

**OBSAH F. Dokumentace objektů:**

<b>F.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA .....</b>	<b>2</b>
a) popis stavby, jejího funkčního a technického řešení .....	2
b) požadavky na vybavení .....	5
c) napojení na stávající technickou infrastrukturu .....	7
d) vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování .....	7
e) údaje o zpracovaných technických výpočtech jejich důsledcích pro navrhované řešení .....	7
f) požadavky na postup stavebních a montážních prací .....	8
g) požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, ..... skladování apod. ....	8
h) řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou ..... schopností pohybu a orientace .....	8
i) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce .....	9

## F.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

### a) popis stavby, jejího funkčního a technického řešení

Stavba je rozčleněna na následující stavební objekty, inženýrské objekty a provozní soubory:

SO 01 – Vrtané studny – 2 ks

PS 02 – Akumulace a čerpací stanice

PS 03 – Rozvod závlahového potrubí a postřikovače

#### SO 01 – Vrtané studny – 2 ks

Zdrojem závlahové vody budou dvě vrtané studny průměr 300 mm a hloubce 15 m při kapacitě každé studny  $0,3 \text{ l} \cdot \text{sec}^{-1}$ . Z těchto nádrží bude voda čerpaná do závlahového systému pro hřiště jako druhý stupeň závlahy. Ve zhlaví studen bude možnost osazení vodoměrů, podle kterých se nastaví ventilem na výtlaku max. čerpané množství vody ze studny. Vodoměr bude možno po nastavení výtlaku demontovat a nahradit propojkou. Hladina vody ve studni bude hlídána snímači hladiny, které vyhodnotí snížení hladiny ve studni o 1 m. Při tomto poklesu budou automaticky vypnutá čerpadla. Tento požadavek je uveden ve zprávě z hydrogeologického průzkumu. Voda z každé studny bude čerpaná ponorným čerpadlem. Navržená čerpadla SQ 1-35 GRUNDFOS. Výtlak čerpadel z obou studní bude ukončen ve dvou zásobních nádrží ( $2 \times 20 \text{ m}^3$ ).

Kapacity:	2 x studna vrtaná (průměr 300 mm – hloubka 15 m): – max. odběr $2 \times 1,5 = 3 \text{ m}^3 \cdot \text{den}^{-1}$ – max. odběr $2 \times 45 = 90 \text{ m}^3 \cdot \text{měs}^{-1}$ – max. odběr $2 \times 274 = 548 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$ – max. odběr $2 \times 0,3 = 0,6 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$ – průměr. odběr $2 \times 0,055 = 0,11 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$ – počet měsíců odběru – 6 měsíců
Povolení k nakládání s vodami:	Na dobu životnosti díla – 50 let

#### PS 02 – Akumulace a čerpací stanice

Voda ze studní bude načerpaná do 2 ks zásobních nádrží o kapacitě  $2 \times 20 \text{ m}^3$ . Tyto nádrže budou přemístěny z protilehlé stany hřiště na místo mezi studnami. Po konzultaci s firmou PATOK Louny je tato firma schopna vyčistit akumulaci stávající nádrže od ropných produktů, pro které byly nádrže původně používány. V této dvojici nádrží bude instalovaný snímač hladiny, který bude zajišťovat aut. dočerpávání nádrží čerpadly ze studní. Ve druhém stupni závlahy bude instalované u zásobních nádrží čerpadlo, které bude čerpat vodu do zvoleného závlahového systému.

#### PS 03 – Rozvod závlahového potrubí a postřikovače

Voda bude čerpána a rozváděna potrubím PEHD DN 40 podél hřiště a do hrací plochy k postřikovačům. Celý systém včetně postřikovačů je trvale uložen asi 0,5 m pod zemí a pokud není zrovna v provozu je prakticky k nenalezení. Svým umístěním pod terénem tak není narušen ani provoz na ploše určené k zavlažování. Výsuvné části postřikovačů se po otevření přívodu tlakem vody vysunou nad trávník, kde zůstanou po celou dobu zavlažování. Po skončení se opět zasunou. V případě, že zdroj vody nebude dostatečný pro zavlažení plochy všemi postřikovači najednou, bude plocha rozdělena do několika sekcí, ve kterých bude zavlažování probíhat samostatně s možností odlišného režimu. Z tohoto zvoleného závlahového zařízení vyjde zadání pro parametry čerpadla (Q a p). Umístění a parametry čerpadla byly určeny po projednání s investorem. Čerpadlo bude hlídáno od min. hladiny v zásobních nádrží. Všechna čerpadla budou hlídána a ovládaná z jednoho el. rozvaděče. Rozvaděč bude umístěn na pilíři, nadzemní provedení z důvodu spolehlivosti provozu (podzemní provedení – vlhkost). Čerpadla ze studní jsou navržena pro automatický i ruční provoz včetně hlídání chodu na sucho a od poklesu hladiny ve studních. Ve stejném rozvaděči budou umístěny ovládací prvky včetně napájení čerpadla pro druhý stupeň závlah.

Kabelové rozvody, tj. napájení a ovládací budou položeny do společného výkopu s výtlaky čerpadel. Součástí bude i s revize elektro. Napájecí kabel pro rozvaděč je navržen s kapacitou, která pokryje všechny spotřebiče na tento rozvaděč napojené.

Systém 12 sekcí po 2 postřikovačích (stříkají vždy 2 postřikovače najednou). Parametry průtoku jsou pak  $Q = 3,6 \text{ l.s}^{-1}$ . Systém 24 sekcí po 1 postřikovači (24/1) je nejméně náročný na vstupní náklady, neumožňuje ale rychlé pokropení trávníku před zápasem, které je požadováno některými kluby. Pro běžný režim závlahy je ale dostačující. Systém 12 sekcí po 2 postřikovačích (12/2) nabízí jednoznačně nejlepší poměr výkon/cena.

## ZDROJ VODY

Zdroj vody pro zavlažování je několik, některé jsou bezproblémové, jiné jsou pro automatickou závlahu méně vhodné. Voda pro systém musí být čistá, před vstupem do systému se filtruje. Větší znečištění vody negativně ovlivňuje provoz systému, zvláště biologické znečištění je problém.

Zdrojem vody pro závlahu hřiště FK Čechie jsou navrženy 2 výše uvedené vrtané studny: limitujícím faktorem je množství vody k okamžitému odběru. Některé kopané study jsou svojí vydatností a zásobou vody schopny přímo zásobovat automatický závlahový systém. V ostatních případech je nutné zajistit akumulaci vody v nádrži. Minimální velikost nádrže je  $25 \text{ m}^3$ . Z tohoto důvodu bude využito 2 stávajících akumulačních nádrží, každá o objemu  $20 \text{ m}^3$ .

### Frekvence a doba závlahy :

Cílem je udržet dostatečnou vlhkost půdy v zóně kořenového systému trávníku. Příliš častá závlaha malými dávkami není vhodná. Malé dávky (menší než 3 mm) nemohou být trávníkem zcela využity. Neproniknou do půdy, voda zůstane z velké části na listech a vypaří se. Navíc je těmito malými závlahovými dávkami podporován růst mechu a vzcházení nechtěných plevelů. Doporučená dávka pro velmi kvalitní trávník je 10 – 15 mm dvakrát nebo třikrát týdně, často je však nutné přizpůsobit závlahovou dávku možnostem zdroje vody a provozu hřiště.

### Doba závlahy

Dobu závlahy lze upravit pro jednotlivé sekce podle místních podmínek. Ve vztahu k ročnímu období se časy závlahy upravují jednoduchým procentuálním přednastavením na ovládací jednotce. Procentuálně lze změnit celou dobu závlahy podle klimatických podmínek. Na některých stadionech se kropí trávník těsně před utkáním, někdy i v poločase (pro zmenšení rizika zranění hráčů při skluzech a pro rychlejší odskok míče), a hned po utkání pro co nejrychlejší regeneraci trávníku. Pro takové kropení je vhodný pouze systém (12/2), systém (24/1) z časových důvodů použít nelze.

## PRVKY SYSTÉMU

### Čerpací stanice

Čerpací stanice je řešena s ohledem na zvolené řešení, zdroj vody a místní podmínky.

### Filtrace

Filtrace je nezbytnou součástí systému. Ve většině případů stačí diskový filtr, který je třeba občas vyčistit. Pokud je voda více znečištěná, je možné řešit automatický proplach filtru.

### Potrubní vedení

Rozvod vody je zajištěn potrubím z PE DN 40 mm. Hloubka uložení pod terén je 0,5 m. Šířka výkopu je 0,2 m. Potrubí můžeme rozdělit na hlavní řad a sekční potrubí. Hlavní řad, který přivádí vodu k šachticím s elektromagnetickými ventily vždy zokruhován kolem hřiště, což umožňuje použít menší dimenze a zajišťuje lepší tlakové poměry v systému. Sekční potrubí vede vodu od ventilů k postřikovačům.

### Ovládací jednotka

Závlahový systém ovládán ovládací jednotkou K – rain RPS. Jednotka je připojena přes trafo na 230 V. Jednotka umožňuje nastavit čtyři různé programy zavlažování. Nastavení tedy může být automatický režim, který bude spuštěn podle zvoleného zavlažovacího kalendáře, v druhém programu může být nastaven režim kropení plochy před zápasem, v dalším po zápase. Pro kropení před a po zápase se s výhodou použije manuální spuštění programu, které jednotka umožňuje. Manuálně lze pouštět i jednotlivé sekce. K jednotce bude připojeno čidlo srážek, které při dosažení předem stanoveného úhrnu srážek celý systém zablokuje. K opětovnému spuštění dojde automaticky opět po odparu těchto srážek.



#### Ovládací kabely

K propojení jednotky a elektromagnetických ventilů se používají kabely CYKY o průřezu 1,5 mm<sup>2</sup>. Ovládací je napětí je bezpečné, 24 VAC.

#### Elektromagnetické ventily

Elektromagnetické ventily jsou uloženy na okraji zavlažované plochy v šachticích pod úrovní terénu (vždy v bezpečné vzdálenosti za postranní a brankovou čarou). Víko šachtic je zelené a odolné pro pojezd běžné techniky pro údržbu hřiště.



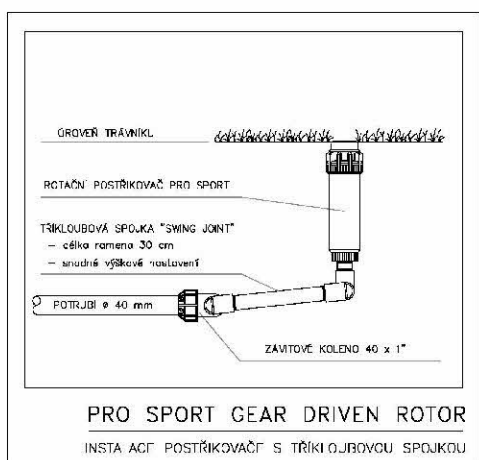
#### Postřikovače

To nejdůležitější, distribuci vody na plochu, zajistí výsuvné postřikovače PRO SPORT, s plastovým nebo nerezovým výsuvníkem. Postřikovače mají tyto parametry:

- doporučený pracovní tlak na postřikovači - 5,5 baru
- spotřeba vody v rozsahu od 0,44 l/s do 1,84 l/s (podle zvolené trysky – pro závlahu fotbalového hřiště je volena tryska s průtokem 1,74 l/s při tlaku 5,5 baru)
- poloměr dostřiku až 23,5 m (poloměr dostřiku může být dle zvolené trysky od 13,7 do 23,5 m)
- úhel vzestupu paprsku vody 26°
- vestavěný zpětný ventil ADV
- velmi snadné nastavení postřikovače
- postřikovač je při seřizování snadno přístupný z vrchní části
- výsečový a celookruhový režim v jednom modelu
- výsečová paměť – zabraňuje poškození postřikovače a vrácení postřikovače do nastavené výše při neodborné manipulaci

- nerezový nebo plastový výsuvník
- výška výsuvu – 10 cm
- zapouzdřený převodový mechanismus

Postřikovače PRO SPORT jsou vybaveny trojtryskou, která zajišťuje vysokou rovnoměrnost postřiku po celé délce poloměru dostřiku. K připojení postřikovače k rozvodnému potrubí slouží speciální tříkloubová spojka „swing joint“, která umožňuje snadné výškové uložení postřikovače do terénu a zároveň umožňuje snadnou výškovou úpravu, pokud po nějakém čase vznikne rozdíl mezi úrovní terénu a horním krytem postřikovače.



## ZAZIMOVÁNÍ

Zavlažovací systém je nutné před zimou vždy zazimovat pro zajištění funkčnosti a vysoké životnosti systému. Zazimování se provádí stlačeným vzduchem. První zazimování je v ceně instalace systému.

**Zemní práce** - pro uložení potrubí rozvodů závlahy je navržen mělký výkop nepažené rýhy strojně rypadlem v hornině tř.3. Rýha je navržena šíře 0,2 m. . Hloubka uložení pod terén je 0,5 m. Šířka výkopu je 0,2 m.

Obsyp potrubí je navržen do výše 100 mm nad horní úroveň potrubí. Materiál na obsyp potrubí je navržen kopaným pískem fr. 0-2 mm tř.A. Zásyp rýhy do úrovně pláň konečné úpravy terénu je navržen hutněný. Zemina z výkopku bude vhodná pro provedení zásypu. Přebytný výkopek bude uložen na skládce odpadů ve vzdálenosti do 10 km.

**Bourací a ostatní práce** – nejsou

**Konečná úprava terénu** - povrch v místě výkopu bude uveden do původního stavu.

## b) požadavky na vybavení

Zvláštní požadavky na vybavení stavby, mimo uvedené výše, nejsou. Jedná se o běžnou vodohospodářskou liniovou stavbu řešenou standardním způsobem.

**Jedná se o tyto parcely v k.ú. Hrušovany**  
Pozemky, které se mají použít pro výstavbu:

Pozemek		Katastrální území	Vlastník a jeho adresa
parc. č.	druh		
518/10	sportoviště a rekreační plocha – ostatní plocha	Hrušovany	Obec Hrušovany, Hrušovany 15 431 43 Hrušovany

Sousední pozemky, včetně staveb na nich:

Pozemek		Katastrální území	Vlastník a jeho adresa
parc. č.	druh		
510/16	jiná plocha – ostatní plocha	Hrušovany	Obec Hrušovany, Hrušovany 15 431 43 Hrušovany
510/3	orná půda	Hrušovany	Orenčák Mikuláš, Lažany 4, 431 43 Lažany
519/3	zahrada	Hrušovany	Jiří a Martina Frantovi, Hrušovany 68, 431 43 Hrušovany
519/4	zahrada	Hrušovany	Jiří a Martina Frantovi, Hrušovany 68, 431 43 Hrušovany
623/2	silnice – ostatní plocha	Hrušovany	Ústecký kraj, Velká hradební 3118/48, 400 01 Ústí nad Labem

Stavba bude prováděna bez přerušení dopravy na silnici Hrušovany – Lažany. Na území stavby nejsou stávající podzemní inženýrské sítě. Stavba je převážně liniového charakteru. Celková plocha staveniště je 8 501 m<sup>2</sup>, obvod staveniště 372 m. Oplocení stavby a staveniště není navrženo. Místo staveniště bude vymezeno mobilními zábranami a nataženou páskou s textem "ZÁKAZ VSTUPU NA STAVBU NEPOVOLANÝM OSOBAM". Stavebník zajistí aby při výstavbě nedocházelo ke zbytečnému poškozování ploch na přilehlých pozemcích. Celá plocha staveniště bude po ukončení stavby uklizena v rámci odstranění staveniště a povrch pozemků dotčených staveništěm bude uveden do původního stavu.

Dopravní omezení na stávajících komunikacích:

Přístup na staveniště - příjezd na stavbu a výjezd ze stavby je řešen po stávající Krajské komunikaci III/22530 Hrušovany Lažany a pro stavbu není zapotřebí budovat nový sjezd ani příjezd. Je nezbytné, aby při výstavbě nedošlo k ohrožení bezpečnosti a plynulosti silničního provozu na místních komunikacích.

Zhotovitel pořídí fotodokumentaci povrchů dotčených stavbou a staveb v blízkosti stavby.

**Zemní práce** - pro uložení potrubí kanalizace je navržen výkop pažené rýhy strojně bagrem v hornině tř.3 objemu 80 % a v hornině tř.4 objemu 30 %. Rýha je navržena širší ve dně 0,8 m a na povrchu 1,2 m. Sklony svahů rýhy jsou navrženy cca 1 : 0,04.

Geologické podmínky v lokalitě stavby zjišťovány nebyly, ale byly odhadnuty vzhledem k poloze stavby a na základě zkušenosti provozovatele vodovodu a kanalizace získaných při realizaci oprav vodovodu a kanalizace a to se závěrem, že lze očekávat 80 % zeminy 3. třídy těžitelnosti a 20 % zeminy 4. třídy těžitelnosti. Pro zeminu 3. a 4. třídy těžitelnosti se započítá lepidlost objemu 30 % vytěženého množství.

V místě výskytu stávajících IS je navrženo provedení výkopu ručně. Stěny rýhy pro uložení potrubí jsou navrženy pažené příloženým pažením hl. do 3 m. Základová spára rýhy bude dorovnána ručně, aby nedošlo k jejímu nakypření nebo překopání.

Obsyp potrubí je navržen do výše 300 mm nad horní úroveň potrubí. Materiál na obsyp potrubí je navržen kopaným pískem fr. 0-2 mm tř.A. Obsyp bude proveden hutněný po vrstvách, ne však nad potrubím, aby nedošlo k jeho poškození.

Zásyp rýhy do úrovně pláně konečné úpravy terénu je navržen hutněný celoplošně po vrstvách tl. 0,2 m. Zemina z výkopku není vhodná pro provedení zásypu a bude nahrazena vhodným nesedavým materiálem - štěrkopískem tř.C, fr. 0-45 mm nebo lomovou výsivkou.

Hornina vytěžená z rýhy dle provozovatele vodovodu a kanalizace není vhodná k provedení zásypu. Využití horniny pro zásyp tedy není v PD navrženo a pro zásyp je navržen vhodný nesedavý materiál. Skutečná kvalita horniny se zjistí až při výstavbě a pak je možné po dohodě stavebníka a zhotovitele odborně rozhodnou, zda je možné horninu k zásypu použít. Pokud se zjistí, že bude možné horninu z výkopku pro zásyp použít, bude tato dočasně uložena na staveništi na mezideponii ve vzdálenosti od stavby do 5 km, kterou si zajistí zhotovitel stavby včetně všech nutných povolení. Přebytek horniny se odveze a uloží na řízené skládce odpadů v blízkosti stavby, nebo na depu zhotovitele k dalšímu využití. Přebytečný výkopek bude uložen na skládce odpadů ve vzdálenosti do 5 km.

Odvodnění základové spáry v rýze v případě výskytu podzemní vody je řešeno odtokem podzemní vody do budované kanalizace a v místech pod úrovní kanalizace čerpáním vody mimo rýhu do kanalizace. Předpokládá se čerpání v množství 112 hod, pohotovost 14 dní.

**Převedení odpadní vody – není řešeno**

**Uložení potrubí závlahového potrubí** - je navrženo v nepažené rýze šíře ve dně 0,2 m, hloubka do 50 cm.

**Trubní závlahového potrubí** - je navržen z PEHD DN 40 – celkem 420 m a na propojení nádrží 46 m.

**Konečná úprava terénu** - povrch v místě výkopu bude uveden do původního stavu.

### c) napojení na stávající technickou infrastrukturu

Stavba nevyžaduje nové napojení na dopravní a technickou infrastrukturu.

### d) vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování

Viz „Hydrogeologický posudek ... z 04/2011“ a „Zajištění zdroje vody ..... z 0/2011“ v Dokladové části dokumentace.

### e) údaje o zpracovaných technických výpočtech jejich důsledcích pro navrhované řešení

Hydrologické číslo povodí: 1-13-02-1050

## SPOTŘEBA VODY – REŽIM ZÁVLAHY

### SMĚRODATNÁ ZÁVLAHOVÁ DÁVKA $M_{ds}$

Dle ČSN 75 0434 „Potřeba vody pro doplňkovou závlahu“ – pro trvalé travní porosty, po dobu vegetace, tj. cca 6 měsíců:

$$M_{ds} = 100 \cdot (P_k - Z_{v,min}) \cdot h_u = \dots [m^3 \cdot ha^{-1}]$$

$P_k$  – kapilární pórovitost

$Z_{v,min}$  – mez minimální zásoby půdní vláhy potřebné v kritickém období pro směrodatnou plodinu v % objemu půdy

$h_u$  – účinná hloubka zakořenění směrodatné plodiny v kritickém období v m

$$M_{ds} = 100 \cdot (30 - 19) \cdot 0,4 = 440 \text{ m}^3 \cdot \text{ha}^{-1}$$

Fotbalové hřiště má rozměry 100 x 70 m. Přepokládá se, že se bude zavlažovat nejen toto hřiště, ale i jeho nejbližší okolí. Spotřeba vody je tedy na celý pozemek hřiště, včetně přilehlých částí hřiště na ppč. 518/10 =  $440 \text{ m}^3 \cdot \text{ha}^{-1} \times 1,2452 \text{ ha} = 547,9 \text{ m}^3$ .

Spotřeba vody je v kritickém týdnu (bez srážek) =  $5 \text{ mm} \cdot \text{den}^{-1} \cdot \text{m}^2$  x uvažovaná plocha  $12\,452 \text{ m}^2 = 0,005 \times 12\,452 = 62,26 \text{ m}^3 \cdot \text{den}^{-1}$ . Za předpokladu, že ze 180 dnů budou 2/3 období „suché“ bude spotřeba závlahové vody =  $62,26 \times 0,66 = 41,09 \text{ m}^3 \cdot \text{den}^{-1}$

### **SMĚRODATNÁ ZÁVLAHOVÁ DÁVKA**

Dle ČSN 75 0434 „Potřeba vody pro doplňkovou závlahu“ – pro trvalé travní porosty, po dobu vegetace, tj. cca 6 měsíců:

Počet měsíců	1	2	3	3	5	6	Celkem
Měsíc	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	
Průměrná měsíční závlaha ( $\text{m}^3$ )	91,3	91,3	91,3	91,3	91,3	91,3	547,9
Průměrná denní závlaha ( $\text{m}^3$ )	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Průměrná závlaha pro 8 hod ( $\text{m}^3$ )	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	
Průměrná závlaha v $\text{l} \cdot \text{s}^{-1}$	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	

#### **f) požadavky na postup stavebních a montážních prací**

Při výstavbě závlahových vrtů a závlahového potrubí nebudou pracovníci zhotovitele vystaveni zdraví nebezpečným vlivům. Před začátkem stavebních prací budou všichni pracovníci stavební firmy zhotovitele seznámeni s vyhláškou ČÚBP a ČBÚ č.324/90 Sb. O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Při výstavbě bude zhotovitel a po ukončení výstavby při provozu bude provozovatel dbát a respektovat všechny zákony, vyhlášky, nařízení, směrnice, předpisy, normy a provozní řády, týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Jiné zvláštní požadavky na postup stavebních a montážních prací nejsou.

#### **g) požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě,**

**skladování apod.**

Nejsou

#### **h) řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou**

**schopností pohybu a orientace**

Není řešeno.

### **i) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce**

Realizace stavby dočasně nezhorší prostředí hlukem, blátem a zvýšenou prašností při dopravě. Po dokončení stavba nebude mít na životní prostředí v lokalitě žádný negativní vliv.

Stavba při realizaci i po dokončení nebude pro své okolí představovat žádné zvláštní riziko.

Před začátkem stavebních prací budou všichni pracovníci stavební firmy zhotovitele seznámeni s vyhláškou ČÚBP a ČBÚ č.324/90 Sb. O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Při výstavbě bude zhotovitel a po ukončení výstavby bude provozovatel dbát a respektovat všechny zákony, vyhlášky, nařízení, směrnice, předpisy, normy a provozní řády, týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci viz. svazek B. Souhrnná technická zpráva, článek 1., odstavec l) a viz svazek E. Zásady organizace výstavby, článek 1., odstavec h).

Ochrana zdraví při výstavbě a při provozu stavby:

Při výstavbě bude zhotovitel a po ukončení výstavby bude provozovatel dbát a respektovat všechny zákony, vyhlášky, nařízení, směrnice, předpisy, normy a provozní řády, týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Zábor zemědělského půdního fondu:

K trvalému ani dočasnému záboru pozemků chráněných ZPF nedochází, protože stavbou nejsou dotčeny pozemky, které by byly zemědělskou půdou.

Dotčení lesa:

Požadavky na zábory zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkcí lesa – nejsou.

Zeleň:

Stavba bude provedena jako novostavba a nevyžaduje žádné asanační ani bourací práce. Ke kácení porostů nedojde.

Ochrana ovzduší:

Při výstavbě bude postupováno dle zákona č.86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, v úplném znění zákona č.472/2005 Sb.

Odpady:

Hornina vytěžená z rýhy je vhodná částečně k provedení zásypu. Pro zásyp je navržen vhodný neseďavý materiál. Přbytek horniny se odveze a uloží na řízené skládce odpadů v blízkosti stavby, nebo na depu zhotovitele k dalšímu využití. Stavebník bude po zhotoviteli vyžadovat doklad o způsobu likvidace odpadů dle zákona o odpadech v platném znění. Poblíž stavby je řízená skládka odpadů Skládka technických služeb Chomutov. Zhotovitel zajistí, aby při výstavbě nedošlo ke znečištění podloží ropnými, nebo jinými nebezpečnými produkty.

Při výstavbě bude respektován zákon č. 20/1987 Sb. O státní památkové péči v platném znění (novela č.242/1992 Sb.). Minimálně týden předem oznámí stavebník (zhotovitel stavby) zahájení výkopových prací organizaci pověřené archeologickým výzkumem.

V Chomutově dne 31.10.2011

Ing.Pavel Král