

Atletický stadion Na Skalce Česká Třebová

Průvodní a souhrnná technická zpráva

**Dokumentace pro vydání stavebního povolení
dle §110 odst. 2 stavebního zákona 183/2006 Sb.**

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Atletický stadion Na Skalce, Česká Třebová

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

Místo stavby: Česká Třebová, ul. Skalka

Katastrální území: Česká Třebová [621757]

Pozemky dotčené stavbou: 3309/1, 3294/9, 3309/2, 3309/5

c) předmět projektové dokumentace:

Předmětem projektové dokumentace je výstavba atletického stadionu a podmiňujících staveb, které jsou nezbytné pro jeho provoz.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

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

Město Česká Třebová, Staré náměstí 78, 560 02 Česká Třebová

IČO: 00278653 DIČ: CZ00278653

A. 1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba):

Projekční kancelář Žižkov s.r.o.

Žižkov 504, Ústí nad Orlicí, 562 01

IČ: 27544524

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace:

Ing. Vladimír Ent

autorizovaný inženýr pro pozemní stavby

ČKAIT: 0700041

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace:

Stavební část:	Ing. Tomáš Doleček	ČKAIT: 0700040 IP00
Vzduchotechnika:	Ing. Romana Vacková	ČKAIT: 0700937 TE01
Energetická náročnost:	Jiří Kamenický	ČKAIT: 0700838 TE01, TE02
Elektroinstalace:	Ing. Petr Šedaj	ČKAIT: 0700468 IE02
Zdravotní technika:	Ing. Petr Koldovský	ČKAIT: 0501238 IE01, TV02
Požární bezpečnost:	Yvona Náglová	ČKAIT: 0700892 TH00
Doprava:	Ing. Jitka Borovičková	ČKAIT: 0008599 ID00
Venkovní sportoviště:	Ing. arch. Viktor Drobný	ČKA: 3457 A.1

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Projektová dokumentace k návrhu na změnu územní rozhodnutí „Sportovní areál Na Skalce Česká Třebová“ (Projekční kancelář Žižkov s.r.o., Ústí nad Orlicí; 2016)
- Rozhodnutí o umístění stavby č.j. 3821/2016/VYS/JMK/UZR/25; vydal MěÚ Česká Třebová dne 15.6.2016 (právní moc 20.7.2016)
- webový portál Nahlížení do katastru nemovitostí
- Geodetické zaměření zájmového území (GEODÉZIE CINDR s.r.o., 2014, 2015, 2016)
- Inženýrskogeologický průzkum pro Sportovní areál Skalka Česká Třebová (RNDr. Pavel Vavřda, Olomouc; 2004)
- Studie inženýrsko-geologických poměrů staveniště, výstavba tělocvičny SŠ a VOŠ Česká Třebová (RNDr. František Šafář, Ústí nad Orlicí; 2015)

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území

Atletický stadion s tribunou bude realizován v místě stávajícího škvárového oválu s travnatým hřištěm před JZ průčelím Zimního stadionu.

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

Území není chráněno.

c) údaje o odtokových poměrech

Dochází ke změně odtokových poměrů z území jako celku.

Stávající odvodnění území vedené do veřejné kanalizace je v případě dešťových vod nahrazeno jejich svedením do stoky dešťové kanalizace, která byla v komunikaci Skalka vybudována v rámci první etapy výstavby. Tato je přes retenční nádrž zaústěna do řeky Třebovky (podrobněji viz dále).

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Záměr je v souladu s platnou ÚPD, ve věci bylo vydáno Rozhodnutí o umístění stavby.

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím

Projektová dokumentace je v souladu s vydaným Rozhodnutím o umístění stavby. Stavební objekty jsou umístěny v souladu s článkem I., jsou akceptovány dotčené podmínky pro umístění stavby, zpracování projektové dokumentace a provedení stavby, uvedené v čl. II.

Vypořádání podmínky č. 7a), 7b) viz odstavec A.3.g).

Vypořádání podmínky č. 18.

Projektová dokumentace bude řešit zabezpečení ujíždějího svahu a sesuvu půdy směrem k rodinnému domu čp. 958 ze strany atletické dráhy a klubu Modrý trpaslík formou opěrné zídky se základem s vazbou na stavbu oplocení sportovního areálu.

Při obhlídce místa zjištěno, že zemina na vzdušné straně původního násypu je po dlouhodobém vymývání srážkovou vodou vyplavována a pata svahu je tak opřena o prefabrikovanou betonovou podezdívku oplocení, které vyvrací. Sesuv půdy resp. ujíždění svahu nebylo zjištěno.

Navrženo v rámci provádění prací na stavebním objektu SO 14 Oplocení zeminu v nezbytně nutné míře odtěžit a vzdušný líc svahu směrem k atletickému stadionu a klubu Modrý trpaslík svahovat ve sklonu 1:2. Povrch terénní figury pak stabilizovat vysazením rychle rostoucí plazivé zeleně do jamek s výměnou půdy a mulče z kůry. Viz situační výkres SO 14.

K budování opěrné zídky nevidí zpracovatel PD důvod.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Projektová dokumentace je v souladu s požadavky Vyhlášky o obecných požadavcích na využívání území č. 501/2006 Sb. v platném znění.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

V době zpracování PD nejsou k této požadavky dotčených orgánů vzneseny.

Na zpracování projektové dokumentace se však vztahují některé požadavky stanoviska Povodí Labe s.p. Hradec Králové, vydaného v rámci projednání I. etapy výstavby (akce Parkoviště s příjezdovou komunikací) ve stavebním resp. vodoprávním řízení (čj. PVZ/16/19195/Ka/0 ze dne 20.6.2016, resp. čj. PVZ/16/3124/Ka/0 ze dne 2.8.2016). V obou stanoviscích je shodně mimo jiné uvedeno

.... V rámci rozdělení celé akce na 2 etapy bude etapa č. 2 (atletický stadion + tribuny) kompletně vypuštěna a nebude řešena z hlediska odtokového množství v etapě č. 1, etapa č. 2 bude řešena samostatně. Dimenze potrubí zůstane zachována pro případné budoucí využití. Dle předložených výpočtů dojde k navýšení odtoku o 11,6 l/s.

.... V případě realizace etapy č. 2 bude na dešťové kanalizaci umístěna retenční nádrž. Tato nádrž bude navržena tak, aby byla schopná bezpečně zachytit a zpomalit odtok dešťových vod z obou etap realizace.

Požadavek umístění retenční nádrže na dešťovou kanalizaci je řešen v rámci stavební akce Vodní park Benátky, Česká Třebová (investor Město Česká Třebová, zpracovatel PD New Visit s.r.o. Hradec Králové), která je v současné době projednávána v územním řízení. K dokumentaci bylo vydáno kladné stanovisko Povodí Labe s.p. Hradec Králové (čj. PVZ/16/44649/Ka/0 ze dne 11.1.2017). Citace z PD

SO3 – retenční biotop

Retenční biotop slouží ke zdržení a zklidnění dešťové vody z prostoru Skalky, která je sem ze svahu sváděna povrchovým korytem. Stávající, dnes existující dešťová kanalizace s otevřeným korytem bude odkloněna do tohoto poldru. Biotop je tvořen na svazích z těsnící bentonitové rohože zakryté vrstvou kameniva a zeminy a pokryta vegetací. Výtok z retence je přes drobný betonový objektík požeráku, který je skryt v zemi. Přístupný přes uzamykatelný poklop. Požerák obsahuje česle a dluže pro manipulaci s provozní plochou vody v retenci. Výtok z požeráku je napojen do stávající šachty, stávající dešťové kanalizace ze Skalky odkud voda vytéká do řeky. Na výtoku z požeráku je umístěno šoupě kterým je regulován výtok vody z polderu na max. cca 10l/s. Při dosažení maximální hladiny je voda odváděna bezpečnostním přepadem. Provozní hladina retenčního biotopu je cca 270m² (cca 110m³), maximální plocha je cca 630m² (dalších +cca 400m³ dešťové vody).

Hydrotechnické výpočty pro odtokové množství z 1. a 2. etapy výstavby celkem

Navrhovaná periodicitá srážek – 0,2 – bezpečnostní přepad

Maximální povolené odtokové množství – 10 l/s

Redukovaná plocha – 11.840 m²

Výpočet retence:

Návrhové srážky (zatěžovací deště) pětileté					
n = 0,2	Pěčín				
Redukovaná plocha			11840		m ²
odtok			10		l/s
déšť [min]	návrhový déšť [mm]	Úhrn srážky [m ³]	Redukovaný odtok [m ³]	nutná retence [m ³]	
5	12,1	143,3	3,0	140,3	
10	17,2	203,6	6,0	197,6	
15	19,6	232,1	9,0	223,1	
20	21,2	251,0	12,0	239,0	
30	23,8	281,8	18,0	263,8	
40	25,4	300,7	24,0	276,7	
60	28,0	331,5	36,0	295,5	
120	31,6	374,1	72,0	302,1	
240	37,7	446,4	144,0	302,4	
360	43,8	518,6	216,0	302,6	
480	49,5	586,1	288,0	298,1	
600	50,4	596,7	360,0	236,7	
720	51,3	607,4	432,0	175,4	
1080	53,9	638,2	648,0	-9,8	
1440	55,2	653,6	864,0	-210,4	
2880	69,6	824,1	1728,0	-903,9	
4320	76,2	902,2	2592,0	-1689,8	
Požadovaný objem				302,59	m ³

Navrhovaná retenční kapacita stavebního objektu SO03 Retenční biotop cca 400 m3 je vyšší, než požadovaný objem retence 302,59 m3, vypočtený pro návrhový stav po realizaci 1. i 2. etapy výstavby, tj. po dokončení sportovního areálu jako celku.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

- vybudování stavebního objektu SO 3 Retenční biotop v rámci stavební akce Vodní park Benátky, Česká Třebová

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

parcela č.	druh	vlastník
3309/1	ostatní plocha	Město Česká Třebová, Staré náměstí 78, 56002 Česká Třebová
3294/9	zahrada	Město Česká Třebová, Staré náměstí 78, 56002 Česká Třebová
3309/2	ostatní plocha	Město Česká Třebová, Staré náměstí 78, 56002 Česká Třebová
3309/5	ostatní plocha	Město Česká Třebová, Staré náměstí 78, 56002 Česká Třebová

vše v katastrálním území Česká Třebová [621757], obec Česká Třebová [580031], kraj: Pardubický

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Nová stavba.

b) účel užívání stavby

Veřejná sportoviště.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Není.

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

Dokumentace je zpracována v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a s vyhláškou č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na stavby.

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

Požadavky nebyly vzneseny.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Výjimky nejsou navrženy

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

plocha atletického stadionu vč. zeleně v oplocení	16970	m2
plocha zatravnění uvnitř oválu	8763	m2
plochy s umělým povrchem	5005	m2

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadu a emise, třída energetické náročnosti budov apod.)

Dešťová voda

odtok při návrhové srážce z prostoru atletického stadionu 37,3 m3

Užitková voda (zalévání plochy stadionu)

potřeba vody na 1 zálivku 45 m3

celkový objem akumulačních nádrží 90 m3

předpokládaná dotace čerpáním z vrtu 1,0 l/s

Elektrická energie

Potřeba el. energie atletický stadion $P_{i2} = 26 \text{ kW}$ $P_s = 23 \text{ kW}$

Předpokládaná roční spotřeba el. enrgie 5,0 MWh/rok

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

stavba nebude členěna na etapy

předpokládaná doba realizace stavby 6 měsíců

k) orientační náklady stavby.

Orientační náklad stavby dle směrných rozpočtových ukazatelů činí 18 mil Kč.

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

Předkládaná projektová dokumentace ve stupni DSP řeší

- stavební objekty, které vyžadují stavební povolení dle § 108 zákona č. 183/2006 Stavební zákon
 - SO 03 Atletický stadion (v Rozhodnutí o umístění stavby označený B1) rozdělený na dílčí části
 - SO 03.1 Atletický stadion – stavební část
 - SO 03.2 Atletický stadion – závlahový systém
 - SO 05 Kanalizace rozdělený na dílčí části
 - SO 05.1 Areálová kanalizace dešťová – napojení stadionu
 - SO 05.2 Akumulační jímky

Předkládaná projektová dokumentace dále popisuje stavební objekty, které jsou nezbytné pro zdárný provoz nebo výstavbu stadionu, ale nevyžadují stavební povolení ani ohlášení dle § 103 Stavebního zákona, tj.

- SO 04.1 Přípojka vody (§ 103, odst. e) 10.)
- SO 04.2 Areálový vodovod – část napojení akumulační jímky s měřicí šachtou (§ 103, odst. e) 10.)
- SO 10 Zpevněné plochy – část vjezd na stadion (§ 103, odst. e) 17.)
- SO 13.1 Přeložka vodovodu (§ 103, odst. e) 10.)
- SO 14 Oplocení areálu (§ 103, odst. e) 14.)

K datu zpracování této PD jsou v rámci výstavby první etapy stavby hotovy některé stavební objekty, které jsou nezbytné pro zdárný provoz nebo výstavbu stadionu, tj.

- SO 04.3 Výtlačný vodovodní řad
- SO 08.1 Napájení objektů tribuna a atletický stadion
- SO 404 Úprava kabelových rozvodů elektrického vedení
- SO 405 Přeložky a úpravy sdělovacích rozvodů

Předkládaná projektová dokumentace neřeší stavební objekt SO 02 Objekt tribuny a šatny a stavební objekty příslušné pouze pro jeho výstavbu a provoz.

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Nachází se zde sportovní areál – travnatá oplocená hrací plocha se zemní tribunou po okrajích zarostlá náletovými dřevinami. Na straně S se stavba těsně dotýká zahrady soukromého objektu p.p.č. 3294/1. Podél objektu zimního stadionu je vybudována v souladu s původním DUR obslužná komunikace a definitivní rozptylová plocha před hlavním vstupem; jsou zde uloženy podzemní inženýrské sítě příslušné zimnímu stadionu.

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

- Inženýrskogeologický průzkum pro Sportovní areál Skalka Česká Třebová (RNDr. Pavel Vavřda, Olomouc; 2004)

Staveniště se nachází v zastavěné oblasti města, na vrcholu kopce, část mírně svažité. V části pod a za textilní halou je navážka /bývalé smetiště/. Na staveništi byl proveden inženýrsko geologický a radonový průzkum. Téměř v celé ploše staveniště se nachází v hloubce 3-4m pískovcová skála. Z tohoto důvodu je navrženo založení na betonových patkách osazených na skále. Základová spára nikde nezasahuje pod hladinu podzemní vody. V žádné ze sond IGP nebyla podzemní voda naražena.

Dle zpracovaného posudku týkajícího se radonového rizika /zařazení do středního radonového rizika/ je v celé ploše nových stavebních objektů navržena izolace proti zemní vlhkosti z lepenky RADONELAST, která má atest pro oblast středního radonového rizika.

c) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Staveniště se v těchto územích nenachází.

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

Organizačně bude zabezpečeno, aby stavební činnost neobtěžovala okolí souvislým nadměrným hlukem, aby nedocházelo k nadměrnému znečišťování okolí stavby např. prachem a blátem; resp. aby následky takové činnosti byly neprodleně odstraňovány.

Dochází ke změně odtokových poměrů z území jako celku. V komunikaci Skalka je navržen nový kanalizační sběrač dešťové vody vedený přes Vodní park Benátky a vyústěný přes retenční nádrž s řízeným odtokem (součást stavby Vodní park Benátky) do řeky Třebovky. Řízený odtok bude splňovat podmínky stanovené v Rozhodnutí o využití území.

e) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.

Asanace území se nepředpokládá.

Demolice staveb byly provedeny v předstihu, bourat se budou pouze drobné venkovní úpravy (oplocení, zpevněné povrchy, zemní val – stávající tribuna apod.).

V souvislosti s výstavbou bude třeba v zájmovém území vykácet náletové porosty. Kácení bude provedeno na základě samostatného správního rozhodnutí po předchozím dendrologickém průzkumu porostů. Případná náhradní výsadba bude realizována na stavebním pozemku nebo v náhradní lokalitě.

f) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemku určených k plnění funkce lesa.

V souvislosti s výstavbou nedojde k záboru zemědělského půdního fondu.

g) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu).

Stávající dopravní a technická infrastruktura území umožňuje odpovídající napojení všech navržených stavebních objektů.

h) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

- vybudování stavebního objektu SO 3 Retenční biotop v rámci stavební akce Vodní park Benátky, Česká Třebová

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Veřejná sportovní činnost a příslušné činnosti s ní související.

plocha atletického stadionu vč. zeleně v oplocení	16970 m2
plocha zatravnění uvnitř oválu	8763 m2
plochy s umělým povrchem	5005 m2

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus — územní regulace, kompozice prostorového řešení

vychází ze stávajícího uspořádání území, které nemění.

b) architektonické řešení — kompozice tvarového řešení, materiállové a barevné řešení.

není řešeno

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

V řešené dokumentaci se neuplatní, není výrobní objekt.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavební objekty jsou navrženy jako bezbariérové ve smyslu vyhlášky č. 398/2009 Sb.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Objekt musí být užíván (mj. a zejména) v souladu s níže uvedenými předpisy:

- 1. Zákon č. 262/2006 Sb. - zákoník práce, ve znění pozdějších změn.
- 2. Zákon č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších zákonů, o požární ochraně.
- 3. Zákon 458/2000 Sb., ve znění pozdějších zákonů, energetický zákon.
- 4. Zákon č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších zákonů, o ochraně veřejného zdraví.
- 5. Zákon č. 361/2000 Sb., ve znění pozdějších zákonů, o provozu na pozemních komunikacích.
- 6. Zákon č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších zákonů, o odpadech.
- 7. Zákon č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších zákonů, vodní zákon
- 8. Zákon č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších zákonů, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
- 9. Zákon č. 379/2005 Sb, ve znění pozdějších zákonů, o opatřeních k ochraně před škodami, působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami.
- 10. Zákon č. 201/2012 Sb., ve znění pozdějších zákonů, o ochraně ovzduší.
- 11. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb - ve znění pozdějších změn, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- 12. Nařízení vlády č. 378/2001 Sb - ve znění pozdějších změn, bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- 13. Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., ve znění pozdějších změn, kterým se stanoví vzhled a umístění značek a zavedení signálů.
- 14. Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., ve znění pozdějších změn o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech
- 15. Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., ve znění pozdějších změn, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- 16. Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., ve znění pozdějších změn, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- 17. Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších změn, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

- 18. Zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 19. Vyhláška č. 85/1978 Sb., Českého úřadu bezpečnosti práce o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení v platném znění.

B.2.6 Základní technický popis staveb

SO01 Příprava území

Bourání venkovních úprav

Jedná se o demontáž stávajícího využívaného či odstaveného zařízení, které bude likvidováno v době přípravy stavby (drobné stavby a zařízení, dopravní značky, konzoly, držáky, zpevněné plochy, základy, demontáž vzdušných vedení apod.) a nemá nemovitý charakter.

Hrubé terénní úpravy

Jedná se o plošnou úpravu území pro výstavbu, tj. odkopávka resp. násyp do figury předepsané projektem. Součástí HTÚ bude odvodnění staveniště.

Dočasná opatření

Hlavní staveniště bude po celou dobu výstavby trvale oploceno. Oplocení bude průběžně doplňováno o provizorní oplocení jednotlivých odloučených stavebních objektů. Bude zřízen informační systém stavby.

SO03 Atletický stadion

zahrnuje

SO03.1 Atletický stadion – stavební část

Jedná se o atletický šestidráhový ovál délky 400m se sprinterskou rovinkou, vodním příkopem pro běh na 3000m překážek a výsečí pro skok vysoký a skok o tyči. Dále je součástí stavebního objektu sektor pro skok daleký, sektor pro vrh koulí, regenerace a doplnění travnaté fotbalové plochy (včetně umístění dvou nových fotbalových branek), hrazení proti zalétávání míčů, fotbalové střídačky a plocha pro požární sport. Součástí je rovněž výstavba chodníků a začištění okolních ploch dotčených stavbou a rekonstrukce stávající travnaté plochy.

SO03.2 Atletický stadion – závlahy

Tento projekt řeší automatickou závlahu fotbalového hřiště včetně technologie čerpací stanice. Součástí návrhu je také akumulace vody a čerpací stanice.

Pro závlahu hrací plochy je navržen závlahový systém s postřikovači s certifikací TUV, UEFA. V centru hlavní hrací plochy budou umístěny 3 postřikovače s krytem pro umělou trávu a po obvodu hřiště bude umístěno 12 postřikovačů s plastovým krytem.

Tato část řeší i osazení nového hydrantu pro požární sport v rámci atletického stadionu.

SO04 Vodovod

Zahrnuje SO04.1 Přípojka vody, SO04.2 Areálový vodovod.

Tato část řeší vybudování nové přípojky pro objekt tribun a zázemí atletické stadionu. Z této přípojky bude vybudována odbočka pro dopouštění akumulární jímek z areálového vodovodu.

SO05 Kanalizace

Zahrnuje SO05.1 Areálová kanalizace dešťová, SO05.2 Akumulační jímka.

Dokumentace řeší výstavbu akumulčních jímek o celkovém objemu 90 m³. Jímky jsou vybudovány pro pokrytí požadovaného množství vody pro závlahu stadionu. Z jímek bude přepadem odvedena přebytečná dešťová voda areálovou kanalizací do kanalizace v ulici Skalka. Do jímek bude zaústěno navrhované odvodnění atletického stadionu.

Na zpracování projektové dokumentace se však vztahují některé požadavky stanoviska Povodí Labe s.p. Hradec Králové, vydaného v rámci projednání I. etapy výstavby (akce Parkoviště s příjezdovou komunikací) ve stavebním resp. vodoprávním řízení (čj. PVZ/16/19195/Ka/0 ze dne 20.6.2016, resp. čj. PVZ/16/3124/Ka/0 ze dne 2.8.2016). V obou stanoviscích je shodně mimo jiné uvedeno

.... V rámci rozdělení celé akce na 2 etapy bude etapa č. 2 (atletický stadion + tribuny) kompletně vypuštěna a nebude řešena z hlediska odtokového množství v etapě č. 1, etapa č. 2 bude řešena samostatně. Dimenze potrubí zůstane zachována pro případné budoucí využití. Dle předložených výpočtů dojde k navýšení odtoku o 11,6 l/s.

.... V případě realizace etapy č. 2 bude na dešťové kanalizaci umístěna retenční nádrž. Tato nádrž bude navržena tak, aby byla schopná bezpečně zachytit a zpomalit odtok dešťových vod z obou etap realizace.

Požadavek umístění retenční nádrže na dešťovou kanalizaci je řešen v rámci stavební akce Vodní park Benátky, Česká Třebová (investor Město Česká Třebová, zpracovatel PD New Visit s.r.o. Hradec Králové), která je v současné době projednávána v územním řízení. K dokumentaci bylo vydáno kladné stanovisko Povodí Labe s.p. Hradec Králové (čj. PVZ/16/44649/Ka/0 ze dne 11.1.2017). Citace z PD

SO3 – retenční biotop

Retenční biotop slouží ke zdržení a zklidnění dešťové vody z prostoru Skalky, která je sem ze svahu sváděna povrchovým korytem. Stávající, dnes existující dešťová kanalizace s otevřeným korytem bude odkloněna do tohoto poldru. Biotop je tvořen na svazích z těsnící bentonitové rohože zakryté vrstvou kameniva a zeminy a pokryta vegetací. Výtok z retence je přes drobný betonový objektík požeráku, který je skryt v zemi. Přístupný přes uzamykatelný poklop. Požerák obsahuje česle a dluže pro manipulaci s provozní plochou vody v retenci. Výtok z požeráku je napojen do stávající šachty, stávající dešťové kanalizace ze Skalky odkud voda vytéká do řeky. Na výtok z požeráku je umístěno šoupě kterým je regulován výtok vody z polderu na max. cca 10l/s. Při dosažení maximální hladiny je voda odváděna bezpečnostním přepadem. Provozní hladina retenčního biotopu je cca 270m² (cca 110m³), maximální plocha je cca 630m² (dalších +cca 400m³ dešťové vody).

Hydrotechnické výpočty pro odtokové množství z 1. a 2. etapy výstavby celkem

Navrhovaná periodičita srážek – 0,2 – bezpečnostní přepad

Maximální povolené odtokové množství – 10 l/s

Redukovaná plocha – 11.840 m²

Výpočet retence:

Návrhové srážky (zatěžovací deště) pětileté				
n = 0,2	Pěčín			
Redukovaná plocha			11840	m ²
odtok			10	l/s
déšť [min]	návrhový déšť [mm]	Úhrn srážky [m ³]	Redukovaný odtok [m ³]	nutná retence [m ³]
5	12,1	143,3	3,0	140,3
10	17,2	203,6	6,0	197,6
15	19,6	232,1	9,0	223,1
20	21,2	251,0	12,0	239,0
30	23,8	281,8	18,0	263,8
40	25,4	300,7	24,0	276,7
60	28,0	331,5	36,0	295,5
120	31,6	374,1	72,0	302,1
240	37,7	446,4	144,0	302,4
360	43,8	518,6	216,0	302,6
480	49,5	586,1	288,0	298,1
600	50,4	596,7	360,0	236,7
720	51,3	607,4	432,0	175,4
1080	53,9	638,2	648,0	-9,8
1440	55,2	653,6	864,0	-210,4
2880	69,6	824,1	1728,0	-903,9
4320	76,2	902,2	2592,0	-1689,8
Požadovaný objem				302,59 m ³

Navrhovaná retenční kapacita stavebního objektu SO03 Retenční biotop cca 400 m³ je vyšší, než požadovaný objem retence 302,59 m³, vypočtený pro návrhový stav po realizaci 1. i 2. etapy výstavby, tj. po dokončení sportovního areálu jako celku.

SO10 Zpevněné plochy, areálové komunikace

Na dříve vybudovaný vjezd z ulice Skalka bude navázána zpevněná manipulační plocha k atletickému oválu.

Konstrukce vozovky: TDZ VI, D1-D-1 (DL80,L40,SCc120,MZ150).

SO11 Sadové úpravy

V rámci odstraňování stávajících dřevin byla doporučena náhradní výsadba, která bude provedena v blízkosti navrhovaného objektu.

Sadové úpravy byly navrženy s ohledem na majetkové poměry ve vztahu k pozemkům, podzemní i nadzemní trasy sítí a umístění stožárů VO. Výsadba dřevin je zkoordinována s technickým řešením stavby včetně tras inženýrských sítí, ochranných pásem a požadavků na bezpečnost dopravy.

Důraz při výběru druhů rostlin byl kladen na keře a stromy, které jsou vhodné do tohoto vegetačního stupně a zároveň atraktivní a okrasné v průběhu celého roku (plody, barva kůry, podzimní zbarvení na podzim, barva květu, tvary listů a pupenů...); v případě keřů i méně vzrůstné. Solitérní stromy brzy vytvoří požadovaný stín a plochu rozčlenění. Podél chodníků je vhodné umístit lavičky. Řešená plocha zůstane bezpečná, přehledná (použití nižších druhů keřů a vyvětvených stromů) a snadno udržovatelná (jednoduché tvary výsadeb).

SO13.1 Přeložka vodovodu

Tato část řeší vybudování přeložky areálového vodovodního řadu. Dochází ke kolizi s objektem tribuny a vybavením atletického stadionu a je nutné areálový vodovod přeložit mimo navrhovaná zařízení.

SO14 Oplocení

Areál atletického stadionu bude oplocen. Dílem bude využito stávajícího oplocení ze svařovaných dílců, které bude opraveno či repasováno. V místech, kde oplocení není nebo je dožilé, bude nahrazeno oplocením z plotových dílců drátěných AXIS s prefabrikovanou podezdívkou. V místech vjezdů do areálu budou osazeny dvoukřídlové brány. Výška oplocení celkem 2,0 m.

Na základě podmínky č.18 Rozhodnutí o umístění stavby bude zemina v nezbytně nutné míře odtěžena a vzdušný líc svahu směrem k atletickému stadionu a klubu Modrý trpaslík bude vysvahován ve sklonu 1:2. Povrch terénní figury bude stabilizován vysazením rychle rostoucí plazivé zeleně do jamek s výměnou půdy a mulčem z kůry.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Takováto zařízení se ve stavbě nevyskytují

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Řešeno v samostatné části PD.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelné technického hodnocení

neuplatní se

b) energetická náročnost stavby.

Viz výše.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energie.

S využitím alternativních zdrojů energie není vzhledem k charakteru stavby uvažováno.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadu apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

větrání, vytápění / chlazení místností, osvětlení, zásobování vodou

neuplatní se

odpady

Kategorizace a množství odpadů

Na základě ustanovení daných zákonem č. 185/2001 Sb., ve znění novel, o odpadech je každý, dle obecných povinností uvedených v zákoně v § 12, povinen nakládat s odpady a zbavovat se jich pouze způsobem stanoveným tímto zákonem, nakládání s nebezpečnými odpady se potom řídí zvláštním právním předpisem.

Pokud není stanoveno jinak lze s odpady nakládat pouze v zařízeních k tomuto účelu stanovených. Každý je pak povinen předcházet vzniku odpadů a omezovat tak jejich množství.

Investor bude v tomto konkrétním případě předávat odpady do vlastnictví odborně způsobilé osoby (specializované firmy vybrané ve výběrovém řízení), která na základě oprávnění zajistí zneškodnění v souladu se zákonem a smluvně i ověření nebezpečných vlastností odpadů či případné hodnocení jejich skutečných vlastností.

Povinností investora je zkontrolovat, zda specializovaná odborná firma disponuje oprávněním k převzetí těchto odpadů.

Povinností investora je předcházet vzniku odpadů a zajištění jejich přednostního využití před zneškodnění, např. výkupem, jako druhotné suroviny.

Další povinností investora, jako původce, bude vést evidenci vzniklých odpadů a zařazovat je dle druhů a kategorií, eventuálně s nimi nakládat podle jejich skutečných vlastností. Kompletní povinnosti jsou pak uvedeny v zákoně o odpadech v § 16.

Odpady vzniklé realizací záměru je možné rozdělit do dvou následujících skupin:

- 1) Odpady vznikající během výstavby (odpady z přípravy staveniště, odpady ze stavebních prací)
- 2) Odpady vznikající při vlastním provozu

Zařazení odpadů dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a stanoví další seznamy odpadů

Odpady vznikající při výstavbě

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie 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
17 01 01	Beton	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O
20 01 11	Textilní materiály	O
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

Odpady vznikající vlastní činností realizovaného záměru

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Očekávané množství (t/rok)	Předpokládaný způsob zneškodnění
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,1	výkup
15 01 02	Plastové obaly	O	0,1	výkup, odbor. firma
15 01 03	Dřevěné obaly	O	0,1	výkup, odbor. firma
15 01 04	Kovové obaly	O	0,1	výkup
15 01 05	Kompozitní obaly	O	0,1	odborná firma
15 01 06	Směsné obaly	O	0,1	odborná firma
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	1,5	odborná firma
20 03 03	Uliční smetky	O	15,0	odborná firma

Původce bude dle povinností uvedených v zák.č. 185/2001 Sb., o odpadech, odpady ve znění novel zařazovat podle druhů a kategorií stanovených v Katalogu odpadů, vzniklé odpady které nemůže sám využít bude trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě, nelze-li odpady využít, zajistí jejich zneškodnění, kontrolovat

nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností, shromažďovat utříděné podle druhů a kategorií, zabezpečí je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí, umožní kontrolním orgánům přístup na staveniště a na vyžádání předloží dokumentaci a poskytovat úplné informace související s odpadovým hospodářstvím.

Odvoz a zneškodnění odpadů bude smluvně zajištěno odbornou firmou.

Řešení likvidace dešťových vod viz výše.

a) vibrace

Bez zdroje vibrací do okolí.

b) hluk

Zdrojem hluku je především doprava. Dodržení hygienických limitů bylo prokázáno hlukovou studií v původní DUR.

c) prašnost

Provoz záměru není zdrojem prachu emitovaného do okolí areálu.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Neřeší se.

b) ochrana před bludnými proudy

Neřeší se

c) ochrana před technickou seizmicitou.

Neřeší se

d) ochrana před hlukem

Neřeší se.

e) protipovodňová opatření

Neřeší se

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) nápojevací místa technické infrastruktury, hl připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky

Elektrická energie, voda, kanalizace, doprava viz výše

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení.

Sportovní areál je napojen vyhovujícím způsobem na ul. Dr. E.Beneše, resp. na ul. Na Skalce.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu.

Nemění se.

c) doprava v klidu

Bylo řešeno v rámci realizované stavby 1. etapy vyhovujícím způsobem; bylo vybudováno centrální parkoviště pro osobní automobily a autobusy s kapacitou 151 standardních parkovacích míst a 4 stání pro autobusy. Lokalita vyhovuje požadavku ČSN 73 6110 na počet parkovacích míst.

d) pěší a cyklistické stezky

Není předmětem řešení.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy.

Dojde k částečnému odtěžení zemního tělesa stávající tribuny a dílčím terénním úpravám na základě připomínky č.18 UR.

Předpokládaná bilance zeminy – přebytek cca 600 m³.

b) použité vegetační prvky

zatravnění, nízké keře, vzrostlé stromy

c) biotechnická opatření.

Nejsou

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

a) vliv stavby na životní prostředí — ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.

Výstavba sportovního areálu nemění vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, vodu, odpady a půdu.

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

Nemění se.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Neovlivňuje.

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

Platí původní DUR.

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

Nejsou.

B.7 Ochrana obyvatelstva

a) Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Netýká se.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Potřeby vody a elektrické energie pro stavbu budou zajištěny ze stávajících připojení především zimního stadionu resp. z připojení realizovaných v 1. etapě výstavby; navýšení potřeb vzhledem k rozsahu prací není nutné řešit.

b) odvodnění staveniště

Stávající systém s odtokem do dešťové kanalizace, dílem vsakování.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

Přístup na staveniště a do prostoru zařízení staveniště z ul. Skalka stávajícím resp. nově vybudovaným vjezdem. Napojení na technickou infrastrukturu viz výše.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba bude realizována na pozemcích ve vlastnictví stavebníka. Provádění stavby okolní pozemky neovlivní. Při výstavbě oplocení na majetkových hranicích se soukromými subjekty bude postupováno dohodou stran.

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

Pro potřeby zařízení staveniště nebudou prováděny asanace, demolice, či kácení dřevin.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné i trvalé).

Stavba bude probíhat na pozemcích, které stavebník vlastní nebo užívá. Dočasné nebo trvalé zábory okolních pozemků nejsou nutné.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadu a emisí při výstavbě. jejich likvidace

viz výše

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie

viz výše

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

- Odpady: Nakládání s odpady a jejich kategorizace v rámci stavby je uvedeno v odstavci g) této části souhrnné technické zprávy
- Odběr vody: Na stavbě smí být používán výhradně zdroj vody odsouhlasený ve stavebním povolení. Při užívání veřejného vodovodu nesmí dojít k jeho kontaminaci odpadní vodou ani nebezpečnými látkami.
- Vypouštění a čištění odpadních vod: Odpadní vody se mohou likvidovat pouze povoleným způsobem.
- Skladování a manipulace nebezpečných látek: Při manipulaci a skladování nebezpečných látek musí být vyloučeno riziko kontaminace vod a půdy např. rozlitím nebo rozsypáním těchto látek. K zamezení kontaminace budou používány vhodné ochranné prostředky (např. záchytné vany, ochranné podložky, kontejnery, plastové pytle).
- Ovzduší: Při výkopových a bouracích pracích je nutné používat vhodnou technologii k provádění, ochranné prostředky k šíření prachu do okolí, zajistit dostatečné čištění komunikací a skrápění staveniště v suchém období.
- Hluk: Omezení hluku do okolí zajišťovat ochrannými prostředky, vhodnou mechanizací, omezením používání techniky se zvýšenou hlučností pouze v denní době.
- Dřeviny: Kácet lze pouze dřeviny s povolením dle platné legislativy. Ostatní dřeviny v blízkosti staveniště musí být chráněny proti poškození.
- Zemědělský půdní fond: Skrávka ornice bude deponována odděleně od podorniční vrstvy.

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

Při návrhu stavebních konstrukcí bylo postupováno v souladu s obecnými požadavky na výstavbu, zejména Vyhláška o obecných požadavcích na stavby 268/2009 Sb., ČSN, Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) 309/2006 Sb., Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci 361/2007 Sb.

Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Zhotovitel stavby se bude řídit zejména :

§ 2 - Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí

§ 3 - Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi

§ 4 - Požadavky na výrobní a pracovní prostředky a zařízení

§ 5 - Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy

§ 6 - Bezpečnostní značky, značení a signály

§ 7 - Rizikové faktory pracovních podmínek a kontrolovaná pásma

§ 9 - Odborná způsobilost

§ 11 - Zvláštní odborná způsobilost

§ 15 - za stanovených podmínek tímto paragrafem

(1) je zadavatel stavby je povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umísťované na staveništi nebo stavbě.

(2) Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

§ 23

Do vydání prováděcích právních předpisů k provedení § 2 odst. 2, § 4 odst. 2, § 5 odst. 2, § 6 odst. 2 a § 7 odst. 7 zákona 309/2006 Sb se postupuje podle

1. nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,

2. nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,

3. nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí,

4. nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky,

5. nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.,

6. nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Dále se zhotovitel stavby bude řídit :

nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, vydaného k provedení § 3 odst. 3, § 15, § 18 odst. 1 písm. c) a § 18 odst. 2 písm. b) zákona č. 309/2006 Sb.a jeho přílohami.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Netýká se

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Netýká se.

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

Stavba nebude realizována za provozu.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Budou upřesněny na základě dalšího postupu financování.