

**VÝSTAVBA VENKOVNÍHO SPORTOVNÍHO
HŘIŠTĚ V AREÁLU SK NEMOŠICE
MNĚTICKÁ 252, NEMOŠICE
PARDUBICE 530 03**

PROJEKT PRO PROVEDENÍ STAVBY

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

OBSAH PRŮVODNÍ ZPRÁVY

Vychází z vyhlášky č. 499/2006 Sb., ve znění vyhlášky č.62/2013 - příloha č.5

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

stavební úpravy – venkovní sportovní hřiště v areálu SK Nemošice
Mnětická 252, Nemošice
Pardubice 530 03

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

obec: Nemošice
okres: Pardubice
katastrální území: Nemošice
parcelní čísla: 200/3, 200/15

c) předmět dokumentace - dokumentace pro vydání stavebního povolení

A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi

a) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba).

SK Nemošice
Staré náměstí 7
Pardubice - Nemošice
IČ: 42936942

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) 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)

Ing. Pavel Folberger, Lonkova 485, Pardubice 530 09
IČ: 611 900 98
DIČ: CZ 7103193042

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

jméno, příjmení: Ing. Jiří Dědic
číslo autorizace: ČKA 0700411
typ autorizace: Autorizovaných inženýr
telefon: 728 668 980

- 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 jeho autorizace**

Ing. Pavel Folberger, Lonkova 485, Pardubice 530 09
IČ: 611 900 98
DIČ: CZ 7103193042

A.2 Seznam vstupních podkladů

Předmětem projektové dokumentace je návrh sportovního hřiště na minikopanou a návrh doplnění zpevněných ploch.

Stavba je navržena v souladu se stavebním programem a požadavkem investora a celkové řešení se ustálilo po několika konzultacích a jednáních.

A.3 Údaje o území

- a) **rozsah řešeného území;**

Jedná se o stávající sportovní areál SK Nemošice. Stavba včetně stávajících přípojek je na parcele 200/3, 203/15 katastrálního území Nemošice. Vlastnické právo na tyto pozemky náleží – statutární město Pardubice, Pernštýnské náměstí 1, Pardubice – Staré město, 530 21 Pardubice.

- b) **údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)**

Kulturní památky se v území nenacházejí, požadavky na demolice nejsou.

- c) **údaje o odtokových poměrech**

Území je rovinaté bez významných terénních spádů. Odtok dešťových ze sportovního hřiště vod je řešen drenáží.

- d) **údaje o souladu územně plánovací dokumentace, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas**

V řešeném území je schválen územní plán. Konkrétně se jedná o stav územního plánu města Pardubic po šesti změnách.

Území navrhované stavby je územním plánem definováno jako lokalita – RR Plochy s funkcí ploch sport a rekreace – rekreační areál.

- e) **údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo s územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací**

Navžená výstavba venkovního sportovního hřiště v areálu SK Nemošice, Únětická 252, Nemošice je v souladu s územním plánem města Pardubice.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Projektová dokumentace je řešena v souladu se stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a s vyhláškou č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Výsledky projednání záměru s dotčenými orgány jsou součástí dokumentace ve formě vyjádření, kladných stanovisek, rozhodnutí případně zápisů nebo záznamů z jednání a jsou připojeny v samostatné příloze této dokumentace E - DOKLADY.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavební úpravy – venkovní sportovní hřiště v areálu SK Nemošice, nevyvolá žádné podmiňující investice.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

Jedná se o stávající sportovní areál SK Nemošice. Stavba včetně stávajících přípojek je na parcele 200/3, 203/15 katastrálního území Nemošice. Vlastnické právo na tyto pozemky náleží – statutární město Pardubice, Pernštýnské náměstí 1, Pardubice – Staré město, 530 21 Pardubice.

Pozemky dotčené úpravou terénu a návrhem nadzemních staveb

Jedná se o pozemek p.č. 200/3, 200/31, 203/15, 200/68 v k.ú. Nemošice.

Č. parcely	Vlastník	Druh pozemku
200/3	Statutární město Pardubice, Pernštýnské náměstí 1, 530 21 Pardubice	Ostatní plocha
203/15	Statutární město Pardubice, Pernštýnské náměstí 1, 530 21 Pardubice	Ostatní plocha

Pozemky dotčené návrhem inženýrských sítí včetně přípojek a přístupové komunikace
nejsou (přístupová komunikace i přípojky jsou stávající)

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

nová stavba

b) účel užívání stavby

sportovní hřiště

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) údaje ochrany stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Nejedná se kulturní památku.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Stavba splňuje požadavky na stavby dané vyhláškou č.268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v platném znění.

ČÁST DRUHÁ Technické požadavky na stavby
§ 6 Připojení staveb na sítě technického vybavení

Objekt hřiště je připojen na stávající sítě technického vybavení.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Výsledky projednání záměru s dotčenými orgány v průběhu prací na dokumentaci byly do předkládané dokumentace zapracovány a jsou tak její součástí. Svědčí o tom vyjádření, stanoviska a rozhodnutí v samostatné příloze této dokumentace E - DOKLADY.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Úlevová řešení nejsou.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů/pracovníků apod.)

Zastavěná plocha fotbalovým hřištěm: $1056,0 \text{ m}^2 + 213,0 \text{ m}^2$

(bezzásypový trávník + chodník okolo hřiště $\text{š}=1,5 \text{ m}$)

Zastavěná plocha - zámková dlažba: $183,50 \text{ m}^2 + 104,50 \text{ m}^2 + 5,0 \text{ m}^2$

(doplnění zámkové dlažby před šatnami + přístupový chodník ke hřišti + schodiště)

i) 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.)

Vzhledem ke druhu stavby není řešeno.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Výstavba bude probíhat kontinuálně v jedné etapě.

Předpokládaný termín zahájení stavby – rok 2014 až 2015.

Předpokládaný termín dokončení stavby – 12 týdnů po předání staveniště.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Vzhledem k rozsahu stavby není stavba členěna na stavební objekty.

V Pardubicích, květen 2014

Zpracoval: Ing. Pavel Folberger
 Ing. Jiří Dědic

**VÝSTAVBA VENKOVNÍHO SPORTOVNÍHO
HŘIŠTĚ V AREÁLU SK NEMOŠICE
MNĚTICKÁ 252, NEMOŠICE
PARDUBICE 530 03**

PROJEKT PRO PROVEDENÍ STAVBY

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH SOUHRNNÉ TECHNICKÉ ZPRÁVY

Vychází z vyhlášky č. 499/2006 Sb. ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb. příloha č.5

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Jedná se o stávající sportovní areál SK Nemošice. Stavba včetně stávajících přípojek je na parcele 200/3, 203/15 katastrálního území Nemošice. Vlastnické právo na tyto pozemky náleží – statutární město Pardubice, Pernštýnské náměstí 1, Pardubice – Staré město, 530 21 Pardubice.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Před zahájením stavby byl proveden:

- Geologický průzkum – vzhledem ke druhu stavby není požadován.
- Stanovení indexu radonového rizika – vzhledem ke druhu stavby není požadován.
- Archeologický průzkum – vzhledem ke druhu stavby není požadován.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Vzhledem ke druhu stavby není řešeno.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Vzhledem ke druhu stavby není řešeno.

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

Stavba nebude mít významný vliv na okolní stavby a pozemky. Odtokové poměry v území se nezmění. Odvod dešťových vod bude řešen drenáží.

f) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

V zájmovém území nebudou prováděny žádné bourací ani asanační práce.

g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)

Vzhledem ke druhu stavby není řešeno – druh pozemku (ostatní plocha).

h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Území navrhované stavby je územním plánem definováno jako lokalita – RR Plochy s funkcí ploch sport a rekreace – rekreační areál.

i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investic.

Nejsou.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Předmětem projektové dokumentace je návrh sportovního hřiště na minikopanou a zpevněných ploch.

a) funkční náplň stavby

Jedná se o sportovní hřiště a zpevněné plochy.

b) základní kapacity funkčních jednotek

Není řešeno.

c) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí a způsob nakládání s nimi

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Jedná se o stávající sportovní areál SK Nemošice. Stavba včetně stávajících přípojek je na parcele 200/3, 203/15, katastrálního území Nemošice. Vlastnické právo na tyto pozemky náleží – statutární město Pardubice, Pernštýnské náměstí 1, Pardubice – Staré město, 530 21 Pardubice.

Dopravní a pěší obslužnost areálu je stávající z ulice Mnětická.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Stavební úpravy – venkovní sportovní hřiště v areálu SK Nemošice.

Předmětem projektové dokumentace je návrh sportovního hřiště na minikopanou a zpevněných ploch.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Po dokončení bude stavba plnit funkci sportoviště.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Přístup pro osoby s omezenou schopností pohybu je dle vyhl. č. 398/2009 Sb. u sportovních areálů vyžadován.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

V tomto stupni dokumentace jsou uvedeny odkazy na související předpisy, které budou v dalším stupni projektu příslušně rozvedeny a doplněny.

Výchozí a související předpisy:

- vnitřní legislativa organizace zhotovitele stavby: směrnice, pracovní instrukce, místní provozní bezpečnostní předpisy, návody k obsluze zařízení a strojů, apod.
- umístění prostředků první pomoci, důležitá telefonní čísla
- elektrická zařízení, zaměstnanci seznámení ve smyslu § 3 vyhlášky č. 50/1978, ČSN 33 1600, ČSN 33 1610
- povinnosti zajišťování požární ochrany podle zákona č. 237/2000 Sb., kterým se mění zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně (úplné znění zákona č. 91/1995), ve znění pozdějších předpisů
- prováděcí vyhláška č. 246/2001 Sb., vyhláška o požární prevenci

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Jedná se o sportovní hřiště.

b) konstrukční a materiálové řešení

- Umělý bezzásypový trávník:
systém se skládá ze speciální pružné podložky z expandovaného polypropylénu EPP o tl.20mm (v deskách tvaru puzzle) a vlastního trávníku u výšce stébla 25mm. Umělý trávník je tvořen kombinací dvou druhů PE vláken. Přímé monofilamentní vlákno o Dtex 9600/6 je doplněno zvlněným fibrilovaným vláknem o Dtex 6250/1, které nahrazuje zásyp. Celková hmotnost vlákna je 2.280 g/m² – celková hmotnost trávníku je 3.720 g/m². Trávník je bezzásypový a díky tomu i bezúdržbový. Splňuje požadavky FIFA*. Jako minimální kvalitativní standart je považován povrch XL TURF MULTI SOCCER. Údržba této hrací plochy spočívá v odstraňování listí, jehličí či nečistot vysáváním a občasné případné kartáčování běžnou komunální technikou.

- Branka na minikopanou:
ocelová žárově zinkovaná konstrukce s polypropylenovou sítí bílé barvy o síle 4mm. Velikost ok sítě 120mm. Rozměry branky 2x3m. Součástí bude zabezpečení branek proti převrácení.

- Oplocení hřiště:
Sloupy oplocení tvoří ocelové trubky 89/3.6 délky 5.4m, Příčky jsou vyrobeny z ocelové trubky 31.8/2.6. Ocelové konstrukce jsou opatřeny ochranným syntetickým nátěrem proti korozi. Výplň oplocení tvoří silonové sítě na oplocení s oky PL 120/120/3 zelené barvy. Sítové oplocení je ke konstrukci připevněno pomocí ocelového lana pozinkovaného o síle 6mm v ochranné bužírce s karabinami. Pro vstup na hrací plochu bude na středu hřiště umístěna uzamykatelná jednokřídlá branka o šířce 1.4m se stejným výpletem tvořící oplocení (2ks na protilehlých stranách).

- Zámková dlažba
Zámková dlažba betonová ÍČKO 20x16x6 – barva přírodní

c) mechanická odolnost a stabilita

Není řešeno.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení technické řešení

VYTÁPĚNÍ

Není řešeno.

ELEKTRO

Není řešeno.

ZDRAVOTECHNIKA

Není řešeno.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Není řešeno.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení

- Celková dodaná energie – Není řešeno
- Neobnovitelná primární energie – Není řešeno

b) energetická náročnost stavby

Není řešeno

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Není řešeno

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.)

Odpadní splašková a dešťová voda – Dešťová voda bude odváděna drenážním systémem.

Vibrace – dokumentace neřeší žádná zvláštní opatření

Hluk - Při realizaci ani při provozu stavby nebude vznikat žádný významný hluk, jehož omezení by muselo být eliminováno projektovým řešením.

Prašnost - V průběhu provádění prací je třeba dbát na udržování čistoty vozovek a vozidel a tak zabránit nánosům bahnitě zeminy a z toho vyplývající nadměrné prašnosti a zhoršování pracovního prostředí jak pracovníků stavby, tak jeho okolí. Sypké hmoty v okolí stavby skladovat po co nejkratší nutnou dobu a v případě potřeby ne technologické možnosti skrápět vodou.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem ke druhu stavby nebyl radonový průzkum proveden.

b) ochrana před bludnými proudy

Není řešeno.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Není řešeno.

d) ochrana před hlukem

Není řešeno.

e) protipovodňová opatření

Není řešeno.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Vzhledem ke druhu stavby není řešeno.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Vzhledem ke druhu stavby není řešeno.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Jedná se o tréninkové hřiště na minikopanou, v případě potřeby bude využito stávajících parkovacích stání přiléhajících ke sportovnímu areálu SK Nemošice.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Zásadní a jediné dopravní napojení uvažované pro realizaci stavby je ze stávající komunikace ul. Mnětická.

c) doprava v klidu

Stávající – není předmětem stavební úpravy. Areál je přístupný z místní obslužné komunikace.

d) pěší a cyklistické stezky

Nejsou navrhovány.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Nejsou navrhovány.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana, vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Životní prostředí v bezprostřední blízkosti bude po dobu trvání stavby dočasně zhoršeno. Vlivem zásobování stavby stavebním materiálem dojde k nárůstu hlučnosti a prašnosti. Organizací výstavby budou negativní vlivy eliminovány na co nejmenší míru a na co nejkratší časový úsek.

Stavba nebude mít negativní vliv na krajinu, vodní zdroje a léčebné prameny. Stavba nevyvolává požadavky na zřízení ochranných pásem z hlediska ochrany vod a přírody.

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

Druh stavby nemá vliv na přírodu a krajinu.

b) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Umístění stavby je ve stávajícím sportovním areálu.

c) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Nebylo nutné vést zjišťovací řízení EIA.

d) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Žádná ochranná pásma se návrhem stavby nezřizují.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Tento aspekt není dokumentací řešen. Navrhovaný objekt nebude v zóně havarijního plánování, stavba se nebude nacházet v oblasti se stanoveným plánem civilní obrany.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Staveniště bude napojeno na stávající rozvody areálu.

b) odvodnění staveniště

Vzhledem ke druhu stavby není řešeno.

c) napojení staveniště na dopravní a technickou infrastrukturu

Dopravní napojení bude provedeno pomocí sjezdů z místní obslužné komunikace.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

V průběhu provádění stavby je nutno dbát na omezení hluku, na udržování čistoty vozovek pro zamezení nadměrné prašnosti (zamezení obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad přípustnou míru) a tím zhoršování životního prostředí jak pro pracovníky stavby, tak pro chodce a obyvatele v okolí. Dále je nutno zamezit úniku ropných produktů (olejů, nafty, atd.) do terénu a zapříčinit tím kontaminaci půdy či spodních vod. Na stavbě bude též zakázáno volné spalování stavebních zbytků. Při výjezdu ze staveniště budou auta hlavně v době dešťů řádně čištěna tak, aby nedocházelo ke znečišťování silnic.

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

Povinností stavby je chránit okolí staveniště a mimo vymezené plochy nic neskladovat ani se nepohybovat. Rovněž tak je nutno činit opatření proti znečištění okolí staveniště od fouknutím lehkých odpadů. V souvislosti se stavbou nejsou navrhovány žádné asanace, ani demolice, ani kácení dřevin.

f) maximální zábory do staveniště (dočasné/trvalé)

Pro staveniště je uvažována část volných ploch na parcele č. 200/3.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpady ze stavební výroby budou vytříděny a uloženy na odpovídající skládce dle zákona 185/2001 Sb. v platném znění „Zákon o odpadech“. Ke kolaudačnímu souhlasu doloží investor – provozovatel doklady o využití nebo likvidaci odpadů.

Nejobjemnějším odpadem bude spalitelný odpad: kartóny, papírové obaly, pytle od sypkých stavebních hmot v množství do 100 kg. V menších množstvích je dále uvažováno s plasty do 50 kg, dřevo do 100 kg, ocel a kovy do 50 kg.

Veškeré odpady budou likvidovány výlučně v zařízeních, které mají oprávnění k likvidaci odpadů a doklady o předání odpadů do těchto provozoven musí zhotovitel, popř. stavebník, uschovat pro případnou kontrolu.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Vzhledem ke druhu stavby není řešeno.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

V průběhu provádění stavby je nutno dbát na omezení hluku, na udržování čistoty vozovek pro zamezení nadměrné prašnosti (zamezení obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad přípustnou míru) a tím zhoršování životního prostředí jak pro pracovníky stavby, tak pro chodce a obyvatele v okolí. Dále je nutno zamezit úniku ropných produktů (olejů, nafty, atd.) do terénu a zapříčinit tím kontaminaci půdy či spodních vod. Na stavbě bude též zakázáno volné spalování stavebních zbytků. Při výjezdu ze staveniště budou auta hlavně v době dešťů řádně čištěna tak, aby nedocházelo ke znečišťování silnic.

Veškeré odpady budou likvidovány výlučně v zařízeních, které mají oprávnění k likvidaci odpadů a doklady o předání odpadů do těchto provozoven musí zhotovitel, popř. stavebník, uschovat pro případnou kontrolu.

Veškerou stávající zeleň je zhotovitel povinen chránit před poškozením, v případě potřeby i zbudovat ohrazení kolem kmínků.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Obecně platí, že na stavbě budou dodržovány veškeré platné bezpečnostní předpisy, vztahující se na charakter prací a činností na stavbě.

Při realizaci se musí dodržovat nařízení vlády č.591/2006 Sb. *O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích* a dále nařízení vlády č. 362/2005 Sb. *O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky*. Odpovědnost za bezpečnost spočívá na zadavateli, zhotoviteli i stavebním dozoru.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č.309/2006 Sb. §15, odst.2 zajistí podle druhu a velikosti stavby zadavatel stavby, budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví. K tomu zde v souladu s přílohou č.5 NV č. 591/2006 nedochází, neboť nehrozí pád z větší výšky než 10 m.

Z hlediska rozsahu jde o malou stavbu, kde by nemusela být přítomnost koordinátora bezpečnosti nevyhnutelnou. Závisí však na budoucím dodavateli a jeho případných subdodavatelích. Vzhledem k rozsahu navržených prací lze předpokládat, že na staveništi se budou pohybovat pracovníci více než jednoho dodavatele, takže je pravděpodobná nutnost přítomnosti koordinátora bezpečnosti.

Na stavbě mohou pracovat jen pracovníci vyučení nebo alespoň zaučení v daném oboru. Všichni pracovníci na stavbě pracující musí být proškoleni v rámci bezpečnosti práce a

pravidelně doškolování ve smyslu NV č 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší informace poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků, zásady přidělování. Bude dodržována Vyhláška č.178/2001 Sb. o ochraně zdraví při práci.

V případě běžného úrazu bude lékařská péče poskytnuta formou první pomoci přímo na staveništi. Pro tyto účely musí být na stavbě u vedoucího nebo na jiném dostupném, ale kontrolovaném místě lékárníčka. Těžší úrazy budou po poskytnutí první pomoci ošetřeny v nejbližším zdravotnickém zařízení. Těžké úrazy budou po poskytnutí první pomoci přenechány k ošetření přivolané záchranné službě. Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu, nebo když si to vyžadují klimatické podmínky, řádně osvětleno. Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, požárníci, plynárna, vodárna, policie).

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Výstavbou nejsou dotčeny žádné další stavby, tudíž není třeba provádět úpravy pro jejich bezbariérové užívání.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Při vjezdu a výjezdu ze staveniště bude třeba osadit dočasné jednoduché dopravní značení upozorňující na vjezd a výjezd ze staveniště. Jiná dopravní inženýrská opatření se nepředpokládají.

Při užívání stávající komunikace je třeba respektovat pravidla automobilového provozu a vyhlášku o dopravních předpisech.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

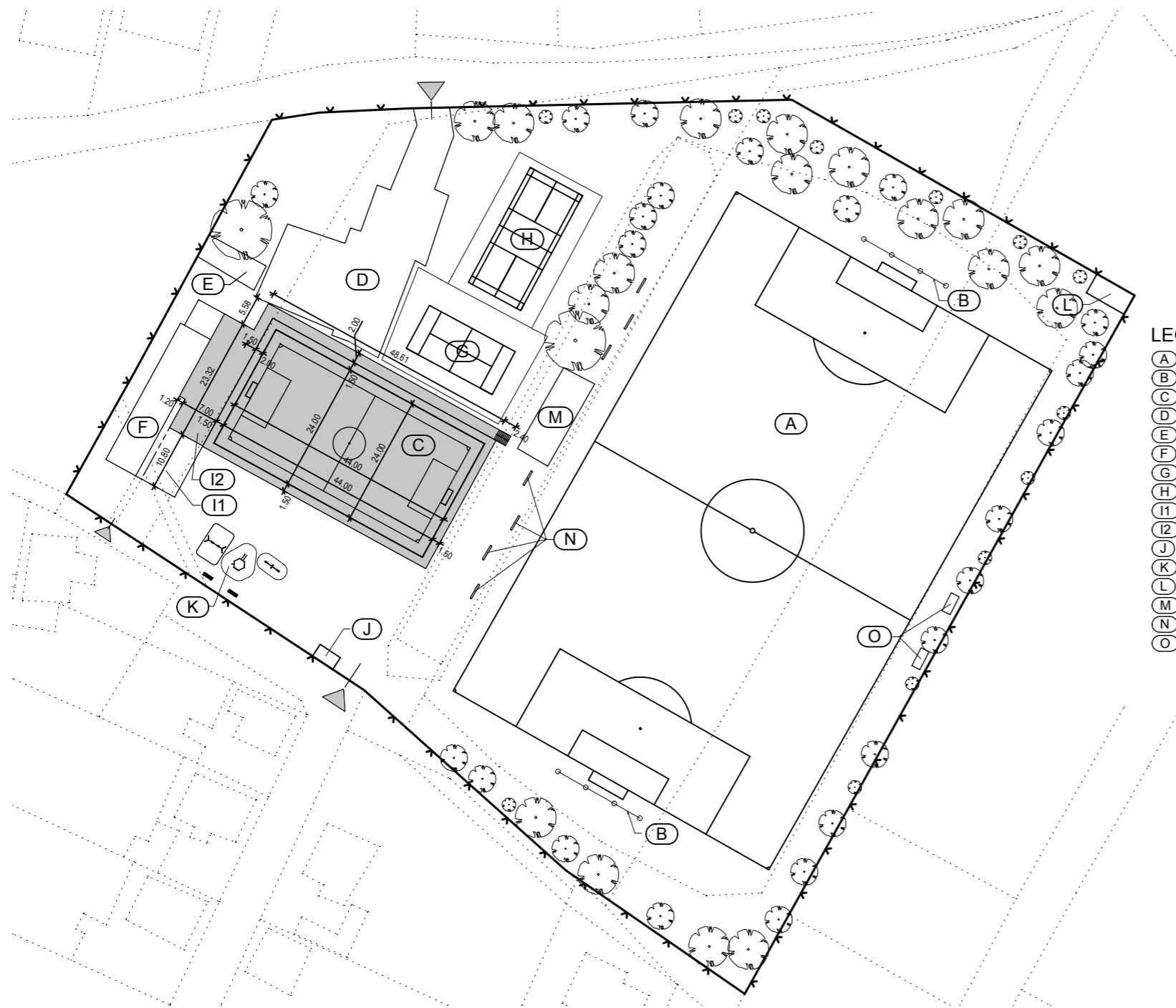
Nejsou navrhovány.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Zahájení stavby	Předpoklad	2014 až 2015
Dokončení stavby	Předpoklad	12 týdnů po předání staveniště

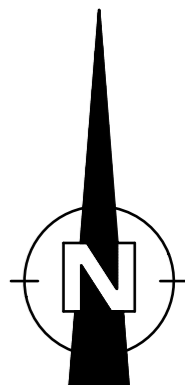
V Pardubicích, květen 2014

Zpracoval: Ing. Jiří Dědic
Ing. Pavel Folberger



LEGENDA:

- (A) FOTBALOVÉ HŘIŠTĚ - stávající
- (B) OCHRANNÉ SÍTĚ - stávající
- (C) HŘIŠTĚ - MALÁ KOPANÁ - navržené
- (D) ZPEVNĚNÁ PLOCHA - stávající
- (E) SKLAD UDRŽBY AREÁLU - stávající
- (F) ZÁZEMÍ FOTBALOVÉHO KLUBU - stávající
- (G) NOHEJBALOVÉ HŘIŠTĚ - stávající
- (H) TENISOVÉ HŘIŠTĚ - stávající
- (I1) ZPEVNĚNÁ PLOCHA (OBČERSTVENÍ) - stávající
- (I2) ZPEVNĚNÁ PLOCHA (OBČERSTVENÍ) - navržené
- (J) POKLADNA - stávající
- (K) DĚTSKÝ KOUTEK - stávající
- (L) KOMPOST - BIO ODPAD UDRŽBY AREÁLU - stávající
- (M) ZASTŘEŠENÁ TRIBUNA - stávající
- (N) DŘEVĚNÉ LAVICE HLEDIŠTĚ - stávající
- (O) STŘÍDACÍ LAVICE - stávající



Odpov.projektant	ing. Jiří Dědic			
Vypracoval	ing. Pavel Folberger			
Kreslil	ing. Pavel Folberger			
Investor	SK Nemošice Staré náměstí 7, Pardubice - Nemošice			
VÝSTAVBA VENKOVNÍHO SPORTOVNÍHO HŘIŠTĚ V AREÁLU SK NEMOŠICE MNĚTICKÁ 252, NEMOŠICE, 530 03 PARDUBICE projekt pro provedení stavby			Datum	05/2014
			Měřítko	1:1000
			Počet A4	
			Zakázk.číslo	
			Číslo výkresu	C
CELKOVÁ SITUACE STAVBY				

TECHNICKÁ ZPRÁVA
-
**VÝSTAVBA VENKOVNÍHO SPORTOVNÍHO
HŘIŠTĚ V AREÁLU SK NEMOŠICE
MNĚTICKÁ 252, NEMOŠICE
PARDUBICE 530 03**

PROJEKT PRO PROVEDENÍ STAVBY

Název stavby: Výstavba venkovního sportovního hřiště v areálu
SK Nemošice
Mnětická 252, Nemošice
Pardubice 530 03

Investor: SK Nemošice
Staré náměstí 7
Nemošice – Pardubice 530 03
IČ: 42936942

Místo stavby: *obec:* Nemošice
okres: Pardubice
katastrální území: Nemošice
parcelní čísla: 200/3, 200/15

Hlavní projektant: Ing. Jiří Dědic

Vypracoval: Ing. Pavel Folberger

OBSAH:

- a) účel objektu
- b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
- c) kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění
- d) technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost
- e) tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů
- f) způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu
- g) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků
- h) dopravní řešení
- i) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření
- j) dodržení obecných požadavků na výstavbu

a) Účel stavby:

Po dokončení bude stavba plnit funkci sportoviště.

b) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Stavební úpravy – venkovní sportovní hřiště v areálu SK Nemošice.

Předmětem projektové dokumentace je návrh sportovního hřiště na minikopanou a zpevněných ploch.

c) kapacity, užité plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

Zastavěná plocha fotbalovým hřištěm: $1056,0 \text{ m}^2 + 213,0 \text{ m}^2$

(bezzásypový trávník + chodník okolo hřiště $\text{š}=1,5 \text{ m}$)

Zastavěná plocha - zámková dlažba: $183,50 \text{ m}^2 + 104,50 \text{ m}^2 + 5,0 \text{ m}^2$

(doplnění zámkové dlažby před šatnami + přístupový chodník ke hřišti + schodiště)

d) technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost

- Umělý bezzásypový trávník:

Systém se skládá ze speciální pružné podložky z expandovaného polypropylénu EPP o tl.20mm (v deskách tvaru puzzle) a vlastního trávníku u výšce stébla 25mm. Umělý trávník je tvořen kombinací dvou druhů PE vláken. Přímé monofilamentní vlákno o Dtex 9600/6 je doplněno zvlněným fibrilovaným vláknem o Dtex 6250/1, které nahrazuje zásyp. Celková hmotnost vlákna je 2.280 g/m^2 – celková hmotnost trávníku je 3.720 g/m^2 . Trávník je bezzásypový a díky tomu i bezúdržbový. Splňuje požadavky FIFA*. Jako minimální kvalitativní standart je považován povrch XL TURF MULTI SOCCER. Údržba této hrací plochy spočívá v odstraňování listí, jehličí či nečistot vysáváním a občasné případné kartáčování běžnou komunální technikou.

- Branka na minikopanou:

Ocelová žárově zinkovaná konstrukce s polypropylenovou sítí bílé barvy o síle 4mm. Velikost ok sítě 120mm. Rozměry branky 2x3m. Součástí bude zabezpečení branek proti převrácení.

- Oplocení hřiště:

Sloupy oplocení tvoří ocelové trubky 89/3.6 délky 5.4m, Příčky jsou vyrobeny z ocelové trubky 31.8/2.6. Ocelové konstrukce jsou opatřeny ochranným syntetickým nátěrem proti korozi. Výplň oplocení tvoří silonové sítě na oplocení s oky PL 120/120/3 zelené barvy. Sítové oplocení je ke konstrukci připevněno pomocí ocelového lana pozinkovaného o síle 6mm v ochranné bužírce s karabinami. Pro vstup na hrací plochu bude na středu hřiště umístěna uzamykatelná jednokřídlá branka o šířce 1.4m se stejným výpletem tvořící oplocení (2ks na protilehlých stranách).

- Zámková dlažba

Zámková dlažba betonová ÍČKO 20x16x6 – barva přírodní

e) tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Vzhledem ke druhu stavby není řešeno.

f) způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu

Vzhledem ke druhu stavby - neobsazeno

g) *vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků*

Stavba svou činností neovlivní oproti dnešnímu stavu své okolí.

h) *dopravní řešení:*

Zásadní a jediné dopravní napojení uvažované pro realizaci stavby je ze stávající komunikace ul. Mnětická.

Jedná se o tréninkové hřiště na minikopanou, v případě potřeby bude využito stávajících parkovacích stání přiléhajících ke sportovnímu areálu SK Nemošice.

i) *ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření*

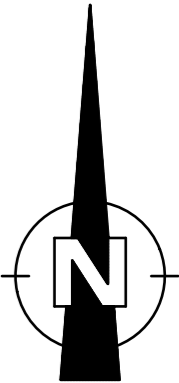
Vzhledem ke druhu stavby – neobsazeno

j) *dodržení obecných požadavků na výstavbu*

Navržená stavba plní základní obecné požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti staveb.

V Pardubicích 05/2014

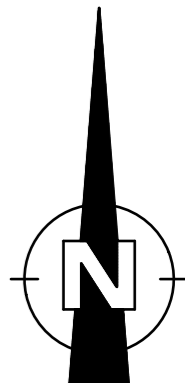
Ing. Pavel Folberger
Ing. Jiří Dědic



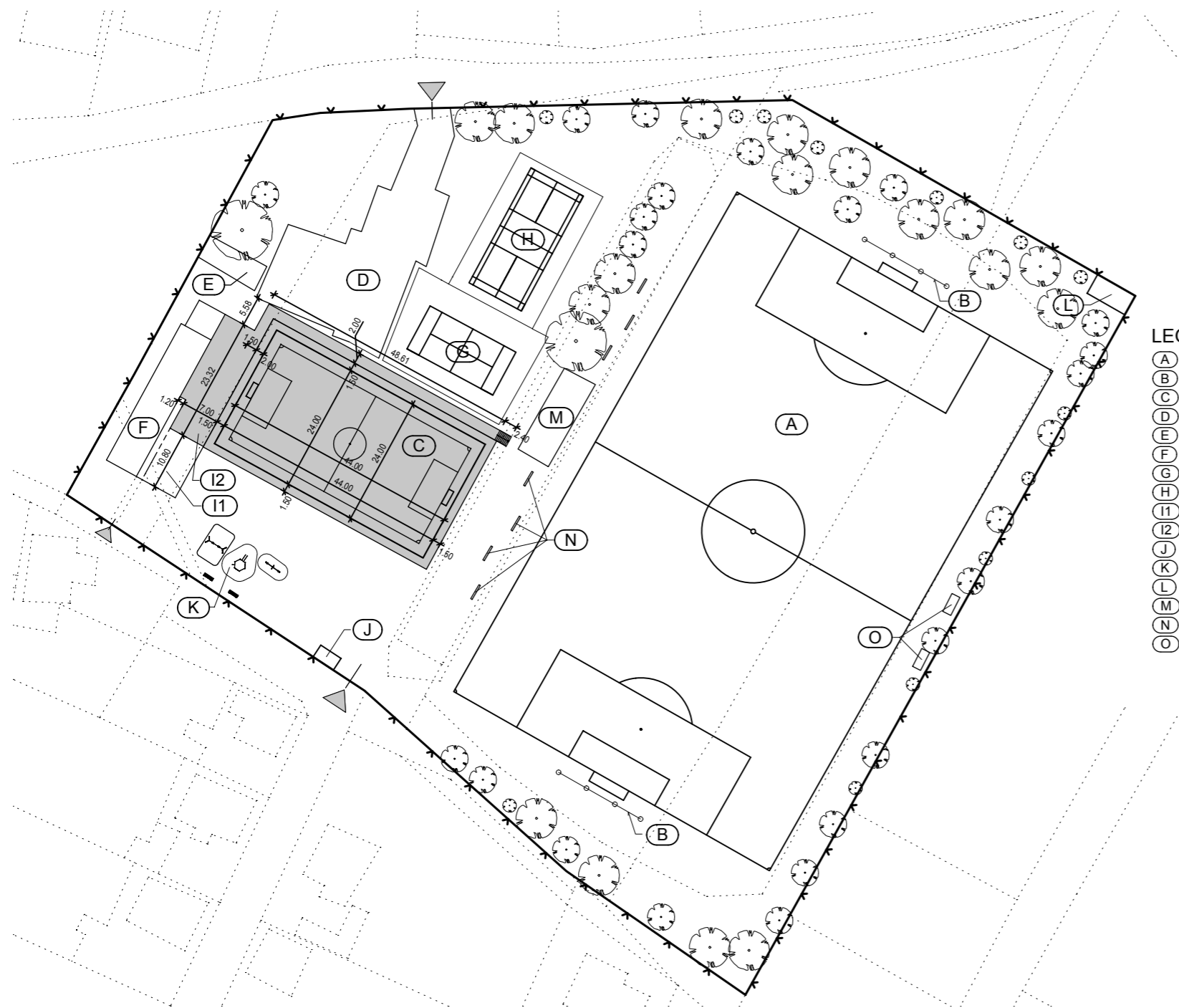
Odpov.projektant	ing. Jiří Dědic			
Vypracoval	ing. Pavel Folberger			
Kreslil	ing. Pavel Folberger			
Investor	SK Nemošice Staré náměstí 7, Pardubice - Nemošice			
VÝSTAVBA VENKOVNÍHO SPORTOVNÍHO HŘIŠTĚ V AREÁLU SK NEMOŠICE MNĚTICKÁ 252, NEMOŠICE, 530 03 PARDUBICE projekt pro provedení stavby			Datum	05/2014
			Měřítko	1:1000
			Počet A4	2 A4
			Zakázk.číslo	
			Číslo výkresu	D.2.
SITUACE - KATASTRÁLNÍ MAPA				



- LEGENDA:
- (A) FOTBALOVÉ HŘIŠTĚ
 - (B) OCHRANNÉ SÍTĚ
 - (C) STŘÍDACÍ LAVICE
 - (D) ZASTŘEŠENÁ TRIBUNA
 - (E) DŘEVĚNÉ LAVICE HLEDIŠTĚ
 - (F) POKLADNA
 - (G) ZPEVNĚNÁ PLOCHA (BETON. DESKA)
 - (H) ZÁZEMÍ FOTBALOVÉHO KLUBU (ŠATNY, SOC. ZAŘÍZENÍ, OBČERSTVENÍ)
 - (CH) ZPEVNĚNÁ PLOCHA (ZÁMKOVÁ DLAŽBA)
 - (I) GARÁŽ + SKLAD UDRŽBY AREÁLU
 - (J) ZPEVNĚNÁ PLOCHA (BETON. PANELY)
 - (K) NOHEJBALOVÉ HŘIŠTĚ
 - (L) TENISOVÉ HŘIŠTĚ

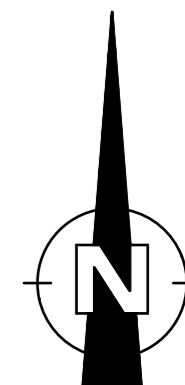


Odpov.projektant	ing. Jiří Dědic			
Vypracoval	ing. Pavel Folberger			
Kreslil	ing. Pavel Folberger			
Investor	SK Nemošice Staré náměstí 7, Pardubice - Nemošice			
VÝSTAVBA VENKOVNÍHO SPORTOVNÍHO HŘIŠTĚ V AREÁLU SK NEMOŠICE MNĚTICKÁ 252, NEMOŠICE, 530 03 PARDUBICE projekt pro provedení stavby			Datum	05/2014
			Měřítko	1:1000
			Počet A4	2 A4
			Zakázk.číslo	
			Číslo výkresu	D.3.
SITUACE - AREÁL SK NEMOŠICE - STÁVAJÍCÍ STAV				



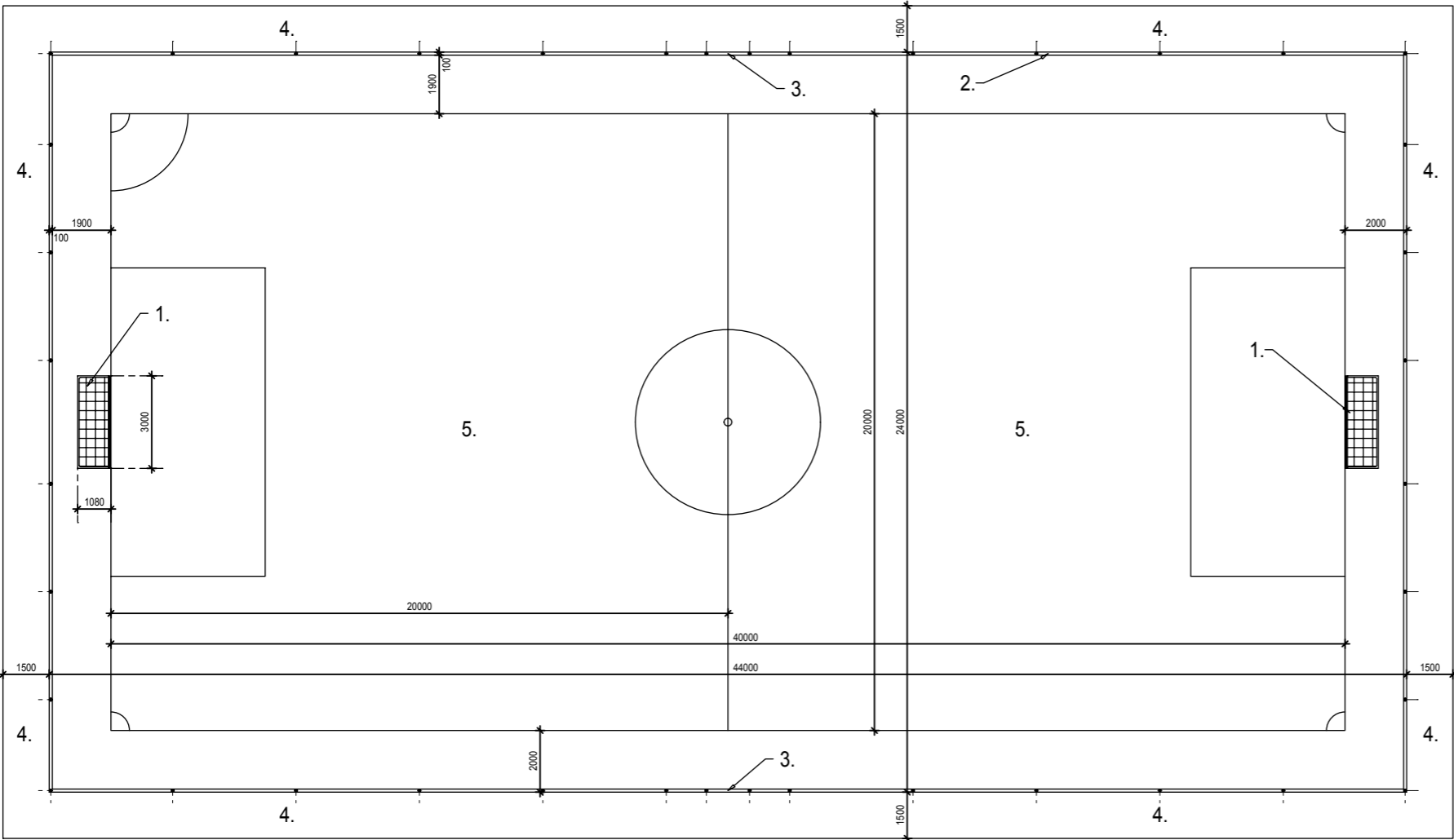
LEGENDA:

- (A) FOTBALOVÉ HŘIŠTĚ - stávající
- (B) OCHRANNÉ SÍTĚ - stávající
- (C) HŘIŠTĚ - MALÁ KOPANÁ - navržené
- (D) ZPEVNĚNÁ PLOCHA - stávající
- (E) SKLAD UDRŽBY AREÁLU - stávající
- (F) ZÁZEMÍ FOTBALOVÉHO KLUBU - stávající
- (G) NOHEJBALOVÉ HŘIŠTĚ - stávající
- (H) TENISOVÉ HŘIŠTĚ - stávající
- (I1) ZPEVNĚNÁ PLOCHA (OBČERSTVENÍ) - stávající
- (I2) ZPEVNĚNÁ PLOCHA (OBČERSTVENÍ) - navržené
- (J) POKLADNA - stávající
- (K) DĚTSKÝ KOUTEK - stávající
- (L) KOMPOST - BIO ODPAD UDRŽBY AREÁLU - stávající
- (M) ZASTŘEŠENÁ TRIBUNA - stávající
- (N) DŘEVĚNÉ LAVICE HLEDIŠTĚ - stávající
- (O) STŘÍDACÍ LAVICE - stávající



Odpov.projektant	ing. Jiří Dědic			
Vypracoval	ing. Pavel Folberger			
Kreslil	ing. Pavel Folberger			
Investor	SK Nemošice Staré náměstí 7, Pardubice - Nemošice			
VÝSTAVBA VENKOVNÍHO SPORTOVNÍHO HŘIŠTĚ V AREÁLU SK NEMOŠICE MNĚTICKÁ 252, NEMOŠICE, 530 03 PARDUBICE projekt pro provedení stavby			Datum	05/2014
			Měřítko	1:1000
			Počet A4	2 A4
			Zakázk.číslo	
			Číslo výkresu	D.4.
SITUACE - AREÁL SK NEMOŠICE - NAVRŽENÝ STAV				

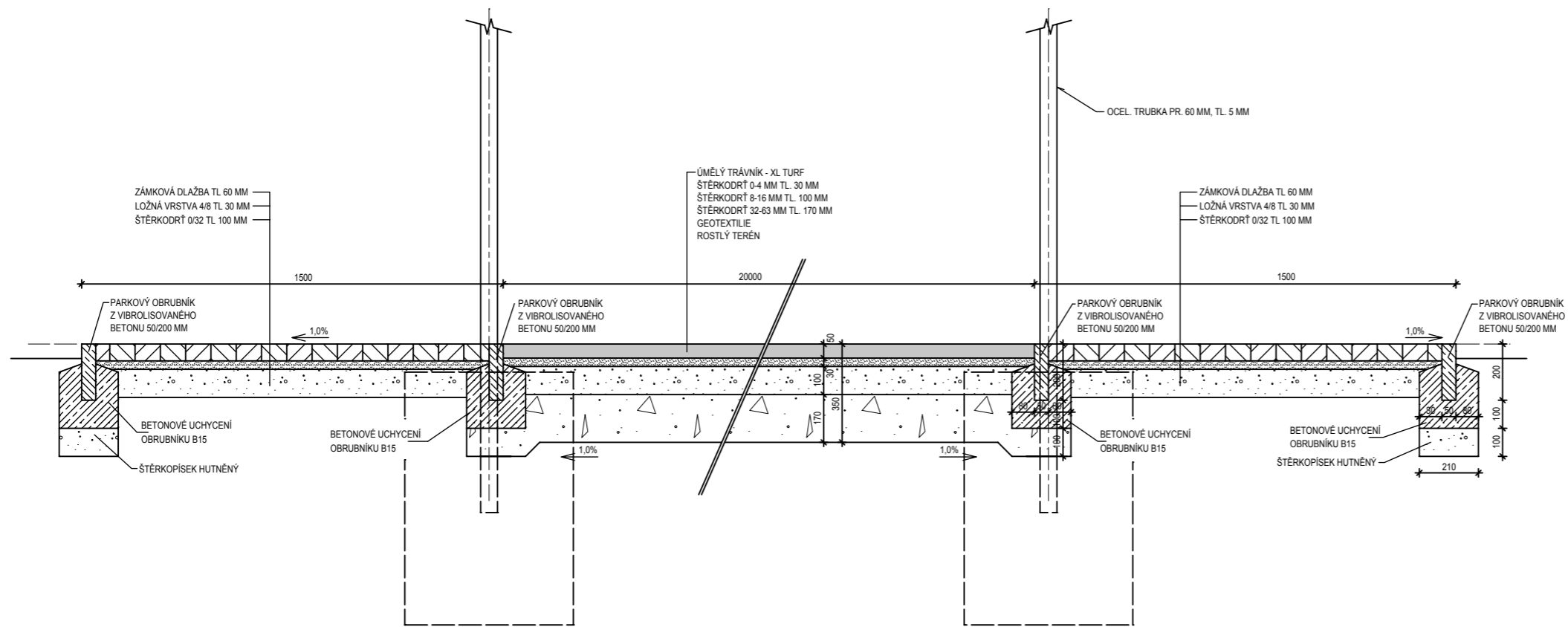
PŮDORYS M 1:100



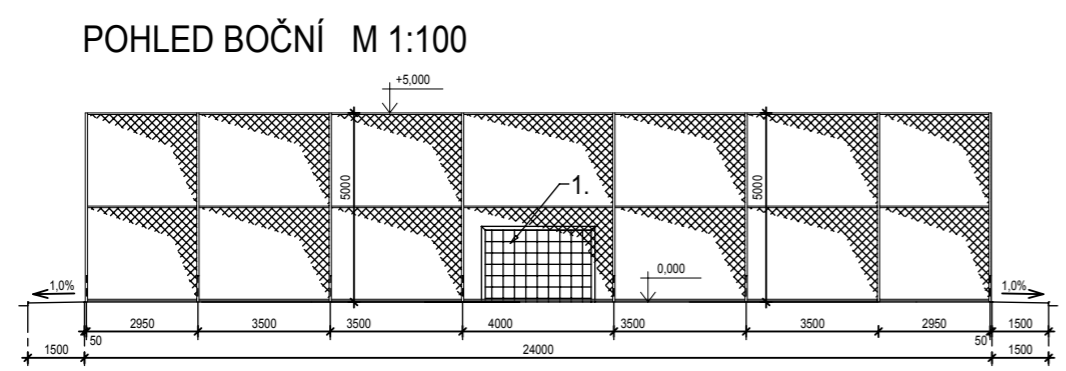
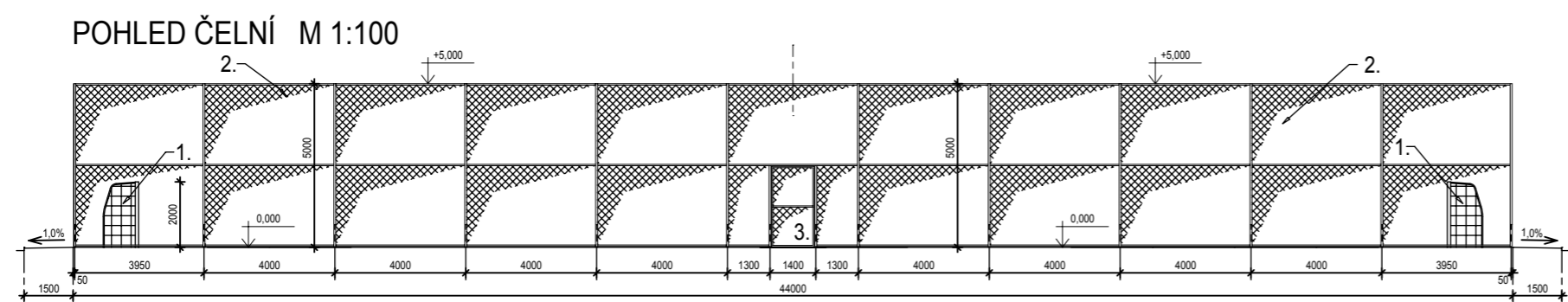
- 1. BRANKA NA MINIKOPANOU VČETNĚ SÍTĚ
- 2. OPLOCENÍ - OCHRANNÁ SÍŤ
- 3. VSTUPNÍ BRÁNA
- 4. HŘIŠTĚ NA MINIKOPANOU - ZÁMKOVÁ DLAŽBA (CHODNÍK OKOLO HŘIŠTĚ Š=1,5 M)
- 5. HŘIŠTĚ NA MINIKOPANOU - BEZZÁSYPOVÝ TRÁVNÍK



Odpov.projektant	ing. Jiří Dědic			
Vypracoval	ing. Pavel Folberger			
Kreslil	ing. Pavel Folberger			
Investor	SK Nemošice Staré náměstí 7, Pardubice - Nemošice			
VÝSTAVBA VENKOVNÍHO SPORTOVNÍHO HŘIŠTĚ V AREÁLU SK NEMOŠICE MNĚTICKÁ 252, NEMOŠICE, 530 03 PARDUBICE projekt pro provedení stavby			Datum	05/2014
			Měřítko	1:200
			Počet A4	2 A4
			Zakázk.číslo	
			Číslo výkresu	D.5.
PŮDORYS - HŘIŠTĚ NA MINIKOPANOU - NS				

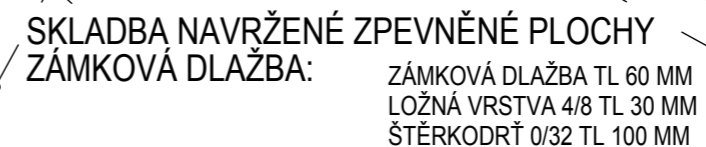


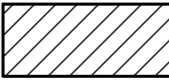


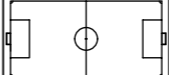
Odpov.projektant	ing. Jiří Dědic			
Vypracoval	ing. Pavel Folberger			
Kreslil	ing. Pavel Folberger			
Investor	SK Nemošice Staré náměstí 7, Pardubice - Nemošice			
VÝSTAVBA VENKOVNÍHO SPORTOVNÍHO HŘIŠTĚ V AREÁLU SK NEMOŠICE MNĚTICKÁ 252, NEMOŠICE, 530 03 PARDUBICE projekt pro provedení stavby			Datum	05/2014
			Měřítko	1:20
			Počet A4	2 A4
			Zakázk.číslo	
			Číslo výkresu	D.6.
ŘEZ - HŘIŠTĚ NA MINIKOPANOU - NS				



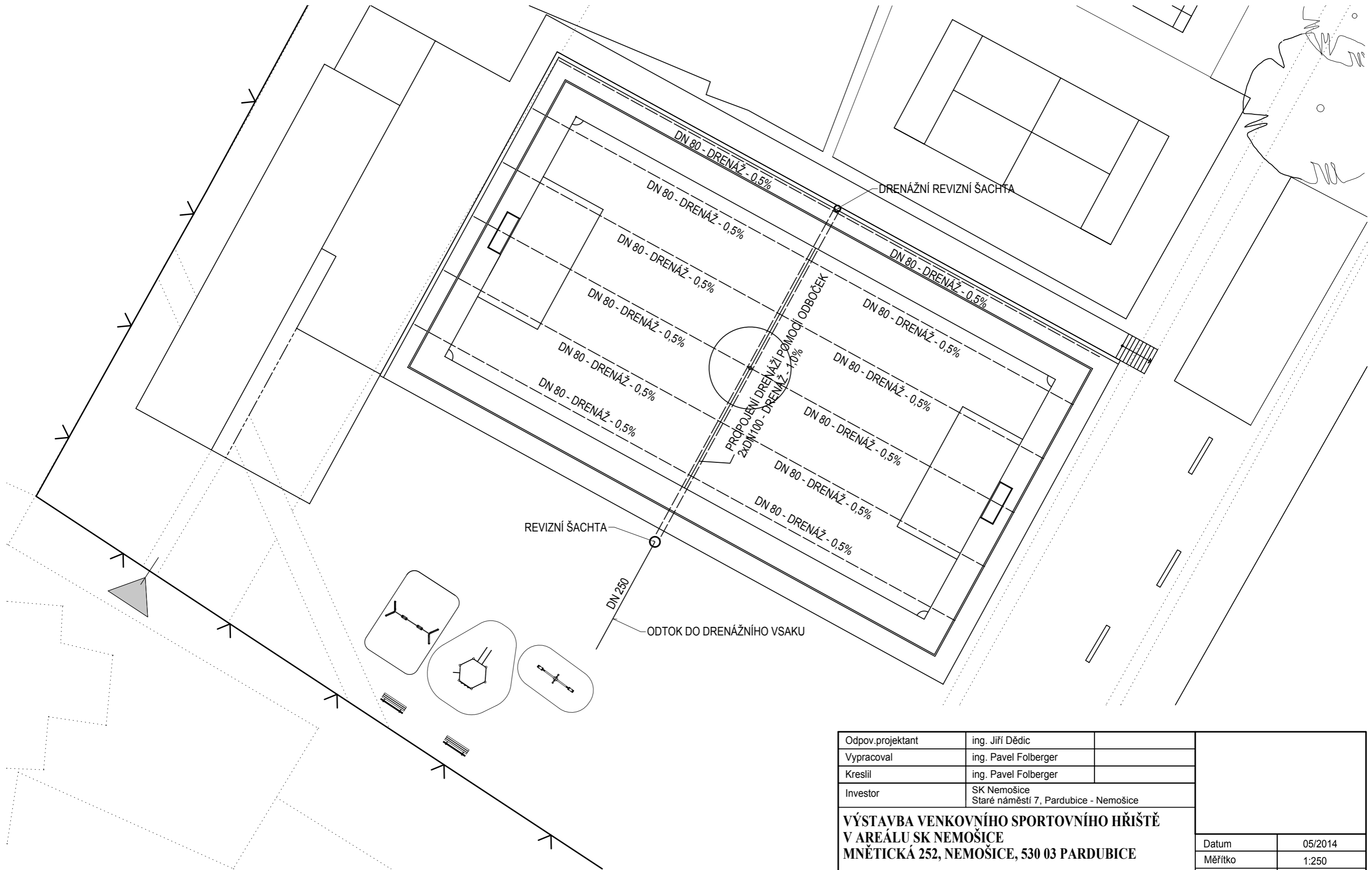
- 1. BRANKA NA MINIKOPANOU VČETNĚ SÍTĚ
- 2. OPLOCENÍ - OCHRANNÁ SÍŤ
- 3. VSTUPNÍ BRÁNA
- 4. ZPEVNĚNÁ PLOCHA - ZÁMKOVÁ DLAŽBA

Odpov.projektant	ing. Jiří Dědic			
Vypracoval	ing. Pavel Folberger			
Kreslil	ing. Pavel Folberger			
Investor	SK Nemošice Staré náměstí 7, Pardubice - Nemošice			
<div>VÝSTAVBA VENKOVNÍHO SPORTOVNÍHO HŘIŠTĚ V AREÁLU SK NEMOŠICE MNĚTICKÁ 252, NEMOŠICE, 530 03 PARDUBICE</div> <div>projekt pro provedení stavby</div>			Datum	05/2014
			Měřítko	1:200
			Počet A4	2 A4
			Zakázk.číslo	
			Číslo výkresu	D.7.
POHLEDY - HŘIŠTĚ NA MINIKOPANOU - NS				



	STÁVAJÍCÍ ZPEVNĚNÁ PLOCHA
	ZASTAVĚNÁ PLOCHA - ZÁMKOVÁ DLAŽBA - 183,5 + 104,5 + 5,0 m ² (zámková dlažba před šatnami + přístupový chodník ke travnatému hřišti + schodiště)
	ZASTAVĚNÁ PLOCHA - ZÁMKOVÁ DLAŽBA - 213,0 m ² (chodník okolo hřiště š=1,5 m)
	ZASTAVĚNÁ PLOCHA - 1056,0 m ² (bezzásypový trávník)

Odpov.projektant	ing. Jiří Dědic		
Vypracoval	ing. Pavel Folberger		
Kreslil	ing. Pavel Folberger		
Investor	SK Nemošice Staré náměstí 7, Pardubice - Nemošice		
VÝSTAVBA VENKOVNÍHO SPORTOVNÍHO HRŠTĚ V AREÁLU SK NEMOŠICE MNĚTICKÁ 252, NEMOŠICE, 530 03 PARDUBICE projekt pro provedení stavby		Datum	05/2014
		Měřítko	1:200
		Počet A4	2 A4
		Zakázka číslo	
		Číslo výkresu	
ZPEVNĚNÉ PLOCHY - AREÁL - NS			D.8.



Odpov.projektant	ing. Jiří Dědic			
Vypracoval	ing. Pavel Folberger			
Kreslil	ing. Pavel Folberger			
Investor	SK Nemošice Staré náměstí 7, Pardubice - Nemošice			
VÝSTAVBA VENKOVNÍHO SPORTOVNÍHO HŘIŠTĚ V AREÁLU SK NEMOŠICE MNĚTICKÁ 252, NEMOŠICE, 530 03 PARDUBICE projekt pro provedení stavby			Datum	05/2014
			Měřítko	1:250
			Počet A4	2 A4
			Zakázk.číslo	
			Číslo výkresu	D.9.
DRENÁŽ - HŘIŠTĚ NA MINIKOPANOU - NS				