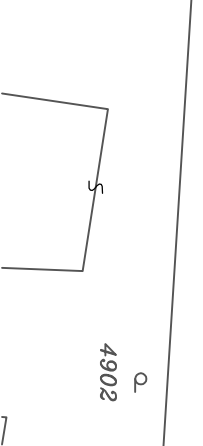
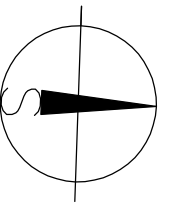


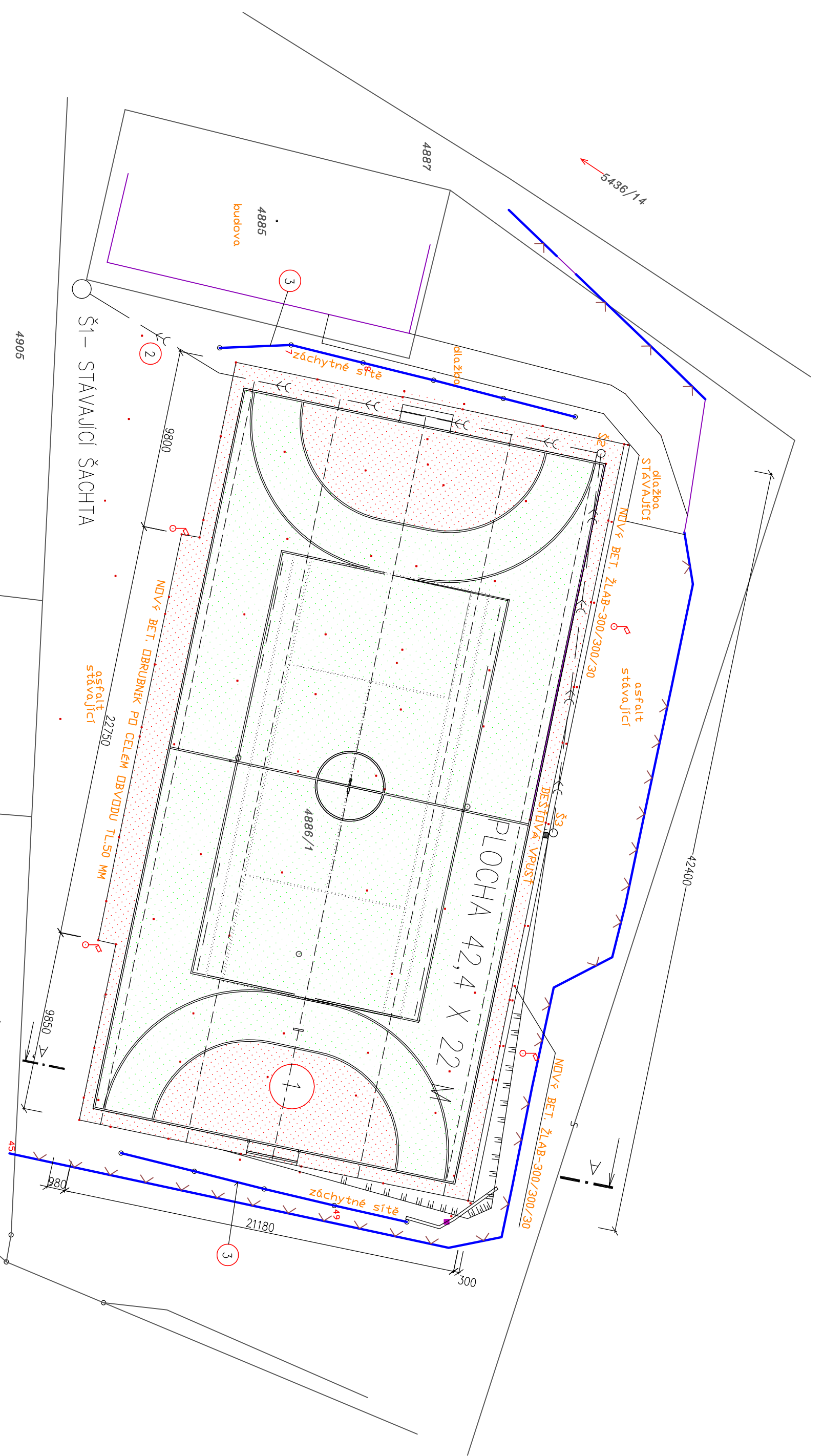


## LEGENDA

- vpust
- poloha měřeného bodu
- lampa
- plot drátěný
- vstup na pozemek
- ASFALTBETONOVÉ PLOCHY-STÁVAJÍCÍ
- 410.595 92 ČÍSLO POZICE
- 410.595 AKTUÁLNÍ NADMĚŘSKÁ VÝŠKA - VÝŠKOVÁ KOTA

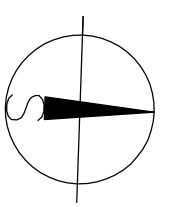
Zodp. projektant:	Vyracoval:
ING. RADIM HOLÍŠ	ING. RADIM HOLÍŠ
Investor:	
MĚSTO ZUBŘÍ U DOMOVINY 234, 75654 ZUBŘÍ	
Katost. území: Zubří	Parcela č.: 4886/1
Název akce:	
MODERNIZACE VENKOVNÍHO HRŠTĚ	
Název výkresu: CELKOVÁ SITUACE – STÁVAJÍCÍ STAV	
Datum: 08/14	
Čís. zkr. 14/14	NA DRAHÁCH 1132 ROŽNOV P.R. IČO: 73341941
Měřítko: 1:200	Formát: A3
	Čís. výkr. 2





LEGENDA: modernizace plochy a povrchu stávajícího hřiště

- 1 HRŠTĚ VICEÚČELOVÉ, POUZCH UMĚLÝ, POLYURETANOVÝ- NOVÝ, PO OBVODU BET.OBRUBNIK, VYUŽITÍ- HÁZENÁ, VOLEJBAL, NOHEJBAL, TENIS  
PODPORY VČETNĚ OPLOCENÍ STÁVAJÍCÍ, NOVĚ PROVEDENY SÍŤOVÉ ZÁBRANY Š OKY 40/40
- 2 REVIZE STÁVAJÍCÍ PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE; DN 150, PVC, DL- 33,0 M  
DEŠŤOVÁ KANALIZACE DN 100, DN 150, HLUBKA OD 0,6- 1,3 M  
DRENAŽNÍ SVODY DN 100, HLUBKA 0,3-0,7 M,
- 3 STÁVAJÍCÍ KOVOVÉ ZÁBRANY V- 6,0 M, NOVĚ INSTALOVANY SÍŤ S OKY 40/40 MM

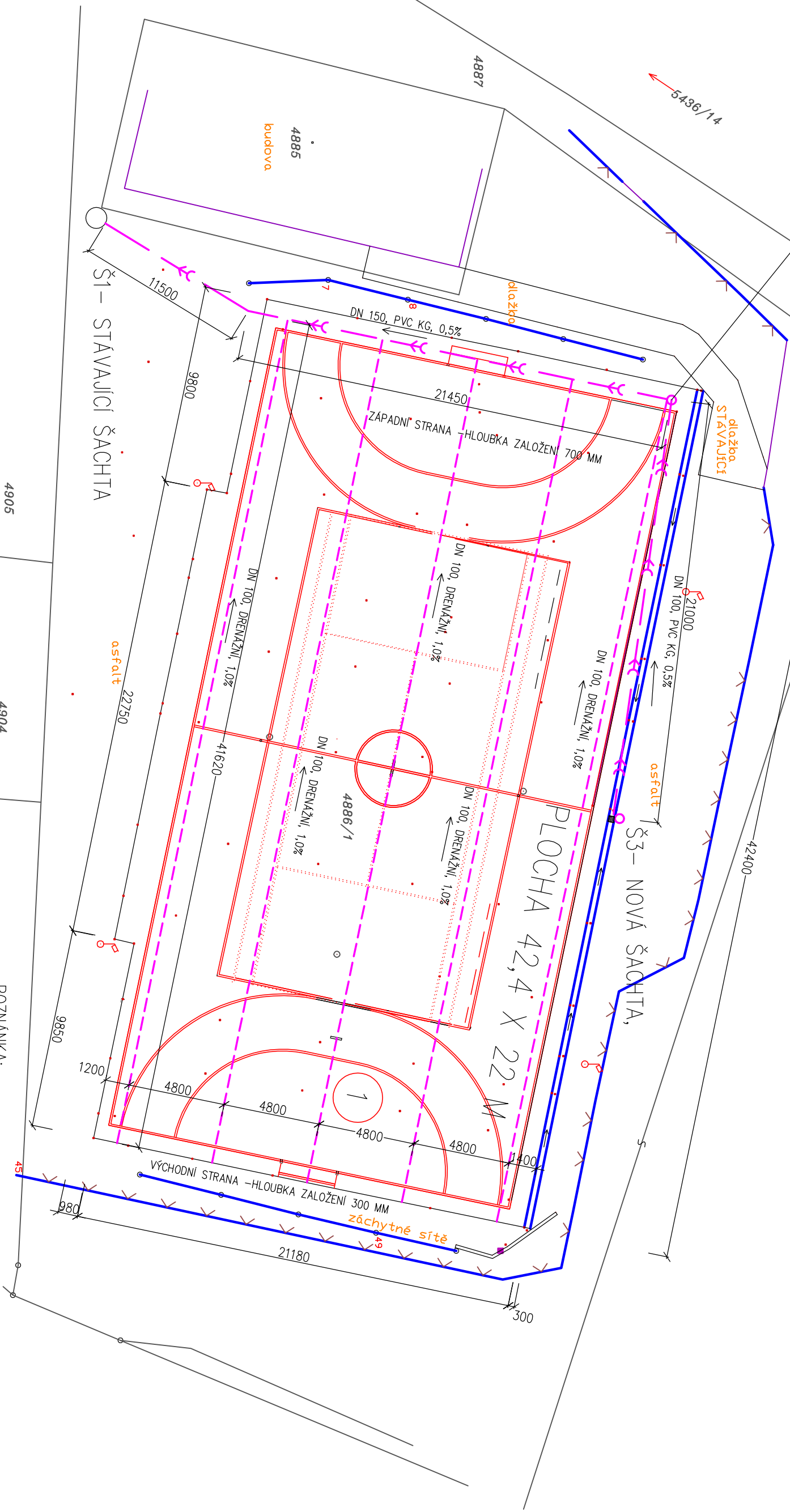


POZNÁMKA:

+0,000=410,500 - HRŠTĚ PROVEDENO BEZ SPÁDOVÁNÍ, POUZCH VODOPROPUSTNÝ BET. ŽLAB POUZE NA SEVERNÍ STRANĚ  
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ A-A VIZ VÝKRES Č.5

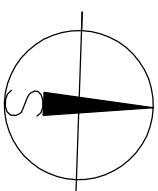
Zodp. projektant:	Vypracoval:	
ING. RADIM HOULŠ	ING. RADIM HOULŠ	
Investor:	MĚSTO ZUBŘÍ U DOMOVINY 234, 75654 ZUBŘÍ	NA DRAHÁCH 1132 ROŽNOV P.R. IČO: 73341941
Katastr. území: Zubří	Parcela č.: 4886/1	Formát: A3
Název akce:	MODERNIZACE VENKOVNÍHO HRŠTĚ	
Název výkresu: CELKOVÁ SITUACE- NOVÝ STAV	Datum: 08/14	Měřítko: 1:200
	Čís. zdk. 14/14	Čís. výkr. 3

Š2 – NOVÁ ŠACHTA



LEGENDA:

- DEŠŤOVÁ KANALIZACE DN 100, DN 150, HĽOUBKA OD 0,6 – 1,3 M
- DRENAŽNÍ SVODY DN 100, HĽOUBKA 0,3–0,7 M,



POZNÁNKA:

HĽOUBKY ZALOŽNÍ DRENAŽNÍCH SVODŮ OD STABILIZOVANÉ PLÁNĚ –0,300,(410,200 M.N.M.)

Zodp. projektant:	ING. RADIM HOUŠ	Vypracoval:	ING. RADIM HOUŠ
Investor:	MĚSTO ZUBŘÍ U DOMOVINY 234, 75654 ZUBŘÍ		
Katastr. území:	Zubří	Parcela č.:	4886/1
Název dílce:	MODERNIZACE VENKOVNÍHO HRÍŠTĚ		
Název výkresu:	SITUACE – NOVÝ STAV DRENAŽÍ		
Měřítko:	1:200	Čís. výkr.	4



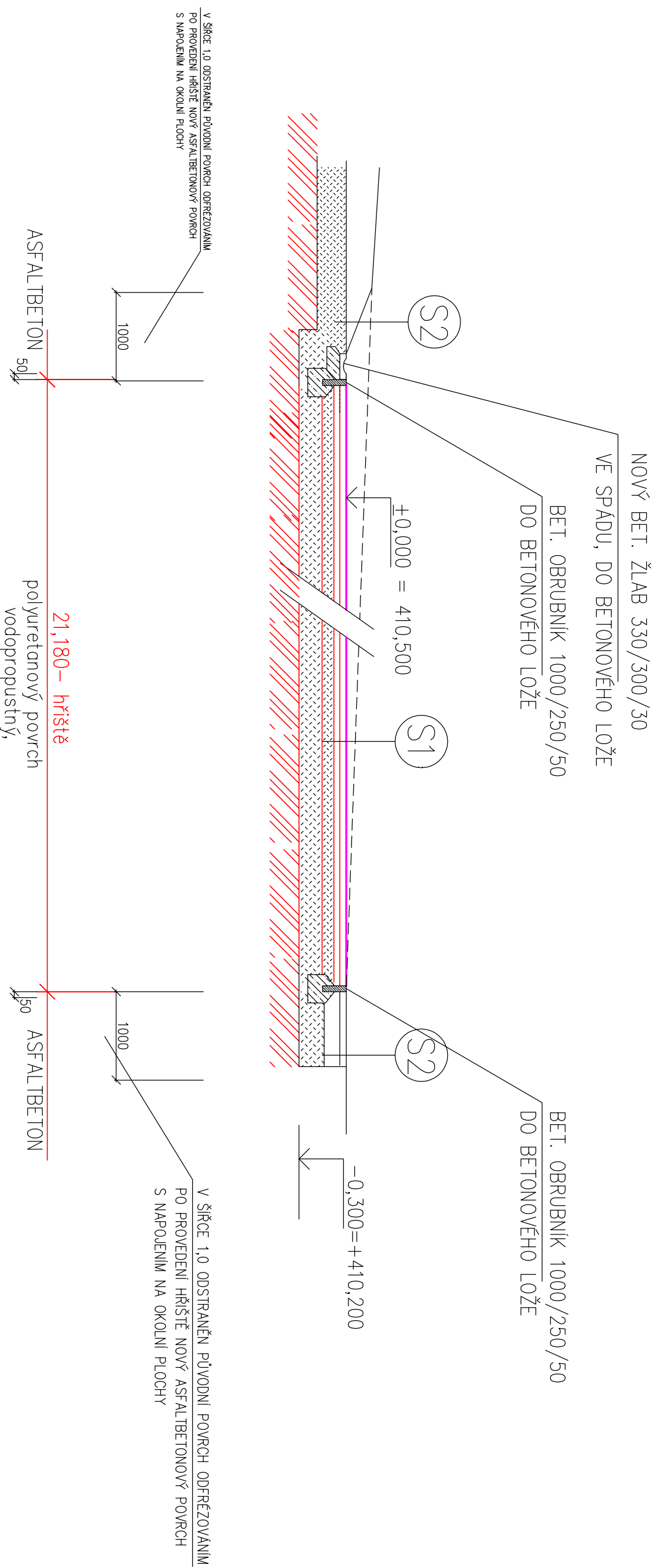
NA DRAHÁCH 1132  
ROŽNOV P.R.  
IČO: 73341941

Formát: A3

Datum: 08/14


Čís. zak. 14/14

# PŘÍČNÝ ŘEZ A-A'



## LEGENDA:

- (S1)** POLYURETANOVÝ POUVRCH – VODOPROPUSTNÝ, VICEÚČELOVÝ T. 10 MM  
 PODKLADNÍ SYNTETICKÝ BETON, VODOPROPUSTNÝ, TL. 30 MM  
 DRCENÉ KAMENIVO f-0/4 mm, TL.5 MM – VÁLCOVANÁ, ZAKALOVACÍ VRSTVA,  
 DRCENÉ KAMENIVO f-4/8 mm, TL.20 MM – VÁLCOVANÁ, VYROVNÁVACÍ VRSTVA  
 DRCENÉ KAMENIVO f-8/16 mm, TL.50 MM – VÁLCOVANÁ, KONSTRUKČNÍ VRSTVA  
 DRCENÉ KAMENIVO f-16/32 mm, TL.100 MM – VÁLCOVANÁ, KONSTRUKČNÍ VRSTVA  
 DRCENÉ KAMENIVO f-32/63 mm, TL.100 MM – VÁLCOVANÁ, KONSTRUKČNÍ VRSTVA  
 DRCENÉ KAMENIVO f-0/63 mm, TL.0–100 MM – VÁLCOVANÁ, STABILIZACE PLÁNĚ  
 STÁVAJÍCÍ TERÉN – PLÁŇ PO PŘEHUTNĚNÍ PO ODTĚŽENÍ 250 MM PŮVODNÍHO POUVRCHU HRŠTĚ
- (S2)** ASFALTBETON TL. 50 MM  
 DRCENÉ KAMENIVO f-8/16 mm, TL.50 MM – VÁLCOVANÁ, KONSTRUKČNÍ VRSTVA  
 DRCENÉ KAMENIVO f-16/32 mm, TL.100 MM – VÁLCOVANÁ, KONSTRUKČNÍ VRSTVA  
 DRCENÉ KAMENIVO f-32/63 mm, TL.100 MM – VÁLCOVANÁ, KONSTRUKČNÍ VRSTVA  
 DRCENÉ KAMENIVO f-0/63 mm, TL.0–100 MM – VÁLCOVANÁ, STABILIZACE PLÁNĚ  
 STÁVAJÍCÍ TERÉN – PLÁŇ PO PŘEHUTNĚNÍ PO ODTĚŽENÍ 250 MM PŮVODNÍHO POUVRCHU HRŠTĚ

Zodp. projektant:	Vpracoval:	 NA DRAHÁCH 1132 ROŽNOV P.R. IČO: 73341941
ING. RADIM HOLŠ	ING. RADIM HOLŠ	
Investor:	MĚSTO ZUBŘÍ U DOMOVINY 234, 75654 ZUBŘÍ	
Katost. území: Zubří	Parcela č.: 4886/1	
Název dílce:	<b>MODERNIZACE VENKOVNÍHO HRŠTĚ</b>	
Název výkresu: VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ HRŠTĚM – A-A'	Datum: 08/14	Měřítko: 14/14
	Čís. zrk. 5	Čís. výkr. 5