



CAAD - *JPIIT* CAAD++

HL. INŽ.	Ing. Petr Janoch		
ZODP. PROJ.	Ing. Petr Janoch		
VYPRACOVAL	Ing. Petr Janoch		
INVESTOR	Obec Varvažov, Varvažov 13 , 397 01		
ST. ÚŘAD	Písek	OBEC	Varvažov
AKCE	Stavba víceúčelového hřiště s umělým povrchem, par.č. 477/11 , k.ú. Varvažov		ZAK.ČÍSLO
			FORMÁT
			DATUM 2/23
			STUPEŇ DSP
OBSAH	PROJEKT PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ		MĚŘ.
			Č.VÝKR.

# Seznam dokumentace

## **A. Průvodní zpráva**

## **B. Souhrnná technická zpráva**

## **C. Situační výkresy**

- |      |                             |          |
|------|-----------------------------|----------|
| C.1. | Situace širších vztahů      | 1:10 000 |
| C.2. | Katastrální situační výkres | 1: 1 000 |
| C.3. | Koordinační situační výkres | 1: 250   |

## **D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení**

### D.1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

#### D.1.1. Architektonicko-stavební řešení

Technická zpráva

Výkresová část

1. Půdorys hřiště
2. Řez AA
3. Univerzální pouzdro sloupku sítě
4. Pohledy
5. Fotbalová branka

#### D.1.2. Stavebně konstrukční řešení

Vzhledem k jednoduchosti stavby se neřeší

#### D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení

Kategorie stavby K0 – nezpracovává se

#### D.1.4. Technika prostředí staveb

Technická zpráva

1. Drenáže – vsakování dešťových vod

Výkaz výměr

### D.2. Dokumentace technických a technologických zařízení

PD v dosavadní fázi neobsahuje

## **E. Dokladová část**

# **A. Průvodní zpráva**

k projektu „Stavba víceúčelového hřiště s umělým povrchem, par.č. 477/11, k.ú. Varvažov“

## **Obsah:**

- A.1. **Identifikační údaje**
  - A.1.1. Údaje o stavbě
  - A.1.2. Údaje o stavebníkovi
  - A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace
- A.2. **Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**
- A.3. **Seznam vstupních podkladů**

## A.1. Identifikační údaje

### A.1.1. Údaje o stavbě

Název stavby: „Stavba víceúčelového hřiště s umělým povrchem, par.č. 477/11, k.ú. Varvažov“

Místo stavby: Varvažov  
Parcelní čísla pozemků: 477/11  
Katastrální území: Varvažov  
Předmět PD: Projekt pro společné povolení stavby

### A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Název: Obec Varvažov  
Adresa: Varvažov 13, 397 01 Písek  
IČ: 00512001  
Statutární zástupce: Ing. Roman Keclík Ph.D, starosta obce

### A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel projekt. dokument.: Ing. Petr Janoch  
Autorizace : 0101383 , pozemní stavby  
Adresa: Střelské Hoštice 164 , 387 15  
IČ: 42388422  
DIČ: -----  
Telefon/fax: 724053635  
E-mail: [janoch@atelier-penta.cz](mailto:janoch@atelier-penta.cz)  
Datum zpracování: 2/2023

## A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba se skládá z jednoho stavebního objektu

## A.3. Seznam vstupních podkladů

- Požadavky investora
- Vyjádření správců inženýrských sítí
- Prohlídka místa stavby

**Zpracoval : Ing. Petr Janoch**

**Datum : 2/2023**

## **B. Souhrnná technická zpráva**

k projektu „ Stavba víceúčelového hřiště s umělým povrchem, par.č. 477/11, k.ú. Varvažov“

### **Obsah:**

- B.1. Popis území stavby**
- B.2. Celkový popis stavby**
  - B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání
  - B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení
  - B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby
  - B.2.4. Bezbariérové užívání stavby
  - B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby
  - B.2.6. Základní charakteristika objektů
  - B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických
  - B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení
  - B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana
  - B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí
  - B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
- B.3. Připojení na technickou infrastrukturu**
- B.4. Dopravní řešení**
- B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**
- B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**
- B.7. Ochrana obyvatelstva**
- B.8. Zásady organizace výstavby**
- B.9. Celkové vodohospodářské řešení**

## B.1 Popis území stavby

### a) Charakteristika území a výchozí situace stavebního pozemku

Místo pro novostavbu hřiště s umělým povrchem se nachází na okraji obce Varvažov. Pozemek není účelově využíván, je zatravněn.

### b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentace obce Varvažov, s cíli a úkoly územního plánování. Území je vedeno jako veřejné prostranství - specifické.

### c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Ke stavbě nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území.

### d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

K projektu bude vydáno závazné stanovisko MěÚ Písek z hlediska památkové péče.

### e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

V lokalitě nebyly provedeny žádné průzkumy

### f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Území je vedeno jako památková zóna.

### g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území atd.

Stavba neleží v záplavovém, ani poddolovaném území.

### h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky, odtokové poměry nebudou změněny. Dešťové vody budou sváděny do vsaku vyplněného drceným kamenivem.

### i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nevyvolá potřebu asanace ani demolice. Nedojde ani ke kácení stávajících dřevin.

### j) Požadavky na max. dočasné záběry ZPF nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa

Pozemek je vedený v KN jako zahrada. Pro realizaci stavby bude vyňat ze ZPF.

### k) Územně technické podmínky

Zájmová oblast je napojena na místní komunikační síť.

- l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice  
Věcné a časové vazby, ani podmiňující a související investice vyvolané stavbou nevznikají.
- m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí  
p.č. 477/11 – zahrada - 1514 m<sup>2</sup> – k.ú. Varvažov, vlastník – obec Varvažov
- n) Seznam pozemků dle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo  
Realizací stavby nevznikne žádné ochranné, ani bezpečnostní pásmo.

## B.2 Celkový popis stavby

### B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

#### a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o výstavbu nového hřiště s využitím pro obyvatele a návštěvníky obce Varvažov s důrazem na mládež. Důvodem stavby je potřeba tohoto druhu sportovního zařízení v obci.

#### b) Účel užívání stavby

Stavba bude sloužit pro sportovní vyžití dětí, mládeže a dospělých obyvatel a návštěvníků obce Varvažov. Jedná se o vytvoření sportovní plochy pro různé druhy míčových sportů.

#### c) Trvalá nebo dočasná stavby

Jedná se o trvalou stavbu

#### d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Žádná rozhodnutí týkající se výše uvedené problematiky nebyla vydána.

#### e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Ke stavbě nebyly vydány žádné podmínky v závazných stanoviscích dotčených orgánů

#### f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů

#### g) Navrhované parametry stavby

zastavěná plocha :

- hřiště s umělým povrchem: .....680 m<sup>2</sup>
- zastavěná plocha včetně obvodového chodníku ... 745 m<sup>2</sup>

#### h) Základní bilance stavby

Sportoviště nebude napojeno na žádné inženýrské sítě.

Dešťové vody budou drenážemi odváděny do vsaku.

Provozem stavby může vznikat pouze komunální odpad, který bude odkládán do odpadkových košů a likvidován organizovaným svozem. Provozem stavby nebudou vznikat žádné emise.

Energetickou náročnost není pro tento typ stavby třeba řešit.

- i) Základní předpoklady výstavby  
realizace stavby – stavbu bude probíhat po dobu 3 měsíců, v jedné etapě.
- j) Orientační náklady stavby: 4 000 000 Kč

#### B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

##### a) Urbanismus – územní regulace

Návrh sportoviště vychází ze stávajících prostorových poměrů daného místa a z požadavků investora.

##### b) Architektonické řešení, materiálové a barevné řešení, kompozice tvarového řešení

Klasické multifunkční hřiště s umělým povrchem – 36,82 x 18,48 m

Umělý, vodopropustný, multifunkční, vpichovaný povrch tl. 12 mm – barva zelená ve dvou odstínech.

Oplocení hřiště: textilní síť barva zelená + ocelové sloupy s nátěrem zelenou barvou, nátěr dřevěného mantinelu UV stabilní olejový nátěr na přírodní bázi- bezbarvý.

Všechny betonové prvky barva přírodní, šedá.

Uvažované sporty: tenis, volejbal, nohejbal, malá kopaná, basketbal na jeden koš

#### B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jedná se o víceúčelové sportovní hřiště s využitím pro všechny věkové kategorie.

#### B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Areál je přístupný i osobám s omezenou možností pohybu. Přístupová komunikace ke sportovišti odpovídá vyhlášce MMR č. 398/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

#### B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena v souladu s obecnými požadavky na výstavbu, dle sportovních pravidel jednotlivých sportů a technických norem na bezpečné užívání sportovišť s umělým a přírodním povrchem.

#### B.2.6. Základní charakteristika objektů

##### a) Stavební řešení

##### **Hřiště s umělým povrchem**

Hladina spodní vody se předpokládá trvale pod nejhlubší základovou spárou souvrství navržených ploch, konstrukcí základů oplocení a pouzder pro sportovní vybavení.



#### Před zahájením zemních prací :

- vytýčeny budou podzemní inženýrské sítě
- vytýčeny budou hranice pozemků zasažených stavbou

#### V rámci zemních prací je třeba:

- odstranit ornici. Uložena bude na par.č. 477/11 a následně využita pro terénní úpravy zbývající části pozemku
- stávající terén upravit a odtěžit tak, aby pod sportovištěm vznikla pláň dle navržených parametrů. Odtěžená zemina bude použita na vyrovnání pozemku v místě násypů.
- Sportovní povrchy vč. podkladní skladby budou uloženy mezi betonové obrubníky.
- Plochy víceúčelového hřiště budou nalajnovány dle výkresové části PD a směrnic sportovních svazů.
- Dále budou na předem osazené sloupy osazena vstupní vrata. Nakonec bude dodáno a osazeno sportovní vybavení.

#### b) Konstrukční a materiálové řešení

##### **Hřiště s umělým povrchem**

Víceúčelové hřiště 36,82 x 18,48 m + betonový obvodový chodník

##### Vytyčení objektu

- Před zahájením stavebních prací bude hřiště vhodně umístěno do prostoru dle koordinační situace. Za účelem jeho umístění budou vytýčeny přílehlé hranice pozemků.

##### Zemní práce

Hladina spodní vody se předpokládá trvale pod nejhlubší základovou spárou souvrství hřiště. V rámci zemních prací je třeba odstranit část stávající zeminy pod hřištěm a stávající plochu upravit tak, aby pod hrací plochou vznikla pultová pláň. Odtěžená zemina bude použita na násypy.

##### Konstrukční řešení – umělý, vpichovaný, vodopropustný koberec

- odstranění stávající ornice ..... h= 250 mm
- odtěžení zeminy v místě zářezu, přesunutí zeminy do násypů
- přerovnění pláně - zhutnění
- realizace drenážního systému
- realizace šterkodrti – hutněno..... tl. celkem 330 mm
- realizace kladecí vrstvy ..... tl. 20 mm
- položení vodopropustného, vpichovaného, multifunkčního povrchu tl. 12 mm

##### Konstrukční řešení – betonový chodníček

- odtěžení zeminy..... tl. 230 mm
- přerovnění a hutnění pláně
- realizace šterkodrti..... tl. 250 mm
- realizace kladecí vrstvy..... tl. 30 mm
- položení betonové dlažby.....tl. 40 mm

##### Oplocení hřiště

Kolem hřiště s umělým povrchem bude provedeno oplocení s polyetylenovou sítí

napnutou na ocelové sloupky o výšce 4 m. Spodní část (0,8 m) bude provedena z fošen o tloušťce 40 mm. V oplocení budou dvoukřídlá uzamykatelná vrátka . Součástí hřiště jsou fotbalové branky 3x2x1 m a mobilní, univerzální, sloupky na uchycení sítě na volejbal, nohejbal a tenis.

#### c) Mechanická odolnost a stabilita

Jedná se o jednoduchou stavbu, kde se tyto skutečnosti neřeší. Při stavbě budou použity materiály a výrobky se shodou pro použití v České republice.

### B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

#### a) Technické zařízení

Energetická bilance:

není potřeba řešit

#### b) Výčet technických a technologických zařízení

V rámci stavby nejsou realizována žádná technologická ani technická zařízení.

### B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavba byla zařazena podle zákona č.133/1985 Sb., ve znění zákona č.415/2021 Sb., §40, odst. 2 do kategorie „0“, na kterou se požárně bezpečnostní řešení nezpracovává.

### B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana

Jedná se o venkovní plochu, neřeší se.

### B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Stavba nemá žádné požadavky z hlediska větrání, vytápění apod. Stavba je dostatečně vzdálena od komunikací, takže ani nehrozí vibrace, hluk, prašnost z okolního prostředí.

### B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

#### a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

U tohoto typu stavby se neřeší.

#### b) Ochrana před bludnými proudy

U takového typu stavby se neřeší.

#### c) Ochrana před technickou seizmicitou

U takového typu stavby se neřeší.

#### d) Ochrana před hlukem

Stavba je dostatečně vzdálena od zdrojů hluku.

e) Protipovodňová opatření

Stavba se nenalézá v zaplavovaném území.

f) Ostatní účinky

Jiné negativní účinky vnějšího prostředí se nepředpokládají

### **B.3. Připojení na technickou infrastrukturu**

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Nebude prováděno

b) Připojovací rozměry, kapacity, délky

Neřeší se

### **B.4. Dopravní řešení**

a) Popis dopravního řešení, včetně bezbariérových opatření pro přístupnost

Hřiště je bezbariérově přístupné, příjezd je možný po stávající místní komunikaci.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Dopravní řešení zůstává stávající, z komunikace obce.

c) Doprava v klidu

Využito bude příležitostné parkování na místní komunikaci u hřiště. Počítá se z převážným využíváním místními občany žijícími v docházkové vzdálenosti.

d) Pěší a cyklistické stezky

V areálu nejsou stávající ani nově navržené cyklistické stezky.

### **B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

a) Terénní úpravy

V rámci stavby dojde k terénním úpravám. Z důvodu svažitosti pozemku bude část hřiště osazena do zářezu ve stávajícím terénu a část hřiště na násyp.

b) Použité vegetační prvky

V rámci stavby nejsou použity vegetační prvky

c) Biotechnická opatření

V rámci stavby nebudou prováděna žádná biotechnická opatření

## **B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

a) Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba nemá nepříznivý vliv na životní prostředí, neprodukuje žádné emise, dešťové vody budou zasakovány. Vliv hluku z provozu hřiště na okolí stavby bude vymezen provozním řádem sportoviště tak, aby nebyl rušen noční klid.

b) Vliv na přírodu a krajinu

Stavba nemá nepříznivý vliv na přírodu, neprodukuje žádné emise, v rámci stavby nedojde ke kácení dřevin. V lokalitě se nenachází žádné památné stromy, chráněné rostliny, ani se nevyskytují chráněné živočichové. Stavba nenaruší ekologické vazby a funkce v krajině.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nebude mít žádný vliv na chráněná území Natura 2000

d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí

Ke stavbě nebylo vydáno závazné stanovisko vlivu záměru na životní prostředí. Druh stavby toto stanovisko nevyžaduje.

e) Režim zákona o integrované prevenci

Záměr nespadá do zákona o integrované prevenci

f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Žádná ochranná ani bezpečnostní pásma nejsou navrhována

## **B.7. Ochrana obyvatelstva**

Daný typ stavby nemůže splňovat ochranné funkce obyvatelstva.

## **B.8. Zásady organizace výstavby**

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Veškeré zařízení staveniště bude umístěno v lokalitě na pozemcích investora. Pozemek bude oplocen. Dodavatel si zajistí ochranu strojů a materiálů svépomocí. Plochy zasažené průběhem stavby budou po ukončení prací vráceny do původního stavu.

b) Odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště je zajištěno dostatečnou propustností stávající zeminy.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup a příjezd na stavbu je stávajícím sjezdem z komunikace obce. V případě potřeby napojení na zdroj elektro a vody si dodavatel zajistí tyto zdroje svépomocí.

d) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nemá nepříznivý vliv na okolí, bude dodržována pracovní doba maximálně od 7 do 21 hod, sypké materiály budou skladovány v obalech, budou kontrolována vozidla opouštějící stavbu, kterým budou případně čištěna kola.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Jednotlivá pracoviště musí být ohraničena výstražným značením, výkopy zajištěny, atd., v souladu s platnými předpisy.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Staveniště bude vzhledem k technologii stavby pouze v místě trvalého záboru na pozemku investora.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Požadavek na obchozí bezbariérové trasy nevzniká

h) Max. produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpady vzniklé v průběhu stavby budou vytríděny podle druhů a kategorií odpadů dle platných vyhlášek a předpisů. Likvidace odpadů bude prováděna výhradně prostřednictvím oprávněných fyzických nebo právnických osob a výhradně na zařízeních k tomu určených a technicky způsobilých, případně budou předány jiné odborné firmě ke zneškodnění nebo přepracování. V případě vzniku nebezpečných odpadů bude s nimi nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech. Doklady o zneškodnění odpadů, vzniklých během stavby doloží investor při kolaudačním řízení. Odpady, vzniklé při realizaci stavby, budou zařazeny podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů. Množství odpadu v průběhu realizace stavby není zatím v projektových dokladech stavby přesně specifikováno. Po dobu výstavby bude původcem odpadu zhotovitel stavby. Ten je povinen zajistit jejich třídění a následně odstranění. Proto bude při provádění stavebních prací nutné důsledně sledovat kvalitu vznikajících odpadů a nakládat s nimi dle jejich skutečných vlastností. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě. Při kolaudaci bude doložen doklad o vzniklých odpadech a jejich odstranění. U vytěžené zeminy, pokud by mohla být znečištěna, bude třeba ověřit znečištění v rozsahu všech požadovaných parametrů. Další nakládání s výkopovou zeminou bude proto posuzováno s ohledem na vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., v platném znění a č. 294/2005 Sb. Veškeré odpady budou shromažďovány odděleně podle druhů (např. papír, plasty). Nebezpečné odpady budou na pracovišti skladovány odděleně (v kontejnerech, sudech) tak, aby bylo zabráněno jejich úniku do okolí. Budou předávány specializované firmě oprávněné dle zákona o odpadech. O nakládání s odpady a způsobu jejich odstranění bude vedena evidence v provozní dokumentaci. V následující tabulce je uveden přehled odpadů, které budou pravděpodobně vznikat při vlastní stavbě. Hlavní dodavatel stavby bude zodpovědný za správné nakládání s těmito odpady, včetně jejich následného využití nebo odstranění.

Odpady vznikající při stavbě:

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Nakládání
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	AN3/AN5
15 01 02	Plastové obaly	O	AN3/AN5
<b>15 01 03</b>	<b>Dřevěné obaly</b>	<b>O</b>	<b>AN3/AN5</b>
15 01 04	Kovové obaly	O	AN3/AN5
17 01 01	Beton	O	AN3/AN5
17 02 01	Dřevo	O	AN3/AN5
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	AN3/AN5
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	AN3/AN5

AN 1 – využití jako druhotná surovina /recyklace/

AN 3 – předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce)

AN 5 – skladování

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Předpokládané množství vytěžené zeminy: 320 m<sup>3</sup>

Vytěžená zemina bude použita na násypy a konečné terénní úpravy. Během stavby bude nepotřebné množství deponováno na staveništi.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Během výstavby dojde k malému navýšení hluchnosti a prašnosti. Úkolem dodavatele je zamezit znečišťování na minimální možnou míru, snižování prašnosti kropením a skladování sypkých materiálů v obalech či uzavřených skladech nebo kontejnerech. Stavební činnost bude omezena dle hygienického předpisu na dobu mezi 7-21 hod.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Stavební práce je třeba provádět v souladu s ustanoveními příslušné legislativy jako např. nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništech a zákon č. 309/2006 Sb.

Každý pracovník zúčastněný na výstavbě musí být průkazně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zajišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, sítě apod.). Na staveništi je pracovníkům zúčastněným na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění pro určené práce a s vědomím vedení stavby. Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu řádně osvětlena.

Pracovníci přítomni na stavbě jsou povinni používat předepsané ochranné pomůcky. Staveniště musí být oploceno a ohraničeno, výkopy řádně osvětleny a zabezpečeny a staveniště musí být opatřeno výstražnými tabulkami. Je zakázáno pracovníky donášet a požívat alkoholické nápoje na staveništi.

Veškeré sociální, správní a provozní zařízení staveniště musí odpovídat základním hygienickým předpisům a směrnicím.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Hřiště i přístup na něj jsou plně bezbariérové.

m) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Stavba nevyžaduje dopravně inženýrská opatření.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Speciální podmínky pro provádění stavby nejsou.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Lhůta výstavby: 3 měsíce

### **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

V rámci stavby nebudou realizovány žádné vodohospodářské stavby

**zpracoval : Ing. Petr Janoch**

**datum : 2/2023**

## **D.1.1. Technická zpráva**

k projektu „Stavba víceúčelového hřiště s umělým povrchem, par. č. 477/11, k.ú. Varvažov“

### **Účel objektu**

V rámci stavebního objektu je řešeno nové, víceúčelové sportovní hřiště s umělým povrchem. V rámci stavby bude vystavěno:

Víceúčelové, oplocené sportovní hřiště 18,48 x 36,82 m , včetně obvodového chodníku a odvodnění.

Nové hřiště je určeno pro provozování následujících sportů:

- malý fotbal 17,48x35,82 m
- tenis
- volejbal
- nohejbal
- basketbal na jeden koš

### **Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení, a řešení vegetačních úprav v okolí objektu**

Návrh nového hřiště vychází z možnosti daného místa a požadavků investora. Navrženo je tak, aby bylo přístupné z veřejného prostranství. Vstup je navržen dvoukřídlými otočnými vratky, které budou zároveň sloužit pro vjezd komunální techniky (údržba, čištění ...). Umělý povrch je navržen ve dvoubarevném řešení, barevně je odlišena plocha tenisového hřiště (tmavě zelená barva) a okolní plocha (barva světle zelená).

Okolí objektu bude zatravněno.

### **Technické a konstrukční řešení objektu**

Víceúčelové hřiště 36,82 x 28,48 m + obvodový chodník

Vytyčení objektu

- Před zahájením stavebních prací budou vytyčeny případné podzemní inženýrské sítě v zájmovém území stavby a společná hranice pozemku par.č. 477/11 s par.č. 590/2, 477/43 a 477/42. Hřiště bude podle nich umístěno do prostoru dle celkové situace.

Zemní práce

Při zemních pracích lze předpokládat zeminu třetí třídy těžitelnosti. Realizována bude zemní pláň pro provedení konstrukčních vrstev hřiště částečně v násypu a částečně v zářezu do stávajícího terénu.

Pro založení sloupů oplocení budou vyhloubeny jámy pro základové patky. Drenáže budou realizovány v rýhách, které budou po uložení potrubí vyplněny štěrkem.

Konstrukční řešení

Na takto připravenou zemní pláň o minimálním modulu deformace  $E_{def}=30$  MPa budou ukládány vlastní konstrukční vrstvy spodní stavby hřiště z drceného kameniva.

Po uložení a zašterkování drenážního potrubí budou provedeny patky pro oplocení hřiště a výškově osazeny betonové obrubníky pro vymezení obvodu hřiště. Následně budou provedeny podkladní vrstvy pod finální umělý vpichovaný koberec a položeny budou následující vrstvy:



- realizace šterkodrti 32/63– hutněno..... tl. 200 mm
- realizace drceného kameniva 0/32 - hutněno..... tl. 100 mm
- realizace drceného kameniva 4/8 – hutněno ..... tl. 30 mm
- kladecí vrstva 0/4-zhutnit..... tl. 20 mm
- položení umělého, vpichovaného, multifunkčního povrchu tl. 12 mm
- celkem..... tl. 362 mm
  
- realizace lajnování jednotlivých sportů barvami

Do konstrukce zpevněné plochy budou osazena univerzální pouzdra pro odnímatelné sloupky na síť volejbalu, nohejbalu a tenisu

#### Konstrukční řešení – betonový přístupový chodník

- drcené kamenivo 16/32 mm.. tl. 200 mm
- drcené kamenivo 8/16 mm....tl. 100 mm
- realizace kladecí vrstvy 4/8..... tl. 30 mm
- položení betonové zámkové dlažby.....tl. 60 mm
- celkem..... tl. 390 mm

#### Oplocení víceúčelového hřiště

Kolem hřiště s umělým povrchem bude provedeno oplocení s polyetylenovou sítí napnutou na ocelové sloupky o výšce 4 m. Spodní část (0,8 m) bude provedena z fošen o tloušťce 4 cm. V oplocení budou dvoukřídlá uzamykatelná vrátka v delší straně k přístupové cestě.

V oplocení budou vynechány otvory pro branky 3x2x1m.

Vymezení plochy hřiště a okolní zpevněné plochy

Prostor bude vymezen betonovými obrubníky tl. 80 mm.

#### Sloupy oplocení

Sloupy pro upevnění sítě a dřevěného hrazení budou z ocelových trubek tr 76/3,0, natřených zelenou barvou. Osazeny budou do obetonovaných plastových chrániček průměru 300 mm. V rozích hřiště budou provedeny šikmé výztuhy.

#### Odvodnění

Srážkové vody budou odváděny drenážemi do vsakovací jámy.

#### **Vybavení hrací plochy:**

- Univerzální sloupky na volejbal/nohejbal a síť ..... 1 sada
- Sloupky na tenis, síť a páska „Wimbledon“..... 1 sada
- Venkovní, hliníková branka házená/malá kopaná 3x2 m 2 kusy
- Závěsné koše na basketbal ..... 2 ks

## **Specifikace:**

### **UMĚLÝ, VODOPROUSTNÝ, MULTIFUNKČNÍ POVRCH:**

Umělý, venkovní, vpichovaný, polypropylénový smyčkový koberec splňující požadavky EN 15330 část2.

- celková tloušťka..... cca 12 mm
- šířka role ..... min. 4,0 m
- množství zásyvu křemičitým pískem ..... cca 5-7 kg/m<sup>2</sup>

### **BETONOVÝ OBRUBNÍK:**

Obrubník z vibrolisovaného betonu vyráběného dvouvrstvou technologií, optimální poměr vrchní pohledové a spodní jádrové vrstvy betonu zajišťuje maximální užité vlastnosti, vysokou pevnost, mrazuvzdornost, odolnost povrchu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek. Styk jednotlivých kusů se provádí na pero a drážku.

### **OCHRANNÉ SÍŤE PE/45/45/2,3 mm:**

Ochranná síť z polyetyleny se vyznačuje vysokou pevností, životností, houževnatostí a odolností proti všem povětrnostním vlivům. Je vyráběna strojově o rozměru oka 45/45/2,3 mm. Barva zelená.

### **Požadavky na kontrolu a zkoušení**

Pravidelně bude prováděna vizuální kontrola hutnění pláň a kontrola hutnění dalších vrstev souvrství. Dále bude prováděna kontrola rovinatosti šterkových podkladních vrstev s tolerancí 20 mm na 4 m lati, případně dle požadavků výrobce umělého povrchu. Umělé povrchy budou pokládány za předepsaných klimatických podmínek (dle výrobce daného umělého povrchu)! Na tento bod je nutné brát zvláštní zřetel, protože může ovlivnit termín dokončení stavby.

Zpracoval : Ing. Petr Janoch  
Datum: 02/2023

# **Technická zpráva**

D.1.4 Odvodnění

„Stavba víceúčelového hřiště s umělým povrchem, par.č. 477/11, k.ú.  
Varvažov“

Zpracoval : Ing. Petr Janoch

Datum: 02/2023

## **Technika prostředí staveb – drenážní potrubí, vsakovací jáma**

### **Základní údaje:**

Odvodňovaná plocha..... 690 m<sup>2</sup> – hřiště s umělým povrchem a přilehlá zpevněná plocha

Druh povrchu: .....umělý vodopropustný povrch na štěrkovém podkladu - sklon 1%

### **Hlavní rozvody:**

Provedeny budou z flexibilního, plastového, drenážního potrubí DN 100 mm uloženého do zemní rýhy pod sportovním povrchem. Potrubí bude spádováno 1,0 % směrem ke sběrnému drenážnímu potrubí DN 125. To je zaústěno do vsakovací jámy vyplněné drceným kamenivem. Drenážní i sběrné potrubí bude uloženo na štěrkopískový polštář tl. 50 mm, zasypano bude drceným kamenivem frakce 16/32 mm.

Vsakovací jáma bude vyplněna drceným kamenivem 32/63 opatřeným ze všech stran zemní geotextilií zabraňující pronikání zeminy do kameniva.

**Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu pro stavební řízení a neslouží tak pro provádění stavby. V případě jejího použití pro realizaci stavby nebere zpracovatel záruky za vzniklé škody.**

## Návrh vsakovacího zařízení dle ČSN 75 9010

Podzemní vsakovací zařízení srážkových vod - dimenzování

### Projekt

Hřiště s umělým povrchem Varvažov

### Odvodňované plochy

$A = 690 \text{ m}^2$  Upravené šterkové plochy sklon do 1%  $\psi = 0.30$   $A_{\text{red}} = 207 \text{ m}^2$

### Lokalita - nejbližší srážkoměrná stanice

14 - Tábor

### Návrhové a vypočítané údaje

$$V_{\text{vz}} = \frac{h_d}{1000} \cdot (A_{\text{red}} + A_{\text{vz}}) - \frac{1}{f} \cdot k_v \cdot A_{\text{vsak}} \cdot t_c \cdot 60 \quad \text{\&nbsp;} \quad T_{\text{pr}} = \frac{V_{\text{vz}}}{Q_{\text{vsak}} + Q_o}$$

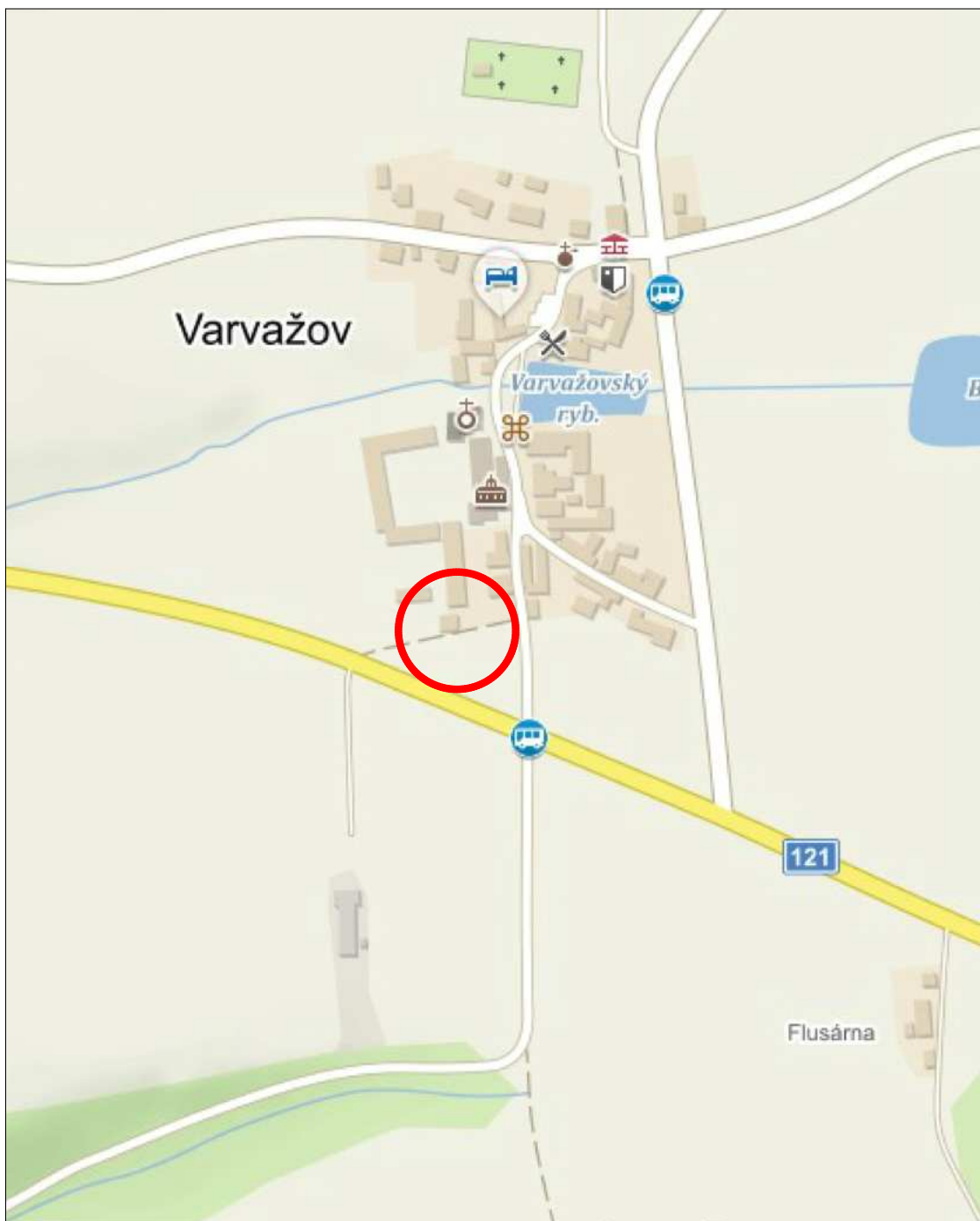
$A_{\text{red}}$ 207 m <sup>2</sup>	redukovaný půdorysný průmět odvodňované plochy
$A_{\text{vz}}$ 0 m <sup>2</sup>	plocha hladiny vsakovacího zařízení (jen u povrchových vsakovacích zařízení)
$Q_p$ 0 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	jiný přítok
$p$ 0.2 rok <sup>-1</sup>	periodicita srážek
$k_v$ 0.00000200 m.s <sup>-1</sup>	koeficient vsaku
$f$ 2	součinitel bezpečnosti vsaku
$Q_o$ 0 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	regulovaný odtok
<b><math>A_{\text{vsak}}</math> 26.1 m<sup>2</sup></b>	<b>velikost vsakovací plochy</b>
$h_d$ 37.1 mm	návrhový úhrn srážek
$t_c$ 600 min	doba trvání srážky
$Q_{\text{vsak}}$ 0.0000261 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	vsakovaný odtok
<b><math>V_{\text{vz}}</math> 6.7 m<sup>3</sup></b>	<b>největší vypočtený retenční objem vsakovacího zařízení (návrhový objem)</b>
<b><math>T_{\text{pr}}</math> 71.7 hod</b>	<b>doba prázdnění vsakovacího zařízení - VYHOVUJE</b>

Při výstavbě vsakovacího zařízení je bezpodmínečně nutné dodržet nejen čistý návrhový objem  $V_{\text{vz}}$ , ale současně také minimální velikost vsakovací plochy  $A_{\text{vsak}}$  !!!

Budeme rádi, pokud využijete našich komplexních služeb.

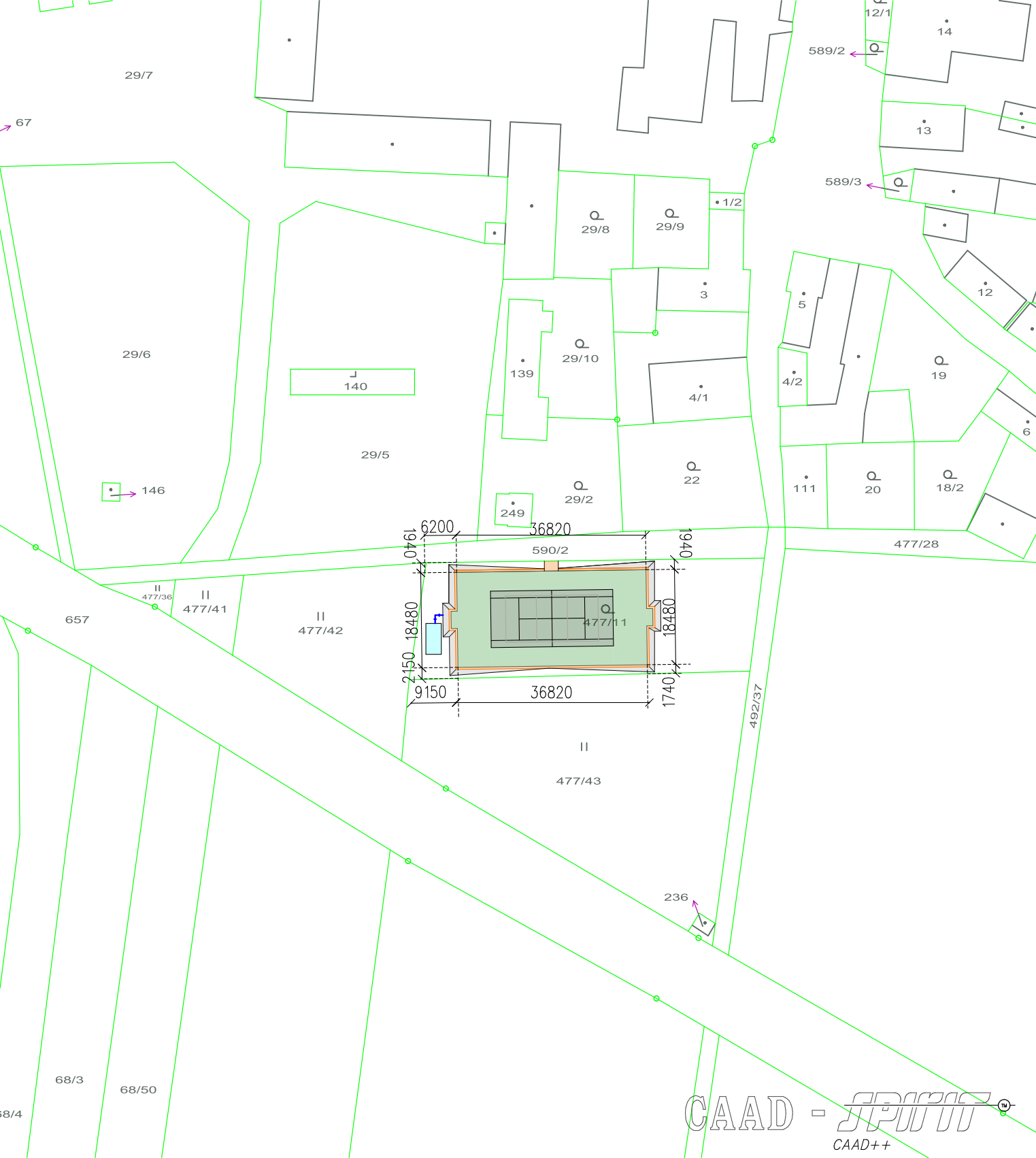
V případě, že si přejete zaslat nezávaznou cenovou nabídku, odešlete tento výpočet s případným komentářem na adresu [info.cz@alixis.com](mailto:info.cz@alixis.com).

Děkujeme za využití našeho kalkulátoru  
Nicoll Česká republika s.r.o., 15.05.2023



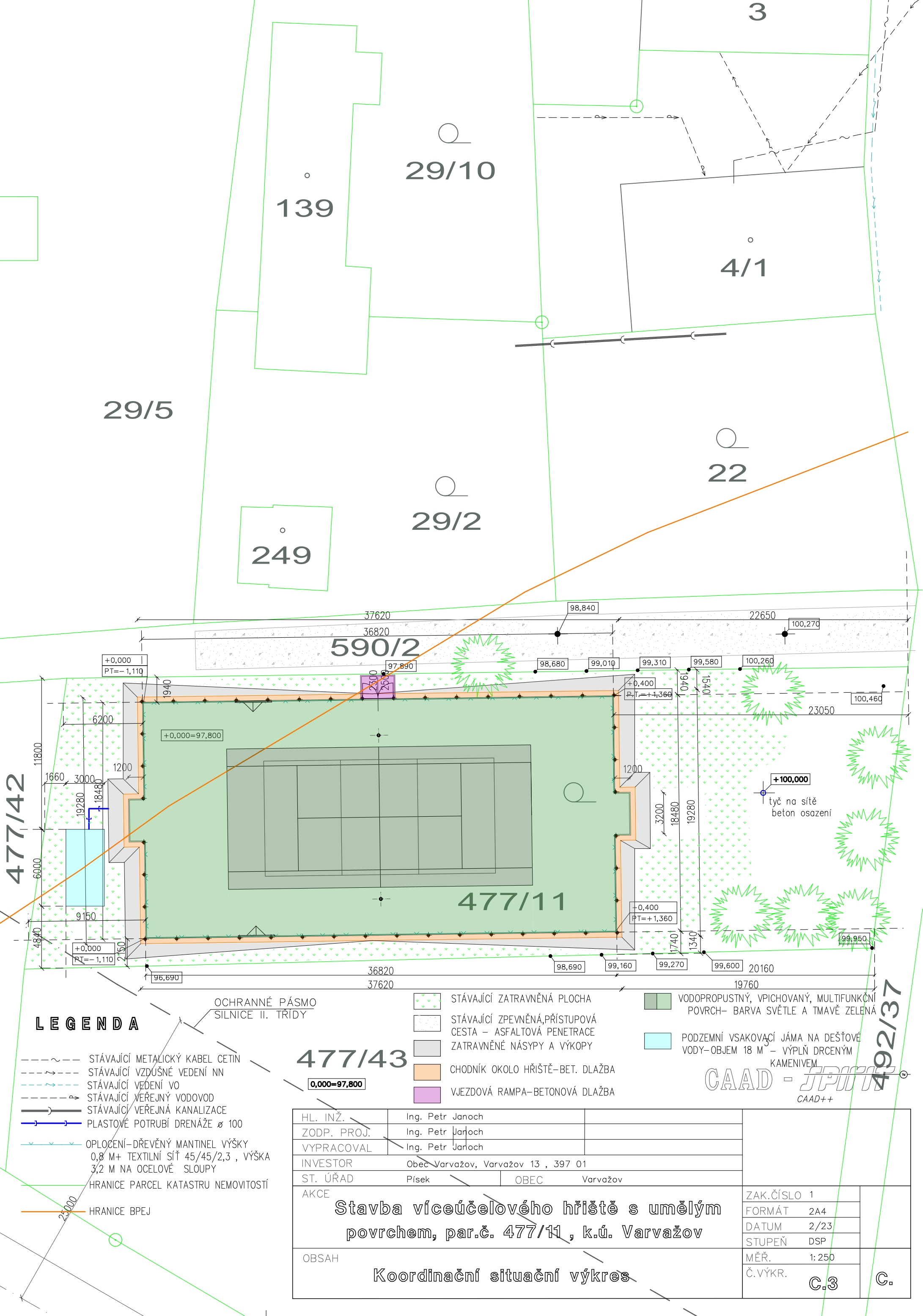
CAAD - JPIIT<sup>®</sup>  
CAAD++

HL. INŽ.	Ing. Petr Janoch						
ZODP. PROJ.	Ing. Petr Janoch						
VYPRACOVAL	Ing. Petr Janoch						
INVESTOR	Obec Varvažov, Varvažov 13 , 397 01						
ST. ÚŘAD	Písek	OBEC	Varvažov				
AKCE	Stavba víceúčelového hřiště s umělým povrchem, par.č. 477/11 , k.ú. Varvažov			ZAK.ČÍSLO 1			
OBSAH				Situační výkres širších vztahů			FORMÁT A4
							DATUM 2/23
							STUPEŇ DSP
				MĚŘ. 1:5000			
				Č.VÝKR. C.1			
				C.			



CAAD - SPIRIT  
CAAD++

HL. INŽ.	Ing. Petr Janoch		
ZODP. PROJ.	Ing. Petr Janoch		
VYPRACOVAL	Ing. Petr Janoch		
INVESTOR	Obec Varvažov, Varvažov 13 , 397 01		
ST. ÚŘAD	Písek	OBEC Varvažov	
AKCE	<b>Stavba víceúčelového hřiště s umělým povrchem, par.č. 477/11 , k.ú. Varvažov</b>		ZAK.ČÍSLO 1 FORMÁT A4 DATUM 2/23 STUPEŇ DSP
OBSAH	<b>Katastrální situační výkres</b>		MĚŘ. 1: 1000 Č.VÝKR. C.2 C.



**LEGENDA**

- - - - - STÁVAJÍCÍ METALICKÝ KABEL CETIN
- - - - - STÁVAJÍCÍ VZDUŠNÉ VEDENÍ NN
- - - - - STÁVAJÍCÍ VEDENÍ VO
- - - - - STÁVAJÍCÍ VEŘEJNÝ VODOVOD
- - - - - STÁVAJÍCÍ VEŘEJNÁ KANALIZACE
- - - - - PLASTOVÉ POTRUBÍ DRENÁŽE Ø 100
- × × × OPLOČENÍ-DŘEVĚNÝ MANTINEL VÝŠKY 0,8 M+ TEXTILNÍ SÍŤ 45/45/2,3 , VÝŠKA 3,2 M NA OCELOVÉ SLOUPY
- HRANICE PARCEL KATASTRU NEMOVITOSTÍ
- HRANICE BPEJ

OCHRANNÉ PÁSMO SILNICE II. TRÍDY

**477/43**

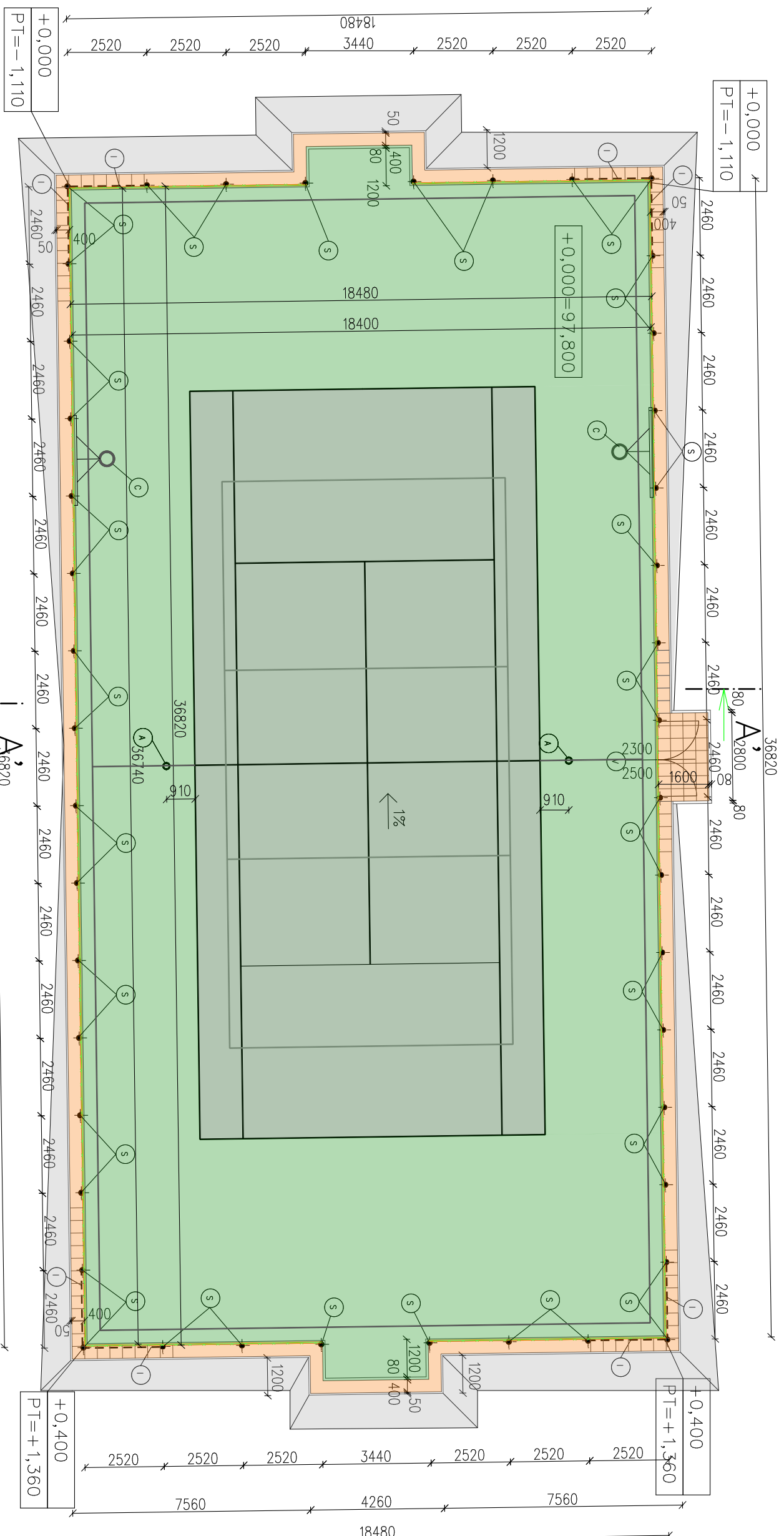
0,000=97,800

- STÁVAJÍCÍ ZATRAVNĚNÁ PLOCHA
- STÁVAJÍCÍ ZPEVNĚNÁ, PŘÍSTUPOVÁ CESTA - ASFALTOVÁ PENETRACE ZATRAVNĚNÉ NÁSPY A VÝKOPY
- CHODNÍK OKOLO HŘIŠTĚ-BET. DLAŽBA
- VJEZDOVÁ RAMPA-BETONOVÁ DLAŽBA
- VODOPROPUSTNÝ, VPICHOVANÝ, MULTIFUNKČNÍ POVRCH- BARVA SVĚTLÉ A TMAVÉ ZELENÁ
- PODZEMNÍ VSAKOVACÍ JÁMA NA DEŠŤOVÉ VODY-OBJEM 18 M<sup>3</sup> - VÝPLŇ DRČENÝM KAMENIVEM

CAAD - JPII CAAD++

HL. INŽ.	Ing. Petr Janoch		
ZODP. PROJ.	Ing. Petr Janoch		
VYPRACOVAL	Ing. Petr Janoch		
INVESTOR	Obec Varvažov, Varvažov 13 , 397 01		
ST. ÚŘAD	Písek	OBEC	Varvažov
AKCE	<b>Stavba víceúčelového hřiště s umělým povrchem, par.č. 477/11 , k.ú. Varvažov</b>		
OBSAH	<b>Koordinační situační výkres</b>		
		ZAK.ČÍSLO 1	
		FORMÁT 2A4	
		DATUM 2/23	
		STUPEŇ DSP	
		MĚŘ. 1:250	
		Č.VÝKR. C.3	C.





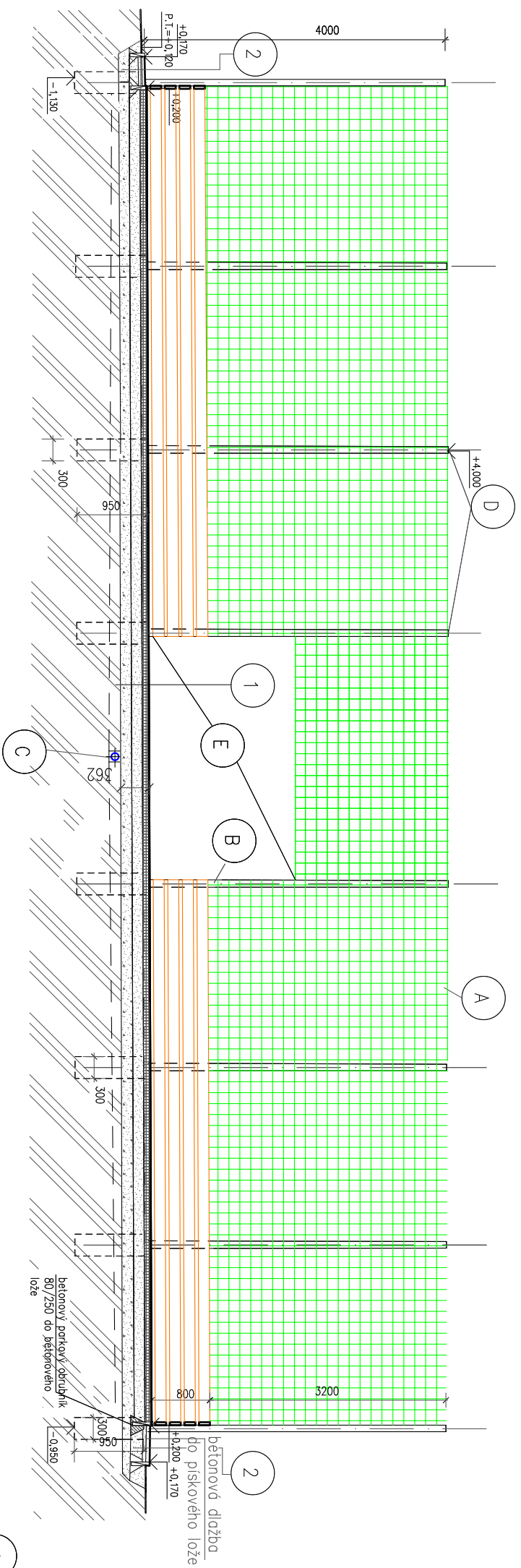
- VPOCHOVANÝ MULTIFUNKČNÍ PLOCH PLYWITE-MATCHPLAY 2  
- BARVA TMAVĚ ZELENÁ
- VPOCHOVANÝ MULTIFUNKČNÍ PLOCH PLYWITE-MATCHPLAY 2  
- BARVA SVĚTLĚ ZELENÁ
- BETONOVÁ DLAŽBA 400/400/40 MM - BARVA ŠEDÁ
- PLOCHA UPRAVENÁ SVÁHOVÁNÍM+ZATRAVNĚNÁ
- A UNIVERZÁLNÍ POUZDRO SLOUPKU NA SÍTĚ
- S SLOUPY OPLOČENÍ TR 76/3 - VÝŠKA 4 M NAD TERÉN
- C TYPOVÝ ZÁVĚSNÝ KOŠ NA BASKETBAL
- I ŠIKMÉ VZPĚRY TR 76/3,0
- V DVOUKŘÍDLOVÁ, OTOČNÁ, VSTUPNÍ VRÁTKA 2300/2500 MM, DO VÝŠKY 0,8 M DŘEVĚNÁ VÝPLŇ

- BETONOVÁ DLAŽBA 400/400/40 MM
- BETONOVÝ OBRUBNÍK BEST LINEA II 80/250/1000
- OPLOČENÍ - DŘEVĚNÝ MANTINEL VÝŠKY 800 MM+ + TEXTILNÍ SÍŤ 3 200 MM
- SLOUPY OPLOČENÍ - TR 76/3,0, VÝŠKA 4,0 M

- LANOVÁNÍ - VOLEJBAL,NOHEJBAL
- LANOVÁNÍ - TENIS
- VYBAVENÍ HRŠTĚ : BRANKA NA MALOU KOPANOU
- 3x2 m - 2 ks
- SLOUPKY VOLEJBAL+SÍŤ
- SLOUPKY TENIS+SÍŤ+WIMBLETON
- KONSTRUKCE BASKETOVÉHO KOŠE NA OPLOČENÍ - 2 KS

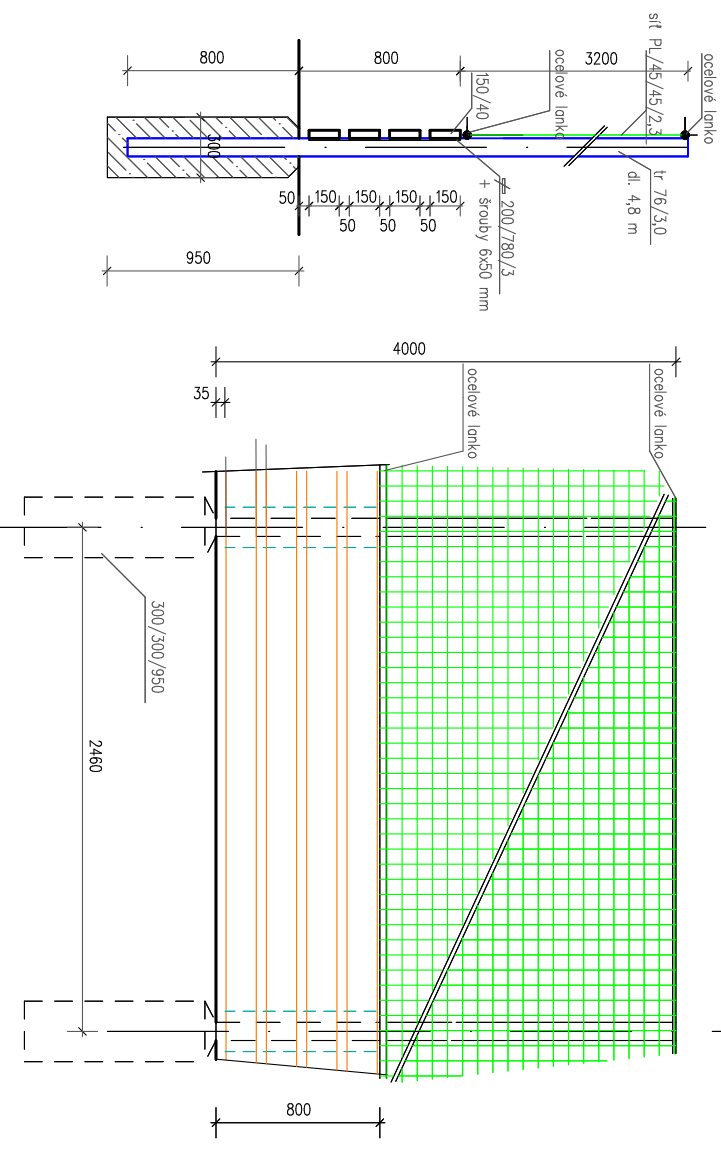
CAAAD - JPM  
CAAAD++

<p>HL. INŽ. Ing. Petr Janoch</p> <p>ZODP. PROJ. Ing. Petr Janoch</p> <p>VYPRACOVAL Ing. Petr Janoch</p> <p>INVESTOR Obec Varvažov, Varvažov 13, 397 01</p> <p>ST. ÚŘAD Písek OBEC Varvažov</p> <p>AKCE</p> <p style="text-align: center;"><b>Stavba víceúčelového hrštitě s umělým povrchem, par.č. 477/11, k.ú. Varvažov</b></p> <p>OBSAH</p> <p style="text-align: center;"><b>Plány hrštitě</b></p>	<p>ZAK.ČÍSLO 1</p> <p>FORMÁT 2x44</p> <p>DATUM 02/23</p> <p>STUPEŇ DSP</p> <p>MĚŘ. 1:150</p> <p>Č. VÝKR. 1</p>
--	--

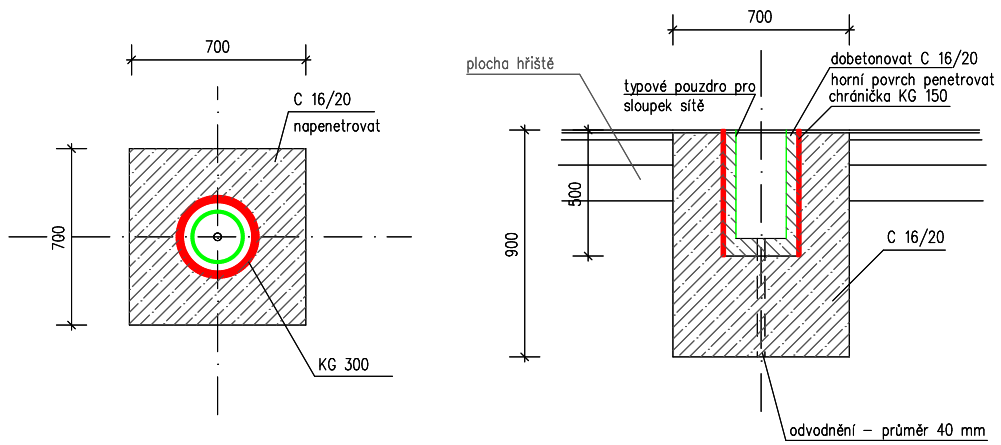


- 1 VPRICHOVANÝ MULTIFUNKČNÝ POKRYV PLYVÁRE - MATCHPLAY2  
TL. MAX. 12 MM
- 2 KLADEČ VRSŤVA - KAMENNÝ PRÁCH 0/4 MM TL. 20 MM - ZHUŤNIT
- DRČENÉ KAMENIVO 4/8 MM TL. 30 MM - ZHUŤNIT
- DRČENÉ KAMENIVO 0/32 MM TL. 100 MM - ZHUŤNIT
- DRČENÉ KAMENIVO 32/63 MM TL. 200 MM - ZHUŤNIT
- ZHUŤNENÁ PĽÁN S DRENÁŽNIM SYSTÉMOM-EGE=MIN. 25 MPa
- 3 BETONOVÁ DLAŽBA 400/400/40
- 4 KLADEČ VRSŤVA TL. 30 MM
- 5 DRČENÉ KAMENIVO 8/16 MM TL. 100 MM - ZHUŤNIT
- 6 DRČENÉ KAMENIVO 16/32 MM TL. 200 MM - ZHUŤNIT
- A TEXTILNÍ OCHRANNÁ SÍŤ PE 45/45/2,3 - ZELENÁ
- B DREVĚNÉ FOSNY 150/40 - UV STABILNÍ OLEJOVÝ NÁTĚR NA PŘÍRODNÍ BAZI
- C PLASTOVÁ DRENÁŽ - DN 100
- D OCELOVÉ TRUBKY TR 76/3-BARVA ZELENÁ
- E PROSTOR PRO VESTAVĚNOU FOTBALOVOU BRANKU

CAAD - JEPPOV  
CAAD++



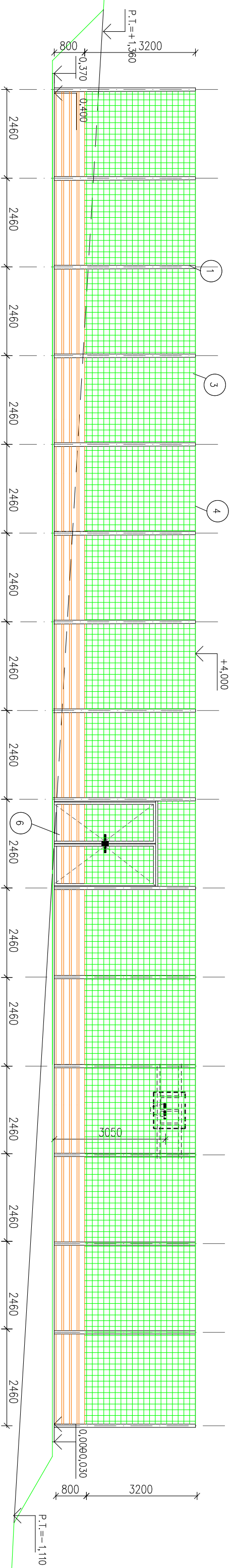
HL. INŽ.	Ing. Petr Janoch	
ZODP. PROJ.	Ing. Petr Janoch	
VYPRACOVAL	Ing. Petr Janoch	
INVESTOR	Obec Varvažov, Varvažov 13, 397 01	
ST. ÚŘAD	Pisek	OBEC Varvažov
AKCE	Stavba víceúčelového hřiště s umělým povrchem, par.č. 477/11, k.ú. Varvažov	
OBSAH	Řez AA	
ZAK.ČÍSLO	1	
FORMAT	2x44	
DATUM	2/23	
STUPĚŇ	DSP	
MĚŘ.	1:75	
Č.VÝKR.	2.	D.1.1



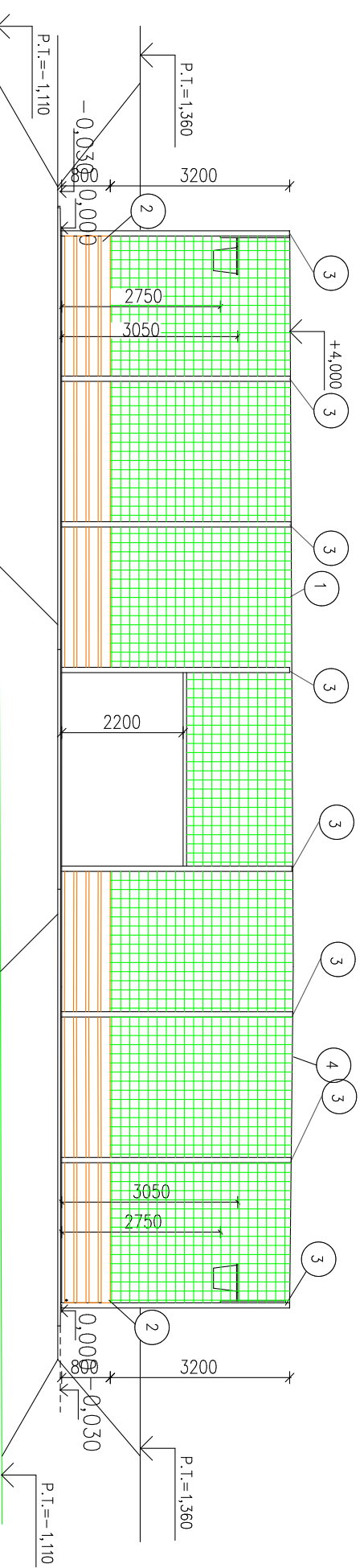
CAAD - *JPIIT*™  
CAAD++

HL. INŽ.	Ing. Petr Janoch			
ZODP. PROJ.	Ing. Petr Janoch			
VYPRACOVAL	Ing. Petr Janoch			
INVESTOR	Obec Varvažov, Varvažov 13 , 397 01			
ST. ÚŘAD	Písek	OBEC	Varvažov	
AKCE	Stavba víceúčelového hřiště s umělým povrchem, par.č. 477/11 , k.ú. Varvažov		ZAK.ČÍSLO 1	
OBSAH			FORMÁT	A4
			DATUM	2/23
			STUPEŇ	DSP
	MĚŘ.	1:25	D.1.1	
	Č.VÝKR.	3.		

POHLED NA PODELNÉ OPLOCENÍ



POHLED NA ČELNÍ OPLOCENÍ



- 1 TEXTILNÍ SÍŤ PE/45/2,3 mm – ZELENÁ BARVA
- 2 DŘEVĚNÉ FOŠNY 40/150 – NÁTĚR UV STABILNÍM OCELOVÝM NÁTĚREM NA PŘÍRODNÍ BÁZI NA ZADNÍ STRANĚ UPROSTŘED DÉLKY VZÁJEMNĚ SPOJENY SVISLOU PASOVINOU 60/4 MM
- 3 OCELOVÉ SLOUPY – TR 76/3,0 – NÁTĚR ZELENOU BARVOU
- 4 OCELOVÁ NEREZOVÁ LANKA
- 6 VSTUPNÍ VRATA 2300/2500 MM , DVOUKŘÍDLOVÁ, DO VÝŠKY 800 MM DŘEVĚNÁ VÝPLŇ, VÝŠE TEXTILNÍ SÍŤ 45/45/2,3 , ZÁMEK S VLOŽKOU
- 7 TYPOVÁ KONSTRUKCE NA BASKETBAL – OCELOVÁ KONSTRUKCE NÁTĚR BARVOU ZELENOU

CAAD - JPM  
CAAD++

HL. INŽ.	Ing. Petr Jaroš	
ZODP. PROJ.	Ing. Petr Jaroš	
VYPRACOVAL	Ing. Petr Jaroš	
INVESTOR	Obec Varvažov, Varvažov 13 . 397 01	
ST. ÚŘAD	Pisek	Varvažov
AKCE	Stavba víceúčelového hřiště s umělým povrchem, par.č. 477/11 , k.ú. Varvažov	
OBSAH	Pohledy	Č. VÝKR. 4 <sub>a</sub>
	ZAK.ČÍSLO 1	
	FORMÁT A4	
	DATUM 2/23	
	STUPĚŇ DSP	
	MĚR. 1:100	
	Č. VÝKR. 4 <sub>a</sub>	D.1.1



ROZMĚR BRANKY: 3,0x2,0x1,5 m

MATERIÁL BRANKY: HLINÍK

PRŮMĚR TYČE: 80 mm

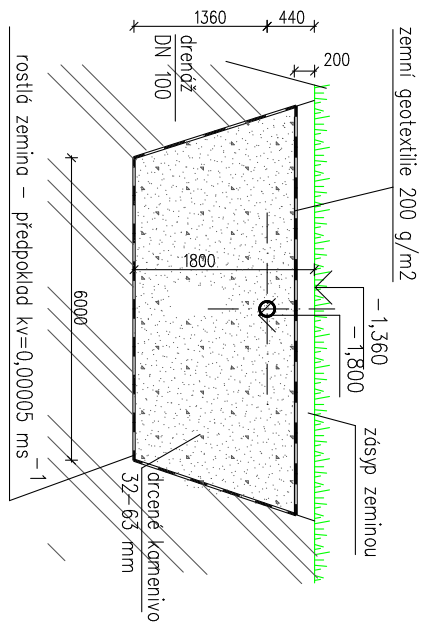
BARVA SÍTĚ: zelená

CAAD - JPIIT<sup>TM</sup>  
CAAD++

HL. INŽ.	Ing. Petr Janoch			
ZODP. PROJ.	Ing. Petr Janoch			
VYPRACOVAL	Ing. Petr Janoch			
INVESTOR	Obec Varvažov, Varvažov 13 , 397 01			
ST. ÚŘAD	Písek	OBEC	Varvažov	
AKCE	Stavba víceúčelového hřiště s umělým povrchem, par.č. 477/11 , k.ú. Varvažov		ZAK.ČÍSLO 1	
OBSAH			FORMÁT	A4
			DATUM	2/23
			STUPEŇ	DSP
	MĚŘ.	1:25	D.1.1	
	Č.VÝKR.	5.		

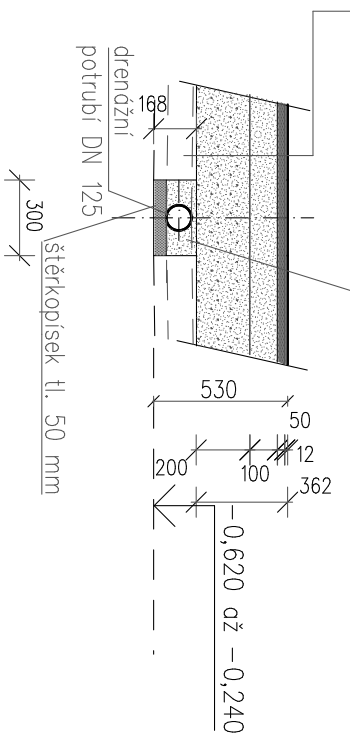


ŘEZ VSAKOVACÍ JÁMOU



- PLASTOVÉ DRENÁŽNÍ POTRUBÍ, FLEXIBILNÍ DN 100
- PLASTOVÉ DRENÁŽNÍ POTRUBÍ, FLEXIBILNÍ DN 125

- VPICHOVANÝ POLYPROPYLENOVÝ KOBREK TL. 12 MM
- KLADEČÍ VRSTVA - KAMENNÝ PRACH 0/4, TL. 20 MM
  - DRCENÉ KAMENIVO 4-8 MM TL. 30 MM
  - DRCENÉ KAMENIVO 0-32 MM TL. 100 MM
  - DRCENÉ KAMENIVO 32-63 MM TL. 200 MM
  - ZHUTNĚNÝ NÁSYP NEBO PLÁŇ NA Edef=min. 30MPa



+0,000=97,800

CAAD - *PPPPPP*  
CAAD++

HL. INŽ.	Ing. Petr Janoch		
ZODP. PROJ.	Ing. Petr Janoch		
VYPRACOVAL	Ing. Petr Janoch		
INVESTOR	Obec Varvažov, Varvažov 13, 397 01		
ST. ÚŘAD	Pisek	OBEC	Varvažov
AKCE	Stavba víceúčelového hřiště s umělým povrchem, par.č. 477/11, k.ú. Varvažov		
OBSAH	Drenáž		
ZAK.ČÍSLO	1		
FORMÁT	2x44		
DATUM	02/23		
STUPĚŇ	DSP		
MĚR.	1:150		
Č. VÝKR.	1.		
			D.1.4