

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Dokumentace je sestavena dle požadavků Vyhlášky č. 499/2006 Sb., Příloha č.1- projektová dokumentace pro VYDÁNÍ ROZHODNUTÍ O UMÍSTĚNÍ STAVBY

Název stavby:

Víceúčelové hřiště v obci Ovesné Kladruby

Zadavatel: **Obec Ovesné Kladruby**
Sídlo: **Ovesné Kladruby č.p. 17**
353 01 Mariánské Lázně
IČ: **00572667**
DIČ:

Zpracovatel: **Eva Palová – projekční a inženýrská činnost**
Sídlo: **Svárovec 1012, 763 02 Zlín-Malenovice**
IČ: **74396722**
DIČ: **CZ6555182249**

Telefon/fax: **608812190**
E-mail: **palova.eva@email.cz**

Autorizace projektu :
Ing Jiří Viktorín

.....
Hlavní projektant:
(autorizovaná osoba v oboru pozemní stavby, č. autorizace)
Ing. Jiří Viktorín - Osvědčení o autorizaci č. 18 324– obor pozemní stavby;
ČKAIT č **1301307**

Stupeň projektová dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby

Datum: 12/2020

OBSAH PRŮVODNÍ ZPRÁVY**A.1 Identifikační údaje****A.1.1 Údaje o stavbě**

- a) název stavby,
- b) místo stavby - adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků,
- c) předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

A.1.2 Údaje o žadateli

- a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo
- b) jméno, příjmení, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností) nebo
- c) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba).

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

- a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba),
- b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,
- c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**A.3 Seznam vstupních podkladů**

A.1 Identifikační údaje

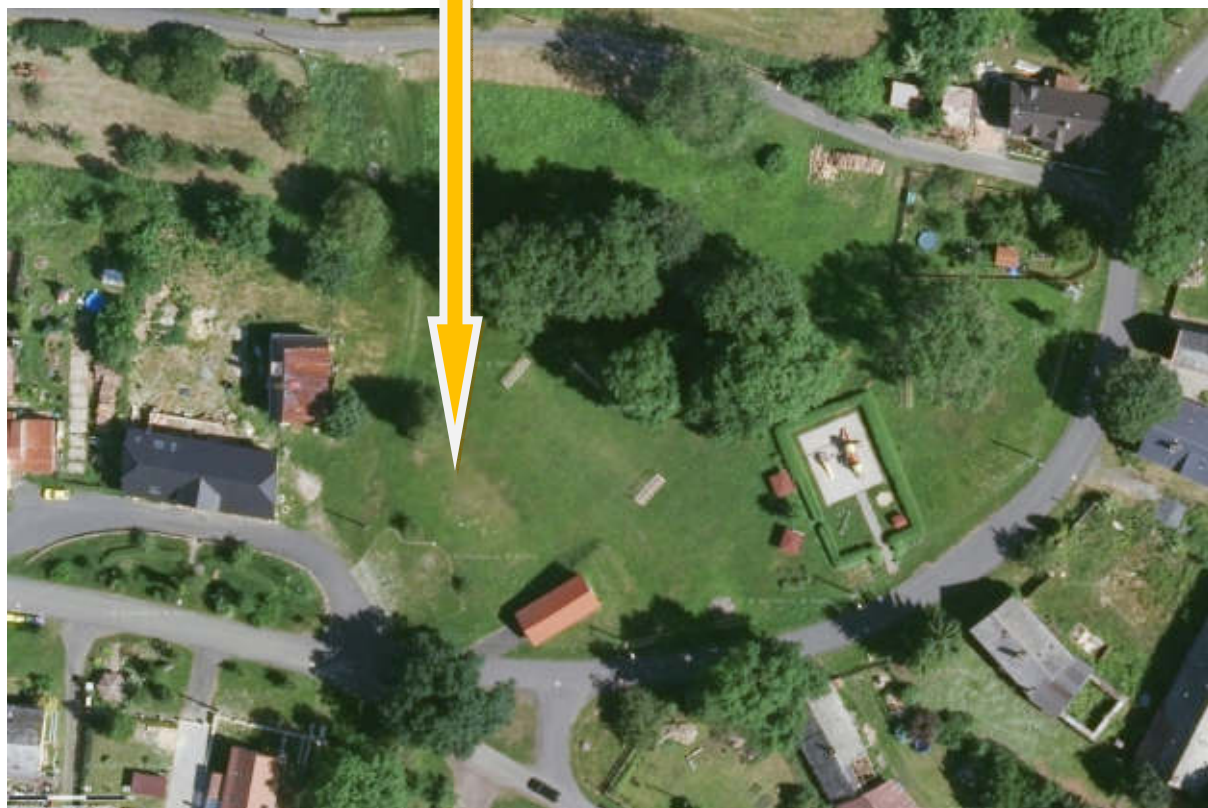
A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

Víceúčelové hřiště v obci Ovesné Kladruby

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),
víceúčelové sportovní hřiště bude umístěno na pozemku parc.č. 2562/1, v obci Ovesné Kladruby, v k.ú. Ovesné Kladruby 717134

Informativní snímek pro umístění hřiště



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	2562/1
Obec:	Ovesné Kladruby [539473]
Katastrální území:	Ovesné Kladruby [717134]
Číslo LV:	1
Výměra [m²]:	9199
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí

Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Obec Ovesné Kladruby, č. p. 17, 35301 Ovesné Kladruby

Způsob ochrany nemovitosti

Název

chráněná krajinná oblast

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ

Věcné břemeno (podle listiny)

- c) předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

Jedná se o novou stavbu trvalého charakteru

Stavba víceúčelového hřiště je navržena v rozměru 24 x 13m, což odpovídá prostorovým možnostem na pozemku parc.č. 2526/1, s přihlédnutím ke stávajícím objektům na pozemku a vedení inženýrských sítí. Jedná se také o požadavek zadavatele.

Stavba hřiště je účelově určena pro zájmovou oblast obecního dění, především míčových sportů, bude sloužit pro sportovní a aktivity obyvatel obce a sportovním klubům

A.1.2 Údaje o žadateli

- jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo
- jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo
- obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba).

Sídlo:

IČ:

Zastoupená:

Obec Ovesné Kladruby

Ovesné Kladruby č.p.17

00572667

Aurelie Skřivanová- starostka obce

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název (právnícká osoba), IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla,
- jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

Eva Palová

Projektová činnost ve výstavbě

IČO: 743 96 722

Svárovec 1012, 763 02 Zlín- Malenovice

Provozovna: Mostní 5552, 760 01 Zlín

Autorizace**Ing. Jiří Viktorín** - Osvědčení o autorizaci č. 18 324 – obor pozemní stavby;

ČKAIT č 1301307

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

Dokumentace má objektové členění:

SO 01 – Víceúčelové hřiště

Technologická zařízení stavba nevyžaduje

A.3 Seznam vstupních podkladů**Výchozí podklady :**

- prohlídka místa stavby
- osobní konzultace se zadavatelem projektu na místě uvažované stavby
- osobní jednání o vybavení hřiště, jednání se zadavatelem včetně schválení finálního návrhu

Ve Zlíně, prosinec 2020

Vypracovala:

.....
Eva Palová

Tel.: 608 812 190

e-mail: palova.eva@email.cz

.....
Autorizace : **Ing. Jiří Viktorín**

Osvědčení o autorizaci č. 18 324 – obor pozemní stavby;

ČKAIT č. 1301307

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dokumentace je sestavena dle požadavků Vyhlášky č. 499/2006 Sb., Příloha č.1- projektová dokumentace pro VYDÁNÍ ROZHODNUTÍ O UMÍSTĚNÍ STAVBY

Název stavby:

Víceúčelové hřiště v obci Ovesné Kladruby

Zadavatel:

Sídlo:

IČ:

DIČ:

Obec Ovesné Kladruby

Ovesné Kladruby č.p. 17

353 01 Mariánské Lázně

00572667

Zpracovatel:

Sídlo:

IČ:

DIČ:

Eva Palová – projekční a inženýrská činnost

Svárovec 1012, 763 02 Zlín-Malenovice

74396722

CZ6555182249

Telefon/fax:

E-mail:

608812190

palova.eva@email.cz

Autorizace projektu :

Ing Jiří Viktorín

.....
Hlavní projektant:

(autorizovaná osoba v oboru pozemní stavby, č. autorizace)

Ing. Jiří Viktorín - Osvědčení o autorizaci č. 18 324– obor pozemní stavby;

ČKAIT č **1301307**

Stupeň

projektová dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby

Datum:

12/2020

B.1 Popis území stavby

- a) **charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území**

Stavba víceúčelového hřiště je navržena v rozměru 24 x 13m, což odpovídá prostorovým možnostem na pozemku parc.č. 2526/1, s přihlédnutím ke stávajícím objektům na pozemku a vedení inženýrských sítí. Jedná se také o požadavek zadavatele.

Pozemek pro umístění hřiště je v současné době travnatý s využitím plochy pro míčové sportovní aktivity- malá kopaná, nacházejí se 2 branky. Pozemek je převážně rovinatý s ohrazením přílehlými svahy.

- b) **údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,**

Stavba je v souladu s územním plánem.

Stavba HRŠTĚ svým charakterem nemění dosavadní ráz stávajícího využití území.

- c) **informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,**

Nejsou známy

Závazná vyjádření dotčených orgánů budou obsahem části E.DOKLADOVÁ ČÁST

Podmínky vyjádření jsou zpracovány do projektové dokumentace – splnění požadavků dotčených orgánů.

- d) **informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,**

Byly předjednány podmínky stavby s dotčenými orgány a návrh technického řešení byl schválen. Ostatní vlivy nejsou známy.

- e) **výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,**

Na pozemku nebyl proveden průzkum geologických podmínek pro zakládání a vhodnost vsakování staveb. Jedná se o jednoduchou stavbu pozemního charakteru, nevyžadující svým rozsahem takové příslušné podklady.

Při návrhu se vychází se z vlivu okolního prostředí a charakteristiky pozemku, předaného investorem.

Obecné podmínky:

- předpoklad zařazení zeminy III.-IV. třídy těžitelnosti dle ČSN 73 30 50
- v případě ZJIŠTĚNÍ neúnosné plně na požadovanou hodnotu zhutnění v MPa, lze navrhnout vhodný způsob stabilizace, chemickým nebo mechanickým způsobem (toto není předmětem dokumentace)

- f) **ochrana území podle jiných právních předpisů**

Stavba nevyžaduje

- g) **poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Stavba se nenachází v záplavovém území, nenachází se v poddolovaném území

- h) **vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,**

Okolní stavby a pozemky nebudou stavbou dotčeny

Stavba nenaruší, ani nenavýší odtokové poměry území

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Stavbou nevzniká požadavek na asanace, demolice a kácení dřevin

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Nevzniká

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

Dopravní infrastruktura lokality prověřena na místě – bez nároku na úpravu stávajícího stavu napojení.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,

Nejsou známy

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí,

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	2562/1
Obec:	Ovesné Kladruby [539473]
Katastrální území:	Ovesné Kladruby [717134]
Číslo LV:	1
Výměra [m²]:	9199
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Obec Ovesné Kladruby, č. p. 17, 35301 Ovesné Kladruby

Způsob ochrany nemovitosti

Název

chráněná krajinná oblast

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ

Věcné břemeno (podle listiny)

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Stavba nevyžaduje

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Jedná se o novostavbu venkovního sportovního hřiště se zaměřením na míčové sporty

b) účel užívání stavby,

Sportovní víceúčelové hřiště s vybavením pro veřejnost, zejména obyvatele obce

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se trvalou stavbu

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

Nejsou

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

Budou dodrženy všechny podmínky dotčených orgánů, vyjadřujících se ke stavbě. V současné době nejsou zohledňující podmínky známy.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,

Nejsou známy

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

zastavěná plocha hřiště -	24x 13 m	312 m2
---------------------------	----------	--------

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,

Stavba nevyžaduje

hospodaření s dešťovou vodou

dešťová voda zůstává na pozemku, je řešeno drenážním a vsakovacím zařízením

druhy odpadů a emisí

Seznam předpokládaných odpadů vzniklých při realizaci stavby

Při realizaci stavby se předpokládá vznik těchto odpadů:

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie
	N	
15 01 01	Papírový nebo lepenkový obal	O
15 01 04	Kovový obal	N
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plast	O
17 05 01	Zemina nebo kameny	O

O (odpady bez nebezpečných vlastností – tzv.OSTATNÍ ODPADY)

N (odpady s nebezpečnými vlastnostmi – tzv.NEBEZPEČNÉ ODPADY)

Kategorizace a zneškodnění odpadů musí být zajišťováno dle
Zákona č.185/2001 Sb.,zákon o odpadech.
Změna – zákon 275/2002 Sb., zákon 188/2004 Sb.
Kategorizace odpadů je provedena dle platného KATALOGU ODPADŮ
Vyhláška Ministerstva životního prostředí 381/2001 Sb.
Změna – vyhláška 503/2004 Sb.
V případě vyskytnutí odpadů s jiným zařazením bude provedena kategorizace a
likvidace dle výše uvedeného.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

Předpokládaný průběh stavby : 3-6 týdnů od zahájení
Stavba bude provedena v jedné etapě.

j) orientační náklady stavby.

Určí příloha PD – rozpočtová část

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Z urbanistického hlediska se jedná o barevně pojednanou plochu o výměře cca 312 m², která je umístěna
v centrální části obce a svým charakterem doplňuje a zkvalitňuje provozní centrální část

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Stavba a její umístění neklade nároky na architektonické řešení. Navržené objemově prostorové řešení
zachovává funkčnost pozemku, respektuje stávající stav a doplňuje prostor na pozemku z hlediska tematického
využití.

Z hlediska architektonického se jedná o nenásilné vsazení objektu hřiště do krajinného rázu pozemku

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Bude vypracován Provozní řád pro užívání hřiště. Pro provoz bude v případě požadavku příslušných
orgánů zpracován provozní havarijný řád (z hlediska provozu stavby není předpoklad úniku
nebezpečných látek).

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

**Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace
včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.**

Stavební úpravy pro vstup na hřiště jsou řešeny jako bezbariérové (dle Vyhlášky č.398/2009 Sb. o
obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb).

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Pro bezpečné užívání stavby bude vypracován provozní řád sportovišť. Je nutné dodržovat jeho předepsané
pravidla a zajistit kontrolu nad užíváním. Dále se odkazuje stavba na ČSN EN 15312 Víceúčelové sportovní
zařízení s volným přístupem – Požadavky vč. bezpečnosti a zkušebních metod, a splnění požadavků ČSN EN
1176 a 1177

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Navrhuje se sportovní hřiště o rozměru 24x13 m s umělým sportovním povrchem. Konstrukce hřiště je navržena
z několika podkladních vrstev z drceného kameniva, konstrukce je vodopropustná a v ploše hřiště je položeno
drenážní potrubí pro odvod dešťové vody. U zadních stran bude provedeno nové záchytné oplocení hřiště do
výšky 4,00m

b) konstrukční a materiálové řešení,

Základové konstrukce vybavení hřiště a oplocení budou provedeny z betonu C25/30XC2, sportovní povrch kobercového typu, zelená barva, podkladní vrstvy z drčeného kameniva, betonové obrubníky. Oplocení bude provedeno z ocelových sloupků, sítí z polyetylenu.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Nenavrhují se nosné konstrukce.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**a) technické řešení,**

Stavba nevyžaduje

b) výčet technických a technologických zařízení.

Stavba nemá technologické zařízení

B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení

Stavba HŘIŠTĚ nevyžaduje požární zhodnocení, nejedná se o stavbu s únikovými cestami. Provozy sportovišť jsou bez požárního rizika, nejsou členěny do požárních úseků. Jedná se o plošnou venkovní stavbu. Evakuace osob je zajištěna volným přechodem na nezasažené plochy.

Ze strany PROVOZOVATELE je nutno uvést v provozním řádu V PROSTORU SPORTOVIŠTĚ JE PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNO KOUŘENÍ A JAKÁKOLIV MANIPULACE S OHNĚM.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Nové víceúčelové hřiště nevyžaduje zvláštní užívání z hlediska hlučnosti, nespadá do kategorizace staveb se zatříděním dle předpisů

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,**

Jedná se o venkovní plošnou stavbu, která neumožňuje hromadění radonu

b) ochrana před bludnými proudy,

Stavba nevyžaduje

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Stavba nevyžaduje

d) ochrana před hlukem,

Nepředpokládá se požadavek z hlediska ochrany před hlukem

e) protipovodňová opatření,

Sportoviště se nenachází v záplavovém území

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Stavba nevyžaduje

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**a) napojovací místa technické infrastruktury,**

Stavba nevyžaduje NAPOJENÍ na veřejnou technickou infrastrukturu

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Stavba nevyžaduje

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,

Zůstává stávající

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Zůstává stávající

c) doprava v klidu,

Zůstává stávající, nenavyšuje se potřeba parkovacích míst

d) pěší a cyklistické stezky.

Zůstává stávající

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

budou řešeny v rámci přípravných zemních prací, stavba HŘIŠTĚ citlivým způsobem vyrovnává okolní terén

b) použité vegetační prvky,

Stavba nevyžaduje

c) biotechnická opatření.

Stavba nevyžaduje

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

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Stavba svým charakterem nenaruší okolní životní prostředí

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,

Stavba nevyžaduje

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavba svým charakterem nenaruší okolní životní prostředí

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,

Stavba nevyžaduje

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.
V případě, že je dokumentace podkladem pro společné územní a stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

Stavba nevyžaduje

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Stavba je navržena v souladu s technickými požadavky na výstavbu, stanovených Vyhláškou 268/2009 Sb. ze dne 12. srpna 2009 o technických požadavcích na stavby

Stavba je navržena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem na nebo v blízkosti stavby. Při užívání stavby nebude ohrožena bezpečnost provozu na místních pozemních komunikacích.

Před uvedením stavby vytvoří provozovatel provozní řád sportovního hřiště

Před uvedením do provozu vytvoří provozovatel řád sportoviště, který bude vymezovat rozsah povolených úkonů na sportovištích a tím zabrání jakémukoli ohrožení zdraví uživatelů !!!

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Stavba nevyžaduje

b) odvodnění staveniště,

Stavba nevyžaduje

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Stavba nevyžaduje, zůstává stávající struktura vjezdu na pozemek, stavba hřiště je v dosahu vnitřních zpevněných komunikací

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

bez vlivu

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

Stavba nevyžaduje

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

není řešeno

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Odvodnění hřiště je řešeno vsakovacím zařízením na pozemku hřiště.

Řešení povrchového odvodnění stavby hřiště:

Skladba hřiště je vodopropustná. Pod sportovním povrchem hřiště se navrhuje soustava drenážních per se zaústěním do zasakovací jámy o velikosti 300 x 200 x 100 cm. Samotná soustava drenážních per a konstrukce hřiště (kamenité podkladní vrstvy) vytváří dostatečný retenční objem pro srážkovou vodu. Srážková voda bude vsakována převážně samotnou konstrukcí hřiště, vsakovací jáma je pouze doplňujícím prvkem odvodnění

Upozornění

Před zahájením výkopových prací musí dodavatel vytyčit popř. ověřovací sondami upřesnit polohu podzemních vedení, aby nedošlo během výkopu k jejich poškození a provést o vytyčení zápis do stavebního deníku.

Veškeré výkopové práce v blízkosti stávajících rozvodů se musí provádět ručně. Při jejich odkrytí je nutné uvědomit správce těchto rozvodů a zajistit ochranu zařízení proti porušení i jiným vnějším účinkům. Odkrytá podzemní vedení a zařízení musí být zakreslena do dokumentace skutečného provedení stavby.

Poznámka:

Technická zpráva specifikuje technické parametry stavby, konstrukcí, prvků a prací. Je nedílnou součástí grafické části projektu. Na úrovni daného stupně projektové dokumentace upřesňuje požadavky norem, zákonů, vyhlášek, technických a technologických předpisů, investora, architektonického záměru. Popis nenahrazuje prováděcí a výrobní dokumentace, pouze doplňuje grafickou část projektu.

Při provádění stavebních prací musí být dodrženy platné předpisy a nařízení pro výstavbu, platné ČSN a schválená projektová dokumentace. Dále musí být dodrženy bezpečnostní předpisy pracovníků na stavbách a vyhláška úřadu bezpečnosti práce.

Veškeré změny proti projektu musí být předem projednány s projektantem a technickým dozorem. Dále musí být dodrženy bezpečnostní předpisy pracovníků na stavbách a vyhláška bezpečnosti práce.

Jestliže dodavatel stavby nemůže dodržet předepsané postupy či návrhy, či má jiné překážky nebo pochybnosti, musí bezpodmínečně vyznat projektanta a technický dozor investora, aby se daný problém vyjasnil. Při vlastním provádění stavby musí být kóty ověřeny přímo na stavbě.

Podzemní energetické, telekomunikační, vodovodní a stokové sítě v prostoru staveniště musí být polohově a výškově označeny před zahájením stavby. _

Před zahájením stavby zajistí investor vytýčení sítí na staveništi jejich odpovědnými správci. Je zakázáno vytýčovat sítě odměřováním z výkresu situace nebo zahájit stavbu bez tohoto vytýčení. O vytýčení sítí bude sepsán protokol, který bude nedílnou součástí stavebního deníku.

Veškeré zemní práce a související práce se stávajícími inženýrskými sítěmi budou prováděny za účasti ZÁSTUPCE a písemného záznamu o přítomnosti správce IS. Zemní práce budou prováděny na základě podmínek uvedených v souhlasných stanoviscích správců sítí !!!!!

Datum: prosinec /2020

Vypracovala:

Eva Palová, Marek Pala

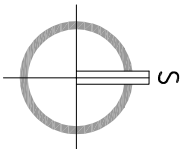
.....
Eva Palová
Projekční činnost ve výstavbě, inženýrská činnost

Tel: 608 812 190

.....
Ing: Jiří Viktorín
autorizovaný projektant



UMÍSTĚNÍ VÍCEÚČELOVÉHO HŘIŠTĚ
V OBCI OVESNÉ KLADRUBY



Zpracovali: EVA PALOVÁ , projektční a inženýrská činnost Svárovce 1012, 763 02 Zlín-Malenovice projektční kancelář: Mošná 5552, 760 01 Zlín			 clever Fox s.r.o. projektční a inženýrská činnost IČO: 293 72 372 Svárovce 1012, 763 02 Zlín, 4 studio J. Štoš 1314, 763 02 Zlín, 4 www.palova.cz tel.: 608812190		
Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Viktorín autorizace : Ing. Jiří Viktorín, autorizace ČKAIT č.1301307, Pozemní stavby			Místo stavby: Obec Ovesné Kladruby parc.č.: 2562/ 1,k.ú. Ovesné Kladruby		
Investor: Obec Ovesné Kladruby, Ovesné Kladruby17 353 01 Mariánské Lázně			Stupeň: DÚSP		
Název stavby: VÍCEÚČELOVÉ HŘIŠTĚ V OBCI OVESNÉ KLADRUBY			Datum: 12/2020		
Část: C. SITUACE			Měřítko: bez		
Název výkř.: SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ			Ozn.výkresu: C.1		

LEGENDA PLOCH:

SO 01 - VÍCEÚČELOVÉ HRŠTĚ

VÍCEÚČELOVÝ UMĚLÝ SPORTOVNÍ POVRCH
KOBERCOVÉHO TYPU pro míčové hry

nové líniové oplocení hrštitě

líniová drenáž- perforovaný drén dn 80

hranice parcely

linie obruby nového sportoviště

C. SITUACE		KOORDINAČNÍ SITUACE	
Název výkř:		Ozn.výkresu: C.3	
Část :		Měřítko: 1 : 250	
Název stavby:		Datum: 12/2020	
VÍCEÚČELOVÉ HRŠTĚ V OBCI		Měřítko: 1 : 250	
OVESNÉ KLADRUBY		Datum: 12/2020	
Ozn.výkresu: C.3		Měřítko: 1 : 250	

Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Viktorín Eva Palová		IČO: 293 72 372	
autORIZACE : Ing. Jiří Viktorín, autorizace ČKAIT č.1301307, Pozemní stavby		Svěřovce 1012, 763 02 Zlín 4	
Investor: Obec Ovesné Kladruby, Ovesné Kladruby17		studijní: Stěží 1314, 763 02 Zlín 4	
353 01 Mariánské Lázně		www.palova.cz	
Místo stavby: Obec Ovesné Kladruby parc.č.: 2562/ 1,K.Ú. Ovesné Kladruby		tel.: 608812190	
Zpracoval: EVA PALOVÁ , projektční a inženýrská činnost		Svěřovce 1012, 763 02 Zlín 4	
Svěřovce 1012, 763 02 Zlín-Malenovice		studijní: Stěží 1314, 763 02 Zlín 4	
projektční kancelář: Mostní 5552, 760 01 Zlín		www.palova.cz	
Ing. Jiří Viktorín Eva Palová		tel.: 608812190	
autORIZACE : Ing. Jiří Viktorín, autorizace ČKAIT č.1301307, Pozemní stavby		studijní: Stěží 1314, 763 02 Zlín 4	
Investor: Obec Ovesné Kladruby, Ovesné Kladruby17		353 01 Mariánské Lázně	
353 01 Mariánské Lázně		Místo stavby: Obec Ovesné Kladruby parc.č.: 2562/ 1,K.Ú. Ovesné Kladruby	

±0,00= 717,85 - výška sportovního povrchu

Výškový systém Bpv, souřadnicový systém JTSK

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

2562/1

2764

2745

TECHNICKÁ ZPRÁVA SO 01

dokumentace je sestavena dle požadavků vyhlášky č. 499/2006 sb.,
příloha č.1 - projektová dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby

Název stavby:

Víceúčelové hřiště v obci Ovesné Kladruby

Zadavatel: **Obec Ovesné Kladruby**

Ovesné Kladruby č.p. 17
353 01 Mariánské Lázně
IČ: 00572667
DIČ: -

Zpracovatel: **CleverFox s.r.o.**

Eva Palová – projektční a inženýrská činnost
Sídlo: Svárovec 1012, 763 02 Zlín-Malenovice
IČ: 29372372
DIČ: -

Telefon/fax: 608812190
E-mail: palova.eva@email.cz

Autorizace: **Ing Jiří Viktorín**

.....
zodpovědný projektant
Ing. Jiří Viktorín
Autorizovaný inženýr – obor Pozemní stavby; ČKAIT č. 1301307
Osvědčení o autorizaci č. 18 324

Stupeň: **DÚR**
projektová dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby

Datum: **12/2020**

účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje;

Jedná se o objekt určený pro provozování sportovně-rekreačních aktivit.

Sportovní aktivity: volejbal, nohejbal

Předpokládaná max. kapacita: 12 uživatelů

architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení, bezbariérové užívání stavby;

Charakter stavby neklade důraz na architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení podléhá přednostně funkčnímu řešení.

Přístup ke stavbě projekt neřeší (po travnaté rovinaté ploše).

celkové provozní řešení, technologie výroby;

Řeší provozní řád hřiště.

konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby;**VYTYČENÍ STAVBY**

Sportovní hřiště o velikosti 24 x 13 m se umístí u paty svahu na travnaté, převážně rovinaté ploše.

Navrhuje se umístění hřiště se sportovním povrchem na kótě 717,850 Bpv. Rohy hřiště se vytyčí dle vzdáleností od objektů v koordinační situaci nebo dle souřadnic.

PŘÍPRAVNÉ A BOURACÍ PRÁCE

V místě stavby bude sejmuta ornice v průměrné mocnosti 150 mm. Ornice bude uložena na staveništi a v rámci dokončení stavby bude použita na terénní úpravy. V případě přebytku bude ornice jinak hospodárně využita.

ZEMNÍ PRÁCE

Jedná se o odkopávky pro vytvoření požadované zemní pláně, výkopy jamek (šachet) pro základové patky oplocení a sportovního vybavení. Zemní práce budou probíhat v zemině tř. rozpojitelnosti 3. Zemní plán bude před pokládkou podkladních vrstev zhuťněna na požadovanou míru zhuťnění. Řádné zhuťnění pláně bude prokázáno statickými zatěžovacími zkouškami.

Veškeré výkopové práce budou prováděny v souladu s vyjádřeními správců sítí a vlastníků inženýrských sítí, nebo jejich správců - viz. Dokladová část.

Při realizaci budou dodrženy veškeré technologické postupy popsané v technické zprávě.

Při zjištění nestabilní pláně bude přizván geotechnik, který navrhne náhradní řešení.

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

Pro sportovní vybavení (volejbalové sloupky) jsou navrženy základové patky z betonu tř. C 25/30 XC2 o rozměrech 50 x 50 x 95 cm (d. X š. X v.). Horní líc patek bude 5 cm pod navrhovaným povrchem hřiště. Patky budou betonovány na polštářích z kameniva tl. 10 cm a budou opatřeny drenáží z trubek DN 20 pro odvod vody z pouzder a plastovými chráničkami DN 200, případně jiným ztraceným bedněním, pro přesné osazení pouzder.

Pro sloupky oplocení jsou navrženy základové patky z betonu tř. C 25/30 XC2 o rozměrech 40x40x80 cm. Horní líc patek bude 20 cm pod navrhovaným povrchem hřiště. Patky budou betonovány na polštářích z kameniva tl. 10 cm a budou opatřeny plastovými chráničkami DN 200, případně jiným

ztraceným bedněním, pro přesné osazení pouzder. Spolu s osazením obrubníku bude základová patka dobetonována do výšky 10 cm pod povrchem hřiště.

ODVODNĚNÍ

Skladba hřiště je vodopropustná. Pod sportovním povrchem hřiště se navrhuje soustava drenážních per se zaústěním do zasakovací jámy o velikosti 300 x 200 x 100 cm. Samotná soustava drenážních per a konstrukce hřiště (kamenité podkladní vrstvy) vytváří dostatečný retenční objem pro srážkovou vodu. Srážková voda bude vsakována převážně samotnou konstrukcí hřiště, vsakovací jáma je pouze doplňujícím prvkem odvodnění.

KONSTRUKCE SPORTOVNÍHO HŘIŠTĚ

Konstrukce sportovního hřiště je navržena z několika podkladních vrstev drceného kameniva. Zemní pláň bude před pokládkou kameniva řádně zhutněna. V případě zjištění nestabilní zemní pláně bude přizván geotechnik, který navrhne náhradní řešení (například použití výztužných geotextilií nebo geomříží). Podkladní vrstvy z kameniva budou postupně hutněny. Míra zhutnění vrchní vrstvy kameniva musí splňovat nebo přesahovat uvedené Edef2. Splnění požadavku bude prokázáno zátěžovými zkouškami.

<u>S1 - SKLADBA SPORTOVNÍHO HŘIŠTĚ</u>	<u>CELKEM</u>	<u>TL. 350 MM</u>
UMĚLÝ TRÁVNÍK KOBERCOVÉ TYPU, VPICHOVANÉ VLÁKNA,		TL. 18 MM
VÝŠKA VLASI 18 MM		
ZAKALOVACÍ VRSTVA Z KAMENIVA DRCENÉHO 0/4 MM	E/def2≥50MPa	TL. 0-10 MM
KAMENIVO DRCENÉ FR. 8/16, ZHUTNENO		TL. 50 MM
KAMENIVO DRCENÉ FR. 16/32, ZHUTNĚNO		TL. 80 MM
KAMENIVO DRCENÉ FR. 32/63		TL. 200 MM
ZHUTNĚNÁ ZEMNÍ PLÁŇ	E/def2≥20MPa	TL. -

SPORTOVNÍ POVRCH

- venkovní kobercový povrch
- koberec pro sportovní účely se vsypem křemičitým pískem
- výška vlasu 18 mm
- pomalý povrch vhodný zejména na tenis, klasifikace ITF 1 - slow
- gramáž minimálně 1560 g/m²
- vyrobeno vpichováním jehlou s impregnovanou podložkou (ne všívaný koberec)
- celoplošná propustnost cca 5200 mm / hodinu
- UV stabilní PP
- soulad s normou ČSN EN 15330-2: Povrchy pro sportoviště - Syntetická tráva a textilní povrchy určené hlavně pro venkovní použití - Část 2: Specifikace pro textilní

Požadované vlastnosti povrchu

Povrch musí být příjemný na pohyb sportovce, musí umožňovat mírný skluz noze a rotační pohyby při prudkých změnách polohy sportovce. Povrch bude mít ideální a přesný odraz ve všech místech hřiště. Umělý koberec musí být velice hustý a bude vyroben z materiálu s vysokou UV stabilitou, což mu bude zaručovat dlouhou životnost.

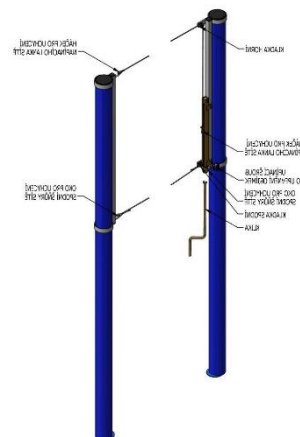


SPORTOVNÍ VYBAVENÍ

V rámci stavby bude dodáno následující vybavení:

1 sada Sportovní vybavení pro volejbal, nohejbal

Veškeré vybavení musí být vhodné do exteriéru (voděodolné, odolnost proti UV). Specifikace je uvedena ve výkresové části PD.



OPLOCENÍ HŘIŠTĚ

U koncových (kratších) stran hřiště je navrženo oplocení vysoké 4,0 m. Nosným prvkem oplocení jsou ocelové sloupky Ø76 se vzpěrami Ø60 osazené do betonových patek.

Jako výplň oplocení jsou navrženy sportovní (záchytné) sítě z polyethylenových přízí o síle 3,0 mm s oky 45x45 mm do výšky 4,0 m nad sportovním povrchem vhodné pro sportovní hřiště. Sítě budou uzlové, vhodné do venkovního prostředí (UV odolné). Barva bílá nebo zelená (dle domluvy s investorem).

Veškeré ocelové prvky budou povrchově upraveny žárovým zinkováním.

bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí;

Řeší provozní řád hřiště. Provozní řád bude vypracován vlastníkem a vyvěšen u stavby před zahájením provozu.

stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika - hluk, vibrace - popis řešení, zásady hospodaření energiemi, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí;
Stavba nevyžaduje.

požadavky na požární ochranu konstrukcí; údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení;
Stavba nevyžaduje.

popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí;
Stavba nevyžaduje.

požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby - obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele;
Výrobní dokumentace oplocení hřiště

stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných - stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami;
Stavba nevyžaduje.

výpis použitých norem.

ČSN 73 6133, ČSN EN 1271, ČSN EN 16579, ČSN EN 1510, ČSN EN 1177, ČSN EN 1271 +A1, ČSN EN 15312, ČSN EN 15312+A1

Závěr

Technická zpráva specifikuje technické parametry stavby, konstrukcí, prvků a prací. Je nedílnou součástí grafické části projektu. Na úrovni daného stupně projektové dokumentace upřesňuje požadavky norem, zákonů, vyhlášek, technických a technologických předpisů, investora, architektonického záměru. Popis nenahrazuje prováděcí a výrobní dokumentace, pouze doplňuje grafickou část projektu.

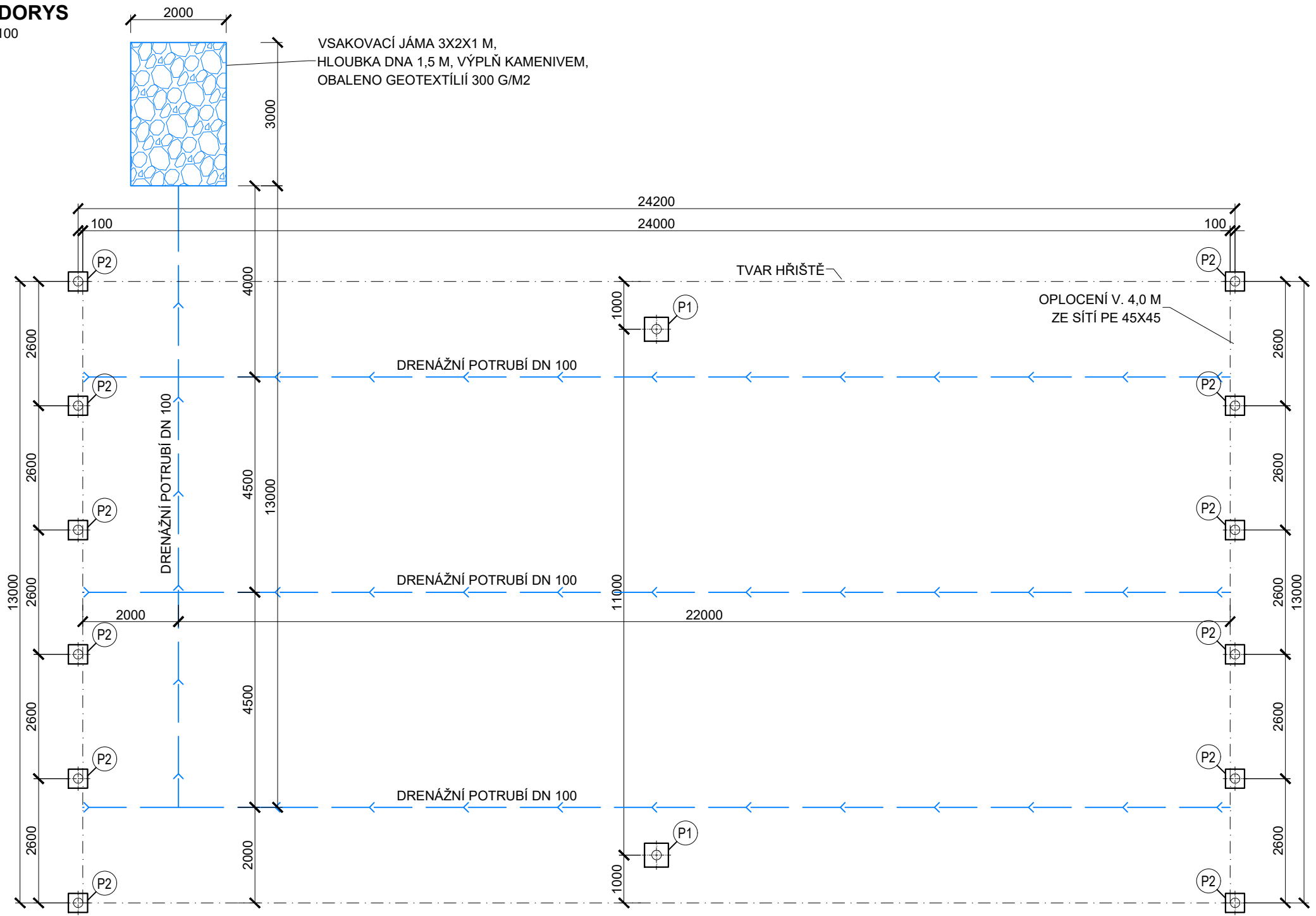
Při provádění stavebních prací musí být dodrženy platné předpisy a nařízení pro výstavbu, platné ČSN a schválená projektová dokumentace. Dále musí být dodrženy bezpečnostní předpisy pracovníků na stavbách a vyhláška úřadu bezpečnosti práce.

Veškeré změny proti projektu musí být předem projednány s generálním projektantem a technickým dozorem. Dále musí být dodrženy bezpečnostní předpisy pracovníků na stavbách a vyhláška bezpečnosti práce. Jestliže dodavatel stavby nemůže dodržet předepsané postupy či návrhy, či má jiné překážky nebo pochybnosti, musí bezpodmínečně vyrozumět projektanta a technický dozor investora, aby se daný problém vyjasnil. Při vlastním provádění stavby musí být kóty ověřeny přímo na stavbě. Podzemní energetické, telekomunikační, vodovodní a stokové sítě v prostoru staveniště musí být polohově a výškově označeny a zabezpečeny před zahájením stavby.

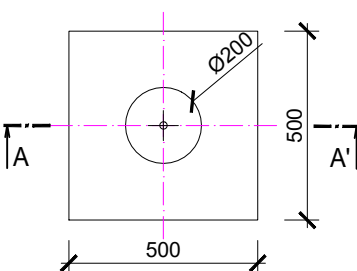
Vypracoval: Marek Pala

Vydala: Eva Palová

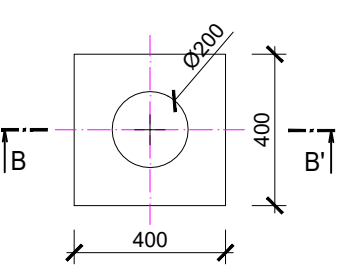
PŮDORYS
M 1:100



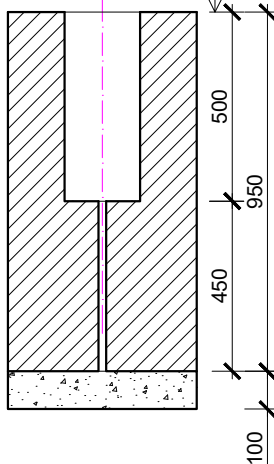
ZÁKLADOVÁ PATKA P1
PŮDORYS
M 1:20



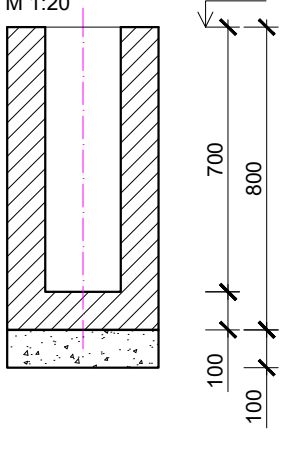
ZÁKLADOVÁ PATKA P2
PŮDORYS
M 1:20



ŘEZ A-A'
M 1:20



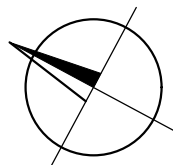
ŘEZ B-B'
M 1:20



LEGENDA

===== ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

→ DRENÁŽ Z PERFOROVANÉHO POTRUBÍ PVC



Zpracoval: EVA PALOVÁ , projekční a inženýrská činnost
Svárovec 1012, 763 02 Zlín-Malenovice
projekční kancelář: Mostní 5552, 760 01 Zlín

Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Viktorín Eva Palová
autorizace : Ing. Jiří Viktorín, autorizace ČKAIT č.1301307, Pozemní stavby

Investor: Obec Ovesné Kladruby, Ovesné Kladruby 17
353 01 Mariánské Lázně

Název stavby: **VÍCEÚČELOVÉ HŘIŠTĚ V OBCI
OVESNÉ KLADRUBY**

Část : SO 01

Název výkr.: **ZÁKLADY A ODVODNĚNÍ**

**Clever
Fox s.r.o.**
projekční a inženýrská činnost

IČO: 293 72 372
Svárovec 1012, 763 02 Zlín 4
studio: J. Staší 1314, 763 02 Zlín 4
www.palova.cz
tel.: 608812190

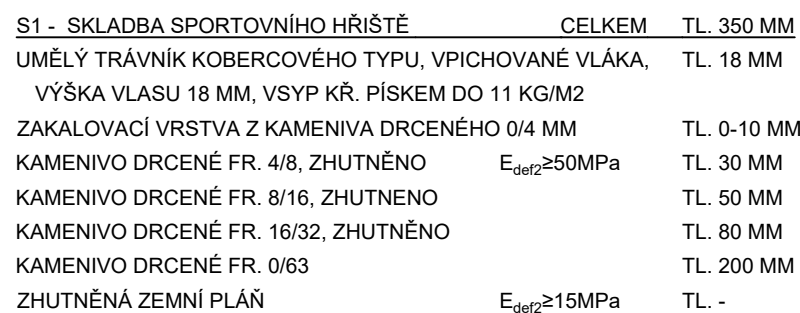
Místo stavby:
Obec Ovesné Kladruby parc.č.: 2562/ 1,k.ú.
Ovesné Kladruby

Stupeň: DÚSP

Datum: 12/2020

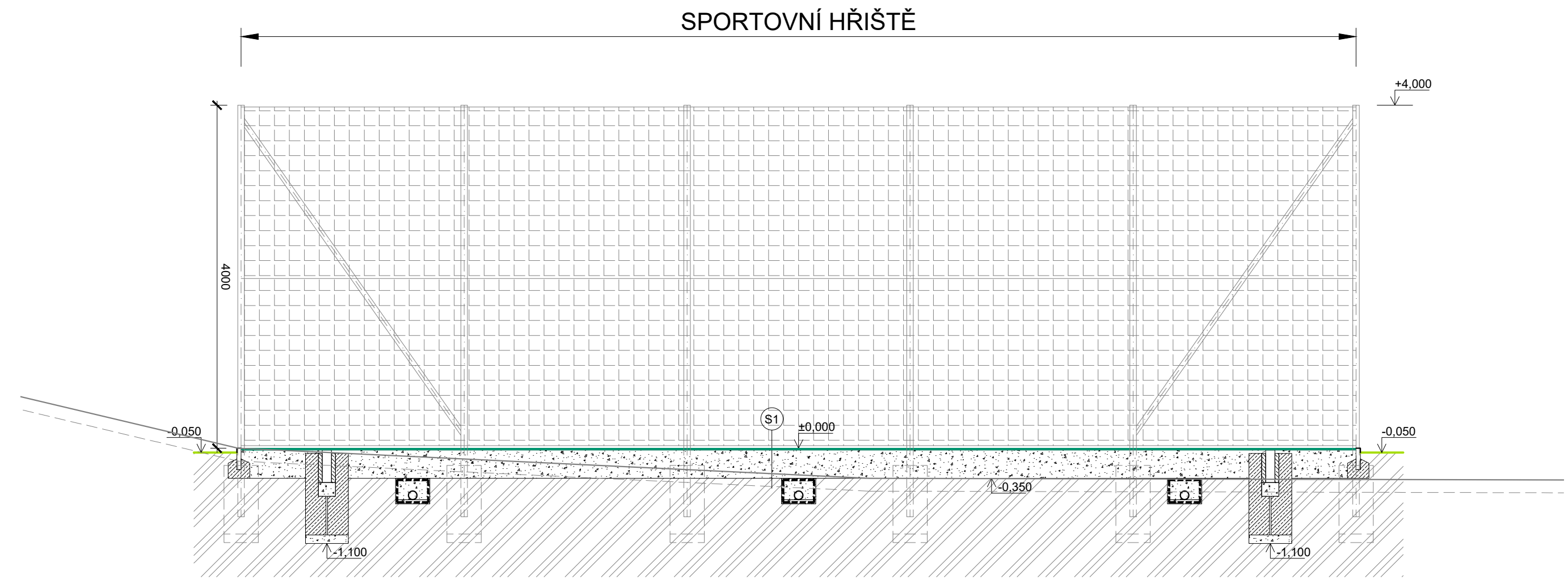
Měřítko: 1: 100

Ozn.výkresu: D.1.1.1



	SPORTOVNÍ POVRCH KOBERCOVÝ V. 18 MM
	TERÉNNÍ ÚPRAVY / ZATRAVNĚNÍ
	OPLOCENÍ HRÍŠTĚ ZE ZÁCHYTNÝCH SÍTÍ V. 4,0 M

Ozn.výkresu: D.1.1.2

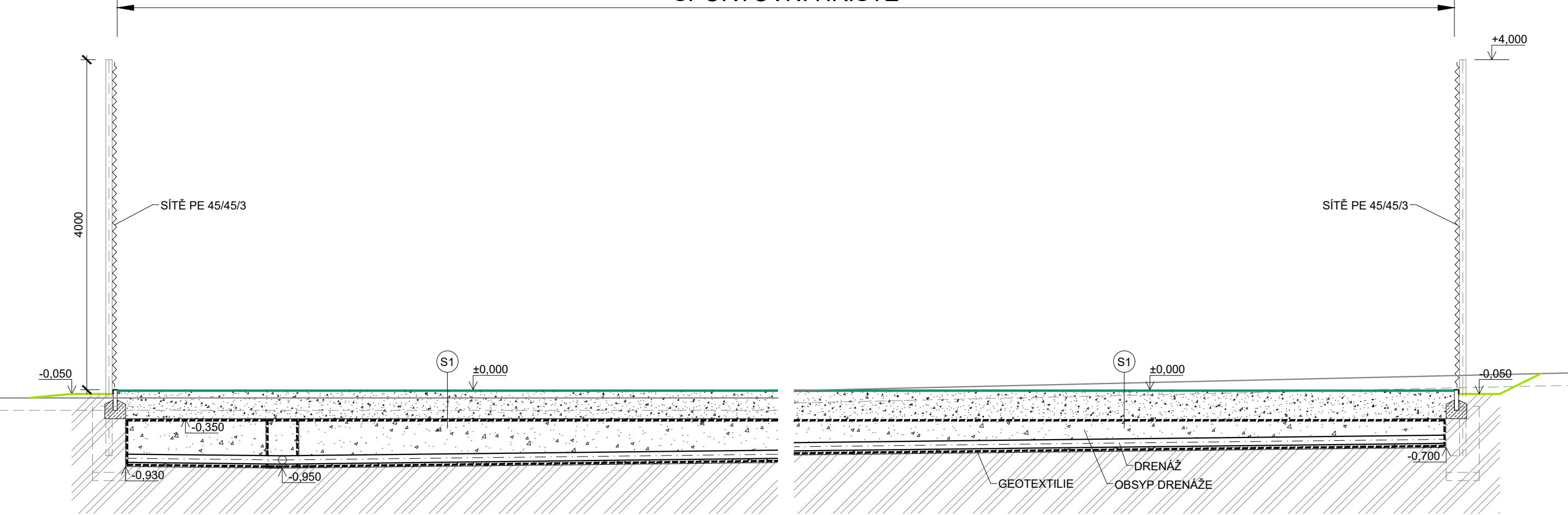


LEGENDA

- NOVÉ KONSTRUKCE
- GEOTEXTILIE
- BETONOVÉ KONSTRUKCE
- KAMENIVO DRCENÉ
- STÁVAJÍCÍ ROSTLÝ TERÉN

Zpracoval: EVA PALOVÁ , projekční a inženýrská činnost Svárovec 1012, 763 02 Zlín-Malenovice projekční kancelář: Mostní 5552, 760 01 Zlín		 Clever Fox s.r.o. projekční a inženýrská činnost IČO: 293 72 372 Svárovec 1012, 763 02 Zlín 4 studio: J. Staší 1314, 763 02 Zlín 4 www.palova.cz tel.: 608812190
Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Viktorín Eva Palová autorizace : Ing. Jiří Viktorín, autorizace ČKAIT č.1301307, Pozemní stavby		
Investor: Obec Ovesné Kladruby, Ovesné Kladruby 17 353 01 Mariánské Lázně		Místo stavby: Obec Ovesné Kladruby parc.č.: 2562/ 1,k.ú. Ovesné Kladruby
Název stavby: VÍCEÚČELOVÉ HŘIŠTĚ V OBCI OVESNÉ KLADRUBY		
Část : SO 01	Název výkr.: ŘEZ A-A'	Stupeň: DÚSP Datum: 12/2020 Měřítko: 1: 50 Ozn.výkresu: D.1.1.3

SPORTOVNÍ HŘIŠTĚ

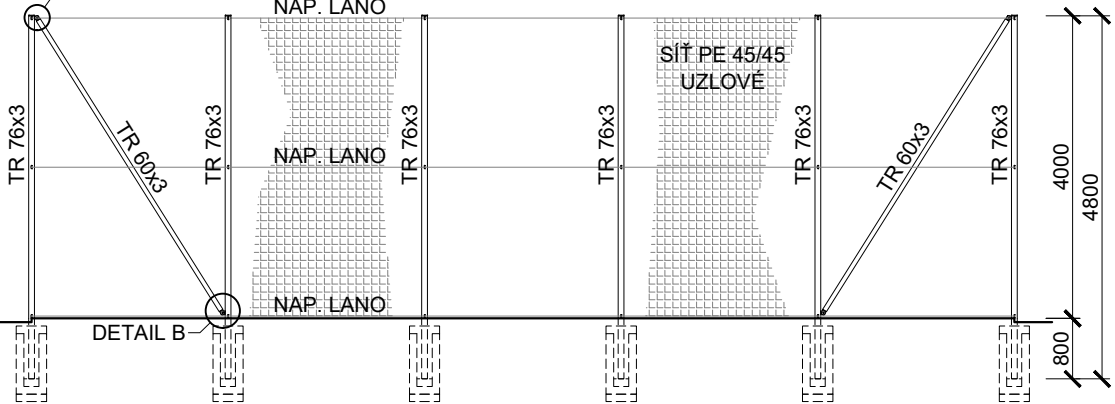


LEGENDA

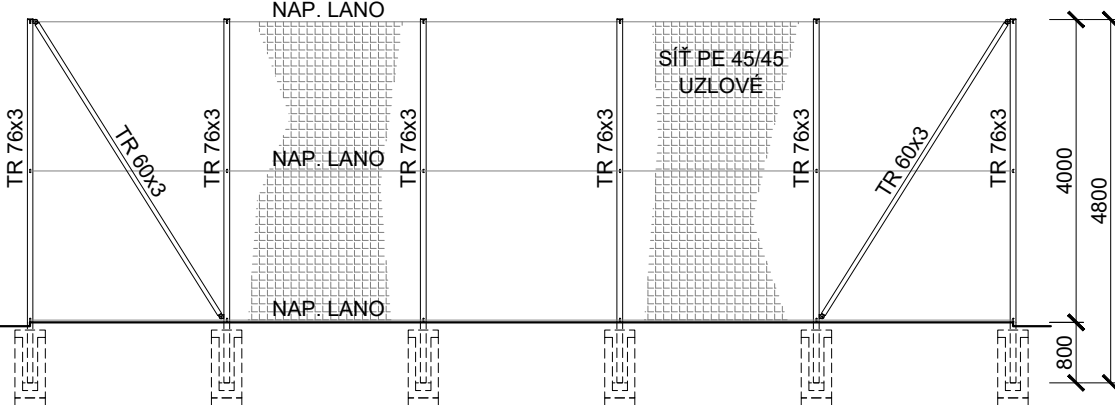
- NOVÉ KONSTRUKCE
- GEOTEXTILIE
- BETONOVÉ KONSTRUKCE
- KAMENIVO DRCENÉ
- STÁVAJÍCÍ ROSTLÝ TERÉN

Zpracoval: EVA PALOVÁ , projekční a inženýrská činnost Svárovec 1012, 763 02 Zlín-Malenovice projekční kancelář: Mostní 5552, 760 01 Zlín		Clever Fox s.r.o. projekční a inženýrská činnost IČO: 293 72 372 Svárovec 1012, 763 02 Zlín 4 studio: J. Staší 1314, 763 02 Zlín 4 www.palova.cz tel.: 608812190
Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Viktorín Eva Palová autorizace : Ing. Jiří Viktorín, autorizace ČKAIT č.1301307, Pozemní stavby		
Investor: Obec Ovesné Kladruby, Ovesné Kladruby17 353 01 Mariánské Lázně		
Místo stavby: Obec Ovesné Kladruby parc.č.: 2562/ 1,k.ú. Ovesné Kladruby		Stupeň: DÚSP Datum: 12/2020 Měřítko: 1: 50 Ozn.výkresu: D.1.1.4
Název stavby: VÍCEÚČELOVÉ HŘIŠTĚ V OBCI OVESNÉ KLADRUBY		
Část : SO 01	Název výkr.: ŘEZ B-B'	

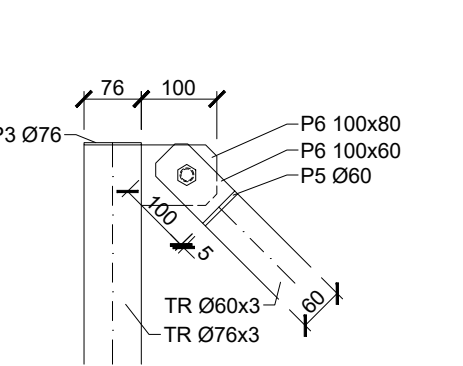
POHLED 1
M 1:100



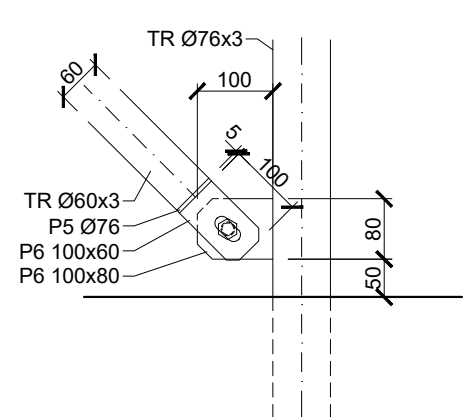
POHLED 2
M 1:100



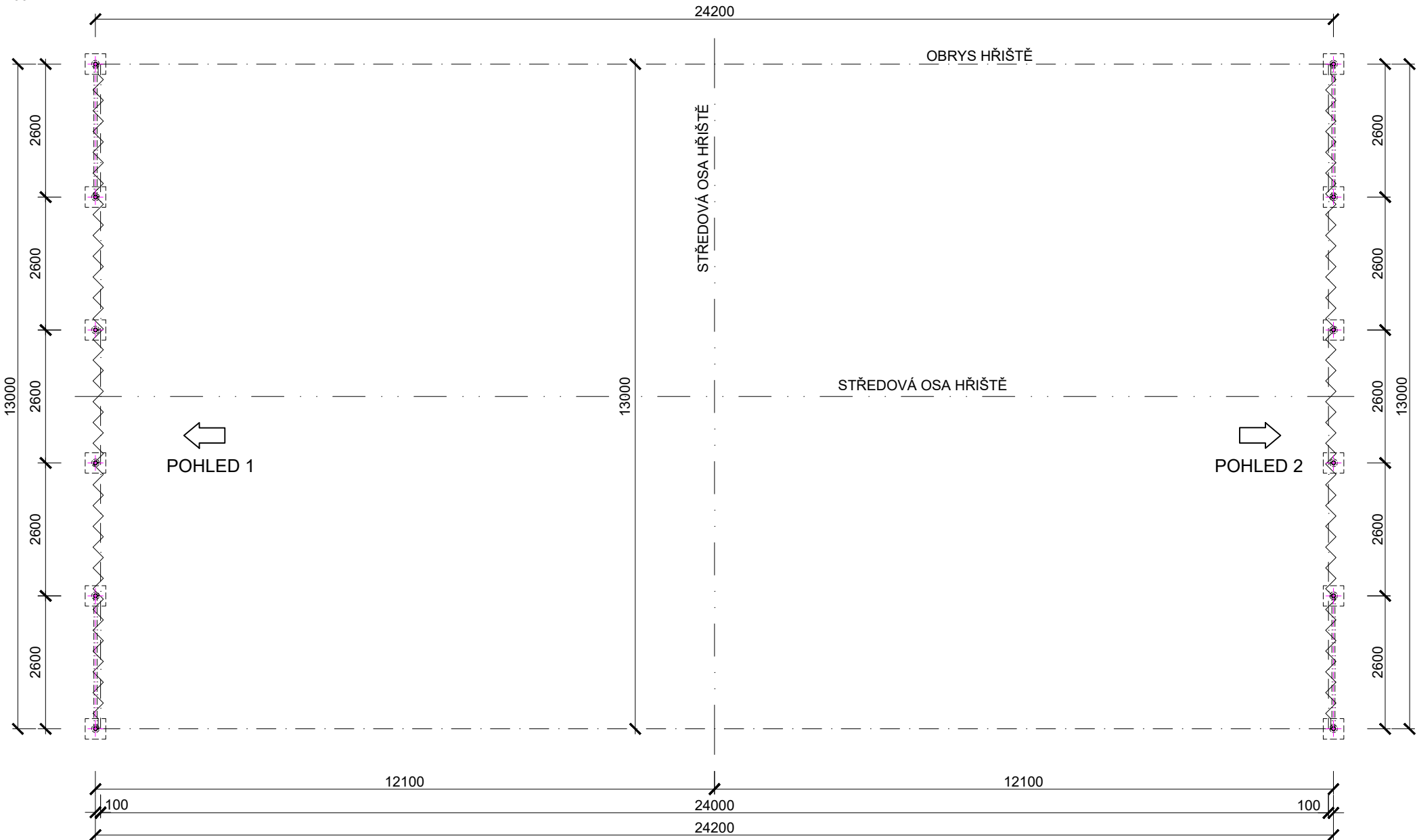
DETAIL A
M 1:10



DETAIL B
M 1:10



PŮDORYS
M 1:100



VÝPIS ZÁMEČNICKÉHO MATERIÁLU PRO OPLOCENÍ HŘIŠTĚ 24 x 13 m						
POPIS	MNOŽSTVÍ			HMOTNOST		POZNÁMKA
	M	M2	KS	JEDNOTK.	CELKEM	
TR Ø76x3	57.60			5,7500	331.2000	SLOUP, HORN.ZTUŽ.
TR Ø60x3	18.4000			4,2170	77.5928	VZPĚRA, HORN. ZTUŽ
P6		0.1120		47.1000	5.2752	KOTEV. PL. VZPĚR
P5		0.0392		39.2500	1.5386	KOTEV. PL. VZPĚR
P3		0.0768		23.5500	1.8086	VÍČKA
SÍTĚ PE 45 X 45 TL. 3,0 mm		52.0000				
NAPÍNAČÍ LANO	78.00					
NAPÍNAČ LANA			6			
SPOJOVACÍ A NESPECIFIKOVANÝ MATERIÁL 8%					33.393219	
CELKEM KG					450.8085	

Zpracoval:	EVA PALOVÁ , projekční a inženýrská činnost Svárovec 1012, 763 02 Zlín-Malenovice projekční kancelář: Mostní 5552, 760 01 Zlín
Zodpovědný projektant:	Ing. Jiří Viktorín Eva Palová
autorizace :	Ing. Jiří Viktorín, autorizace ČKAIT č.1301307, Pozemní stavby

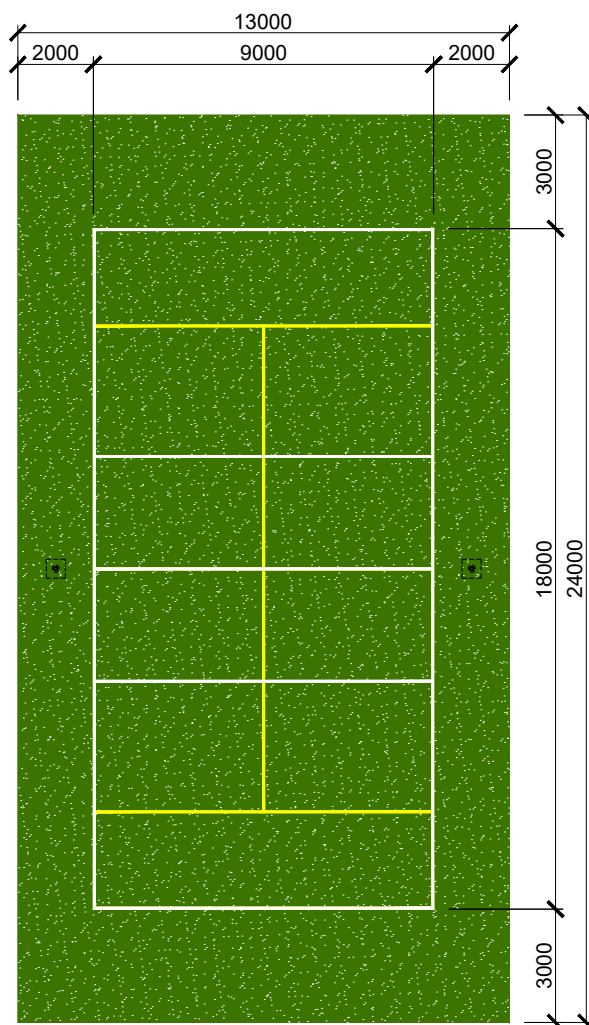
Investor:	Obec Ovesné Kladruby, Ovesné Kladruby17 353 01 Mariánské Lázně
-----------	---

Název stavby:		VÍCEÚČELOVÉ HŘIŠTĚ V OBCI OVESNÉ KLADRUBY
Část :	SO 01	Název výkr.:
		OPLOCENÍ HŘIŠTĚ

Clever Fox s.r.o. projekční a inženýrská činnost	
IČO: 293 72 372	
Svárovec 1012, 763 02 Zlín 4 studio:J. Staší 1314, 763 02 Zlín 4	www.palova.cz tel.: 608812190

Místo stavby:	Obec Ovesné Kladruby parc.č.: 2562/ 1,k.ú. Ovesné Kladruby
---------------	---

Stupeň:	DÚSP
Datum:	12/2020
Měřítko:	1: 100
Ozn.výkresu:	D.1.1.5



LEGENDA LAJNOVÁNÍ

VOLEJBAL

NOHEJBAL

Zpracoval: EVA PALOVÁ , projekční a inženýrská činnost Svárovec 1012, 763 02 Zlín-Malenovice projekční kancelář: Mostní 5552, 760 01 Zlín		 Clever Fox s.r.o. projekční a inženýrská činnost IČO: 293 72 372 Svárovec 1012, 763 02 Zlín 4 studio: J. Staší 1314, 763 02 Zlín 4 www.palova.cz tel.: 608812190	
Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Viktorín Eva Palová autorizace : Ing. Jiří Viktorín, autorizace ČKAIT č.1301307, Pozemní stavby		Místo stavby: Obec Ovesné Kladruby parc.č.: 2562/ 1,k.ú. Ovesné Kladruby	
Investor: Obec Ovesné Kladruby, Ovesné Kladruby17 353 01 Mariánské Lázně		Stupeň: DÚSP	
Název stavby: VÍCEÚČELOVÉ HŘIŠTĚ V OBCI OVESNÉ KLADRUBY		Datum: 12/2020	
Část : SO 01		Měřítko: 1: 10	
Název výkr.: SCHÉMA LAJNOVÁNÍ		Ozn.výkresu: D.1.1.6	

SEZNAM DETAILŮ

- 01 DETAIL SKLADBY S1
- 02 DETAIL ZÁKLADOVÉ PATKY SPORT. VYBAVENÍ P1
- 03 DETAIL ZÁKLADOVÉ PATKY OPLOCENÍ P2
- 04 DETAIL UKONČENÍ HŘIŠTĚ
- 05 DETAIL ULOŽENÍ DRENÁŽNÍHO POTRUBÍ

Zpracoval: EVA PALOVÁ , projekční a inženýrská činnost
Svárovec 1012, 763 02 Zlín-Malenovice
projekční kancelář: Mostní 5552, 760 01 Zlín

Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Viktorín Eva Palová
autorizace : Ing. Jiří Viktorín, autorizace ČKAIT č.1301307, Pozemní stavby

Investor: Obec Ovesné Kladruby, Ovesné Kladruby17
353 01 Mariánské Lázně

Clever
Fox s.r.o.
projekční a inženýrská činnost

IČO: 293 72 372

Svárovec 1012, 763 02 Zlín 4
studio: J. Staší 1314, 763 02 Zlín 4

www.palova.cz
tel.: 608812190

Místo stavby:
Obec Ovesné Kladruby parc.č.: 2562/ 1,k.ú.
Ovesné Kladruby

Název stavby: **VÍCEÚČELOVÉ HŘIŠTĚ V OBCI
OVESNÉ KLADRUBY**

Část : SO 01

Název výkr.: DETAILY

Stupeň: DÚSP

Datum: 12/2020

Měřítko: 1: 10

Ozn.výkresu: D.1.1.7

S1 - SKLADBA SPORTOVNÍHO HŘIŠTĚ

CELKEM

TL. 350 MM

TL. UMĚLÝ TRÁVNÍK KOBERCOVÉHO TYPU
VPICHOVANÉ VLÁKNŮ, VÝŠKA VLASU 18 MM

TL. 18 MM

ZAKALENÍ Z KAMENIVA DRCENÉHO 0/4 MM

$E_{def2} \geq 50 \text{ MPa}$

TL. 0-10 MM

KAMENIVO DRCENÉ FR. 8/16, ZHUTNĚNO

TL. 50 MM

KAMENIVO DRCENÉ FR. 16/32, ZHUTNĚNO

TL. 80 MM

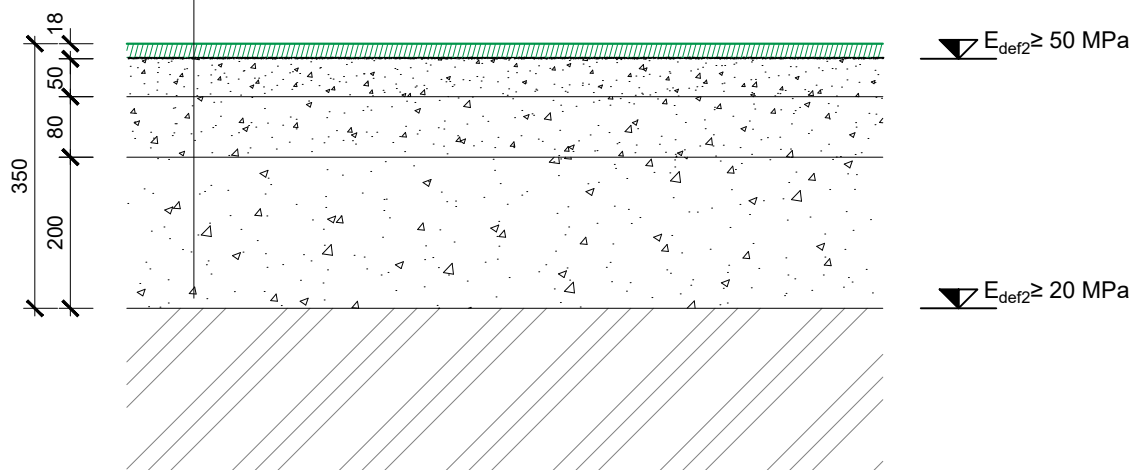
KAMENIVO DRCENÉ FR. 32/63

TL. 200 MM

ZHUTNĚNÁ ZEMNÍ PLÁŇ

$E_{def2} \geq 15 \text{ MPa}$

TL. -



Obsah:

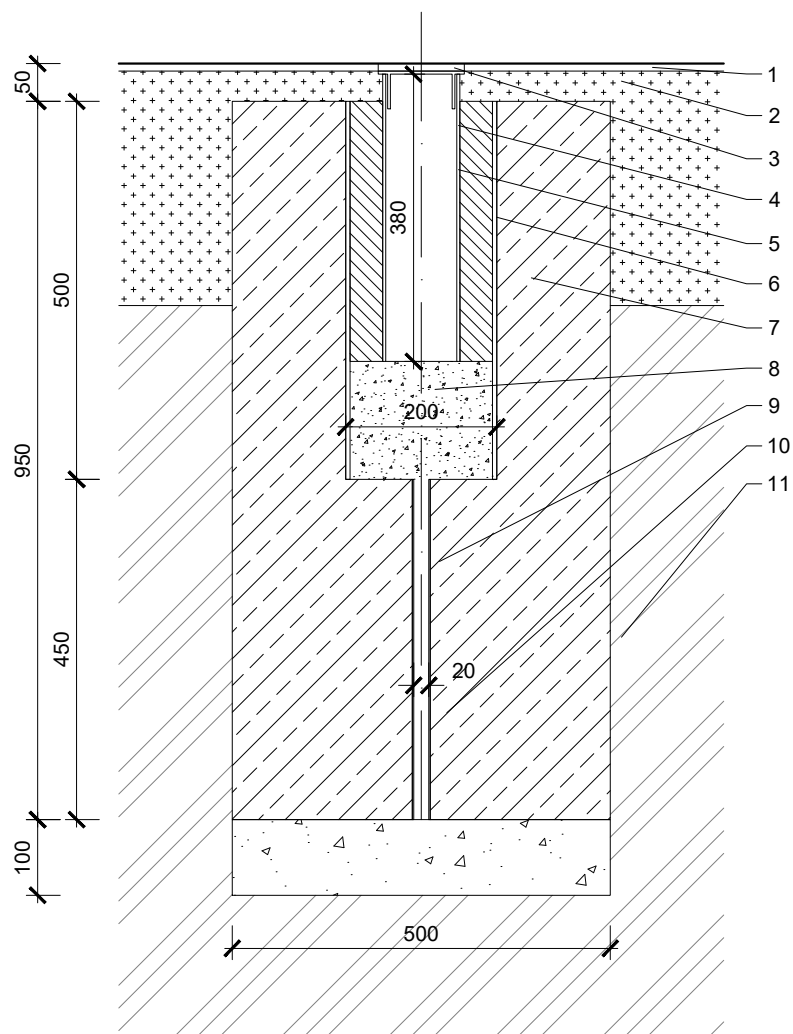
DETAIL SKLADBY S1

Měřítko:

1:10

Číslo listu:

02



- 1 - povrch hřiště / zpevněné plochy
- 2 - konstrukce hřiště / zpev. pochy
- 3 - víčko pozdra sport. vybavení
- 4 - pozdro sport. vybavení
- 5 - obetonování
- 6 - bednění montážního otvoru (např. tr pvc dn 200)
- 7 - základová patka C 25/30 XC2
- 8 - kladecí vrstva kameniva
- 9 - drenáž patky např. trubka pcv DN 20
- 10 - polštář patky z kameniva drceného např. 16-32
- 11 - rostlý terén

Obsah:

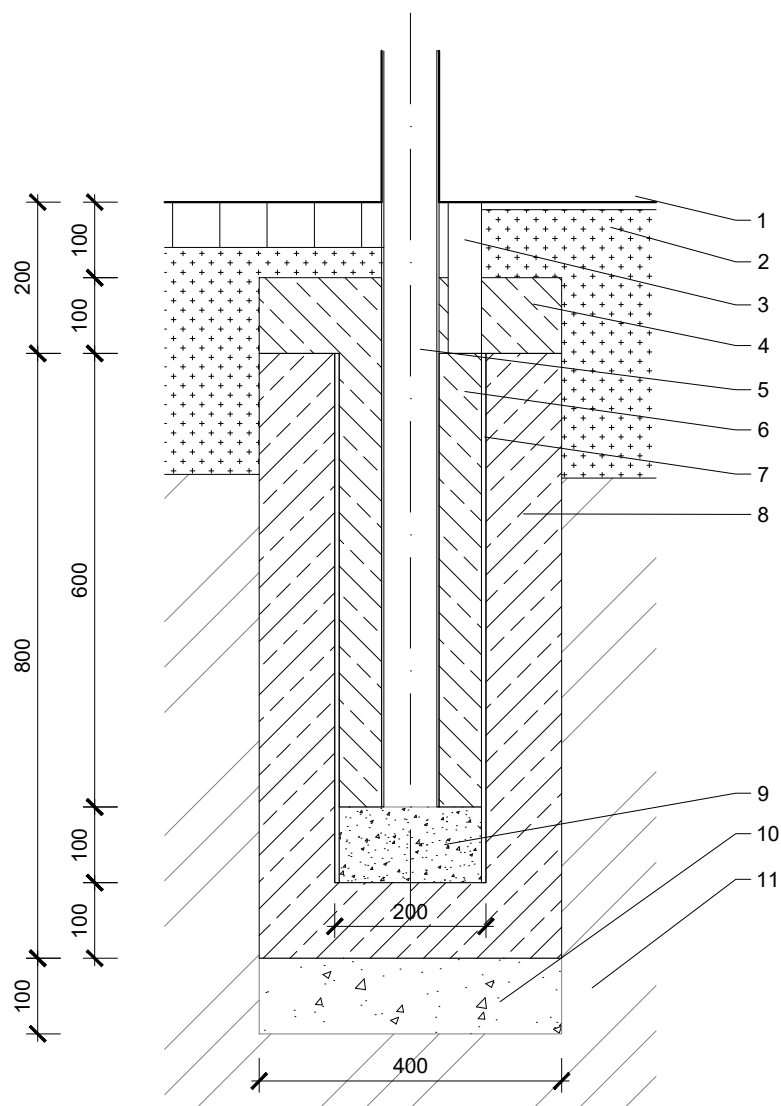
DETAIL ZÁKL. PATKY SPORT. VYBAVENÍ (P1)

Měřítko:

1:10

Číslo listu:

04



- 1 - povrch hřiště / zpevněné plochy
- 2 - konstrukce hřiště / zpev. pochy
- 3 - bet. obrubník 1000/200/50
- 4 - betonové lože+dobetonávka
- 5 - sloupek oplocení
- 6 - obetonování sloupku
- 7 - bednění montážního otvoru (např. trubka PVC DN 150)
- 8 - základová patka C 25/30 XC2
- 9 - kladecí vrstva kameniva
- 10 - polštář patky z kameniva drceného např. 16-32
- 11 - rostlý terén

Obsah:

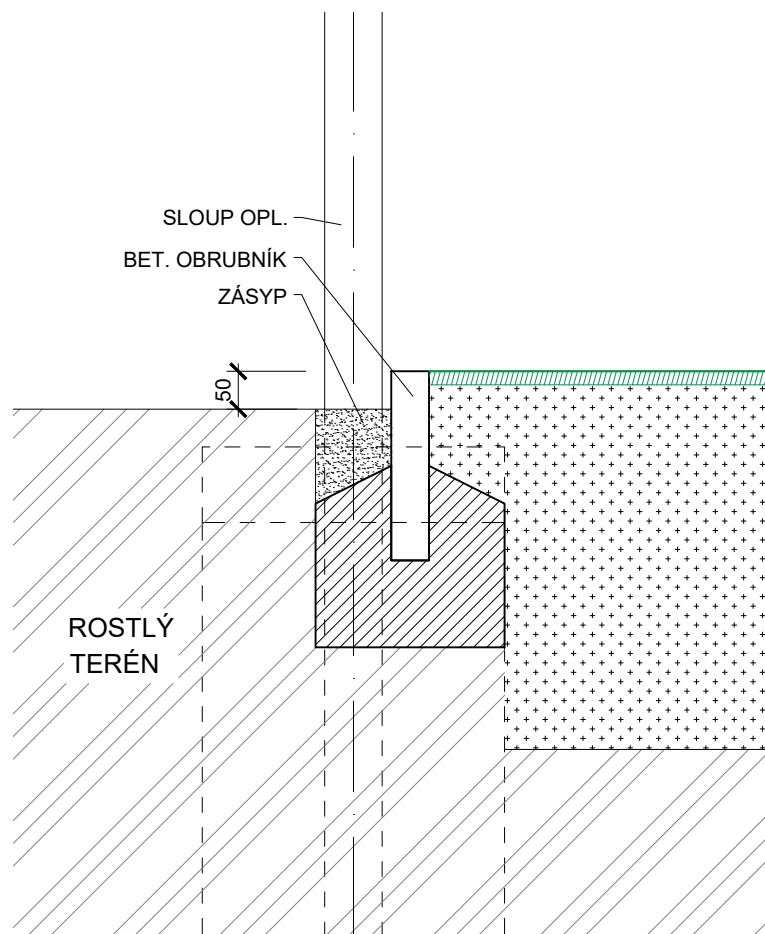
DETAIL ZÁKLAD. PATKY OPLOCENÍ (P2)

Měřítko:

1:10

Číslo listu:

05



Obsah:

DETAIL UKONČENÍ HŘÍŠTĚ

Měřítko:

1:10

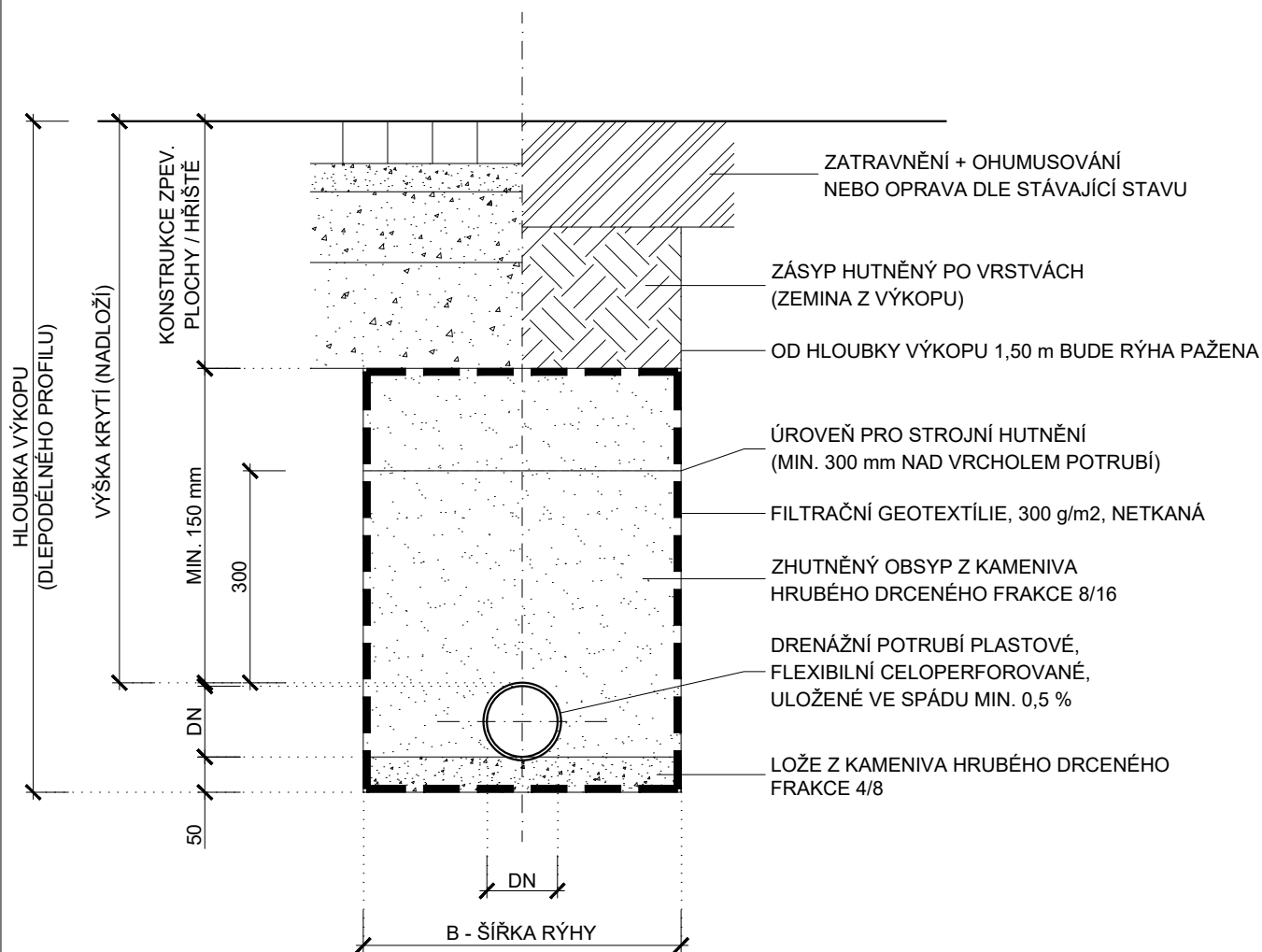
Číslo listu:

08

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ULOŽENÍ DRENÁŽNÍHO POTRUBÍ

A) V KOMUNIKACI

B) VE VOLNÉM TERÉNU



Obsah:

ULOŽENÍ DRENÁŽNÍHO POTRUBÍ

Měřítko:

1:10

Číslo listu:

09

SPECIFIKACE DODÁVEK

- 01 SPORTOVNÍ POVRCH
- 03 VOLEJBALOVÉ SLOUPKY
- 07 SÍTĚ NA OPLOCENÍ

POZNÁMKA:

POKUD JE V DOKUMENTACI UVEDEN OBCHODNÍ NÁZEV VÝROBKU, JMÉNO VÝROBCE, NEBO POKUD JE UVEDENO ZOBRAZENÍ KONKRÉTNÍHO VÝROBKU, JE TAKOVÉTO UVEDENÍ POUZE JAKO PŘÍKLAD PRO STANOVENÍ STANDARDU. UVEDENÍ KONKRÉTNÍHO NÁZVU NEVYLUCUJE POUŽITÍ JINÉHO VÝROBKU SE STEJNÝMI, NEBO KVALITATIVNĚ LEPŠÍMI VLASTNOSTMI, NEŽ MÁ UVEDENÝ PŘÍKLAD.

Zpracoval: EVA PALOVÁ , projekční a inženýrská činnost Svárovec 1012, 763 02 Zlín-Malenovice projekční kancelář: Mostní 5552, 760 01 Zlín		 Clever Fox s.r.o. projekční a inženýrská činnost IČO: 293 72 372 Svárovec 1012, 763 02 Zlín 4 studio: J. Staší 1314, 763 02 Zlín 4 www.palova.cz tel.: 608812190
Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Viktorín Eva Palová autorizace : Ing. Jiří Viktorín, autorizace ČKAIT č.1301307, Pozemní stavby		
Investor: Obec Ovesné Kladruby, Ovesné Kladruby 17 353 01 Mariánské Lázně		Místo stavby: Obec Ovesné Kladruby parc.č.: 2562/ 1,k.ú. Ovesné Kladruby
Název stavby: VÍCEÚČELOVÉ HŘIŠTĚ V OBCI OVESNÉ KLADRUBY		Stupeň: DÚSP
Část : SO 01 Název výkr.: SPECIFIKACE DODÁVEK		Datum: 12/2020
		Měřítko: -
		Ozn.výkresu: D.1.1.8

SPORTOVNÍ POVRCH

Minimální požadované technické parametry

- venkovní kobercový povrch
- koberec pro sportovní účely se vsypem křemičitým pískem
- výška vlasu 18 mm
- pomalý povrch vhodný zejména na tenis, klasifikace ITF 1 - slow
- gramáž minimálně 1560 g/m²
- vyrobeno vpichováním jehlou s impregnovanou podložkou (ne všívaný koberec)
- celoplošná propustnost cca 5200 mm / hodinu
- UV stabilní PP
- soulad s normou ČSN EN 15330-2: Povrchy pro sportoviště - Syntetická tráva a textilní povrchy určené hlavně pro venkovní použití - Část 2: Specifikace pro textilní

Požadované vlastnosti povrchu

Povrch musí být příjemný na pohyb sportovce, musí umožňovat mírný skluz noze a rotační pohyby při prudkých změnách polohy sportovce. Povrch bude mít ideální a přesný odraz ve všech místech hřiště. Umělý koberec musí být velice hustý a bude vyroben z materiálu s vysokou UV stabilitou, což mu bude zaručovat dlouhou životnost.



VOLEJBALOVÉ SLOUPKY

TYP

sloupky pro volejbal do pouzder

ROZMĚRY PRVKU

sloupek pr. 102 mm, délka 2,9 m

pouzdro pr. 108 mm, délka 380 mm

hmotnost celkem 43 kg

hmotnost sloupku s napínákem 20 kg

hmotnost celkem 38 kg

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

exteriér - zinkování

TECH. SPECIFIKACE

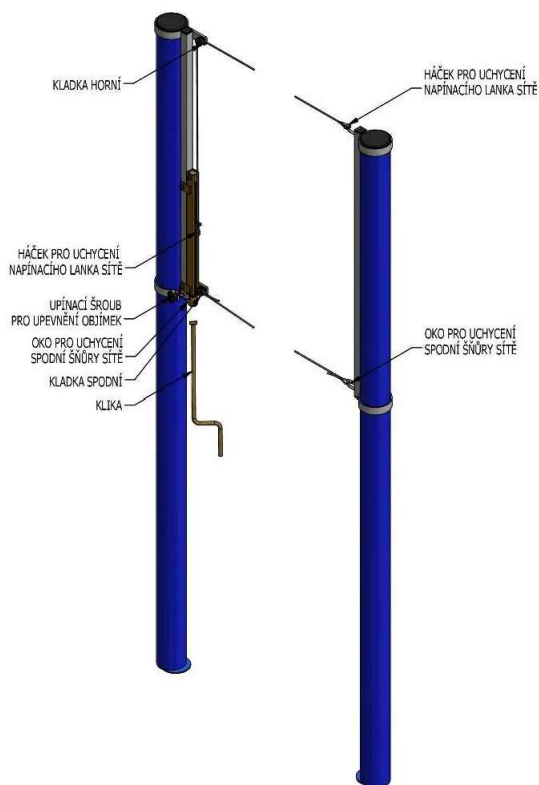
ČSN EN 1271, ČSN EN 15312,

CERTIFIKACE TÜV

MATERIÁL

konstrukční ocel

pouzdro pr. 102 mm nerezová ocel



POPIS

Volejbal se skládá ze dvou sloupků, objímek s napínacím zařízením a objímek s háčkem. Součástí dodávky jsou také dvě pouzdra pro instalaci do beton. bloku a dvě krycí víčka na pouzdra. Napínacím zařízením je možno plynule nastavovat výšku sítě dle potřeby jednotlivých sportů od 1 do 2,6 m. K napnutí lanka dochází svislým posunem napínací matice. Nedochozí tedy k navíjení lanka na cívku, tím se prodlužuje životnost sítě a zvyšuje bezpečnost při manipulaci se zařízením. Celé zařízení je chráněno proti korozi pozinkováním pro exteriér.

Obsah:

VOLEJBALOVÉ SLOUPKY

Měřítko:

-

Číslo listu:

02

SÍŤ NA OPLOCENÍ



Síla sloupku:	3,0 mm
Typ spoje:	uzel
Materiál:	PE
Velikost oka:	45x45 mm
Barva:	zelená

POPIS

Ochranná síť PE 45/3 mm je uzlovaná, vyrobená z materiálu polyethylen se silou sloupku 3 mm a velikostí oka 45 mm. Materiál sítě je tvrdší, odolnější. Standardně je síť bílé barvy. Ochranná síť PE 45/3 mm je vhodná do tělocvičen na ochranu oken, stropů, zasíťování sportoviště, průmyslové plochy, balkóny aj. Rozměr sítě je ve vypnutém stavu.

Výhody sítě vyrobené z polyethylenu

- voděodpudivá
- pevná
- snadná údržba
- UV stabilní - 5 let záruka