

## A PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

### A.1 Základní údaje stavby

#### Identifikační údaje stavby a investora

Název stavby:	Rekonstrukce stávajícího hřiště Nová Telib
Místo stavby:	Nová Telib, na parcelách 467, 427/3, 3/2, 6/2
obec:	Nová Telib
katastrální území:	Nová Telib [705276]
parcely:	467, 427/3, 3/2, 6/2
Investor:	Obec Nová Telib
Projektový stupeň:	Jednostupňový projekt – dokumentace pro výběrové řízení
Účel stavby:	Rekonstrukce víceúčelového sportovního hřiště
Charakter:	Provedení rekonstrukce víceúčelového sportovního hřiště s umělým bezúdržbovým povrchem, tak aby řešení odpovídalo současnému hygienickému a technickému standardu a potřebám obce Nová Telib

#### Zpracovatel dokumentace

ing. Pavel Bartoš  
**AS** – atelier, Sousední č.p.48, Praha 5 - Řeporyje 155 00  
Tel.: +420 725 365 333 e-mail : [pavel.bartos@as-atelier.cz](mailto:pavel.bartos@as-atelier.cz)

### A.2 Popis stávajícího prostoru dvora a jeho úpravy s umístěním sportovního hřiště

Stávající plocha pro záměr rekonstrukce víceúčelového hřiště je situována na parcelách 467, 427/3, 3/2, 6/2 obce Nová Telib. Jejich stav je zřejmý ze situace KN a situace KN – ORTOFOTO č.v. 02 a ze zákresu hřiště do leteckého snímku č.v. 03 dokumentace. Jedná se o rekonstrukci stávající sportovní plochy, která není zvětšována. Dle katastru nemovitostí se jedná o parcely ve vlastnictví obce. Provoz hřiště je uvažován pro potřeby obce Nová Telib. Hřiště bude provozováno v denní době, neuvažuje se s umělým osvětlením.

### A.3 Podklady pro zpracování dokumentace

Pro návrh nové úpravy stávajícího sportovního hřiště zpracovatel této dokumentace vyšel z požadavků zadavatele, provedl vlastní průzkum provedený na místě a digitalizoval podklady, které zajistil z internetu. Pracovní verze této dokumentace byla předjednána se starostou obce Nová Telib, který dal podnět ke zpracování této dokumentace. Zpracovatel dokumentace dále provedl zjednodušený stavebně-technický průzkum na místě, zpracoval pracovní fotodokumentaci a letecké snímky pořízené dronem v rozlišení full HD. Zpracování dokumentace bylo konzultováno se zadavatelem v rozpracovanosti a zastupitelstvo obce schválilo pracovní verzi dokumentace a upřesnilo požadavek pro její finální podobu. Dále byly použity technické podklady a příslušné normy pro navrhování víceúčelových hřišť. Z těchto opatřených a zpracovaných podkladů byla zhotovena databáze pro zpracování této dokumentace. Nebylo nutno provést podrobné místopisné a výškopisné geodetické zaměření pozemku, protože bylo toto území již digitalizováno a podklady pořízené z internetu na katastru nemovitostí byly dostatečně přesné, pro vynesení přesného půdorysu stávajícího hřiště bylo použito bodů přesnosti z digitálního podkladu z KN. Tvar hřiště koresponduje přesně s hranicemi jednotlivých parcel – viz koordinační situace č.v. 01.

### A.4 Návrh architektonicko – stavebního řešení

Stávající víceúčelové hřiště s antukovým finálním povrchem bude rekonstruováno, antukový povrch hřiště bude nahrazen umělým kvalitním moderním povrchem povrch s malými nároky na údržbu. Po obvodu hřiště je navržena zábrana se sítěmi, osazenými na stávajících ocelových sloupcích. Výška sítí

pro zabránění pádu míčů na sousední pozemky je navržena 5m a 3 m z důvodu, dle možnosti stávající nosné ocelové konstrukce stávajícího oplocení. Toto řešení se jeví jako vhodnější a úsporné, oproti stávajícímu oplocení ocelovým pletivem. Bude sjednocena výška oplocení a současně bude zvýšena v některých částech zábrana na 5 m, stávající pletivo v některých částech nebylo dotaženo k horní úrovni stávajících ocelových sloupků. Na jižní straně je stávající oplocení sportovního hřiště porostlé popínavou zelení (břečťanem). Z tohoto důvodu a také z důvodu sousedství soukromého pozemku s rodinným domkem, nebude v této části osazena síť odolná proti UV, ale stávající pletivo a ocelová konstrukce oplocení hřiště budou repasovány, pletivo bude natřeno tak, aby nedošlo k znehodnocení stávající bujné popínavé zeleně. Při východní straně hřiště se nachází cca v její ose stávající vstupní jednokřídlavá branka o rozměru š x v = cca 0.7 x 2 m a při severním rohu východní strany hřiště jsou situována jednokřídlá vrata šířky cca 3 m a světlé výšky vjezdu 3 m, uvažovaná pro přístup údržbové techniky a též pro případný kapacitnější přístup na hřiště v případě pořádání nějaké akce. Tato vrata budou v průběhu rekonstrukce zdemontována a vjezd u SV rohu hřiště bude využit pro stavbu. Okolní pozemek v těsném sousedství hřiště bude po jeho rekonstrukci uveden do původního stavu, bude provedena výsadba nového trávníku, případně v návaznosti na využití okolních ploch pozemku může být zbudována zpevněná plocha mezi stávajícím obecním úřadem a navrženým hřištěm dle požadavku obce. Jako finální povrch hřiště je doporučen vpichovaný polypropylénový smyčkový koberec s křemičitým vsypem s ohledem na optimální provozní vlastnosti pro víceúčelové využití a nízké náklady na údržbu tohoto povrchu. Sloupky oplocení výšky 5 m a 3m budou přebroušeny a nově natřeny. Výplň mezi sloupky bude provedena sítěmi s ochranou proti UV, která bude natažena na lanka z vnitřní strany hřiště. Bude zachován stávající nízký dřevěný plůtek umístěný k silnici a k sousední parcele při delší východní straně hřiště. Budoucí využití vlastního sportovního hřiště je patrné z výkresu 04 – Půdorys víceúčelového hřiště - lajnování 1:100. Předpokládá se rekreační hra tenisu, nohejbalu a rekreační hra mini-fotbalu (futsalu). Řešení zohledňuje možnost aktivního trávení volného času a je v souladu se zájmy obce Nová Telib. Pro vlastní provádění hřiště je vhodné provést před zahájením jeho rekonstrukce jeho přesné přeměření a kontrolu stávajícího drenážního systému sondami, neboť projektová dokumentace z r. 1998 předaná investorem akce, není aktuální a v průběhu výstavby hřiště v minulosti došlo ke změnám oproti původní projektové dokumentaci z roku 1998. Projektant doporučuje provést ručně kopané sondy s ohledem na průběh stávajících drenáží, které budou nejspíše zachovány. V rozpočtu není zatím uvažováno s její výměnou. Kontrola podloží stávajícího hřiště by měla vést pouze k případným drobným korekcím projektu dle zjištění skutečného stavu podloží. Je předpokládáno, že podloží stávajícího hřiště nebylo provedeno přesně dle původní dokumentace a proto bude vrchní vrstva stávajícího hřiště sejmuta o cca 20. Podrobná kontrola a přeměření stávajícího hřiště bude provedeno stavební firmou, může ještě zohlednit konečné výškové osazení hřiště a jeho spádování z hlediska odtoku srážkových vod. Úprava navrženého řešení bude případně zkoordinována při provádění rekonstrukce hřiště. Sportoviště by měla realizovat firma, která je zaměřena na výstavbu sportovišť a je odborně způsobilá pro pokládku sportovních umělých povrchů.

### A.5 Požadavek na technické řešení hřiště

Projektant doporučuje pro herní plochu víceúčelového hřiště kvalitní sportovní povrch s malými nároky na údržbu. Jako standard byl zvolen výběrovým řízením umělý sportovní povrch, vysoce kvalitní, polypropylénový koberec, který je dle ITF je klasifikován jako ITF-3 tzn. středně rychlý. Tento má vynikající stabilní herní vlastnosti a zajišťuje maximální pohodu, měkký náslap a šetrnost pro kloubní aparát sportovců. Je využitelný i pro víceúčelové využití, jako např. pro tenis, volejbal, nohejbal, minifotbal, basketbal, korfbal apod. Celková tloušťka povrchu je cca 13 mm a zasypává se křemičitým pískem v malém množství cca 5 kg/m<sup>2</sup>. Vyjma běžného čištění od napadaných nečistot nevyžaduje žádnou provozní údržbu – tedy žádné provozní náklady (na rozdíl od umělých trávníků). Celoplošná vodopropustnost povrchu zabezpečuje rychlý odvod vody. Povrch je univerzální, tedy použitelný jak na venkovních tak i vnitřních hřištích a je celoročně provozovatelný. Díky velmi vysoké hustotě smyček má vysokou mechanickou odolnost a tedy i životnost – i po 20 letech je stále v dobrém stavu s nezměněnými herními vlastnostmi. Navržený standard povrchu je ideální pro efektivní renovace existujících hřišť s tvrdým povrchem (beton, asfalt) a optimální i pro nově budované sportoviště. Pro výše zmíněné vlastnosti umělého sportovního povrchu hřiště projektant doporučuje tento umělý sportovní povrch výše zmíněných parametrů, neboť pro sportovní činnost jsou vlastnosti tohoto povrchu zásadní.

## A.6 Odborný odhad nákladů a požadavek na kvalitu provedení díla

Pro rekonstrukci sportovního hřiště byl návrh zpracován v podrobnosti jednostupňové projektové dokumentace, která poměrně přesně specifikuje jednotlivé položky navrženého hřiště. Je zpracován položkový slepý rozpočet - výkaz výměr pro možnost objektivního zpracování nabídek na dodávku komplexního díla od stavebních firem specializovaných pro dodávku sportovních zařízení. Rozpočet a slepý rozpočet - výkaz výměr je přiložen jako samostatná část projektové dokumentace. V dodávce bude zahrnuto i sportovní vybavení venkovního víceúčelového hřiště, tj. vyjímatelné sloupky pro tenis a nohejbal, osazené do zabudovaných pouzder a dále branky pro mini-fotbal (futsal) se zajištěním proti překlopení - jako prevence proti úrazu. Při výběrovém řízení bude důraz kladen na reference, kvalitu provádění stavebních prací, na technickou úroveň sportovního povrchu a sportovního vybavení hřiště. Technické parametry umělého povrchu víceúčelového hřiště by měly být v minimálním technickém standardu umělého vpichovaného koberce, jehož herní parametry jsou následně uvedeny.

### **Požadavky na technické parametry sportovního povrchu :**

Vpichovaný umělý venkovní polypropylénový smyčkový tenisový koberec s certifikací pro tenis ITF-3. Splnění požadavků EN 15330 část 2. Celková tloušťka povrchu cca 13 mm, hmotnost koberce cca 1,5kg/m<sup>2</sup>, vlastní hmotnost smyček cca 1,15kg/m<sup>2</sup>, množství zásypu křemičitým pískem cca 5kg/m<sup>2</sup>. Z důvodu co nejmenšího množství spoju je navržen a požadován povrch dodávaný v minimální šířce pásů 4m.

#### **Vybrané technické parametry:**

- |                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| - Odraz tenisového míče (EN 12235)  | sucho 91% - mokro 85% |
| - Odraz fotbalového míče (EN 12235) | sucho 81% - mokro 83% |
| - Odraz hokejového míče (EN 12235)  | sucho 72% - mokro 75% |
| - Tlumení nárazu (EN 15330-1)       | sucho 35% - mokro 32% |

### **Technické požadavky na uchazeče výběrového řízení :**

Záruka na sportovní povrch 5 let. Uchazeč v příloze nabídky doloží technickým listem technické parametry nabízeného povrchu, které odpovídají výše uvedené specifikaci, včetně doložení schválení dle EN 15330 a certifikátu ITF. Zároveň doloží alespoň 4 referenční stavby, které s tímto navrženým povrchem zrealizoval v uplynulých 5 letech na území ČR s fotografií, adresou a kontaktem na uživatele sportoviště. Před podpisem smlouvy o provedení díla uchazeč předloží vzorek nabízeného povrchu v možných barevných variantách ke schválení a pro výběr barevného provedení sportoviště zadavatelem.

Datum : 16.7. 2018  
Zpracoval: Ing. Pavel Bartoš  
**AS**-atelier  
Sousední č.p.48  
Praha 5 - Řeporyje

## B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### Obsah

- B.1 Popis území stavby
- B.2 Celkový popis stavby
- B.3 Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4 Dopravní řešení
- B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7 Ochrana obyvatelstva
- B.8 Zásady organizace výstavby

### B.1 Popis území stavby

#### a) charakteristika stavebního pozemku

Místo záměru se nachází v zastavěné části obce Nová Telib v těsné blízkosti obecního úřadu. V centru obce. Vlastní záměr rekonstrukce hřiště je umístěn na pozemku parc. č. 467, 427/3, 3/2, 6/2, katastrální území Nová Telib – pozemek patří obci. Na ploše stávajícího sportovního hřiště v těsném sousedství obecního úřadu, se nachází stávající malé sportovní hřiště mírně atypických rozměrů s antukovým povrchem. Na předmětných pozemcích se nenachází vzrostlá zeleň, s výjimkou popínavého břečťanu při jižní straně hřiště. Na okolních pozemcích se dále nachází obecní úřad. Většina okolních ploch je zatravněna i osázena drobnou zelení. Pozemek nemá samostatné osvětlení a není napojen na dešťovou kanalizaci. Likvidace srážkových vod probíhá vsakem fungujícím drenážním potrubím. .

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

Vzhledem k charakteru stavby nebyl proveden žádný speciální průzkum či rozbor

#### c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Zájmové území nespadá do památkové rezervace, zóny, zvláště chráněného území nebo záplavového území.

#### d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

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

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

Jde o rekonstrukci stávající víceúčelové sportovní plochy. Její plocha nebude zvětšena a kapacity uživatelů nebudou navýšeny. Stavba je bez negativních vlivů na okolní stavby a pozemky. Ochrana okolí vzhledem k charakteru není navržena.

#### Odtokové poměry - koncepční řešení

Koncepčně je povrchový odtok z území řešen pouze pro dešťové vody v souladu s ustanovením vyhl. č. 501/2006 Sb. ve znění vyhl. č. 269/2009 Sb. v platném znění.

Koncepčně jsou zachycené dešťové vody zachycovány, akumulovány a zasakovány v zájmovém území.

#### Stávající odtok z území

Zůstane zachován, je řešen přirozeným, vegetační kryt okolí hřiště se blíží se přirozenému stavu.

#### Stávající řešení odvodu srážkových vod

Bude využito i po rekonstrukci hřiště, jedná se o drenážní trubky DN 100 osazené po obvodu hřiště uložené dle původní dokumentace ve spádu 0.5 %. Provedení sond v rozích hřiště potvrdí funkčnost stávajících drenáží, případně budou při zjištění jejich nefunkčnosti osazeny nové dle skutečného stavu podloží. Na základě geologických poměrů v místě stavby je zasakování bezproblémové a je umožněno stávajícími drenážemi uloženými do rýh zemní pláň.

#### f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nedojde ke kácení vzrostlé zeleně. Stávající ocelová konstrukce oplocení a jeho betonového soklu bude zachována, nosné ocelové konstrukce zábran proti odskoku míčů budou přebroušeny a natřena a konstrukce bude využita pro natažení síťových zábran odolných proti UV záření. Počítá se s odbouráním vrchních vrstev stávajícího hřiště do hloubky cca 20 cm.

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

nejsou

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

Vjezd na pozemek s rekonstruovaným hřištěm bude beze změny.

Odvod srážkové vody ze sportovní plochy je proveden drenážním potrubím DN100 v retenčních drénech s vyvedením za obvod podezdívky zábran hřiště.

## B. 2 Celkový popis stavby

### B. 2. 1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Předmětem této projektové dokumentace je rekonstrukce stávající sportovní plochy, kapacity sportoviště jsou beze změny. Jde o sportoviště určené pro potřeby obce v rámci sportovních a rekreačních aktivit..

Rozsah stavby :

- Odbourání cca 20 cm vrchních vrstev stávajícího antukového hřiště
- Kontrola stávajícího odvodnění sportovní plochy drenážemi do vsaku
- Provedení nových konstrukčních vrstev hřiště v tloušťce odbourané vrstvy
- Demontáž stávajícího pletiva oplocení při V, S a Z straně, ošetření stávající ocelové konstrukce oplocení sportoviště, přebroušení a nátěr dřevěných plůtků umístěných při severní a západní vnější straně hřiště a zavěšení ochranných sítí výšky 3 a 5m při západní, severní a východní straně hřiště
- Ošetření stávajícího plotu při jižní straně hřiště s ohledem na stávající popínavou zeleň
- Osazení nové sportovní plochy v půdorysu stávajícího hřiště, rozměry jsou patrné z výkresové dokumentace
- mobiliář

#### Kapacitní údaje

Sportovní plochy      plocha    496,1 m<sup>2</sup>

Oplocení hřiště výška 5 a 3 m ze všech stran, ocelové nosné sloupky z ocelových konstrukčních trubek D100

Obsazenost hřiště: uvažováno max. 12 osob

## B. 2. 2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Je beze změny, jedná se o rekonstrukci stávající sportovní plochy

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

Nový povrch hřiště bude v dvoubarevném provedení v světle modré a tmavě modré barvě

Jde o rekonstruovanou víceúčelovou sportovní plochu. .

Sportovní plocha je navržena jako víceúčelová, se sportovním povrchem.

Jde o vpichovaný umělý venkovní polypropylénový smyčkový multifunkční koberec. Celková tloušťka 12 mm, hmotnost vlákna 1,15 kg/m<sup>2</sup>, hmotnost koberce cca 1,5kg/m<sup>2</sup>, množství zásypu křemičitým pískem cca 5kg/m<sup>2</sup>. Šířka role min. 4,0 m..

Sportovní povrch bude aplikován na souvrství z drceného kameniva a na zámkovou dlažbu položenou obráceně rub a líc

Obvod hřiště je lemován stávajícím železobetonovým soklem z tvárnic ztraceného bednění uzavřeného shora betonovou mazaninou

Rekonstruovaná plocha má výměru 491,6 m<sup>2</sup> a má atypické rozměry tvaru lichoběžníku. Po jejím obvodu jsou navrženy zábrany proti odskoku míčů výšky 5 m a 3 m. Stávající sloupky oplocení jsou vetknuty do železobetonové konstrukce soklu

V rámci závěrečných prací budou nezpevněné přilehlé plochy, které rekonstrukcí hřiště utrpí újmu, ohumusovány a osety travním semenem.

## B. 2. 3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jde o víceúčelové sportoviště určené pro činnost obce v rámci sportovních a rekreačních aktivit. Provoz je stanoven provozním řádem. Kapacita je uvažována v počtu max. 12-ti sportovců.

## B. 2. 4 Bezbariérové užívání stavby

Samotné hřiště umožňuje v souladu s vyhláškou č.398/2009Sb. o obecně technických požadavcích bezbariérové užívání.

## B. 2. 5 Bezpečnost při užívání stavby

Navržený umělý sportovní povrch umožňuje bezpečné užívání, aby při provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, užíváním hřiště nebude ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích.

Před uvedením hřiště do provozu bude zpracován jeho provozní řád včetně plánu pravidelných prohlídek a údržby konstrukcí a povrchů.

## B. 2. 6 Základní charakteristika objektů

Stavební, konstrukční a materiálové řešení, mechanická odolnost a stabilita

Víceúčelové hřiště včetně oplocení:

Příprava území

V rámci přípravy území dojde především k sejmutí drnu v zájmové ploše na nezpevněných plochách.

Hrubé terénní práce

Hrubé terénní úpravy sestávají pouze z odtěžení vrchních 20 cm stávajících vrstev antukového hřiště a jejich nahrazení v tl. cca 20 cm novými konstrukčními vrstvami

Výkopové práce

Výkopové práce budou v rozsahu výkopů nutných pro založení prvků sportovního mobiliáře (sloupky pro tenis a nohejbal)

Zakládání,

V rámci sportovních plochy budou provedeny základové konstrukce pro uchycení prvků sportovního vybavení - tenisové a nohejbalové sloupky

Sportovní plochy

Sportovní plocha je navržena jako víceúčelová, se sportovním povrchem.

Jde o vpichovaný umělý venkovní polypropylénový smyčkový multifunkční koberec. Celková tloušťka 12 mm, hmotnost vlákna 1,15 kg/m<sup>2</sup>, hmotnost koberce cca 1,5kg/m<sup>2</sup>, množství zásypu křemičitým pískem cca 4-5kg/m<sup>2</sup>. Šířka role min. 4,0 m.

Sportovní povrch bude aplikován na souvrství z drceného kameniva.

Obvod hřiště bude lemován betonovým obrubníkem (50x200x1000/500 mm, vysoce pevnostní, vibrolisovaný, mrazuvzdorný a odolný proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek).

Navržená plocha má rozměry 36.57 x 18.37 m. Po celém jejím obvodu je navrženo oplocení výšky 5 m – žárově-zinkované sloupky (včetně vzpěr a rozpěr)+ UV odolná síť.

Sloupky oplocení jsou vetknuty do betonových základových patek.

Skladba: Jde o vpichovaný umělý venkovní polypropylénový smyčkový multifunkční koberec. Celková tloušťka 12 mm, hmotnost vlákna 1,15 kg/m<sup>2</sup>, hmotnost koberce cca 1,5kg/m<sup>2</sup>, množství zásypu křemičitým pískem cca 4-5kg/m<sup>2</sup>. Šířka role min. 4,0 m.

Vpichovaný koberec	tl. 13 mm
Zámková dlažba	tl. 40 mm
drcené kamenivo 4-8 mm	tl. 52 mm
drcené kamenivo 32-63 mm	tl.100 mm
NOVÁ SKLADBA CELKEM	tl.205 mm

Poznámka:

Bude prováděna kontrola hutnění vrstev souvrství. Tolerance ± 10 mm na 4 m lati.

Požadavek na rovinatost zámkové dlažby pod sportovním povrchem: ± 4 mm na 4 m.

Míra zhutnění podkladních vrstev: štěrkodrt' hutněná 80-120 MPa

Sportovní vybavení

Nohejbal + tenis

Sloupky pro tenis hliníkové do pouzdra, pouzdra, víčka + tenisová a nohejbalová síť

Futsal:

Branky pro minikopanou zajištěné proti překlopení zemními pouzdry

## B. 2. 7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Odvodnění + však bude beze změny

Vzhledem k charakteru sportovního povrchu a konstrukčních vrstev podkladu budou spadlé dešťové vody zasakovány v ploše hřiště. Akumulační objem tvoří štěrkové souvrství pod sportovní

plochou. Při obvodě jsou uloženy stávající drenáže DN 100 v zasakovacích rýhách. Drenáže jsou vyvedeny za obvod soklu. Drenážní soustava má v rozích hřiště kontrolní šachty kryté mřížkou. Povrch mřížek bude upraven pro jejich překrytí umělým kobercem.

## B. 2. 8 Požárně bezpečnostní řešení

Charakter stavby nevyžaduje.

## B. 2. 9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení,  
Bez kritérií.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

Stavba není posuzována z hlediska využití alternativních zdrojů energií.

## B. 2. 10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Předmětem této projektové dokumentace je rekonstrukce stávající sportovní plochy na obecním pozemku v blízkosti obecního úřadu obce Nová Telib. Jde o sportoviště určené pro obce pro sportovní a rekreační činnost. Maximální kapacita je uvažována v počtu 12 sportovců - stávající kapacity se nenavýšují.

Jako povrch hřiště je navržen moderních umělý sportovní povrch. Tento povrch umožňuje sportování za každého počasí a maximálně efektivní využití vložených prostředků. Navržený sportovní povrch svojí pružností chrání pohybový aparát sportovce, což je velmi důležité zvláště na sportovištích určených pro školní mládež.

## B. 2. 11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není předmětem této PD.

b) ochrana před bludnými proudy,

Není předmětem této PD.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Není předmětem této PD.

d) ochrana před hlukem,

Není předmětem této PD

e) protipovodňová opatření,

Není předmětem této PD.

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

Není předmětem této PD.

## B. 3 Připojení na technickou infrastrukturu

Provoz nevyžaduje napojení hřiště na technickou infrastrukturu.

## B. 4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Stávající stav beze změn

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Stávající stav beze změn

c) doprava v klidu,

Stávající stav beze změn

d) pěší a cyklistické stezky.

Nejsou předmětem PD

## B. 5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

Terénní úpravy se sestávají pouze z odtěžení cca 20 cm vrchních stávajících vrstev sportoviště

b) použité vegetační prvky,

V rámci závěrečných prací budou nezpevněné plochy okolí hřiště ohumusovány a osety travním semenem.

c) biotechnická opatření nejsou uvažována

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

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

Záměr (stavba) vzhledem ke svému charakteru nebude mít významný vliv na žádnou ze složek ochrany životního prostředí.

Jediným zdrojem ovlivňování životního prostředí provozem hřiště je hluk vznikající přirozeným projevem uživatelů hřiště. Jde o novou sportovní plochu na pozemku obce Nová Telib. Jde o sportoviště určené pro její potřeby v rámci sportovních a rekreačních aktivit. Maximální kapacita je stanovena v počtu 12 sportovců - stávající kapacity se nenavýšují.

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

Stavba nebude realizována v místě, kde se nacházejí dřeviny a chráněné rostliny a živočichové.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavba nebude realizována na pozemcích, které jsou součástí evropsky významných lokalit či spadají do území oblasti soustavy Natura 2000. Navrhovaný záměr nebude mít vliv na území a předměty ochrany ptací oblasti ani evropsky významných lokalit.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,

Rozsah stavby nevyžaduje zjišťovací řízení nebo stanovisko EIA.

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

Nepředpokládá se návrh ochranných a bezpečnostních pásem.

## B. 7 Ochrana obyvatelstva

Stavba nevyžaduje opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva.

## B. 8 Zásady organizace výstavby

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

Spotřeby rozhodujících médií a hmot včetně jejich zajištění budou vzhledem k rozsahu stavby nepatrné, zajištěné ze stávajících zdrojů sportovního areálu.

b) odvodnění staveniště,

Rozsah stavby nevyžaduje žádná opatření pro odvodnění staveniště.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Stávající vjezd na pozemek - beze změn.

Elektrická energie: Spotřeba el. energie pro napájení zařízení staveniště bude zajištěna ze stávajících zdrojů

Voda: Zásobování vodou po dobu výstavby bude zajištěno ze stávajících zdrojů.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Stavba, při respektování všech požadavků platné legislativy a dotčených orgánů, nebude mít negativní vliv při provádění a po jejím dokončení na okolní pozemky a stavby na nich.

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

Ochrana okolí staveniště

Veřejná prostranství a pozemní komunikace nejsou dočasně užívány pro staveniště. Zabezpečení staveniště zamezuje pohybu a užívání veřejností včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace, proto nejsou zvláštní úpravy pro ochranu těchto osob navrženy.

Při vymezení staveniště bude přihlédnuto k dosavadním přilehlým prostorům s cílem tyto prostory co nejméně narušit. Veškeré vstupy na staveniště budou označeny bezpečnostními značkami a tabulkami se zákazem vstupu na staveniště nepovolaným osobám.

Demolice nejsou, bude odtěžena vrchní vrstva v hl. cca 200 mm a s odpadem bude naloženo dle novely zákona o odpadech. Kácení dřevin není

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

Maximální plocha dočasného záboru pro staveniště činí 100 m<sup>2</sup>.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace, Produkované množství odpadů při stavbě bude minimální. Doklady o likvidaci odpadů vzniklých při stavbě budou doloženy při předání stavby zhotovitelem.

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

Odhad množství výkopku:

Viz položkový výkaz výměr

i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Samotná výstavba nepředstavuje zásadní riziko pro životní prostředí a okolí stavby. S ohledem na tuto skutečnost nejsou navrženy žádná zvláštní opatření na ochranu životního prostředí.

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

Obečně možno konstatovat tyto zásady:

- veškeré práce budou vykonávat kvalifikovaní pracovníci s příslušnou odborností a řádně poučení a proškolení v oblasti BOZP

- dozor nad prováděním prací a jejich řízení bude zajištěno kvalifikovanými techniky

- na stavbě bude přísný zákaz vstupu nepovolaných osob

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Nejsou navrženy.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Nejsou navrženy.

m) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.),

Stavba nepodléhá ochraně podle zvláštních právních předpisů.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Zahájení stavebních prací : předpoklad konec léta a počátek září 2018

Přehled rozhodujících dílčích termínů výstavby bude určen dodatečně dodavatelem stavby, na základě výsledků výběrového řízení.

o) Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby nejsou kladeny žádné požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby.

p) Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby se nepředpokládá povinnost zadavatele stavby zajistit zpracování plánu BOZP.

q) Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb. Stávající ochranná a bezpečnostní pásma nejsou

Pokud by stavební činnost zasáhla do ochranného pásma některých podzemních sítí, budou při provádění respektovány podmínky pro provádění činností v ochranných pásmech podzemních sítí a požadavky správců sítí

r) Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.

Veřejná prostranství a pozemní komunikace nejsou dočasně užívány pro staveniště. Zabezpečení staveniště zamezuje pohyb a užívání veřejností včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace, proto nejsou zvláštní úpravy pro ochranu těchto osob navrženy.

Při vymezení staveniště bude přihlédnuto k dosavadním přilehlým prostorám a komunikacím s cílem tyto komunikace, prostory a celkový provoz co nejméně narušit. Veškeré vstupy na staveniště budou označeny bezpečnostními značkami a tabulkami se zákazem vstupu na staveniště nepovolaným osobám. Stávající rekonstruované hřiště je oploceno. Při stavbě bude toto oplocení funkční. Materiál je možno skladovat uvnitř areálu.

Datum : 17. červenec 2018

Zpracoval: Ing. Pavel Bartoš

**AS**-atelier

Sousední č.p.48

Praha 5 - Řeporyje