




INVESTOR:		 Statutární město Opava Horní náměstí 382/69 746 01 Opava	
PROJEKTANT:		 TOPKLIMA, spol. s r.o. Mrštíkova 399/2a, 460 07 Liberec III - Jeřáb TEL.: +420 484 845 571 GSM: +420 734 780 430 info@topklima.cz, www.topklima.cz	
ZAKÁZKA č.: 201802650-HROP	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. PETR KOŘÍNEK	VYPRACOVAL : KOL. TOPKLIMA	
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. PETR KOŘÍNEK	KONTROLOVAL: ING. PETR KOŘÍNEK	
AKCE:		SFC Opava Vyhřívání trávník + kotelna 	
OBJEKT:	SO 01, SO 02, SO 03, SO 03.1, SO 04 SO 05, SO 05.1, SO 05.2, SO 05.3 SO 06, SO 07	STUPEŇ: DPS	ČÍSLO VÝTISKU:
		DATUM: DUBEN 2018	
PŘÍLOHA:	PRŮVODNÍ ZPRÁVA SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	ČÍSLO PŘÍLOHY: A., B.	MĚŘITKO: ...

Obsah:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	3
A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ	3
A.1.1.1 Předmět dokumentace	3
A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ	4
A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	4
A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	5
A.2.1 STAVEBNÍ OBJEKTY	6
A.2.2 INŽENÝRSKÉ OBJEKTY	6
A.2.3 PROVOZNÍ SOUBORY	6
A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	6
A.3.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O ROZHODNUTÍCH NEBO OPATŘENÍCH, NA JEJICHŽ ZÁKLADĚ BYLA STAVBA POVOLENA	6
A.3.2 ZÁKLADNÍ INFORMACE O DOKUMENTACI NEBO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI, NA JEJÍMŽ ZÁKLADĚ BYLA ZPRACOVÁNA PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	6
A.3.3 DALŠÍ PODKLADY	6
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	8
B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	8
B.1.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ, STAVEBNÍHO POZEMKU A PRŮBĚHU LINIOVÉ TRASY; ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ	8
B.1.2 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM NEBO REGULAČNÍM PLÁNEM NEBO VEŘEJNOPRÁVNÍ SMLOUVOU ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ NAHRAZUJÍCÍ ANEBY ÚZEMNÍM SOUHLASEM	8
B.1.3 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, V PŘÍPADĚ STAVEBNÍCH ÚPRAV PODMIŇUJÍCÍCH ZMĚNU V UŽÍVÁNÍ STAVBY	8
B.1.4 INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ	8
B.1.5 INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ	8
B.1.6 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ - GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD	9
B.1.6.1 Inženýrsko-geologický průzkum	10
B.1.6.2 Hydrogeologický průzkum	10
B.1.6.3 Stavebně historický průzkum	10
B.1.6.4 Fotodokumentace	10
B.1.7 OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	10
B.1.8 POLOHA VZHEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD	10
B.1.9 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ	10
B.1.10 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN	11
B.1.11 POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA	11
B.1.12 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY	11
B.1.12.1 Možnost napojení na stávající dopravní infrastrukturu	11
B.1.12.2 Možnost napojení na stávající technickou infrastrukturu	11
B.1.12.3 Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě	11
B.1.13 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE	11
B.1.14 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMÍSŤUJE A PROVÁDÍ	11
B.1.15 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ PÁSMO NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO	12
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	12
B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ	12

B.2.1.1	Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí	12
B.2.1.2	Účel užívání stavby	12
B.2.1.3	Trvalá nebo dočasná stavba	12
B.2.1.4	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	12
B.2.1.5	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	12
B.2.1.6	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	12
B.2.1.7	Navrhované parametry stavby - množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.	13
B.2.1.8	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.	13
	Potřeby a spotřeby médií a hmot	13
	Celková spotřeba vody	13
	Hospodaření s dešťovou vodou	14
	Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.	14
B.2.1.9	Základní předpoklady výstavby	15

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby:	SFC Opava Vyhříváný trávník + kotelna
Lokalita:	Opava
Okres:	Opava
Kraj:	Moravskoslezský
Charakteristika stavby:	Rekonstrukce
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provádění stavby
Kapacity:	SO 01 - Terénní úpravy SO 02 - Odvodnění SO 03 – Vytápění SO 03.1 - Vytápění MaR SO 04 - Automatická závlaha SO 05 - Objekt kotelny SO 05.1 - Zdravotní technika + vnitřní plynovod SO 05.2 - Přípojky voda, kanalizace, plyn SO 05.3 – Elektroinstalace SO 06 - Přeložka STL plynovodu SO 07 - Přeložka dešťové kanalizace PS 01 - Kotelna

A.1.1.1 Předmět dokumentace

Tato část projektové dokumentace pro provádění stavby na akci „SFC Opava, vyhříváný trávník + kotelna“, v k.ú. Opava-Předměstí [711578], na p.p.č. 2034/1 a 2037/1, řeší rekonstrukci hlavní hrací plochy fotbalového stadionu a doplnění systému vytápění hrací plochy.

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Stavebník: Statutární město Opava
Adresa: Horní náměstí 382/69
746 01 Opava

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Zpracovatel projektu: TOPKLIMA, spol. s r.o.
Adresa: Mrštíkova 399/2a
460 07 Liberec III – Jeřáb

Hlavní inženýr projektu:	Ing. Petr Kořínek
číslo autorizace:	0500705
obor autorizace:	Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, stavby zdravotnětechnické
Zodpovědní projektanti:	
- vodohospodářská část:	Ing. Petr Kořínek
číslo autorizace:	0500705
obor autorizace:	Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, stavby zdravotnětechnické
- stavební část:	Jan Kořínek
číslo autorizace:	0500112
obor autorizace:	Pozemní stavby
- konstrukční část:	Ing. Ladislav Pohl
číslo autorizace:	0500443
obor autorizace:	Pozemní stavby
- terénní úpravy:	Ing. Dana Polcarová
číslo autorizace:	0500871
obor autorizace:	Dopravní stavby
-vytápění	Ing. Přemysl Otto
číslo autorizace:	0500803
obor autorizace:	Technologická zařízení staveb
-měření a regulace	Ing. Josef Ptáček
číslo autorizace:	0500076
obor autorizace:	Technika prostředí staveb, elektrotechnická zařízení
-zdravotnětechnické instalace	Ing. Michal Vodňanský
číslo autorizace:	0500926
obor autorizace:	Technika prostředí staveb, technická zařízení
-elektroinstalace	Martin Müller
číslo autorizace:	0501002
obor autorizace:	Technika prostředí staveb, elektrotechnická zařízení

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

A.2.1 STAVEBNÍ OBJEKTY

SO 01 - Terénní úpravy
SO 02 - Odvodnění
SO 03 – Vytápění
SO 03.1 - Vytápění MaR
SO 04 - Automatická závlaha
SO 05 - Objekt kotelny
SO 05.1 - Zdravotní technika + vnitřní plynovod
SO 05.2 - Přípojky voda, kanalizace, plyn
SO 05.3 – Elektroinstalace
SO 06 - Přeložka STL plynovodu
SO 07 - Přeložka dešťové kanalizace

A.2.2 INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Není obsazeno

A.2.3 PROVOZNÍ SOUBORY

PS 01 - Kotelna

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

A.3.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O ROZHODNUTÍCH NEBO OPATŘENÍCH, NA JEJICHŽ ZÁKLADĚ BYLA STAVBA POVOLENA

Označení stavebního úřadu / jméno autorizovaného inspektora: Magistrát města Opavy, odb. výstavby

Datum vyhotovení: 18.3.2010

Číslo jednací rozhodnutí / opatření: MMOP 27928/2010

A.3.2 ZÁKLADNÍ INFORMACE O DOKUMENTACI NEBO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI, NA JEJÍMŽ ZÁKLADĚ BYLA ZPRACOVÁNA PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Prohlídka a průzkum objektů a zařízení v terénu, zaměření stávajícího stavu objektů a jejich okolí.

A.3.3 DALŠÍ PODKLADY

1. Mapové podklady
2. Geodetické zaměření provedené oprávněným geodetem

3. Zákresy vedení inženýrských sítí
4. Požadavky provozovatele

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ, STAVEBNÍHO POZEMKU A PRŮBĚHU LINIOVÉ TRASY; ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ

Stavba se nachází v areálu stávajícího fotbalového stadionu na okraji města na břehu řeky Opava. Lokalita stavby se rozkládá v nadmořské výšce cca 253 m n.m.

Stavebně-technické řešení je dáno účelem stavby a stávajícími spádovými poměry v území. Jedná se o mírně svažité území.

B.1.2 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM NEBO REGULAČNÍM PLÁNEM NEBO VEŘEJNOPRÁVNÍ SMLOUVOU ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ NAHRAZUJÍCÍ ANEBO ÚZEMNÍM SOUHLASEM

Jedná se o rekonstrukci stávající hrací plochy fotbalového hřiště na městském stadionu. Záměr je v souladu se stávajícím využitím území dle schváleného územního plánu pro město Opava.

Zájmové území stavby se vyskytuje dle ÚP na ploše občanského vybavení – sportovních a rekreačních zařízení.

B.1.3 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, V PŘÍPADĚ STAVEBNÍCH ÚPRAV PODMIŇUJÍCÍCH ZMĚNU V UŽÍVÁNÍ STAVBY

Se změnou v užívání stavby se neuvažuje.

B.1.4 INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ

Požadavky dotčených orgánů získané během zpracování této PD byly zohledněny.

Výjimky a úlevové řešení se nepředpokládají.

Stavba je v souladu s dlouhodobými cíli využití území.

B.1.5 INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Závazná stanoviska byla vydána po projednání dokumentace v rámci stavebního řízení.

B.1.6 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ - GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.

V současné době se v místě stavby a jejím bezprostředním okolí vyskytují vodovod a kanalizace

Zákresy podzemních zařízení jsou pouze orientační. Poskytnuté orientační podklady jsou přiloženy v dokladové části a zaneseny v situacích. Pro potřeby projektové dokumentace nebyly provedeny kopané sondy na ověření hloubkového uložení jednotlivých vedení.

Před zahájením stavby si zhotovitel zajistí vytyčení všech podzemních zařízení jednotlivými správci a v rámci realizace zhotoviteli doporučujeme ověřit jejich vedení pomocí ručně kopaných sond.

Před záhozem odkrytých zařízení bude přizván příslušný správce ke kontrole způsobu uložení potrubí či kabelů.

Všechna zjištěná podzemní zařízení jsou orientačně zakreslena v situacích a podélných profilech.

Stavba se dotýká ochranných pásem stávajících podzemních vedení IS. Práce v ochranných pásmech nesmí ohrozit provoz ani stav objektů, pro které byla tato ochranná pásma zřízena. V ochranném pásmu je možné provádět jakoukoliv stavební činnost pouze se souhlasem správce zařízení.

Stanovení ochranných pásem :

- ochranná pásma vedení a zařízení elektro dle Energetického zákona (Z č. 458/2000 Sb.)

stožárová stanice do 52 kV	7 m
zděná stanice do 52 kV	2 m
kabelové vedení v zemi	1 m (po obou stranách kabelu)
vrchní vedení do 22 kV	7 m od krajního vodiče na obě strany
vrchní vedení do 400 kV	20 m od krajního vodiče na obě strany
- ochranné pásmo dle zákona o vodovodech a kanalizacích (Z č. 274/2001 Sb.)

vodovod, kanalizace pro veřejnou potřebu	1,5 až 2,5 m od okraje potrubí
--	--------------------------------
- ochranná pásma dle Zákona o elektronických komunikacích (Z č. 127/2005 Sb.)

sítě elektronických komunikací	1,5 m (po obou stranách kabelu)
komunikační vedení ČEZ ICT	1,5 m
- ochranné pásmo pro plynovody dle Energetického zákona (Z č. 458/2000 Sb.)

NTL a STL plynovody a přípojky	1 m na obě strany od půdorysu (zastavěné území)
VTL plynovod	
do DN 100	15 m na obě strany od půdorysu
do DN250	20 m na obě strany od půdorysu
nad DN250	40 m na obě strany od půdorysu
- ochranné pásma stavby

Ostatní ochranná pásma jsou stanovena dle příslušných ČSN a platných právních předpisů.

B.1.6.1 Inženýrsko-geologický průzkum

Inženýrsko-geologický průzkum nebyl prováděn. Rozsah zemních prací je pouze kolem vlastní stavby, v zásypech provedených při výstavbě.

Předpokládaný geologický profil: Eratém: kenozoikum, Útvar: kvartér, Oddělení: holocén, Hornina: hlína, písek, štěrk, Typ horniny: sediment nezpevněný, Zrnitost: hlína, písek, štěrk, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér

Pro zemní práce se předpokládá zatřídění dle bývalé ČSN 73 3050: tř. 3-4. Vzhledem k hloubce uložení zařízení se nepředpokládá zastižení vyšších tříd zeminy. Při zemních pracích se nepředpokládá dosažení hladiny podzemní vody.

B.1.6.2 Hydrogeologický průzkum

Nebyl prováděn.

B.1.6.3 Stavebně historický průzkum

Nebyl prováděn.

Lokalita se stavbou se nachází v zastavěném území části města Opava – Předměstí.

Při stavbě nebudou zasaženy kulturní památky ani chráněné objekty.

B.1.6.4 Fotodokumentace

V rámci předprojektové přípravy byla provedena fotodokumentace zájmového území, stavebního objektu a technologického zařízení.

B.1.7 OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Stavba neleží v CHKO.

Stavba neleží v CHOPAV.

B.1.8 POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Stavba leží v záplavovém území.

Stavba neleží v poddolovaném území.

B.1.9 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Správně provedená stavba nebude mít po svém dokončení vliv na okolní stavby a pozemky. Odtokové poměry dešťových vod v území budou zachovány.

B.1.10 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Asanace prostředí se nebude provádět.

Stavba nevyžaduje kácení jednotlivých vzrostlých stromů ani souvislého porostu.

B.1.11 POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

Trvalý zábor zemědělského půdního fondu: není

Trvalý zábor lesního půdního fondu: není

Dočasný zábor zemědělského půdního fondu (do 1 roku): není

Dočasný zábor lesního půdního fondu (do 1 roku): není

B.1.12 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY**B.1.12.1 Možnost napojení na stávající dopravní infrastrukturu**

Příjezd je možný z veřejných komunikací. Doprava na komunikacích bude upravena dočasným dopravním opatřením.

B.1.12.2 Možnost napojení na stávající technickou infrastrukturu

Stavba bude napojena na stávající areálové inženýrské sítě.

B.1.12.3 Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Bezbariérové užívání stavby je dnes již vyřešeno. Navrhovaná rekonstrukce nebude současný stav měnit. Po dobu výstavby bude městský stadion mimo provoz.

B.1.13 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Stavba není podmíněna ani nesouvisí s jinou stavbou, nenavazuje na ni další stavba ani jinou stavbu nevyvolává.

B.1.14 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMÍSŤUJE A PROVÁDÍ

k.ú. Opava-Předměstí (711578)

<i>Pozemek</i>		<i>Katastrální území</i>	<i>Vlastník a jeho adresa</i>
<i>parc. č.</i>	<i>druh</i>		
2034/1	OP	Opava-Předměstí	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava
2037/1	ZPaN	Opava-Předměstí	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava

Legenda: ZPaN Zastavěná plocha a nádvoří
OP Ostatní plocha

201802650-HROP	SFC Opava Vyhříváný trávník + kotelna	Str. 11 z 15
----------------	--	--------------

B.1.15 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ PÁSMO NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

Nová ochranná ani bezpečnostní pásma se nepředpokládají.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

B.2.1.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o rekonstrukci stávající hrací plochy.

B.2.1.2 Účel užívání stavby

V rámci zkvalitnění podmínek pro zápasy i trénink a zajištění bezpečnosti hráčů je provedena kompletní rekonstrukce travnaté plochy fotbalového hřiště.

B.2.1.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

B.2.1.4 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Neřeší se.

B.2.1.5 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Projektová dokumentace pro umístění, povolení a provedení stavby byla zpracována dle přílohy č. 13 k vyhlášce č. 405/2007 Sb.

Podmínky ze stanovisek a vyjádření dotčených orgánů, správců IS a vlastníků dotčených pozemků, získané v průběhu zpracování PD, byly zohledněny a zpracovány do dokumentace DPS.

B.2.1.6 Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Netýká se navrhované stavby rekonstrukce vodojemu.

B.2.1.7 Navrhované parametry stavby - množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Vlastní konstrukce hřiště se skládá z travního koberce, substrátu pro kořenový horizont o tloušťce 0,135 m, horizontální drenáže ze štěrkopísku o tloušťce 0,325 m, do které bude uloženo potrubí vytápění, a hloubkové trubkové drenáže z drenážního potrubí PE. Celková plocha, na které bude provedena oprava hřiště, doplněná o odvodnění a v části o vytápění bude cca 8900 m²

Drenážní systém v hřišti je proveden v celkové délce 1471,1 m.

Rozvod vody pro závlahu je proveden v celkové délce 611,5 m s celkem 16 postřikovači. Závlaha bude napojena na stávající systém dodávky užitkové vody z řeky Opavy.

Vytápění hrací plochy je provedeno v délce 30000,0 m.

Pro hřiště bude provedena kanalizační přípojka do kanalizace stávajícího odvodnění stadionu.

Kvůli výstavbě kotelny bude provedena přeložka STL plynovodu v délce 57,5 m a přeložka dešťové kanalizace v délce 23,4 m.

Pro nový objekt kotelny budou provedeny nové přípojky vodovodu v délce 18,7, plynu v délce 5,7 m, dešťové kanalizace v délce 8,1 m, splaškové kanalizace v délce 2,6 m.

B.2.1.8 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.

Potřeby a spotřeby médií a hmot

Bilance spotřeb tepla je stanovena podle zkušeností a může se podle meteorologických podmínek každé zimy značně lišit.

Spotřeba pro hrací plochu:

Při běžném provozu max.	600.0 kW
Při roztávání sněhu max.	1200.0 kW

Roční spotřeba tepla:

Předpokládaný zahájený provoz vytápění hrací plochy je 15.11. a ukončení provozu 30.4. Na tyto předpokládané podmínky je spočítána tepelná náročnost vytápění hrací plochy, která se může podle meteorologických podmínek značně lišit.

Celková spotřeba vody

Jedná se o potřebu užitkové vody pro závlahu.

Závlahová dávka	10,00	l/m ²
Zavlažovaná plocha	8214,00	m ²
Potřeba vody pro závlahový cyklus	82,14	m ³
Teoretická délka závlahového cyklu	320,00	min
Průměrná potřeba vody	4,28	l/s
Maximální potřeba vody	5,50	l/s
Max. počet cyklů během týdne	4,00	

Max. potřeba vody během týdne	328,56	m3
Max. měsíční potřeba vody	919,97	m3
Roční potřeba vody	2299,92	m3

Odborný odhad množství splaškových a dešťových vod**Parametry návrhového deště**intenzita návrhového deště $i = 150$ l/s.hadoba trvání deště $t = 15$ min**Odtok z pozemků po výstavbě areálu**

Název	skut.plocha m^2	souč.odtoku l/s	red.plocha m^2	odtok OV l/s
Plocha hřiště	9200	0,450	4140,00	62,10
CELKEM	9200		4140,00	62,10
Roční úhrn srážek	680 mm/ m^2			
Celková redukováná plocha	4140 m^2			
Celkový roční odtok $Q_R =$	2815 m^3 /rok			
Maximální měsíční odtok	červen			
15 % Q_R	15%			
$Q_M =$	422 m^3 /měs			

Hospodaření s dešťovou vodou

Stavba nemění současný způsob odvádění srážkových vod.

Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.Množství a druhy odpadů :

Nakládání s odpady a podrobná specifikace odpadů je uvedena v kapitole B.6. Nakládání s odpady je v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisech.

Po dobu realizace záměru je předpokládán vznik následujících odpadů:

Kód odpadu	Název druhu odpadu / předpokládané množství	Kategorie odpadu, doporučené nakládání
03 01	Odpady ze zpracování dřeva	
03 01 05	Piliny, odřezky / 0.20 t	Ostatní - druhotná surovina
15 01	Obaly	
15 01 01	Papírové obaly / 0.10 t	Ostatní - druhotná surovina
15 01 02	Plastové obaly / 0.10 t	Ostatní - recyklace
17 01	Stavební odpady – beton, cihly, tašky a keramika	
17 01 01	Beton / 15 t	Ostatní - recyklace
17 03	Stavební odpady – asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu	
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet / 0.20 t	Ostatní - recyklace

17 04	Stavební odpady - kovy (včetně jejich slitin)	
17 04 05	Železo a ocel / 0.10 t	Ostatní - druhotná surovina
17 04 11	Kabely neobsahující nebezpečné látky / 0.10 t	Ostatní - druhotná surovina
17 05	Stavební odpady – zemina	
17 05 04	Zemina a kamení neobsah. nebezp.látky / 8100 t	Ostatní - skládka
17 06	Stavební odpady – Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu	
17 06 03	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky / 3 t	Ostatní - skládka
20 03	Ostatní komunální odpady	
20 03 01	Směsný komunální odpad / 3 t	Ostatní - skládka

Za provozu záměru je předpokládán vznik následujících odpadů:
Dokončená stavba sama o sobě neprodukuje odpady, emise, apod.

Třída energetické náročnosti budov
Netýká se stavby rekonstrukce vodojemu.

B.2.1.9 Základní předpoklady výstavby

Časové údaje o realizaci
Období realizace je uvažováno v roce 2018.
Předpokládaná doba výstavby je do cca 3 měsíců.

Členění na etapy
Stavba bude provedena jako celek
Etapizace stavby se neuvažuje.

Orientační náklady stavby
Předpokládané náklady stavby jsou součástí podrobného rozpočtu.

Vypracoval :

Pavel Nezbeda Javůrek, 04/2018