



REVIZE	POPIS	ZMĚNIL	KONTROLA	DATUM					
<b>STAVEBNÍK</b>  MĚSTO LÁZNĚ BĚLOHRAD NÁMĚSTÍ K. V. RAISE 35 507 81 LÁZNĚ BĚLOHRAD		<b>HLAVNÍ PROJEKTANT</b>  ATELIER TSUNAMI s.r.o. PALACHOVA 1742 547 01 NÁCHOD TEL. +420 491 401 611 E-MAIL: NACHOD@ATSUNAMI.CZ							
<b>PROFESE</b> ZPRACOVATEL PROFESE ATELIER TSUNAMI s.r.o. PALACHOVA 1742 547 01 NÁCHOD		<b>HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU</b> ING. ARCH. ALEŠ KRTIČKA <b>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESE</b> ING. ARCH. ALEŠ KRTIČKA <b>VYPRACOVAL</b> ING. MIROSLAV KOUSEK							
<b>NÁZEV STAVBY</b> SPORTOVIŠTĚ LÁZNĚ BĚLOHRAD									
<b>OBSAH PŘÍLOHY</b> A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA								ARCHIV	
<b>MÍSTO STAVBY</b> AREÁL SPORTOVIŠTĚ LÁZNĚ BĚLOHRAD								PARÉ	
<b>STUPEŇ DOKUMENTACE</b> DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY				<b>DATUM</b> 2015-02		<b>MĚŘÍTKO</b> -		<b>FORMÁT</b> A4	
Č.ZAKÁZKY	STUPEŇ	ČÁST	OBJEKT	PROFESE	VÝKRES	REVIZE	<b>OBJEKT</b> VÍCE OBJEKTŮ		
1301	4,5	A	00	010	101	A			

**OBSAH:**

<b>A PRŮVODNÍ ZPRÁVA</b>	<b>3</b>
1. Identifikační údaje	3
2. Seznam vstupních podkladů	5
3. Údaje o území	5
4. Údaje o stavbě	9
5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	15

## A Průvodní zpráva

### 1. Identifikační údaje

#### 1.1. Údaje o stavbě

Název stavby:	Sportoviště Lázně Bělohrad
Místo stavby:	Lázně Bělohrad Areál sportoviště Lázně Bělohrad k.ú. Lázně Bělohrad p. č. 246/88, 246/21, 272/35, 272/1, st. 806, 272/18, st. 482, st. 728, st. 860, 272/16, 272/11, 246/89, st. 738, 246/49, 246/82, 246/120
Kraj:	Královéhradecký
Okres:	Jičín
Druh stavby:	Novostavba
Účel stavby:	Sportoviště
Stupeň:	Dokumentace pro provedení stavby
Datum vypracování:	Únor 2015

#### 1.2. Údaje o žadateli

Stavebník:	Město Lázně Bělohrad náměstí K. V. Raise 35 507 81 Lázně Bělohrad
Starosta města:	Ing. Pavel Šubr Tel.: 493 792 092, Mob.: 603 295 339 Email.: subr@lazne-belohrad.cz

#### 1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektová organizace:	ATELIER TSUNAMI s.r.o. Palachova 1742, 547 01 Náchod DIČ CZ48151122, IČO: 48151122, tel: 491 401 611, fax: 491 420 817
Statutární zástupce zpracovatele:	<i>Ing. arch. Aleš Krtička, jednatel společnosti</i> <i>tel: 491 401 611, e-mail: <a href="mailto:akrticka@atsunami.cz">akrticka@atsunami.cz</a></i>
Zodpovědný projektant:	Ing. Aleš Krtička, autorizovaný architekt tel./fax: 491 401 611 e-mail: <a href="mailto:akrticka@atsunami.cz">akrticka@atsunami.cz</a>

Zpracovatelé dílčích částí dokumentace:

Stavební část: ATELIER TSUNAMI s.r.o.  
Ing. Miroslav Kousek  
Gorkého 17, 602 00 Brno  
tel.: 542 180 018, mob.: 602 254 254  
e-mail: [mkousek@atsunami.cz](mailto:mkousek@atsunami.cz)

ATELIER TSUNAMI s.r.o.  
Ing. Jana Marešová  
Palachova 1742, 547 01 Náchod  
tel.: 491 401 616  
e-mail: [jmaresova@atsunami.cz](mailto:jmaresova@atsunami.cz)

Stavební konstrukční část:

Ing. Jitka Vlčková  
Dobrovského 328  
664 01 Bílovice nad Svitavou  
mob.: 724 569 734, 543 557 301  
e-mail: [vlcek.on@gmail.com](mailto:vlcek.on@gmail.com)

Požární ochrana:

Radka Mašková  
Holín 141, 506 01 Jičín  
mob.: 777 217 442  
e-mail: [maskovaradka@centrum.cz](mailto:maskovaradka@centrum.cz)

ZTI:

Ing. Karel Dovrtěl  
Brněnská 700/25 (budova Medtec-VOP),  
500 06 Hradec Králové  
tel.: 495 710 227 mob.: 731 111 627  
e-mail: [kd.projekt@email.cz](mailto:kd.projekt@email.cz)

Plyn:

Ing. Michal Svoboda  
Třtice 12, 552 03 Česká Skalice  
tel.: 491 435 358, mob.: 605 166 211  
e-mail: [svoboda.nachod@seznam.cz](mailto:svoboda.nachod@seznam.cz)

Vytápění:

Lubomír Pečínka  
Kubelíkova 467, 500 03 Hradec Králové  
tel.: 777 716 781  
e-mail: [pecinka@vik.cz](mailto:pecinka@vik.cz)

VZT:

MIKROKLIMA s.r.o.  
Ing. Jiří Kaplan  
tel.: 495 500 970, mob.: 608 239 846  
e-mail: [kaplan@mikroklima.cz](mailto:kaplan@mikroklima.cz)

Silnoproud. Hromosvod a osvětlení:

EP VLACH  
Richard Kašpar  
tel.: 491 427 062, mob. 603 178 991  
e-mail: [ep.vlach@atlas.cz](mailto:ep.vlach@atlas.cz)

PENB:

Ing. Karel Dovrtěl  
Boharyně 73, 503 23 Boharyně  
tel: 495 710 227, mob. 731 111 627  
e-mail: [kd.projekt@email.cz](mailto:kd.projekt@email.cz)

Předkládaná dokumentace je vyhotovena obsahově a rozsahově dle vyhlášky číslo 499/2006 Sb. (O dokumentaci staveb) v aktuálním znění.

## 2. Seznam vstupních podkladů

- digitální kopie katastrální mapy, informace o parcelách z KN
- závěry ze schůzek s investorem konaných v rozpracovanosti,
- geodetické zaměření, vytyčení pozemků
- zpráva o stanovení a vyhodnocení radonového indexu pozemku
- předpisy a normy v platném znění
- Fotodokumentace řešeného území
- Projektová dokumentace k DUR (zpracovatel Atelier Tsunami s.r.o. 2014)

Výškově je podlaha 1.NP u fotbalových šaten umístěna na kótě  $\pm 0,000=293,780$  m n. m Bpv.

Výškově je podlaha 1.NP u přístavby tenisové haly umístěna na kótě  $\pm 0,000=293,400$  m n. m Bpv.

### Údaje o provedených průzkumech

V rámci předprojektové přípravy byla provedena zevrubná prohlídka areálu.

Bylo provedeno výškopisné a polohopisné zaměření, které bylo digitalizováno, a je základním dokumentem pro vyhotovení situačních výkresů.

Dále byla provedena zevrubná prohlídka staveniště, jeho okolí, stávající haly.

Na pozemku bylo provedeno měření radonu. Území je zařazeno do kategorie s nízkým radonovým rizikem.

## 3. Údaje o území

### a) Rozsah řešeného území

Navrhovaný záměr je umístěn ve stávajícím areálu sportoviště Lázně Bělohrad. Řešené území je ohraničeno na severu lesní cestou lemující lázeňský lesopark Bažatnici, z východní strany stávající vodotečí Brtevský potok, ze západní strany příjezdovou komunikací, ulicí Vachkova a z jižní strany je území ohraničeno stávajícím oplocením. Řešené území má rozlohu celkem 19 827m<sup>2</sup>.

Jedná se o zastavěné území.

**b) Dosavadní využití území**

Dosavadní využití území je sportoviště. Z hlediska zastavěnosti se v řešeném území nacházejí tyto stávající objekty:

- Fotbalové hřiště – 2x
- Volejbalové hřiště včetně zázemí
- Objekt fotbalových šaten – v řízení o odstranění stavby
- Objekt tenisových šaten
- Tenisová hala
- Provizorní objekt rychlého občerstvení
- Objekt stolního tenisu – v řízení o odstranění stavby
- Tenisový kurt – 3x
- Tréninková odrazová plocha
- Stávající lehké kůlny dřevěné a plechové

Ke sportovišti je jeden stávající příjezd ulicí Vachkovou. V rámci jiné projektové dokumentace a správního řízení je řešeno areálové parkoviště v jihozápadním rohu u příjezdu. Celá lokalita je rovinatá.

**c) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, pam. zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)**

Území sportoviště Lázní Bělohrad se nenachází ve vnitřním lázeňském území, přírodní památce ani v lokálním biocentru, nenachází se ani v záplavovém území či památkové zóně.

Nachází se v ochranném pásmu I. stupně přírodních léčivých zdrojů, ochranném pásmu II. stupně přírodních léčivých zdrojů a ve vnějším ochranném pásmu vodních zdrojů 2. stupně.

**d) Údaje o odtokových poměrech**

V průběhu stavebních prací nebudou prováděny žádné zemní práce, které by mohly ovlivnit odtokové poměry v lokalitě. Nepředpokládá se ani s provádění technologických procesů nebo skladováním látek, které by mohly negativně ovlivnit podzemní nebo povrchové vody.

**e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací**

Dle platného územního plánu města Lázně Bělohrad, dle jeho aktuální změny č. 1/2014 schválené usnesením zastupitelstva města Lázně Bělohrad č. 22/238/2014/ZM dne 10.9.2014 se předmětné území nachází ve stabilizované funkční ploše „plochy občanského vybavení – sport (OS)“, tj. území sloužící k umístění staveb pro sportovní aktivity.

Navrhované stavby mají za účel zlepšit komfort a využití stávajícího sportoviště.

Z výše uvedeného vyplývá, že navrhovaný záměr je plně v souladu s vydanou (schválenou) územně plánovací dokumentací i s jejími podklady.

**f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území**

Projektová dokumentace je vypracována v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. „O obecných technických požadavcích na stavby“ v platném znění a vyhláškou č.

501/2006 Sb. „ O obecných požadavcích na využívání území“ v platném znění (dle vyhl. 269/2009 Sb.).

### g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Dokumentace pro vydání stavebního povolení v rozsahu prováděcího projektu je podrobována schvalovacímu procesu se všemi dotčenými orgány státní správy, za účelem získání stanovisek potřebných pro vydání stavebního povolení. Požadavky dotčených orgánů, známé v době zpracovávání dokumentace, byly zapracovány. Získaná stanoviska jsou přiložena v dokladové části dokumentace.

### h) Seznam výjimek a úlevových řešení

V současné době nejsou známy žádné výjimky a úlevová řešení.

### i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Souvisejícími a podmiňujícími investicemi celého záměru jsou:

- 1) Demolice stávajícího objektu klubovny stolního tenisu. Již řešeno v jiném řízení.
- 2) Výstavba kapacitního parkoviště u areálu. Řešeno samostatnou projektovou dokumentací a správním řízením.
- 3) Demolice stávajících fotbalových kabin. Již řešeno v jiném řízení.

### j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby

Dotčené pozemky jsou vedeny v katastru nemovitostí jako ostatní plocha a zastavěná plocha a nádvoří. V době zpracování této dokumentace je dotčen jeden pozemek kategorie ZPF. Pozemky kategorie PUPFL nebudou záměrem dotčeny. V následující tabulce je uveden seznam dotčených pozemků a staveb a další informace o druhu pozemku, způsobu ochrany, celkové výměře pozemku a jeho vlastník.

Parcel. č.	Druh pozemku	Způsob ochrany	Výměra [m <sup>2</sup> ]	Vlastnické právo
246/88	Ostatní plocha	Rozsáhlé chráněné území	6486	Město Lázně Bělohrad, Náměstí K. V. Raise 35, 50781 Lázně Bělohrad
246/21	Ostatní plocha	Rozsáhlé chráněné území	4406	Město Lázně Bělohrad, Náměstí K. V. Raise 35, 50781 Lázně Bělohrad
272/35	Ostatní plocha	Rozsáhlé chráněné území	842	Město Lázně Bělohrad, Náměstí K. V. Raise 35, 50781 Lázně Bělohrad
272/1	Ostatní plocha	Rozsáhlé chráněné území	3834	Město Lázně Bělohrad, Náměstí K. V. Raise 35, 50781 Lázně Bělohrad
st. 806	Zastavěná plocha a nádvoří	Rozsáhlé chráněné území	104	Město Lázně Bělohrad, Náměstí K. V. Raise 35, 50781 Lázně Bělohrad

272/18	Ostatní plocha	Rozsáhlé chráněné území	2170	Město Lázně Bělohrad, Náměstí K. V. Raise 35, 50781 Lázně Bělohrad
st. 482	Zastavěná plocha a nádvoří	Rozsáhlé chráněné území	147	Město Lázně Bělohrad, Náměstí K. V. Raise 35, 50781 Lázně Bělohrad
st. 728	Zastavěná plocha a nádvoří	Rozsáhlé chráněné území	351	Město Lázně Bělohrad, Náměstí K. V. Raise 35, 50781 Lázně Bělohrad
st. 860	Zastavěná plocha a nádvoří	Rozsáhlé chráněné území	698	Město Lázně Bělohrad, Náměstí K. V. Raise 35, 50781 Lázně Bělohrad
272/16	Ostatní plocha	Rozsáhlé chráněné území	3274	Město Lázně Bělohrad, Náměstí K. V. Raise 35, 50781 Lázně Bělohrad
272/11	Trvalý travní porost	ZPF, Rozsáhlé chráněné území	2003	Město Lázně Bělohrad, Náměstí K. V. Raise 35, 50781 Lázně Bělohrad
246/89	Ostatní plocha	Rozsáhlé chráněné území	916	Město Lázně Bělohrad, Náměstí K. V. Raise 35, 50781 Lázně Bělohrad
St. 738	Zastavěná plocha a nádvoří	Rozsáhlé chráněné území	74	Město Lázně Bělohrad, Náměstí K. V. Raise 35, 50781 Lázně Bělohrad
246/49	Ostatní plocha	Rozsáhlé chráněné území	2025	Město Lázně Bělohrad, Náměstí K. V. Raise 35, 50781 Lázně Bělohrad
246/82	Ostatní plocha	Rozsáhlé chráněné území	6904	Město Lázně Bělohrad, Náměstí K. V. Raise 35, 50781 Lázně Bělohrad
246/120	Ostatní plocha	Rozsáhlé chráněné území	64	Město Lázně Bělohrad, Náměstí K. V. Raise 35, 50781 Lázně Bělohrad

Využití těchto parcel k realizaci je v souladu s platným územním plánem města Lázně Bělohrad. Z hlediska dotčení těchto pozemků lze konstatovat, že stavební objekty, navržené areálové komunikace a zpevněné plochy jsou umístěny na parcelách žadatele.

Pozemek p.č. 272/11 je v ochraně ZPF. Podklady k trvalému odnětí byly zpracovány ATELIERem M v 08/2014, k datu odevzdání byla již žádost o trvalé odnětí podána.

Umístění jednotlivých částí stavby (stavebních objektů) je zřejmé z výkresu koordinační situace.

#### Poznámky:

- Informace o vybraných parcelách jsou převzaty dle informací uvedených na internetovém přístupu ČUZK.
- Příslušný list vlastnictví z KN je přiložen v dokladové části dokumentace.



#### 4. Údaje o stavbě

##### a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Bude se jednat o změnu dokončené stavby. Fotbalové kabiny budou řešeny jako novostavba.

##### b) Účel užívání stavby

Stavby budou nadále využívány ke sportovnímu účelu. Nově řešený objekt fotbalových šaten, který bude realizovaný na stejném místě, kde stály původní fotbalové kabiny, bude využit pro potřeby fotbalového klubu, jako šatny s nezbytným hygienickým zázemím, občerstvením, garáží a toaletami. 2.NP bude využíváno pro potřeby klubu stolního tenisu. Objekt zázemí tenisové haly bude využit pro zázemí, tedy šatny, hygienické zařízení a místnost pro správce. Tenisové a beachvolejbalové kurty budou využívány pro dané sportovní aktivity. Zbývající objekty budou doplňkové.

Stavba je navržena a rozdělena po objektech tak, aby ji bylo možné v případě požadavku investora realizovat po jednotlivých funkčních a samostatně zkolaudovatelných etapách.

##### c) Trvalá nebo dočasná stavba

Objekt je řešen jako trvalá stavba.

##### d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavba nebude podléhat ochraně podle jiných právních předpisů.

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

Projektová dokumentace je vypracována v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. „O obecných technických požadavcích na stavby“ v platném znění a vyhláškou č. 501/2006 Sb. „O obecných požadavcích na využívání území“ v platném znění (dle vyhl. 269/2009 Sb.).

Veřejně přístupné prvky stavby a občerstvení fotbalových kabin a k nim připojené toalety, jsou řešeny v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb (v platném znění). 2.np fotbalových kabin užívané klubem stolního tenisu není řešeno jako bezbariérové. Případné sledování zápasů bude zprostředkováno obrazovkou v občerstvení v 1.NP.

##### f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jejich právních předpisů

Dokumentace pro vydání stavebního povolení je podrobována schvalovacímu procesu se všemi dotčenými orgány státní správy, za účelem získání stanovisek potřebných pro vydání územního rozhodnutí a stavebního povolení. Požadavky dotčených orgánů, známé v době zpracovávání dokumentace, byly zapracovány. Získaná stanoviska jsou přiložena v dokladové části dokumentace.

##### g) Seznam výjimek a úlevových řešení

V současné době nejsou známy žádné výjimky a úlevová řešení.

**h) Navrhované kapacity stavby**

Etapa I		<b>CELKEM</b>	
SO02 – fotbalové šatny			
- zastavěná plocha		<b>683 m<sup>2</sup></b>	
- obestavěný prostor		<b>4 530 m<sup>3</sup></b>	
- užitná plocha		<b>757.4 m<sup>2</sup></b>	
- počet funkčních jednotek		0	
- jejich velikost		0	
- počet uživatelů / pracovníků		Fotbal	
	Hráči – zápasy	64	
	Hráči – trénink	64	
	Diváci – turnaj	100	
	Obsluha	6	
		Stolní tenis	
	Hráči – zápasy	16 – 18	
	Hráči – trénink	8 – 16	
	Diváci – turnaj	35	
Etapa II			
SO03 – zázemí tenisové haly			
- zastavěná plocha - stávající		690 m <sup>2</sup>	
- zastavěná plocha – nová		<b>757 m<sup>2</sup></b>	
- obestavěný prostor – stávající		5 634 m <sup>3</sup>	
- obestavěný prostor – nový		<b>5 871 m<sup>3</sup></b>	
- užitná plocha - stávající		658 m <sup>2</sup>	
- užitná plocha - nová		<b>701 m<sup>2</sup></b>	
- počet funkčních jednotek		0	
- jejich velikost		0	
- počet uživatelů / pracovníků		Hráči – zápasy	
		30	
	Hráči – trénink	20	
	Diváci - turnaj	10	
SO04 – nové tenisové kurty			
- zastavěná plocha		1 301 m <sup>2</sup>	
SO05 – nová tenisová odrazová plocha			
- zastavěná plocha		144 m <sup>2</sup>	
SO07 – přístřešek pro skladování antuky			
- zastavěná plocha		16 m <sup>2</sup>	
- obestavěný prostor		51 m <sup>3</sup>	
SO08 – nové zpevněné plochy			
- zastavěná plocha		1610m <sup>2</sup>	
SO12 – nové beachvolejbalové kurty			
- zastavěná plocha		672 m <sup>2</sup>	
SO16 – konečné terénní úpravy a ozelenění			
- zastavěná plocha		2 550 m <sup>2</sup>	

**i) Základní bilance stavby (potřeba a spotřeba medií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budovy)**

**Potřeby a spotřeby medií a hmot**

**Voda:**

1	stolní tenis - hráči	/	30	os	50	1500	l.den <sup>-1</sup>
2	stolní tenis - diváci	/	35	os	5	175	l.den <sup>-1</sup>
3	tenis - hráči	/	30	os	50	1 500	l.den <sup>-1</sup>
4	tenis - diváci	/	10	os	5	50	l.den <sup>-1</sup>
5	volejbal - hráči	/	24	os	50	1 200	l.den <sup>-1</sup>
6	volejbal - diváci	/	10	os	5	50	l.den <sup>-1</sup>
7	beachvolejbal - hráči	/	80	os	50	4 000	l.den <sup>-1</sup>
8	beachvolejbal - diváci	/	10	os	5	50	l.den <sup>-1</sup>
9	fotbal - hráči	/	64	os	50	3 200	l.den <sup>-1</sup>
10	fotbal - diváci	/	100	os	5	500	l.den <sup>-1</sup>
	celkem				=	<b>12225</b>	l.den <sup>-1</sup>

Objekty celkem				12225	l.den-1
	Qd		=	<b>12,23</b>	m <sup>3</sup> .den-1
Přehled :	Qp		=	0,28	l.s-1
	kd		=	1,5	
	Qm		=	0,42	l.s-1
	kh		=	2,1	
	Qh		=	<b>0,89</b>	l.s-1
Potřeba požární vody	Qpož		=	6,0	l.s-1
Souhrnné množství:	Qrok		=	<b>1223</b>	m <sup>3</sup> .rok-1

**Vytápění:**

SO02 - fotbalové šatny:

Tepelné ztráty fotbalových šaten

23,3 kW

Tepelné ztráty stolního tenisu

19,5 kW

SO02 - Bilance spotřeby:

Tepelný výkon pro vytápění 1.NP:

50 291kWh

TeV 1.np:

48 044kWh

Tepelný výkon pro vytápění 2.NP:

42 078kWh

TeV 2.np:

16 015kWh

SO03 – Kancelář, zázemí tenisové haly

Tepelné ztráty:

3,8kW

SO03 - Bilance spotřeby:

Tepelný výkon pro vytápění:

8 123kWh

TeV:

12 812kWh

**Elektroinstalace:**Energetický přehled SO 02

Osvětlení	Pi = 14,0 kW
Zásuvkové rozvody	Pi = 42,0 kW
Příprava jídel	Pi = 8,0 kW
VZT	Pi = 2,2 kW
Šatny tenisu	Pi = 10,0 kW
Klubovna volejbalu	Pi = 4,0 kW

---

Celkový instalovaný příkon	Pi = 80,2 kW
Maximální soudobý příkon pro odběr:	Pp = 40,1 kW
Maximální výpočtový proud	Iv = 60,1A

Energetický přehled SO 03

Osvětlení	Pi = 0,5 kW
Zásuvkové rozvody	Pi = 8,0 kW
Čerpadla	Pi = 17,5 Kw

---

Celkový instalovaný příkon	Pi = 26,0 kW
Maximální soudobý příkon pro odběr:	Pp = 17,5 kW
Maximální výpočtový proud	Iv = 26,2A

Energetický přehled SO 19

Osvětlení	Pi = 24,0 kW
Zásuvkové rozvody	Pi = 16,0 kW

---

Celkový instalovaný příkon	Pi = 40,0 kW
Maximální soudobý příkon pro odběr:	Pp = 24,0 kW
Maximální výpočtový proud	Iv = 36A

**Hospodaření s dešťovou vodou**

Odvedení srážkových vod ze střechy zázemí fotbalového hřiště je zajištěno volně na přilehlý terén nebo do přípojky kanalizace. Taktéž u objektů zázemí tenisu a stolního tenisu.

Odvedení srážkových vod ze střechy tenisové haly je svedeno do rezervoáru vody využívaného pro závlahu. Dále sem jsou svedeny drenážní vody kolem haly. Rezervoár je opatřen přepadem do Brtevskeho potoka.

Odvodnění parkovací plochy je provedeno podchycením liniovým žlabem s následným předčištěním v ORL a zaústěním do dešťové kanalizace vedoucí do rezervoáru.

Zbývající zpevněné plochy v areálu jsou svedeny přirozeně do okolní zeleně s následným vsakováním do horninového prostředí.

**Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí***Splaškové vody:*

Odvedení splaškových odpadních vod je v současnosti zajištěno stávající kanalizační přípojkou z betonových trub DN 250-300 mm, která je vedena pod fotbalovým hřištěm a

je zaústěna do revizní šachty kanalizační stoky B DN 300 mm v ulici Vachkova. Kanalizační přípojka se nachází v nevyhovujícím stavu a je nutná její rekonstrukce. Do této kanalizační přípojky jsou dále svedeny splaškové vody z objektů zázemí fotbalového hřiště, tenisových kurtů.

Pro areál je v jeho jihozápadním cípu v ulici Vachkova provedena druhá kanalizační přípojka PVC DN 150 mm, která je ukončena revizní šachtou, která slouží jako uklidňovací pro napojení výtlačného potrubí čerpací šachty, která je umístěna u tenisové haly. Předpokladem bylo čerpání odpadních vod ze zázemí haly do kanalizační přípojky, pro ekonomiku provozu a nevytíženost není v současnosti šachta vystrojena a je využívána jako jímka na vyvážení.

#### Množství odpadních vod :

Objekty celkem				12225	l.den-1
	Qd		=	<b>12,23</b>	m3.den-1
Přehled :	Qp		=	0,28	l.s-1
	kh		=	4,0	
	Qmax		=	1,1	l.s-1
	Qh		=	4,1	m3.rok-1
	Qs		=	<b>7,09</b>	l.s-1
	přepočet			<b>88</b>	EO
	Qměsíc		=	183	m3
	Qrok		=	<b>1223</b>	m3

#### *Druhy odpadů a emisí:*

Komunální odpad vznikající z provozu objektů SO02 a SO03 bude dočasně uskladňován v popelnici (umístěné v technickém zázemí), se smluvně zajištěným pravidelným vyvážením komunálními službami.

Objekt po dokončení bude zdrojem škodlivých exhalací pouze z hlediska spalování pevného paliva (dřeva) v krbové vložce v objektu SO02 v 1.np.

Odpadový materiál vzniklý stavební činností bude likvidován v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů.

Při provádění nových prací vznikne zanedbatelné množství nových odpadů, zejména to budou obaly od nově použitých prvků.

Odpady určené k likvidaci budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. O odpadech vzniklých v průběhu stavby bude vedena odpovídající evidence. Při kolaudaci stavby budou předloženy doklady o způsobu jejich likvidace nebo využití.

Po dokončení stavebních prací bude areál produkovat komunální odpad jako doposud. Ten bude shromažďován a ukládán do sběrných nádob (popelnic, kontejnerů). Likvidován bude běžným způsobem – likvidován firmou s příslušným oprávněním.

#### **j) Základní předpoklady výstavby**

Termín dokončení stavby: 12/2020

Předpokládaná lhůta výstavby: 54 měsíců

Stavba není rozdělena na etapy. Navržené řešení však umožňuje to, že investor si tuto stavbu může v případě potřeby z hlediska financí rozdělit na několik částí, které budou samostatně kolaudovatelné.

Uvedené termíny provádění prací jsou pouze odhadované. Jsou odvislé např. od délky legislativního procesu při získání stavebního povolení, na době výběru prováděcí firmy atd.

#### **k) Orientační náklady stavby**

Orientační náklady stavby činí 22 500 000 Kč bez DPH.

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

Členění stavby na jednotlivé stavební objekty:

SO01	KLUBOVNA STOLNÍHO TENISU (demolice)	Řešeno jiným řízením	Etapa 2
SO02	FOTBALOVÉ ŠATNY		Etapa 1
SO03	KANCELÁŘ, ZÁZEMÍ TENISOVÉ HALY		Etapa 2
SO04	NOVÉ TENISOVÉ KURTY		Etapa 2
SO05	NOVÁ TENISOVÁ ODRAZOVÁ PLOCHA		Etapa 2
SO06	DĚTSKÉ HŘIŠTĚ	Řešeno jiným řízením	Etapa 2
SO07	PŘÍSTŘEŠEK PRO SKLADOVÁNÍ ANTUKY		Etapa 2
SO08	NOVÉ ZPEVNĚNÉ PLOCHY, LAVIČKY		Etapa 2
SO09	ARTÉZSKÁ STUDNA	Řešeno jiným řízením	Etapa 2
SO10	ZAVLAŽOVACÍ SYSTÉM		Etapa 2
SO10a	PŘÍVOD UŽITKOVÉ VODY SO02		Etapa 1
SO10b	PŘÍVOD UŽITKOVÉ VODY ZÁVLAHA		Etapa 2
SO11	ODSTAVNÁ PLOCHA, PARKOVIŠTĚ	Řešeno samostatnou PD	
SO12	NOVÉ BEACH VOLEJBALOVÉ KURTY		Etapa 2
SO13	NOVÉ OPLOCENÍ V AREÁLU		Etapa 2
SO14	neobsazeno		
SO15	neobsazeno		
SO16	KONEČNÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY A OZELENĚNÍ		Etapa 2
<b>SO17</b>	<b>KANALIZACE SPLAŠKOVÁ</b>		-
SO17a	VÝMĚNA AREÁLOVÉ KANALIZACE		Etapa 1
SO17b	AREÁLOVÁ PŘÍPOJKA SO02		Etapa 1
SO17c	AREÁLOVÁ PŘÍPOJKA SO03		Etapa 2
<b>SO18</b>	<b>KANALIZACE DEŠŤOVÁ</b>		-
SO18a	PŘELOŽKA AREÁL. KANALIZACE		Etapa 2
SO18b	AREÁLOVÁ PŘÍPOJKA SO02		Etapa 1
SO18c	AREÁLOVÁ PŘÍPOJKA SO03		Etapa 2
SO19	VENKOVNÍ ROZVOD NN		Etapa 2
<b>SO20</b>	<b>VODOVOD</b>		-
SO20a	AREÁLOVÁ PŘÍPOJKA SO02		Etapa 1
SO20b	AREÁLOVÁ PŘÍPOJKA SO03		Etapa 2
SO20c	AREÁLOVÁ PŘÍPOJKA TENIS.ŠATNY		Etapa 2
SO20d	AREÁLOVÁ PŘÍPOJKA VOLEJBAL		Etapa 2
SO21	VNĚJŠÍ PLYNOVOD		Etapa 1
SO22	DEMOLICE FOTBALOVÝCH ŠATEN	Řešeno jiným řízením	Etapa 1

		řízením	
--	--	---------	--

V Brně dne 5. 3. 2014  
vypracoval: Ing. Miroslav Kousek