





vypracoval (projektant):		zodpovědný projektant:		řízení projektu (vedoucí projektant):		zhotovitel projektu:	
Pavel Růžovský		Ing. Luděk Sahulka		Pavel Růžovský			
						Pavel Růžovský (IČ: 76000672) Osůvky 106, 739 61 Třinec info@ruzovsky.cz, www.ruzovsky.cz tel: 774 403 909	
stavebník:		Obec Velký Týnec, Zámecká 35, 783 72 Velký Týnec					
kraj:	Olomoucký	st.úřad:	Velký Týnec	obec:	Velký Týnec - Vsisko		
Víceúčelové hřiště (rekonstrukce) Velký Týnec - Vsisko						stupeň PD:	Dokumentace pro Provedení stavby
						datum:	10/2025
						počet stran:	19
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA						číslo (ozn.) dokumentu:	B

OBSAH

B.1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY	3
B.2 URBANISTICKÉ A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	7
B.3 ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ	7
B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení	7
B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti	8
B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby.....	8
B.3.4 Základní technický popis stavby.....	9
B.3.5 Zásady požární bezpečnosti	10
B.3.6 Úspora energie a tepelná ochrana budovy.....	11
B.3.7 Hygienické požadavky na stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	11
B.3.8 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	11
B.4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	11
B.5 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	11
B.6 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	11
B.7 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....	12
B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	15
B.9 OCHRANA OBYVATELSTVA.....	15
B.10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	16

B.1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY

- a) **základní popis stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,**

Jedná se o modernizaci stávajícího sportoviště a jeho rozšíření o další sportovní plochy. Řešeno je víceúčelové hřiště s oplocením, plochu s herními prvky, zpevněnou přístupovou plochou se stávajícím přístřeškem a zatravněnou plochou s pískovištěm včetně venkovního oplocení.

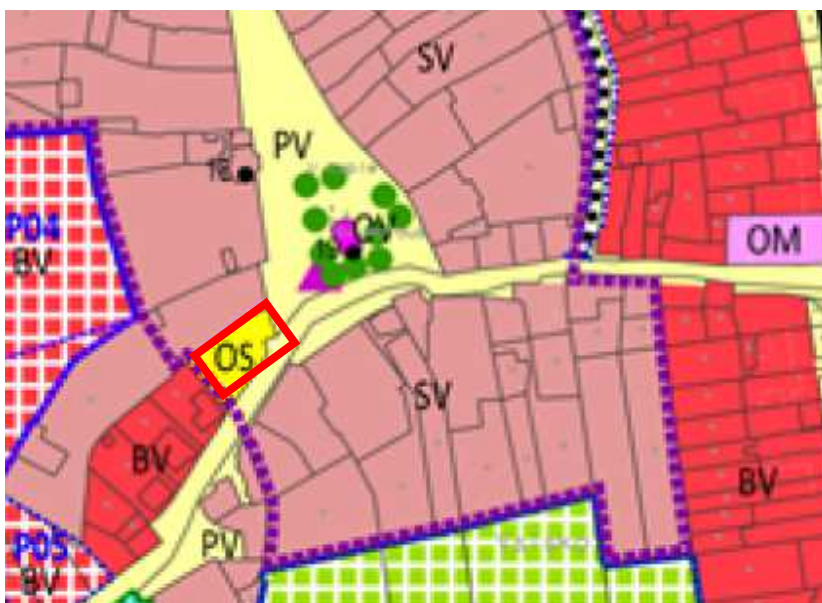
V současné době se jedná o prostor, který je využíván pro sportovní účely (stávající sportoviště). Průzkumy a statické posouzení nebylo realizováno vzhledem k typu plošné stavby.

- b) **charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**

Řešený pozemek leží ve středové části obce Velký Týnec - Vsisko. Jedná se o jihozápadní oblast okolí Kaple sv. Matouše a okolí křížení ulic K Rybníku a U Kaple. Okolí je zastavěné obytnou zástavbou. Jedná se o část obce využívanou jako stávající sportoviště pro veřejnost. Nová stavba respektuje charakter území. V současné době se jedná o prostor, který je převážně využíván pro sportovní účely (stávající sportoviště). Řešený prostor (p.č. 79, 200 a 203) je ve vlastnictví obce.

- c) **údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,**

Výstavba víceúčelového hřiště je v souladu se schváleným územním plánem obce, využití území se navrhovanými změnami nemění.



Základní charakteristika funkčních ploch:

OS – plochy občanského vybavení – tělovýchova a sport

plochy občanského vybavení - O			
OV			občanského vybavení - veřejné
OM			občanské vybavení - komerční malé a střední
OK			občanské vybavení - komerční velké
OS	OS	(OS)	občanské vybavení - tělovýchova a sport
OH		(OH)	občanské vybavení - veřejná pohřebiště

OS	OBČANSKÉ VYBAVENÍ – TĚLOVÝCHOVA A SPORT
Hlavní využití	Plochy pro sportovní občanské vybavení.
Připustné	– pozemky staveb a zařízení pro tělovýchovu a sport (např. sportovní areály, haly, hřiště, koupaliště, koupací biotopy, kynologická cvičišť) a souvisejících služeb – pozemky související dopravní a technické infrastruktury – pozemky veřejných prostranství, sídelní zeleně
Nepřipustné	– činnosti, dále a zařízení, které narušují kvalitu prostředí nebo takové důsledky vyvolávají druhotně – není dovoleno zastavovat pozemky hřišť, zmenšovat jejich rozsah
Podmíněně připustné	– pozemky staveb a zařízení, které mají víceúčelové využití a tvoří doplňkovou funkci např. ubytování, stravování, služby, obchodní prodej za podmínky, že hlavní funkci tvoří sportovní využití – bydlení za podmínky, že se jedná např. o osoby zajišťující dohled, správu, nebo majitele zařízení a za podmínky, že budou dodrženy hygienické limity hluku
Podmínky prostorového uspořádání	– výšková hladina zástavby, stabilizované území – zohlednit výškovou hladinu okolní zástavby, max. 1 NP, plochy změn – dle doplňujících podmínek kap. C2, C3 – intenzita využití pozemků, zastavěné území – není vymezena – plochy změn – max. 20% – struktura zástavby, areálové uspořádání

ident. číslo	katastrální území	způsob využití území	dosahující podmínky pro využití území
291	Vsisko	OS – občanské vybavení – tělovýchova a sport	<ul style="list-style-type: none"> • obsluha území – ze stávající silnice III/4359h • respektovat podmínky OP stávajících inženýrských sítí, které lokalitou procházejí • respektovat koridor pro přelůbk nadzemního vedení VVN • prostorové uspořádání a ochrana krajinného rázu • výšková hladina zástavby – max. 15 m nad terénem, výškové dominanty nejsou přípustné

• PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ

Jsou vymezeny plochy pro občanské vybavení:

- veřejná infrastruktura (OV) – nové plochy nejsou navrhovány
- komerční zařízení malá a střední (OM) – nové plochy nejsou navrhovány
- hřbitovy (OH) – rozvojová plocha je navržena formou územní rezervy
- tělovýchova a sport (OS) – nové plochy jsou navrženy ve Vsisku a Čechovicích

d) výčet a závěry průzkumů,

V lokalitě nebyl proveden podrobný průzkum, jedná se o stávající hřiště. Modernizace respektuje stávající provedení a jeho rozšíření.

e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu,

Požadavky dotčených správních orgánů, vyplývajících z jejich rozhodnutí, vyjádření, stanovisek nebo závazných stanovisek, která byla zajištěna před podáním žádosti byla zpracována do této dokumentace. Stanoviska dotčených orgánů jsou součástí dokladové části této projektové dokumentace.

f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu,

Stavba se nevyskytuje v území s ochranou dle zákona o státní památkové péči. Stavba je v souladu se zákonem o ochraně přírody a krajiny.

g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,

Stavba nemá vliv na okolní pozemky a stavby. Vliv stavby na její okolí a pozemky bude minimální. Sportovní plocha bude odvodněna a svedena do stávajícího drenážního systému. Rekonstrukce

zahrnuje změnu sportovního povrchu víceúčelového hřiště. Drenážní systém nebude měněn. Dešťová voda z okolních zpevněných ploch bude odváděna pomocí spádu do přilehlých travnatých ploch, kde bude přirozeně zasakována. Navržené řešení je vhodné, nemá vliv na stabilitu terénu, nebude způsobovat podmáčení okolních pozemků ani nebude mít vliv na kvalitu podzemní vody. Vzhledem k charakteru stavby nejsou navržena žádná opatření pro ochranu okolí s výjimkou obecných opatření při výstavbě (omezení nadměrného hluku a prašnosti). Odpady v souvislosti s výstavbou v členění podle kategorizace dle Katalogu odpadů dle Vyhlášky 381/2001 Sb. V rámci provádění zemních prací provede zhotovitel taková opatření, aby při realizaci stavby nedocházelo k úniku pevných, kapalných a plyných látek, poškozující ornici a její vegetační kryt. Dále bude povinen přijmout taková opatření, aby došlo ke snížení prašnosti, hluchnosti a znečištění veřejných komunikací.

Stavba uvažuje s odstraněním 5ks stromů a 8ks keřů.

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

Stavbou hřiště nebudou dotčeny pozemky zemědělského půdního fondu.

i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu,

Obec: Velký Týnec [505650]

Katastrální území: Vsisko [786977]

parc.č.	výměra (m ²)	vlastník	LV	druh	BPEJ
79	822	Obec Velký Týnec, Zámecká 35, 78372 Velký Týnec	10001	Ostatní plocha	
200	3801	Obe Obec Velký Týnec, Zámecká 35, 78372 Velký Týnec	10001	Ostatní plocha	
203	6218	Obec Velký Týnec, Zámecká 35, 78372 Velký Týnec	10001	Ostatní plocha	

- j) **Navrhované parametry stavby - například zastavěná plocha, obestavěný prostor, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), typ navržené technologie, předpokládané kapacity provozu a výroby,**

Víceúčelové hřiště (SO 01)	460 m ²
Prostor s herními prvky (SO 02)	259 m ²
Zpevněná plocha s přístřeškem (SO 01)	69 m ²
Chodník (SO 02)	1 m ²
Zatrávněná plocha (SO 01)	72 m ²
Pískoviště (SO 01)	4 m ²
Vysypaný prostor (oblast opěrky) (SO 01)	43 m ²
Vysypaný prostor (oblast asfaltové komunikace) (SO 02)	36 m ²
Opěrná stěna délky cca 52bm, tl. 300mm (SO 01)	15,6 m ²
CELKEM řešených ploch	959,6 m²

- k) **limitní balance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod.,**

Potřeby a spotřeby médií a hmot není požadováno. Hospodaření s dešťovou vodou – navržený způsob odvodnění nemá vliv na odtokové poměry. Stavbou nejsou měněny odtokové poměry v území (stávající drenážní systém umístěn pod víceúčelovým hřištěm nebude měněno).

Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí – stavbou nejsou vyvolány.

Třída energetické náročnosti budov – stavba neobsahuje budovy.

- l) **požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,**

není požadováno

- m) **základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice,**

Věcné a časové vazby bude stanoveno stavebníkem, jedná se o zahájení stavby. Podmiňující, vyvolané a související investice stavba nepožaduje. Předpokládaná lhůta výstavby jsou 2 měsíce. Stavba bude zahájena bezodkladně po zajištění všech rozhodnutí a povolení nezbytných pro zahájení stavby. Stavba není členěna na etapy.

- n) **základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,**

není požadováno

- o) **seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.**

Není řešeno

B.2 URBANISTICKÉ A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

- a) **Urbanismus – kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení**

Stavba a její umístění neklade nároky na urbanistické řešení, navržené prostorové řešení respektuje stávající stav. Obec má platný územní plán. Stavba bude v rámci předmětného řízení umístěna v souladu s touto platnou aktuální územně-plánovací dokumentací. Venkovní sportoviště ve své poloze a skladbě respektuje funkčnost užívání a vzhledem k tvaru a velikosti stavebního pozemku, není navrhována zásadní urbanistická změna. Navrhované sportoviště je situováno v prostoru volně navazujícího na volnočasový sportovní prostor. Rozměr plochy využívá možností dané lokality s respektováním zajištění přístupu k sousedním pozemkům včetně jejich stávajícího či zamýšleného využití. Sportoviště je navrženo jako víceúčelové, čemuž je přizpůsoben použitý umělý povrch.

Stavba a její umístění neklade nároky na architektonické řešení. Navržené architektonické řešení vychází ze snahy o rozšíření volnočasového prostoru pro obyvatelé obce Velký Týnec - Vsisko. Navržené objemové prostorové řešení respektuje stávající stav a doplňuje prostor z hlediska funkčnosti. Při výstavbě je nutno dodržení projektem navrženého tvarového, materiálového a barevného řešení. Materiálově je na sportovištích zvolen trvanlivý sportovní povrch.

B.3 ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Stavebně se jedná o rekonstrukci stávajícího sportoviště – plošná stavba sportovní plochy. Provozní řád bude vypracován před uvedením do provozu. Provozní řád bude zpracován z hlediska bezpečnosti dodavatelem – z hlediska organizace provozu uživatelem. Stavba nemá žádné technologie výroby.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

- a) celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu okolí,

Není měněno. Není předmětem této PD.

- b) popis navržených opatření – zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností,

Bezbariérový přístup je k víceúčelovému hřišti zajištěn komunikačním pruhem od stávající cesty (jižní vstup). Hřiště bude sloužit pro sportovní a rekreační využití obyvatel Obce Velký Týnec – Vsisko.

- c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů,

není řešeno

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Provozní řád bude zpracován z hlediska bezpečnosti dodavatelem – z hlediska organizace provozu uživatelem. Kvalitně a dle ČSN realizovaná stavba musí být také bezpečně užívána, tzn. v souladu s projektovými uživatelskými parametry stavby a technických systémů a částí používaných ve stavbě. Bude splněn základní požadavek na bezpečnost při užívání staveb, který je soustředěn na riziko bezprostředního fyzického poškození vznikajícího z různých důvodů pro osoby uvnitř nebo v blízkosti stavby. Tato rizika se v zásadě týkají uklouznutí, pádů, nárazů, popálení, zásahu elektrickým proudem, výbuchů, nehod způsobených pohybujícími se vozidly. Budou použity vhodné výrobky a materiály, odpovídající vymezením zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů. Bude dodržena Vyhláška ministerstva vnitra o obecných technických požadavcích na výstavbu č. 502/2006 Sb., Vyhláška č. 369/2001 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Stavba neobsahuje žádná speciální a nebezpečná technická zařízení, pouze běžná, která bude obsluhovat proškolený personál. Bude zajištěno odpovídající osvětlení, omezená skluznost podlahy, bude zabezpečena ochrana proti pádu z výšky, minimální podchodná výška, světlá výška, vhodné sklony schodišť, komunikační oblasti budou mít rovný povrch bez nerovností, bude zabezpečena ochrana před úrazem elektrickým proudem, účinná bleskosvodná soustava, rozvody plynu a topná soustava budou provedeny dle platných předpisů s vyloučením možnosti výbuchu. Bezpečnost stavby při užívání závisí na způsobu užívání a na kvalitě a frekvenci údržby.

B.3.4 Základní technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu

Jedná se o stávající sportovní prostor. Předmětem projektové dokumentace je modernizace stávajícího sportoviště a jeho rozšíření o další sportovní plochy. Jedná se o víceúčelové hřiště s oplocením, plochu s herními prvky, zpevněnou přístupovou plochou se stávajícím přístřeškem a zatravněnou plochou s pískovištěm včetně venkovního oplocení

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení,

Řešené sportoviště je rozděleno na:

SO 01 Víceúčelové hřiště

SO 02 Plocha s herními prvky

Stavba obsahuje zejména přípravu území, podkladní vrstvy s použitím šterkodrtí, umělé vodopropustné povrchy, záchytné oplocení, opěrná stěna, pískoviště, zpevněné přístupové komunikace, sportovní vybavení a drobné terénní úpravy. Stavbou je vytvoření venkovního víceúčelového sportoviště na stávající sportovně rekreační plochy.

SO 01 – Víceúčelové hřiště

Z prostoru původního hřiště bude odstraněna nejdříve stávající umělý povrch – umělá tráva v tl.50mm

Skladba S1

Umělá tráva s křemičitým vsypem	tl. 18mm
Stabilizační podložka	tl. 35mm
Šterkodrt' 0-4mm (zhutněno)	tl. 20mm
Stávající podloží včetně stávajícího drenážního systému	

Zpevněné plochy budou řešeny betonovou dlažbou

Skladba S4

Betonová dlažba	tl. 40mm
Šterková vrstva 4-8mm (kladecí vrstva)	tl. 30mm
Šterková vrstva 0-32mm	tl. 150mm/230mm
Rostlá zemina (zhutněno)	

Pískoviště bude přesunuto a zmenšeno na rozměry 2x2m. obvod bude tvořen akátovou kulatinou o průměru 300mm.

Skladba S5

Písek frakce 0,1-0,63mm	tl. 300mm
Geotextílie 300g/m ²	
Šterkodrt' 8-16mm	tl. 100mm
Rostlá zemina (zhutněno)	

SO 02 – Plocha s herními prvky

V prostoru plochy pro herní prvky bude zvolena tl. SBR dle výšky pádu herního prvku

Skladba S2

Povrch dopadové plochy EPDM	tl. 10mm
SBR (dle výšky pádu herního prvku)	tl. 38 - 110mm
Šterkodrt' 0-4mm	tl. 20mm
Šterkodrt' 0-32mm	tl. 150mm
Geotextílie 300g/m ²	
Rostlá zemina (zhutněno)	

c) energetické výpočty,

Výpočet osvětlení je samostatnou přílohou této PD.

B.3.5 Zásady požární bezpečnosti

- a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu²⁾ – výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,**

Jedná se o plošnou stavbu na volném prostranství. Stavba se nachází v zastavěné části a bude využito stávajících hydrantů. Jedná se o plošnou stavbu bez nutnosti umístění hasicích přístrojů.

b) kritéria – třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku

Stavba není zdrojem požárního rizika. Součástí stavby nejsou stavební konstrukce s požární odolností. Jedná se o plošnou venkovní stavbu. Stavba není členěna na požární úseky. Evakuace osob je zajištěna volným přechodem na nezasažené plochy.

Je posuzováno pouze zajištění příjezdu požárních vozidel k prostoru navrženého hřiště. Za tímto účelem bude využito stávajících veřejných zpevněných komunikací a volného příjezdu k areálu.

Ze strany investora je nutno uvést v provozním řádu: **U SPORTOVIŠTĚ JE PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNO KOUŘENÍ A JAKÁKOLIV MANIPULACE S OHNĚM.**

Provozní řád bude umístěn na viditelném místě sportoviště.

B.3.6 Úspora energie a tepelná ochrana budovy

Stavba neklade nároky na požadavky související s úsporou energie a tepelnou ochranu

B.3.7 Hygienické požadavky na stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

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

Navrhovaná stavba vzhledem ke svému charakteru nebude mít vliv na životní prostředí. Na základě požadavku objednatele není navrhováno HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ - bude využíváno v přilehlém objektu.

B.3.8 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Jedná se o venkovní plošnou stavbu, která neumožňuje hromadění radonu.

B.4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Stavba svým rozsahem nepotřebuje napojení na technickou infrastrukturu.

B.5 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Parkování uživatelů a návštěvníků areálu není řešeno, jedná se o stávající sportoviště.

B.6 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Terénní úpravy budou probíhat okolo objektů, po stavebních pracích, pro zarovnění terénu.

B.7 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

- a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu³⁾,

Stavba nebude mít negativní vliv na ŽP, k přechodnému zhoršení situace může dojít v průběhu stavebních prací (zvýšená prašnost a hluk). Z hlediska ochrany ovzduší a hluku nebude mít dokončená stavba na okolní životní prostředí žádný negativní vliv. Ochrana vod - dešťové vody ze zastavěných ploch stavbou budou svedeny do drenážního systému a vsakovací rýhy. Stavba svými konstrukcemi nezasahuje do neobvyklých hloubek a nepředpokládá se detekce podzemních pramenů ani pravděpodobnost jejich kontaminace. Odpady - vlastní provoz navrhované stavby nebude produkovat jiné, než běžné komunální odpady likvidované pravidelným svozem provozní údržby.

Ochrana půdy není řešena.

Stavba nemá negativní vliv na přírodu a krajinu.

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

Od 1.1.2021 platí zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, dále platí jeho prováděcí předpisy, především Katalog odpadů vydaný vyhláškou č. 8/2021 Sb. platnost od 27.1.2021.

S veškerými odpady, které vzniknou v průběhu stavebních prací, musí být nakládáno v souladu se zákonem 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcími předpisy, především odpady budou shromažďovány podle druhů a kategorií, bude zajištěno jejich přednostní využití před zneškodněním a odpady budou předány do vlastnictví pouze oprávněným osobám. Seznam oprávněných osob je uveden na webových stránkách Krajského úřadu.

V případě pochybností, zda movitá věc je či není odpadem, rozhoduje na návrh vlastníka movité věci či správního orgánu, který provádí řízení, v němž se tato otázka vyskytla, příslušný krajský úřad.

Skupiny odpadů:

08 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot barev, laků, smaltů), lepidel, těsnících materiálů a tiskařských barev

08 01 - Odpady z výroby, ze zpracování, z distribuce a z používání barev a laků

08 01 17 - Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahující org. rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky (N)

08 01 21- Odpadní odstraňovače barev nebo laků (N)

08 02 - Odpady z výroby, zpracování, distribuce a z používání ostatních nátěrových hmot (včetně keramických materiálů)

08 02 02 - Vodné kaly obsahující keramické materiály (O)

08 04 - Odpady z výroby, zpracování, distribuce a z používání lepidel a těsnících materiálů (včetně vodotěsných výrobků)

08 04 09 - Odpadní lepidla a těsnící mater. obsahující rozpouštědla nebo jiné neb. látky (N)

12 Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů

12 01 - Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů

12 01 01 - Piliny a třísky železných kovů (O)

12 01 02 - Úlet železných kovů (O)

12 01 03 - Piliny a třísky neželezných kovů (O)

12 01 04 - Úlet neželezný kov (O)

12 01 05 - Plastové hobliny a třísky (O)

12 01 13 - Odpad ze svařování (O)

13 Odpady olejů a odpady kapalných paliv (kromě jedlých olejů a odpadů uvedených ve skupinách 05,12a19)

13 01 - Odpadní hydraulické oleje

13 01 11 - Syntetické hydraulické oleje (N)

15 Odpadní obaly: absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

15 01 - Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

15 01 01 - Papírové a lepenkové obaly (O)

15 01 02 - Plastové obaly (O)

15 01 03 - Dřevěné obaly (O)

15 01 04 - Kovové obaly (O)

15 01 05 - Kompozitní obaly (O)

15 01 06 - Směsné obaly (O)

17 Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)

17 01 - Beton, cihly, tašky a keramika

17 01 01 - Beton (O)

17 01 02 - Cihly (O)

17 01 03 - Tašky a keramické výrobky (O)

17 01 06 - Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky (N)

17 02 - Dřevo, sklo, plasty

17 02 01 - Dřevo (O)

17 02 02 - Sklo (O)

17 02 03 - Plasty (O)

17 03 - Asfaltové směsi, dehet, výrobky z dehtu

17 03 01 - Asfaltové směsi obsahující dehet (N)

17 04 - Kovy (včetně slitin)

17 04 02 - Hliník (O)

17 04 05 - Železo a ocel (O)

17 04 11 - Kabely neuvedené pod 17 04 10 (O)

17 05 - Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina

17 05 03 - Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky (N)

17 05 04 - Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 (O)

17 09 - Jiné stavební a demoliční odpady

17 09 04 - Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (N)

20 Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů), včetně složek z odděleného sběru

20 01 - Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)

20 01 01 - Papír a lepenka (O)

20 01 02 - Sklo (O)

20 01 08 - Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven (O)

20 01 10 - Oděvy (O)

20 01 11 - Textilní materiály (O)

20 01 21 - Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť (N)

20 01 38 - Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37 (O)

20 01 39 - Plasty (O)

20 01 40 - Kovy (O)

20 02 - Odpady ze zahrad a parků (včetně hřbitovního odpadu)

20 02 01 - Biologicky rozložitelný odpad (O)

20 02 02 - Zemina a kameny (O)

20 02 03 - Jiný biologicky nerozložitelný odpad (O)

20 03 - Ostatní komunální odpady

20 03 01 - Směsný komunální odpad (O)

Změna užívání vč. stavebních uprav splňuje požadavky dané příslušnými zákony, předpisy a normami (zejména vyhlášky č. 268/2009 Sb o obecných technických požadavcích na výstavbu, ČSN 73 4301 – Obytné budovy). Veškeré použité materiály musí mít platné certifikáty (prohlášení o shodě).

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

Není řešeno.

- c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona,**

Není řešeno.

- d) 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.**

Není řešeno.

B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Stavba neobsahuje žádné vodohospodářské objekty.

B.9 OCHRANA OBYVATELSTVA

- a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí,**

Informování a varování bude provedeno osobou k tomu určené Obcí Velký Týnec.

- b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,**

Nejsou navržena žádná opatření.

- c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,**

Zásady řešení prevence při závažných haváriích nejsou stavbou změněny, ani nejsou stanoveny nové zásady. Stavba není umístěna v zóně havarijního plánování, ani nevyžaduje provedení opatření týkajících se civilní ochrany obyvatelstva.

- d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,**

Nejsou navržena žádná opatření.

- e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení,**

Jedná se o plošnou stavbu sportoviště, není potřeba zajištění.

- f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.**

Na řešené území nejsou žádné požadavky civilní ochrany vzhledem k územnímu plánu. Nejsou navržena žádná opatření.

B.10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Napojení na dopravní infrastrukturu je ze stávající místní komunikace.

- b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.,**

Okolí staveniště bude označeno a zabezpečeno zhotovitelem. Je počítáno s odstraněním 5ks stromů a 8ks keřů.

- c) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu,**

Vzhledem k umístění stavby nejsou navrhovány.

- d) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,**

Jedná se o dočasné zábory.

- e) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti,

K problematice odpadů se vztahují především tyto předpisy:

- zákon 541/2020 o odpadech a změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů
- vyhl. 8/2021 katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů

Výstavbou vzniknou následující předpokládané odpady:

Katalogové číslo	Druh (O/N)	Název	Předpokládané množství (t)	Způsob nakládání
15 01 02	O	Plastové obaly	0,5	Skládka příslušné skupiny
17 01 01	O	Beton	5	Skládka příslušné skupiny
17 02 01	O	Dřevo	0,5	Skládka příslušné skupiny
17 04 05	O	Železo a ocel	1,5	Sběr
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	100	Využito v místě stavby
20 03 01	O	Směsný komunální odpad	0,5	Smluvní likvidace

V rámci užívání stavby, budou vznikat následující odpady:

Katalogové číslo odpadu	Kategorie (O/N)	Název odpadu	Způsob nakládání	Oprávněná osoba k převzetí (Název, IČ, IČZ) **)
20 03 01	O	Směsný komunální odpad	AN3	Bude zajištěno prostřednictvím obce Velký Týnec

Při realizaci přestavby stavby bude řešeno nakládání s odpady původcem odpadu ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb. Po dobu výstavby je za původce odpadu ve smyslu zákona považován zhotovitel stavby (bude určen výběrovým řízením), po uvedení stavby do provozu bude za původce odpadu považován příslušný správce předmětné komunikace.

Původce odpadu je povinen odpady zařazovat podle „Katalogu odpadů“ (vyhláška č. 8/2021 Sb.) a odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, potom je povinen zajistit zneškodnění odpadů. Dále je původce odpadu povinen odpadu třídit a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností.

Během výstavby po uvedení do provozu je povinen vést evidenci o množství odpadu a způsobu nakládání s ním. Pro nakládání s nebezpečnými odpady je nutný souhlas příslušného krajského úřadu, který musí být vydán před zahájením stavebních prací. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány odpovědné osobě.

Je třeba maximálně využívat technologie recyklace. Hospodaření s odpady na plochách zařízení staveniště bude v souladu s platnými bezpečnostními předpisy včetně manipulace s nebezpečnými látkami. Pro uložení materiálu budou využity řádně povolené a řízené skládky v blízkosti stavby.

V rámci provádění zemních prací provede zhotovitel taková opatření, aby při realizaci stavby nedocházelo k úniku pevných, kapalných a plyných látek, poškozující ornici a její vegetační kryt. Dále bude povinen přijmout taková opatření, aby došlo ke snížení prašnosti, hlučnosti a znečištění veřejných komunikací.

f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi⁴⁾,

Při zpracování přípravy a provádění vlastních stavebních prací nutno respektovat požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení dle Nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Pro všechny stavební a montážní, manipulační práce a úkony, které jsou na stavbě prováděny, musí být všichni pracovníci před započatím prací pravidelně školeni o bezpečnosti práce a průběžně při provádění těchto prací kontrolováni odpovědným pracovníkem, zda všechny platné předpisy a nařízení dodržují. O pravidelném školení a přezkoušení pracovníků musí být vedeny předepsané záznamy. Veškeré stavební práce se stavebními výrobky, hmotami a materiálem je třeba provádět v souladu s platnými technologickými a bezpečnostními předpisy, které stanoví jednotliví výrobci stavebních hmot a materiálu. Řádné zabezpečení staveniště před úrazem elektrickým proudem, revize staveništního rozvaděče atd. Zvláště je nutno dodržet bezpečnostní předpisy pro práci ve výškách, při montáži střešní konstrukce, při provádění tesařských, klempířských prací, při nakládání a odvozu stavební sutě. Na staveništi je nutné dodržovat všechny zásady požární ochrany, které vyloučí možnost vzniku požáru a tím škody na zdraví a majetku. Zvláště je třeba dodržovat předpisy pro práci s otevřeným ohněm /svařování/, manipulaci a skladování hořlavých kapalin. Volné skládky hořlavých materiálů je nutno umístit minimálně v požadovaných vzdálenostech od požárně otevřených ploch objektů či jiných skládek hořlavých hmot. Všichni pracovníci musí být prokazatelně poučeni o bezpečnostních předpisech při provádění stavebních prací a o požární ochraně.

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

Zemní práce zahrnují skřívky a výkopy pro základové konstrukce a terénní úpravy pro zarovnání terénu. Výkopový materiál bude přednostně použit pro zpětný zásyp a pro terénní úpravy

h) limity pro užití výškové mechanizace,

Není předmětem této PD.

i) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,

Nejsou.

j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,

Stavba bude zahájena po zajištění všech rozhodnutí a povolení nezbytných pro zahájení stavby.

Postup výstavby:

- Odstranění dřevin a keřů
- Odstranění stávající konstrukce oplocení a sportovního povrchu hřiště
- Zemní práce
- Výkopové práce a základové práce
- Provedení první štěrkové vrstvy
- Provedení navazujících štěrkových vrstev a betonových patek zabudovaných konstrukcí
- Přesunutí pískoviště
- Zpevněné přístupové komunikace
- Finalizace povrchových úprav
- Úprava terénu
- Oplocení a opěrná stěna
- Osvětlení- nová svítidla

Časový plán postupu likvidace zařízení staveniště, po dokončení stavebních a montážních prací se provede vyklizení všech ploch staveniště. Okolí stavby bude uvedeno do původního stavu, pokud není v projektu řešeno jinak.

k) dočasné objekty.

Nejsou požadovány.