

Šatny a tribuna atletického stadionu Na Skalce Česká Třebová

Souhrnná technická zpráva

**Dokumentace pro provádění stavby
dle §134 odst. 7 stavebního zákona č. 183/2006 Sb.**

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku

Výstavba bude realizována v prostoru mezi objektem zimního stadionu a plochou atletického stadionu ve sportovním areálu Na Skalce. Nachází se v zastavěném území města Česká Třebová.

Stavební pozemek

- přímo navazuje na straně východní na obslužnou komunikaci zimního stadionu, na straně západní na běžeckou dráhu atletického stadionu, na straně jižní na místní komunikaci Skalka
- navrhovaná stavba objektu tribuny a šaten na něm umístěná je třetí a poslední etapou výstavby Sportovního areálu dle záměru, který byl zakotven v návrhu na vydání územního rozhodnutí vypracovaném v roce 2004; je v plném souladu s charakterem, zastavěností a dosavadním využitím území

b) údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem.

Projektová dokumentace je vypracována v souladu s vydaným Rozhodnutím o umístění stavby č.j. 3821/2016/VYS/JMK/UZR/25; vydal MěÚ Česká Třebová dne 15.6.2016 (právní moc 20.7.2016). Odchylně od tohoto dokumentu jsou řešeny změny, které jsou předmětem tohoto řízení o jeho změně, a to

odstavec **Určení prostorového řešení stavby**

původní

umělého povrchu. Tribuna, která je umístěna ve středu atletického stadionu má délku 52,80 m a šířku 5,6 m. Její kapacita je 266 míst k sezení. Výška tribuny je 3,475 m od úrovně terénu po komunikační plochu za sedadly na tribuně. Navazující budova SO 02 šaten a skladů je jednopodlažní s výškou ploché střechy 3,9 m od úrovně podlahy v 1. N.P. Je umístěna na východní straně stadionu. Oproti původnímu návrhu jsou provedeny dispoziční změny a je zvětšena plocha šaten. Celková délka budovy je 52,8 m. Na její severní straně je umístěn skladový prostor o rozměrech 16,9 x 8,05 m. Na její jižní straně je šatnová a skladová část o půdorysu 16,9 x 15,65 m. Střední část budov, která obsahuje šatny a sociální zázemí má rozměr 19 x 20 m. Ve středu tribuny je v úrovni budovy šaten umístěna kabina hlasatele, která má výšku 7,575 m od úrovně podlahy 1. N.P. Provozní objekt navazuje na jižní straně na šatnovou část přes průchod, který je krytý bránou o šířce 10,1 m. Provozní objekt má půdorys 16,45 x 12,40 m.

Objekt B3 – SO 02 (WC veřejnost, sklad) je upraven na jednopodlažní stavbu s výškou ploché střechy v úrovni 2,775 m od úrovně podlahy v 1. N.P. a obsahuje sklad techniky údržby, dílnu, pokladnu a sociální zázemí pro veřejnost.

změna

Objekt B1:

- šatny 52,80 x 5,63 m + 10,50 x 12,00 m + 7,88 x 14,25 m + 17,50 x 7,61 m
- tribuna 60,40 x 2,50 m, max výška podlahy 0,940 m nad plochou stadionu, kapacita 274 míst k sezení + 6 vyhrazených míst pro osoby na vozíku
- zastřešený průchod 10,10 x 8,90 m

Objekt B3

- provozní objekt 18,45 x 11,70 m

Zastřešení objektů je řešeno obloukovou střechou a částečně plochou střechou s nízkou atikou. Oblouková střecha je navržena v části směrem k atletickému stadionu, částečně kryje i prostor tribuny. Obloukové segmenty mají poloměr 22,30 m, maximální výška 5,87 od úrovně ±0,00. Plochá střecha je navržena nad moduly šaten zasahující od obloukové střechy směrem k zimnímu stadionu s výškou atiky 3,35 m od úrovně ±0,00. Dále budou plochou střechou kryty průchody mezi šatnovou částí a WC zákazníků a průchod mezi šatnovou částí a zimním stadionem.

Kabina hlasatele se vypouští.

Záměr je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

Ve věci nebyla vydána rozhodnutí tohoto charakteru.

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.

Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích, závazné stanovisko č.j. KHSPA 12950/2019/HOK-UO ze 17.7.2019. Souhlasí, bez podmínek.

Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje, územní odbor Ústí nad Orlicí, závazné stanovisko č.j. HSPA-35-473/2019 ze 7.8.2019. Souhlasné závazné stanovisko, bez podmínek.

Na zpracování projektové dokumentace se dále 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 (č.j. PVZ/16/19195/Ka/0 ze dne 20.6.2016, resp. č.j. 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), na kterou bylo vydáno stavební povolení. Požadavek regulace odtoku vody je v DSP zohledněn.

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 polderu. 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).

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

- Inženýrsko-geologický průzkum pro Sportovní areál Skalka Česká Třebová (RNDr. Pavel Vavrda, 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.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů.

Území není chráněno.

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

Staveniště se v těchto územích nenachází.

h) 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.

Dešťová voda ze střechy objektu a přilehlých komunikací bude jímána v akumulační nádrži, která byla vybudována v předchozí etapě výstavby a slouží pro zavlažování hrací plochy atletického stadionu. Přepad z nádrže je odváděn do dešťové kanalizace. Odtokové poměry v území se mírně zlepší.

i) 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 apod.).

Kácení trvalých porostů bylo provedeno v předchozích etapách výstavby sportovního areálu.

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

V souvislosti s výstavbou nedojde k záboru zemědělského půdního fondu. Na pozemku p.č. 3294/10 (zahradu), kterého se výstavba okrajově dotýká, nebudou prováděny činnosti, které by vedly ke změně charakteru pozemku na zastavěný.

k) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě).

Stávající dopravní a technická infrastruktura území umožňuje odpovídající napojení objektu. Dojde k lokálním úpravám a doplnění dříve vybudovaných zpevněných ploch.

Všechny úrovně podlah objektu jsou přístupné bezbariérově ve smyslu platných předpisů.

l) 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

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

parcela č.	druh	vlastník
3309/1	ost. plocha, sportoviště	Město Česká Třebová, Staré náměstí 78, 56002 Česká Třebová
st. 4615	zast. plocha, nádvoří	Město Česká Třebová, Staré náměstí 78, 56002 Česká Třebová
3309/9	ost. plocha, sportoviště	Město Česká Třebová, Staré náměstí 78, 56002 Česká Třebová
3312/3	ost. plocha, komunikace	Město Česká Třebová, Staré náměstí 78, 56002 Česká Třebová
3312/42	ost. plocha, komunikace	Město Česká Třebová, Staré náměstí 78, 56002 Česká Třebová
3309/17	ost. plocha, komunikace	Město Česká Třebová, Staré náměstí 78, 56002 Česká Třebová
3309/19	ost. plocha, komunikace	Město Česká Třebová, Staré náměstí 78, 56002 Česká Třebová
3294/10	zahrada	Město Česká Třebová, Staré náměstí 78, 56002 Česká Třebová

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

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Ochranná či bezpečnostní pásma provedením stavby nevznikají.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Nová stavba.

b) účel užívání stavby

Veřejná sportoviště.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

Ve věci nebyla vydána rozhodnutí tohoto charakteru.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.

K projektové dokumentaci doposud nebyla vydána rozhodnutí tohoto charakteru.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů1).

Stavba nepodléhá ochraně podle jiných právních předpisů.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikostí apod..

Označení	Zastavěná plocha [m ²]	Obestavěný prostor [m ³]
budova šaten	631	3587
tribuna	151	949
provozní budova	216	1468
přístřešek k zimnímu stadionu	39	103
přístřešek propojení	85	271
	1171	6703
UŽITNÁ PLOCHA HLAVNÍ BUDOVA	524 m ²	
UŽITNÁ PLOCHA PROVOZNÍ BUDOVA	178 m ²	
UŽITNÁ PLOCHA VENKOVNÍ PROSTORY	325 m ²	
POČET MÍST K SEZENÍ	274	
POČET ŠATEN	9	
KAPACITA ŠATEN CELEKEM	166 osob	

h) 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..

Energie

roční spotřeba tepelné energie	126,8	MWh/rok
roční spotřeba elektrické energie	23,7	MWh/rok
roční spotřeba energie celkem	150,5	MWh/rok

Zemní plyn

hodinová spotřeba	12,5	m ³ /hod
Předpokládaná spotřeba paliva (zemního plynu)	11 8970	m ³ /rok

Pitná voda

SO02 celkem	2,8 l/s	10,08 m ³ /den
-------------	---------	---------------------------

Splašková voda

SO02 celkem	2,8	l/s
-------------	-----	-----

Dešťová voda

SO02 celkem	15,7	l/s
-------------	------	-----

Dešťová voda je odváděna do akumulární nádrže umělé závlahy atletického stadionu.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy.

předpokládaná doba realizace stavby	8	měsíců
stavba nebude dělena na etapy		
předpokládaný začátek stavby	2020	

j) orientační náklady stavby.

předpokládané náklady stavby vč. DPH	33	mil Kč
--------------------------------------	----	--------

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, materiálové a barevné řešení.

vychází ze záměru Změny dokumentace k územnímu řízení

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

V řešené dokumentaci se neuplatní, není výrobní objekt.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vychází z požadavků vyhlášky č. 398/2009 Sb. pro stavby občanského vybavení dle §6 písm. e) v částech určených pro užívání veřejností:

- Přístup do budovy šaten a WC pro veřejnost z obslužné komunikace je zajištěn bez schodů a vyrovnávacích stupňů. Přístup na sportovní plochu je umožněn bezbariérovou rampou. (§5)
- Přístup do všech prostorů užívaných veřejností je řešen vodorovnými komunikacemi a bezbariérovou rampou. Prostorové řešení šaten, umývárny a kabin WC je řešeno v souladu s vyhláškou. (§6)
- V budově šaten je umístěna jedna šatna s umývárnou a dvě kabiny WC pro vozíčkáře. V prostoru WC pro veřejnost je jedna kabina WC pro vozíčkáře v prostorech WC muži a druhá ve WC ženy. (§7)
- V prostoru pro diváky jsou situována místa pro vozíčkáře, a to 6 míst v prostoru tribuny za horní řadou.
- Umístění vizuálních informací bude řešeno v souladu s vyhláškou. Musí mít kontrastní a osvětlené nápisy a symboly, zejména je nutné brát v úvahu zorné pole vozíčkáře. Vyhrazené WC pro vozíčkáře a místa v hledišti budou označeny příslušným symbolem dle vyhlášky. Každé hygienické zařízení a šatna, které jsou určeny pro užívání veřejností, musí být hmatově označena v souladu s požadavkem vyhlášky. (§9)
- Parkování návštěvníků je řešeno na centrálním parkovišti sportovního areálu vyhovujícím způsobem
- Parkování sportovců je řešeno na centrálním parkovišti sportovního areálu vyhovujícím způsobem; nad požadovaný rozsah pak jsou ještě navržena 3 parkovací místa vedle vstupu do objektu šaten

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 charakteristika objektů

SO 02 Objekt šatny a tribuna

a) stavební řešení, technické řešení

Hlavní vstup pro sportovce je řešen z obslužné komunikace od zimního stadionu, se kterým je propojený zastřešeným koridorem. Na vstup navazuje komunikační chodba se vstupy do jednotlivých šaten, WC vozíčkářů, prostoru pro rozcvičení a správy objektu. Šatny jsou doplněny umývárny a WC. Chodba navazuje na vstupní koridor pro návštěvníky a má vyrovnávacím schodištěm přístup i na sportovní plochu.

Vstupní koridor pro návštěvníky se nachází mezi budovou šaten a provozní částí, ve které jsou situovány pokladna, WC návštěvníků a provozní prostory pro správu sportoviště. Vyrovnávacím schodištěm je z koridoru z úrovně sportovní plochy přístupná divácká tribuna.

Budova č.1 bude vytápěna dvěma kotli na zemní plyn, které budou instalovány v technické místnosti 1.27. Zde budou i 2 akumulční zásobníky TUV s ohřevem na zemní plyn. Vytápění pro objekt č.2 a ohřev TUV pro sociální zařízení bude řešeno obdobně kotlem a ohřevačem na zemní plyn, instalovanými v prostoru technické místnosti 2.09. Vytápění rozcvičovny 1.20 bude teplovzdušné s rekuperací.

Hlavní rozvaděč RH pro tribunu a šatny bude instalován na přístupném místě v prostoru chodby 2.01. V rozvaděči RH bude umístěno podružné měření spotřeby pro objekt šaten a tribuny. Z něho bude napojen kabelem CYKY 4Bx16 podružný rozvaděč RP1 pro objekt č.1. Silnoproudá elektroinstalace bude provedena kabely CYKY v soustavě TN-CS a uložena pod omítkou dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2. Všechny zásuvky pro obecné využití 230V a 400V budou chráněny proudovými chrániči s vybavovacím proudem 30mA. Výjimkou jsou zásuvky, vyhrazené pro napájení plynových kotlů. Z rozvaděče RH budou napájeny všechny koncové obvody budovy č.2, mimo technologických obvodů pro venkovní zařízení stadionu (závlahy atd.), které budou napájeny z technologického rozvaděče, instalovaného vně budovy 2 (jiný projekt). Podružný rozvaděč pro budovu č.1 RP1 bude instalován v přístupné chodbě 1.26. Osvětlení jednotlivých prostor je navrženo v souladu s ČSN 12464-1 a ČSN 121193. Přisazená nebo zapuštěná LED svítidla budou zpravidla ovládána přímo spínačem vedle vstupních dveří. Na chodbách - únikových cestách - budou instalována autonomní svítidla nouzového osvětlení, napájená z obvodů hlavního osvětlení.

Prostor šaten a umývárny bude větrán zařízením s nuceným přívodem a odvodem vzduchu. Pro dané prostory je navržen systém teplovzdušného větrání. Čerstvý, tepelně upravený vzduch bude přiveden do šaten a odváděn bude přes umývárny a toalety. Rozcvičovna bude vytápěna a větrána zařízením s nuceným přívodem a odvodem vzduchu. Pro dané prostory je navržen systém teplovzdušného větrání a vytápění. Jednotlivé místnosti bez možnosti přirozeného provětrání budou větrány nuceně podtlakovým systémem s výfukem škodlivin do fasády a nad střešní objektu. Vzduch bude uhrazován z okolních prostor provozem.

Za vstupem do hlavního objektu bude osazen hlavní uzávěr vodovodu s vypouštěním a vodoměr a bude provedeno rozdělení na požární vodovod a rozvod pitné vody. Od vodoměru bude veden vodovod do technické místnosti 1.27 se zásobníky TUV. Pátevní vodovod vede pod stropem napříč objektem. Rozvod teplé vody a cirkulace bude veden v souběhu. Z pátevního rozvodu pod stropem budou napojena jednotlivá odběrná místa.

Za vstupem do provozního objektu bude osazen hlavní uzávěr vodovodu s vypouštěním a vodoměr pro závlahu a vodoměr pro provozní část objektu. Vodovod bude veden do místnosti 2.09, kde bude osazen zásobník TUV. Od zásobníku bude veden pátevní vodovod napříč objektem. Z této páteře budou napojena jednotlivá odběrná místa. Rozvody vody k jednotlivým zařízovacím předmětům budou vedeny v podhledu, v drážce a v předstěnách.

V plynoměrném pilíři bude osazen za hlavním uzávěrem objektu regulátor tlaku Hutira B25 a bude provedena příprava pro osazení plynoměru G10 s roztečí 280 mm (max. 16 m³/hod). Od plynoměrné niky bude jedna větev vedena přes obvodovou zeď do prvního objektu, kde budou napojeny dva plynové kotle. Druhá větev bude vedena v zemi do druhého objektu, kde bude osazen třetí kotel.

Ležatá domovní kanalizace bude vedena v zemi. Bude provedena z potrubí PVC-KG Ø110, Ø125 a Ø160 mm ve spádu min. 2 %. Svislá odpadní potrubí budou provedena z potrubí PP-HT dimenze Ø 75 a Ø 110 mm. Svislé odpady budou vedeny v drážce. Svislé potrubí je odvětráno nad střešní, kde bude ukončeno ventilační hlavicí. Připojovací potrubí k jednotlivým zařízovacím předmětům bude provedeno z plastového potrubí PP-HT, ve spádu min. 3%, bude vedeno v drážkách ve zdi. Zařízovací předměty budou převážně standardní keramické, vybaveny budou vodními zápachovými uzávkami. Dešťové vody ze střechy navrhovaného objektu budou svedeny kombinací vnějšího a vnitřního systému likvidace dešťových vod, který bude napojen na areálovou dešťovou kanalizaci

b) konstrukční a materiálové řešení

Cihelná budova na betonových základech. Stropy a ploché střechy z předpjatých nebo dutinových panelů, obloukové střechy ocelové z příhradoviny. Okna a dveře plastové a hliníkové, interiérové dveře dřevěné.

Založení: Betonové základové pasy zasahující do nezámrzné hloubky. Z průzkumných vrtů IGP vyplývá proměnná hloubka rozhraní zvětralého pískovce (R6/F6-S5) a nad ním se nacházející vrstvě písčitého jílu (F4). Toto rozhraní je v krajních polohách v hloubce cca 0,8 – 0,95 m pod úrovní upraveného terénu, tedy úrovní odpovídající požadavku na nezámrznou hloubku. Směrem ke středu budovy sestupuje cca o 1,8 m hlouběji.

V souladu s doporučením IGP je navrženo odtěžení všech jílovitých vrstev až na skalní podloží a jejich nahrazení spodním stupněm základů z prostého betonu.

Mezi podlahou rozsvičovny a přiléhajícím parkovištěm bude výškový rozdíl v nejvyšším místě dosahovat až 2,65 m. Zajištění zemního tlaku na budovu je řešeno úhlovou železobetonovou opěrnou stěnou, která bude zároveň tvořit dolní pás základu obvodového zdiva. Základová spára opěrné stěny bude po celé délce dosahovat jednu úroveň, horní hrana opěrné stěny bude kopírovat upravený terén s převýšením cca 0,12-0,16 m a bude nahrazovat obrubník.

Svislé konstrukce: Cihelné zdivo z broušených tvárnic na tmel, obvodové zdivo z přesných tvárnic tl. 440 mm s tepelně izolační omítkou. Překlady keramobetonové v systému zdiva. Zdivo pod stropy ukončeno železobetonovými ztužujícími věnci.

Vodorovné konstrukce: Prefabrikované nebo předpjaté panely výšky do 200 mm. Schodiště, rampy a stupně tribuny železobetonové monolitické.

Zastřešení: Obloukové střechy – dvojplášťová střecha s ocelovými příhradovými vazníky, zateplení pod vazníky na konstrukci stropu, krytina mPVC fólie. Ploché střechy – jednoplášťová střecha s nízkou atikou, krytina mPVC fólie, zateplení EPS se spádovými klíny. Střecha bude vybavena záchytným systémem proti pádu osob.

c) mechanická odolnost a stabilita.

je zajištěna v souladu s platnými předpisy.

Výčet a hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce dle ČSN EN 1991-1 je uveden v technické zprávě konstrukční části.

Posouzení stavebních dílů zabezpečujících mechanickou odolnost a stabilitu stavby, provádění výkopů, požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí a požadavky na dokumentace zajišťované zhotovitelem jsou uvedeny ve stavebně konstrukční části.

SO 10 Zpevněné plochy

a) technické řešení.

V km 0,134 příjezdové komunikace vlevo je navržen nájezd do areálu mezi již vybudovaným zimním stadionem a nově navrhovanou tribunou atletického stadionu. Návrh počítá s ponecháním zpevněné plochy před zimním stadionem. Do tohoto prostoru bude umožněn vjezd pouze vozidlům dopravní obsluhy.

Nově budované zpevněné plochy budou dlážděné, kladečské schéma dlažby bude navazovat na plochy provedené v 1. etapě výstavby. Konstrukce vozovky bude navržena jako občasné pojižděná (vozidla zásobování, vozidla záchranného systému, provoz stadionu).

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

Šířkové uspořádání umožní použít komunikaci jako nástupní místo pro protipožární zásah.

V zadní části mezi zimním stadionem a tribunou dojde k vybudování tří vyhrazených parkovacích stání pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace popř. osobami se sníženou schopností pohybu. Tato stání jsou určena pro sportovce, ne pro návštěvníky sportovních akcí. Velikost, uspořádání je v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. Stání jsou označena mezinárodním symbolem.

Manipulační plocha za zimním stadionem umožňuje otáčení vozidel integrovaného záchranného systému. Základní šíře jízdního pruhu 4,0m.

Plocha je napojena na chodník u ulice Na Skalce, kde je vyznačeno místo pro přecházení.

Návrh je podřízen stávajícímu stavu zpevněných ploch. Dochází k doplnění zpevnění mezi budovou zimního stadionu a tribunou.

Odvodnění komunikace je zajištěno podélným a příčným sklonem zaústěným do uličních vpustí.

Ostatní stavební objekty

SO01 Příprava území

Fakturační měření el. energie je společné pro zimní stadion a další objekty sportovního areálu Na Skalce v České Třebové. Stávající přívodní kabel CYKY 4Bx35 od rozvaděče u trať UO1382, ukončený dočasně v přípojkové skříni SS300, bude odpojen, skříň přemístěna na definitivní místo k východní stěně objektu č.2 a přívodní kabel opět zapojen.

SO 04.2 Areálový vodovod

Objekt bude napojen novou areálovou vodovodní přípojkou, která byla povolena v rámci ÚR celého areálu. Na areálový vodovod je napojena samostatně hlavní budova a samostatně provozní budova. V hlavní budově bude vodoměr umístěn v m.č. 1.28 a v provozní budově v m.č. 2.11.

V provozní budově bude zrušena část areálového vodovodu a bude přesunuta stávající technologie čerpání pro závlahu hřiště do rohu místnosti 2.11. Na odbočce pro závlahu bude osazen vodoměr.

SO 05.1 Areálová kanalizace dešťová

Dešťové vody ze střechy navrhovaného objektu budou svedeny kombinací vnějšího a vnitřního systému likvidace dešťových vod, který bude napojen na areálovou dešťovou kanalizaci, která byla povolena v rámci celého areálu. Areálová kanalizace je zaústěna do akumulčních jímek. Voda z těchto jímek je použita pro závlahu atletického stadionu.

SO 05.3 Areálová kanalizace splašková

Splaškové vody z navrhovaného objektu budou sváděny do areálové splaškové kanalizace, která je povolena v rámci ÚR celého areálu. Areálová kanalizace je vedena do veřejné splaškové kanalizace, která je vedena v ulici Na Skalce.

SO 07 Areálový plynovod

Plynovodní přípojka je již realizovaná, napojena na stávající STL plynovodní řad. Přípojka je ukončena v pilíři na fasádě objektu zimního stadionu. Pod stávající plochou je provedena příprava potrubí PE 63. Tato část schválena v ÚR celého areálu. Na tuto přípravu bude napojeno potrubí, které pokračuje do navrhované niky na fasádě navrhovaného objektu.

SO 08.1 Napájení objektu tribuna a atletický stadion

V celé trase bude přívodní kabel zatažen v trubkových chráničkách kopoflex v pískovém loži kabelové rýhy v zemi. V části trasy bude kabel uložen v souběhu s kabely SO 401 - Osvětlení komunikace Skalka.

V blízkosti přípojkové skříně bude stávající přívod křížován kabelem venkovního osvětlení - řešeno v samostatném objektu SO09 - Venkovní osvětlení.

Stávající přívodní kabel CYKY 4Bx35 od rozvaděče u trafa UO1382, ukončený dočasně v přípojkové skříně SS300, bude odpojen, skříň přemístěna na definitivní místo k východní stěně objektu č.2, přívodní kabel v nezbytné délce zkrácen a opět zapojen. Původní kabel CYKY 4Bx10 pro napájení technologického rozvaděče je veden prostorem stavby. Bude v celé délce nahrazen přívodem novým, uloženým ve vzdálenosti 1m od stavby.

SO 09 Venkovní osvětlení

Bodem napojení přívodu pro svítidla C18-19 bude stávající stožár se svítidly A8a-b, který byl realizován v rámci SO401 - Osvětlení komunikace Skalka.

Odbočovací vedení bude shodné, jako v páteřní větvi, kabelem CYKY 4Bx10. Pro odbočení budou ve stožárové výzbroji doplněny svorky pro připojení odbočky.

Nové osvětlovací body budou umístěny ve vzdálenosti min. 50cm od obručníku komunikace.

Bezpečnostní žz ocelové stožáry budou osazeny v betonových, pouzdrových stožárech. Přechody ocelové konstrukce ze země budou ošetřeny plastovou smršťovací chráničkou proti korozi. Svítidla LED o příkonu 30W, 2340lm budou osazeny na 05m výložnících.

SO 14 Oplocení

Oplocení atletického stadionu bude přizpůsobeno objektu šaten a tribuny.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Technická a technologická zařízení viz výše, resp. v podrobných PD jednotlivých profesí.

B.2.8 Požární bezpečnostní řešení

Řešeno v samostatné části PD.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Energetická náročnost objektu je vyhodnocena na základě požadavku §7 zákona 406/2000 Sb v průkazu energetické náročnosti budovy. Na základě výsledků byly navrženy konstrukce obálky budovy s následujícími hodnotami součinitele prostupu tepla:

Konstrukce	Hodnota
obvodové stěny	0,19 W/(m2.K)
střecha plochá	0,14 W/(m2.K)
podlaha přilehlá k zemině	0,30 W/(m2.K)
výplň otvoru ve vnější stěně	1,20 W/(m2.K)
dveře z temp. prostoru do ext.	2,30 W/(m2.K)
dveře z temp. prostoru do int.	2,30 W/(m2.K)

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

Osvětlení

Veškeré místnosti budou vybaveny svítidly umělého osvětlení dle normových hodnot. Denní osvětlení bude zajištěno v kanceláři správce objektu a v rozsviřovacím prostoru.

Oslunění

V objektu nejsou navrženy obytné místnosti. Objekt je bez požadavku na oslunění.

Akustika – hluk a vibrace

Objekt nezahrnuje obytné nebo pobytové místnosti s požadavkem na dodržení limitní ekvivalentní hladiny akustického tlaku A dle NV 272/2011.

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 zneškodněním, 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

Objekt zahrnuje především místnosti, které svou polohou, velikostí a stavebním uspořádáním nesplňují požadavky, aby se v nich zdržovaly osoby (šatny, umývárny, chodby, technické a provozní místnosti). Za pobytové

místnosti dle vyhlášky 268/2009 Sb. lze považovat pouze m.č. 2.02 – klubovna/kancelář; 1.20 – rozsvičovna). Dle §98 atomového zákona 263/2016 Sb. je pro budovy s pobytovými místnostmi nutné stanovit radonový index pozemku.

Radonový index pozemku byl zjištěn pro stavbu Zimního stadionu v bezprostřední blízkosti stavebního pozemku objektu SO02; tento byl zařazen do středního radonového indexu pozemku s hodnotou třetího kvartilu zmíněného souboru $Ca\ 75 = 16,1\text{ kBq/m}^3$ a vysokou propustností pro plyny.

Vzhledem k podobné geologické skladbě podloží zjištěné geologickým průzkumem byl pro objekt SO02 analogicky určen střední radonový index stavby. Ochranu proti pronikání radonu z podloží bude zajišťovat izolační souvrství:

- modifikovaný asfaltový pás (Součinitel difúze radonu $D \geq 1,4 \cdot 10^{-11}\text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$)
- penetrační nátěr
- podkladní beton tl. 100 mm

b) ochrana před bludnými proudy

Neřeší se

c) ochrana před technickou seismicitou.

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 jsou řešeny viz výše nebo v předchozím stupni projektové dokumentace.

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 400 m³.

b) použité vegetační prvky

zatravnění, nízké keře, vzrostlé stromy dle návrhu zpracovatele ozelenění sportovního areálu

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

Není podkladem

e) 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.

Nespadá.

f) 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 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.

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) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou.

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

viz výše

i) balance zemních prací. požadavky na přísun nebo deponie

Vyrovnaná bilance, požadavky nejsou.

j) 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 rozsypaním 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.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

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
- § 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 nářadí,
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., 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.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Netýká se

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Netýká se.

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

Stavba nebude realizována za provozu.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Budou upřesněny na základě dalšího postupu financování.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Celkové řešení dotčeného území z hlediska vodohospodářského bylo podrobně provedeno v předchozím stupni PD.

V Ústí nad Orlicí, listopad 2019

Vypracoval:

Ing. Vladimír Ent

Ing. Tomáš Doleček