

## **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

---

### **ZŠ TYRŠOVA**

### **- VÝSTAVBA MULTIFUNKČNÍHO HŘÍŠTĚ**

---

DOKUMENTACE K ÚZEMNÍMU SOUHLASU A K OHLÁŠENÍ STAVBY

Investor

Město Rumburk  
Třída 9. května 1366/48  
408 01 Rumburk

Zodp. projektant

Ing. Jiří Cobl

Vypracoval

Milan Křehla

Datum

listopad 2016

Číslo zakázky

2016606

**OBSAH :**

<b>A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA</b> .....	3
A.1. Identifikační údaje.....	3
A.1.1 Údaje o stavbě.....	3
A.1.2 Údaje o stavebníkovi.....	3
A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace .....	3
A.2. Seznam vstupních podkladů.....	3
A.3. Údaje o území .....	4
A.4. Údaje o stavbě.....	5
A.5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení .....	6
<b>B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b> .....	6
B.1. Popis území stavby .....	6
B.2. Celkový popis stavby .....	7
B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek.....	7
B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení .....	7
B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby .....	7
B.2.4. Bezbariérové užívání stavby .....	8
B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby .....	8
B.2.6. Základní charakteristika objektů .....	8
B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení .....	9
B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení.....	9
B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi .....	9
B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí .....	9
B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	9
B.3. Připojení na technickou infrastrukturu .....	10
B.4. Dopravní řešení .....	10
B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	11
B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	11
B.7. Ochrana obyvatelstva .....	11
B.8. Zásady organizace výstavby.....	12
Závěr .....	16

## A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### A.1. Identifikační údaje

#### A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby	:	<b>ZŠ Tyršova - Výstavba multifunkčního hřiště</b>
Místo stavby	:	p.p.č. 524/2 k.ú. Rumburk
Stupeň dokumentace	:	Dokumentace k územnímu řízení a k ohlášení stavby
Charakter stavby	:	Novostavba

#### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor	:	<b>Město Rumburk</b> Třída 9. Května 1366/48, 408 01 Rumburk
----------	---	--

#### A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Generální projektant	:	<b>ProProjekt s.r.o.</b> IČ 25487892 Komenského 1173, 408 01 Rumburk
Zodpovědný projektant	:	<b>Ing. Jiří Cobl,</b> ČKAIT – 0401607 Starokřečanská 34, 408 01 Rumburk
Vypracoval	:	<b>Milan Křehla</b>

### A.2. Seznam vstupních podkladů

- snímek z katastrální mapy
- výpis z katastru nemovitostí
- požadavky investora

### A.3. Údaje o území

#### a) Rozsah řešeného území

Jedná se o výstavbu nového multifunkčního hřiště s přístupovým chodníčkem. Dotčené stavební parcely se nachází v blízkosti centra města Rumburk. V nejbližším okolí předmětné stavby jsou rodinné domy, škola a další stavby občanského vybavení. Řešená stavba je umístěna na parcele p.p.č. 524/2, k.ú. Rumburk.

#### b) Dosavadní využití a zastavěnost území

Dotčený pozemek se nachází v zastavěném území v areálu ZŠ Tyršova. Pozemek je v dnešní době využíván jako hřiště pro žáky ZŠ Tyršova. V nejbližším okolí se nachází rodinné domy, škola a další stavby občanské vybavenosti.

#### c) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Stavba se nachází v městské zóně města Rumburk. Stavba se nenachází v památkové rezervaci, v chráněném území ani v záplavovém území.

#### d) Údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry v území se vlivem provedení stavby nezmění. Veškeré dešťové vody zachycené na plánované stavbě budou svedeny do stávající kanalizace.

#### e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Stavební pozemek se nachází v části ploch občanského vybavení. Plánovaná stavba je tedy v souladu s územně plánovací dokumentací.

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

Tato projektová dokumentace splňuje vyhlášku č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území a její změnu č. 269/2009 Sb. a příslušná normová doporučení.

#### g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Doposud známé požadavky dotčených orgánů známé k datu předání PD jsou v PD zohledněny. Případné další požadavky musí být zohledněny ještě před započítáním výstavby.

#### h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Není zapotřebí žádných výjimek a úlevových řešení.

#### i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Projektovaná stavba nemá požadavky na podmiňující stavby ani neovlivňuje jiné skutečnosti ve spojitosti s přípravou a realizací stavby.

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

Dotčené pozemky stavbou:

- p.p.č. 524/2, k.ú. Rumburk (ostatní plocha)  
majitel Město Rumburk, Třída 9. května 1366/8, 408 01 Rumburk

#### A.4. Údaje o stavbě

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

Jedná se o novostavbu.

##### b) Účel užívání stavby

Jedná se o výstavbu multifunkčního hřiště pro ZŠ Tyršova.

##### c) Trvalá nebo dočasná stavba

Navrhovaná stavba je trvalá.

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

Objekt není kulturní památkou a není chráněn dle jiných právních předpisů.

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

Tato projektová dokumentace splňuje vyhlášku č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu a příslušná normová doporučení.

Projektovaná stavba splňuje požadavky dle Vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

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

Doposud známé požadavky dotčených orgánů známé k datu předání PD jsou v PD zohledněny. Případné další požadavky musí být zohledněny ještě před započatím výstavby.

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

Není zapotřebí žádných výjimek a úlevových řešení.

##### h) Navrhované kapacity stavby

Kapacita multifunkčního hřiště bude pro jednu třídu o 30-ti žácích.

Zastavěná plocha hřiště:	312,00 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor (výška plotu 4m):	1248,00 m <sup>3</sup>
Zastavěná plocha chodníku:	126,7 m <sup>2</sup>

##### i) Základní bilance stavby

Stavba multifunkčního hřiště bude napojena pouze na veřejnou kanalizaci.

**j) Základní předpoklady výstavby**

Předpokládané zahájení stavby	03/2017
Předpokládané dokončení stavby	03/2018
Předpokládaná doba výstavby	12 měsíců

**k) Orientační náklady stavby**

Orientační náklady stavby jsou 1 500 000 Kč.

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

SO 01 Multifunkční hřiště

## **B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**B.1. Popis území stavby****a) Charakteristika stavebního pozemku**

Dotčený pozemek se nachází v zastavěném území v areálu ZŠ Tyršova. Pozemek je v dnešní době využíván jako hřiště pro žáky ZŠ Tyršova. V nejbližším okolí se nachází rodinné domy, škola a další stavby občanské vybavenosti.

**b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

Průzkumy:

Radonový průzkum: nebyl proveden

Hydrogeologický průzkum: nebyl proveden

Geologický průzkum: nebyl proveden

**c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

Plánovaná stavba se nenachází v žádných stávajících ochranných a bezpečnostních pásmech.

**d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Stavba se nenachází v záplavovém ani v poddolovaném území.

**e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Provedení plánované stavby nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

Odtokové poměry v území se vlivem provedení stavby nezmění. Veškeré dešťové vody zachycené na plánované stavbě budou svedeny do kanalizace.

**f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

V místě plánované stavby se nacházejí tři stromy (smrk), které bude nutno pokácet. Jedná se o stromy o obvodu kmene 140 cm, 100 cm a 70 cm ve výšce 130 cm.

**g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Plánovaná stavba neklade žádné nároky na zábory pozemků určených k plnění funkce lesa nebo ZPF.

**h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**

Stavební pozemek je dopravně obslužný z veřejné městské komunikace Komenského a Františka Nohy. Stavba multifunkčního hřiště bude napojena pouze na veřejnou kanalizaci.

**i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Projektovaná stavba nemá požadavky na podmiňující stavby ani neovlivňuje jiné skutečnosti ve spojitosti s přípravou a realizací stavby.

**B.2. Celkový popis stavby****B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Předmětem projektové dokumentace je novostavba multifunkčního hřiště pro ZŠ Tyršova. Hřiště bude využíváno pouze žáky ZŠ Tyršova. Předpokládaná doba užívání stavby je od 08:00h do 17:00h. Provozovatelem stavby bude ZŠ Tyršova (Město Rumburk). Kapacita multifunkčního hřiště bude pro jednu třídu o 30-ti žácích.

**B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení****a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Plánovaná stavba urbanisticky a kompozičně zapadá do území vzhledem k okolní zástavbě.

**b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Multifunkční hřiště o rozměrech 24x13m bude z jednovrstvého propustného sportovního povrchu (např. CONIPUR EPDM) se zapuštěnými betonovými záhonovými obrubníky. Povrch bude splňovat ČSN EN 14 877. Hřiště bude odvodněno pomocí drenáže, která bude ústít do plastových trub a do stávající dešťové kanalizace. Dále bude hřiště oploceno systémovým oplocením a to o výšce 4m s výplní z pletiva s PVC potahem, s pozinkovanými sloupky s povrchovou úpravou z PVC, základové patky pro sloupky budou z betonu C16/20 a v oplocení bude zabudována systémová branka šířky 2,0 m, pozinkovaná s výplní z pletiva s potahem z PVC. Chodník bude o šířce 1,5 a 2m z betonové zámkové dlažby se zapuštěnými parkovými obrubníky.

**B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Není předmětem této PD.

#### B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Projektovaná stavba splňuje požadavky dle Vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

#### B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Provozovatel může stavbu užívat až po provedení veškerých provozních zkoušek, revizí. Provozovatel zpracuje provozní řád pro provoz hřiště.

#### B.2.6. Základní charakteristika objektů

##### a) Stavební řešení

Multifunkční hřiště o rozměrech 24x13m bude z jednovrstvého propustného sportovního povrchu (např. CONIPUR EPDM tl. 13 mm) se zapuštěnými betonovými záhonovými obrubníky. Povrch CONIPUR EPDM bude položen na skladbu drenážního asfaltu 2x 40 mm + štěrkodeř 250 mm. Povrch bude splňovat ČSN EN 14 877. Hřiště bude odvodněno pomocí drenáže, která bude ústít do plastových trub a do stávající dešťové kanalizace. Dále bude hřiště oploceno systémovým oplocením a to o výšce 4m s výplní z pletiva s PVC potahem, s pozinkovanými sloupky s povrchovou úpravou z PVC, základové patky pro sloupky budou z betonu C16/20 a v oplocení bude zabudována systémová branka šířky 2,0 m, pozinkovaná s výplní z pletiva s potahem z PVC. Chodník bude o šířce 1,5 a 2m z betonové zámkové dlažby se zapuštěnými parkovými obrubníky.

##### Skladba konstrukce multifunkčního hřiště:

- jednovrstvý propustný sportovní povrch (např. CONIPUR EPDM), tl. 13 mm
- asfaltový koberec otevřený jemnězrnný AKO 8, tl. 40 mm,
- asfaltový koberec otevřený hrubozrnný AKO 16, tl. 50 mm,
- štěrkodeř – frakce 0-16 ŠD, tl. 50 mm
- štěrkodeř – frakce 16-32 ŠD, tl. 200 mm
- odstranění stávajícího krytu (zemina a asf. kryt)

##### Skladba chodníků:

##### Pojízdný:

- betonová dlažba tl. 80 mm
- lože z drtě 2/5 tl. 40 mm
- štěrkodeř ŠD, tl. 150 mm
- odstranění stávajícího krytu (zemina a asf. kryt)

##### Pochůzí:

- betonová dlažba tl. 60 mm
- lože z drtě 2/5 tl. 30 mm
- štěrkodeř ŠD, tl. 150 mm
- odstranění stávajícího krytu (zemina a asf. kryt)

##### b) Mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena dle platných norem tak, aby byla zajištěna stabilita a mechanická odolnost konstrukcí.



### **B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

V plánované stavbě se nevyskytují.

### **B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení**

Z hlediska PO vyhovuje stavba bez opatření.

### **B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi**

Vzhledem k účelu využívání stavby není předmětem této PD.

### **B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Stavba je navržena tak, aby splňovala požadavky dané vyhláškami o užívání staveb z hlediska hygienických požadavků, ochrany zdraví a životního prostředí viz vyjádření dotčených orgánů.

#### a) Větrání objektu:

Nevyskytuje se. Jedná se o venkovní nekryté hřiště

#### b) Vytápění:

Nevyskytuje se.

#### c) Osvětlení:

Nevyskytuje se.

#### d) Hluk:

Nebude instalováno žádné zařízení, které by vydávalo nadměrný hluk nebo vibrace. Stavební práce budou prováděny v souladu s NV č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Pro objekt byla zpracována akustická studie, která je nedílnou součástí této PD.

### **B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

#### **a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Radonový průzkum nebyl proveden.

#### **b) Ochrana před bludnými proudy**

Vzhledem k rozsahu stavby není řešení ochrany stavby před bludnými proudy dotčeno.

#### **c) Ochrana před technickou seizmicitou**

Nevyskytuje se.

**d) Ochrana před hlukem**

Pro objekt byla zpracována akustická studie, která je nedílnou součástí této PD. Řešení nad rámec standardních technických postupů není proto zapotřebí.

**e) Protipovodňová opatření**

Stavba se nenachází v blízkosti žádného vodního zdroje a nejsou proto nutná žádná speciální protipovodňová opatření.

**f) Ostatní účinky**

Nevyskytují se.

**B.3. Připojení na technickou infrastrukturu****a) Napojovací místa technické infrastruktury**

Stavba bude napojena na veřejné sítě technické infrastruktury a to na podzemní veřejnou kanalizaci v ulici na pozemku investora č. p. 524/2.

**b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Bude provedena drenáž DN 100 pod novým hřištěm o celkové délce 111 m.

**B.4. Dopravní řešení****a) Popis dopravního řešení**

Stavební pozemek je dopravně obslužný a přístupný z místní komunikace tj. ulice Tyršova a z ul. Františka Nohy. Je mírně svažité a nachází se v zastavěné části města Rumburk. Její povrch je asfaltový.

**b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Nové připojení není navrženo. Novostavba hřiště bude využívat již stávající připojení na okolní komunikace.

**c) Doprava v klidu**

Nemění se. Zůstává stávající.

**d) Pěší a cyklistické stezky**

Nevyskytují se.

## B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

### a) Terénní úpravy

V průběhu stavby budou provedeny terénní úpravy spojené s výkopovými pracemi pro základové konstrukce. Vytěžená zemina bude použita pro finální úpravy v okolí stavby, popřípadě odvezena na skládku k tomu určenou.

### b) Použité vegetační prvky

Není součástí projektu.

### c) Biotechnická opatření

Není součástí projektu.

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

### a) Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Vlastním užíváním objektu nedojde ke zhoršení okolního životního prostředí. Pro objekt byla zpracována akustická studie, která je nedílnou součástí této PD

### b) Vliv stavby na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Novostavba hřiště nebude mít vliv na ekologické funkce a vazby v krajině.

### c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nachází mimo území Natura 2000.

### d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Vzhledem k rozsahu stavby nebylo vypracováno stanovisko ani provedeno zjišťovací řízení EIA.

### e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany jiných právních předpisů

Vlivem provedení novostavby tělocvičny se nezmění účel užívání objektu. Nejsou stanovena žádná nová ochranná a bezpečnostní pásma.

## B.7. Ochrana obyvatelstva

Samotná stavba je situována tak, že umožňuje příjezd a zásah vozidel integrovaného záchranného systému především vozidel HZS a zdravotní služby. Stavební řešení je navrženo tak, aby byl možný případný únik osob v případě ohrožení.

## B.8. Zásady organizace výstavby

### a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Voda pro stavbu se zajistí mobilní cisternou. Napojení elektrické energie po dobu výstavby bude provedeno pomocí provizorní přípojky NN nebo mobilním diesel agregátem.

### b) Odvodnění staveniště

Výkopové práce budou probíhat v minimálním rozsahu jako výkopové rýhy pro základové konstrukce. Není zapotřebí speciální opatření pro odvodnění staveniště.

### c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Voda pro stavbu se zajistí mobilní cisternou. Napojení elektrické energie po dobu výstavby bude provedeno pomocí provizorní přípojky NN nebo mobilním diesel agregátem. Staveniště se vybaví mobilní buňkou pro zaměstnance. Sociální zázemí bude zajištěno v mobilních TOI TOI buňkách.

Stavební pozemek je přístupný z komunikace Tyršova a Františka Nohy.

### d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Staveniště se vybaví mobilní buňkou pro zaměstnance. Sociální zázemí bude zajištěno v mobilních TOI TOI buňkách.

Práce budou prováděny mimo dobu nočního klidu. Stavba bude udržována v uklizeném stavu. Budou přijata příslušná opatření pro snížení možnosti prašnosti a šíření nadměrného hluku.

Vzhledem k rozsahu prací a umístěním stavby budou dodržovány hygienické požadavky na hlučnost při provádění díla. Stavební práce budou probíhat výlučně v denní době. Způsob zajištění dodržení hygienických limitů pro hluk ze stavební činnosti stanovených podle ustanovení § 11 a § 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, pro nejbližší chráněné venkovní prostory, chráněné venkovní i vnitřní prostory staveb, bude zajišťovat stavbyvedoucí.

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

Stavba bude označena dle zákona. Na stavbu bude zákaz vstupu nezúčastněných osob. Při samotné výstavbě se budou dodržovat podmínky bezpečného pohybu osob na stavbě. Práce budou prováděny mimo dobu nočního klidu. Stavba bude udržována v uklizeném stavu. Budou přijata příslušná opatření pro snížení možnosti prašnosti a šíření nadměrného hluku. Ke kácení vzrostlých dřevin a k demolicím vlivem výstavby nedojde.

### f) Maximální zábory pro staveniště

Při stavbě nedojde k dotčení ochranných pásem. Pro práce mimo pozemek investora budou zajištěny zábory veřejného prostranství či dočasné zajištění omezení provozu na okolních komunikacích (sklad a doprava). Při manipulaci s materiálem pomocí zdvihacích strojů musí být zajištěn prostor v dosahu tohoto stroje.

### g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Vznikající odpad bude soustřeďován a likvidován do tříděného odpadu v souladu s příslušnými předpisy. V žádném případě nebude spalován nebo zahrabáván.

V průběhu realizace stavby se předpokládá následující vznikající odpad - papírové obaly, drobná stavební suť, umělohmotné obaly, obaly od barev, ředidel a lepidel, odřezky izolačních materiálů, plast.

- Papírové obaly - papírový odpad bude soustřeďován a průběžně odvážen do sběrných surovin. V žádném případě nesmí být spalován.
- Stavební suť – bude odvážena na řízenou skládku.
- Umělohmotné obaly a odřezky materiálů - budou odváženy na skládku ke konečné likvidaci, dodavatel stavby předloží doklad o ekologické likvidaci.
- Obaly od barev, ředidel a lepidel - budou ukládány do kovových nepropustných kontejnerů, jejich umístění musí odpovídat bezpečnostním předpisům, a podmínkám životního prostředí. Dodavatel stavby předloží doklad o ekologické likvidaci.

Likvidace odpadů se bude dále řídit platnými předpisy a zákony o likvidaci odpadu zejména zákonem č. 185/2001Sb. o odpadech ve znění následných změn. Likvidace odpadů bude investorem doložena před kolaudačním řízením.

Klasifikace odpadů dle vyhlášky 381/2001 Sb. Ministerstva životního prostředí, dle které se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů včetně stavebních a demoličních odpadů.

### h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zeminy

V rámci stavby dojde k minimálním zemním pracím. Zemina, která se vykope, bude použita na zásypy. Přebytková zemina bude odvezena na nejbližší deponii.

### i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Nově použité materiály musí mít vydané prohlášení o shodě, které obsahuje i nezávadnost materiálu vůči životnímu prostředí.

Zhotovitel je povinen chránit životní prostředí tím, že:

- zabrání rozptýlení odpadu v okolí stavby
- zabrání zvýšené prašnosti
- bude provádět práce mimo běžný noční klid

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

Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat vyhlášky a zákony týkající se bezpečnosti práce na stavbě a používání technických zařízení zejména pak:

**zákon č. 309/2006 Sb.**, 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), a jeho prováděcí předpisy, resp. nařízení vlády

- **č. 591/2006 Sb.** o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

**dalších souvisejících předpisů** (technické normy, hygienické a provozní předpisy)

- 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

- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
- zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci),
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozd. Předpisů,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
- vyhláška 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů

Vzhledem k tomu, že stavba bude prováděna dodavatelským způsobem a dodavatel stavby bude určen až na základě výběrového řízení, je třeba veškerá opatření k zajištění bezpečnosti práce dle této vyhlášky dohodnout až s konkrétním dodavatelem určeným ve výběrovém řízení.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště (pracoviště), pokud nejsou zakotveny v hospodářské smlouvě. Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu.

Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu stavby a v dodavatelské dokumentaci.

Při stavebních pracích za provozu je provozovatel povinen seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení. Obdobně je povinen dodavatel stavebních prací seznámit určené pracovníky provozovatele s riziky stavební činnosti.

- při provádění stavebních prací v nebezpečném prostředí a nebezpečném prostoru je investor povinen zajistit pro pracovníky

dodavatele stavebních prací další osobní ochranné pracovní prostředky a zařízení u dodavatele stavebních prací neobvyklé,

- zajištění bezpečnosti práce v ochranných pásmech inženýrských sítí musí být provedeno předem na základě písemné dohody s vlastníky, správci nebo provozovateli těchto sítí,

- jakékoliv poškození inženýrských sítí musí být ihned nahlášeno jejich provozovateli a dodavatel stavebních prací musí vykonat opatření k zamezení

vstupu nepovolaných osob do ohroženého prostoru do doby odstranění zdroje nebezpečí,

- při stavební práci v blízkosti zařízení pod napětím se musí učinit opatření proti dotyku nebo přiblížení k částem s nebezpečným napětím,

pracovník nesmí pracovat osamoceně na pracovištích, kde není v dohledu nebo doslechu další pracovník, který v případě nehody poskytne nebo přivolá pomoc, pokud není zajištěna jiná účinná forma kontroly nebo spojení (dále jen „odlehle pracoviště“),

#### **Povinnosti dodavatelů stavebních prací:**

- dodavatel stavebních prací je povinen pracovníky vyškolit z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení popř. prakticky zaučit a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce a ověřovat jejich znalosti nejméně jednou za tři roky, pokud zvláštní předpisy nebo vyhláška nestanoví jinak,

- dodavatelé stavebních prací jsou povinni zajišťovat školení, popř. zaučení pracovníků a ověřování jejich znalostí z předpisů uvedených v odstavci 1 nejméně jedenkrát za 12 měsíců, pokud provádějí nebo řídí stavební práce

ve výškách nad 1,5 m, kdy pracovníci nemohou pracovat z pevných a bezpečných pracovních podlah,

na pohyblivých pracovních plošinách,

na žebřících ve výšce větší než 5 m,

pomocí horolezecké techniky,

ve výškách při montáži a demontáži pomocných konstrukcí.

- stavební práce, k jejichž provádění je požadována odborná způsobilost, mohou dodavatelé stavebních prací a jejich pracovníci vykonávat jen po jejím získání,
- dodavatelé stavebních prací nesmí pověřit pracovníky prováděním stavebních prací, pokud nesplňují podmínky odborné a zdravotní způsobilosti,
- dodavatelé stavebních prací jsou povinni vést evidenci o školení, zaučení, zkouškách, odborné a zdravotní způsobilosti pracovníků,
- dodavatelé stavebních prací jsou povinni vybavit pracovníky vhodným nářadím a ostatními pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu práce, potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky jakož i dokumentací, návody a pravidly v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce,
- stavební práce, k jejichž provádění je požadována odborná způsobilost, mohou dodavatelé stavebních prací a jejich pracovníci vykonávat jen po jejím získání,

**Pracovníci při provádění stavebních prací jsou povinni:**

- dodržovat technologické nebo pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny,
- obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny, neměnit bez souhlasu odpovědného pracovníka nic na provozních, bezpečnostních a požárních zařízeních,
- dodržovat bezpečnostní označení, výstražné signály a upozornění a pokyny pracovníků pověřených střežením ohroženého prostoru,
- provádět práci na určeném pracovišti, ze kterého se nesmí vzdálit bez souhlasu odpovědného pracovníka, kromě naléhavých důvodů (nevolnost, úraz, apod.) a odchod jsou povinni ohlásit odpovědnému pracovníkovi,

Při změně podmínek v průběhu prací, které mohou nepříznivě ovlivnit bezpečnost práce, jsou odpovědní pracovníci povinni zajistit bezpečnost práce. Se změnou technologických nebo pracovních postupů musí seznámit příslušné pracovníky.

**Skládání materiálu:**

- při skladování materiálu musí být zajištěn jeho bezpečný přísun a odběr v souladu s postupem stavebních prací,
- skladovaný materiál musí být uložen tak, aby byla po celou dobu skladování zajištěna jeho stabilita a nedošlo k jeho znehodnocení,
- podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny a provázáním musí být zajišťovány všechny prvky, které by se mohly převrátit, sklopit, posunout, kutálet, apod.,
- skladování materiálu musí být provedeno v souladu s vyhl.

**Doprava sutí a stavebního materiálu:**

- shazování předmětů, zbytků stavebních hmot a materiálu na níže položená pracoviště, komunikace nebo podobné plochy s ohledem na podmínky stavby není dovoleno,
- veškerý stavební materiál bude pravidelně odvážen tak, aby nedošlo k jeho hromadění a byl přistaven vždy pouze jeden kontejner. stejným způsobem bude prováděna doprava materiálu na stavbu.

**Další souhrn povinností:**

- Dodavatel musí splňovat požadavky na způsobilost pracovníků a jejich vybavení.
- Staveniště musí odpovídat části čtvrté. Zejména pak vymezení staveniště (pracoviště) a určení vnitrostaveništních komunikací. Zajištění otvorů a jam.
- Montážní práce budou v souladu s částí osmou vyhlášky.
- Ostatní práce spojené se stavební výrobou budou odpovídat oddílu dvanáctém vyhlášky. Zejména manipulace, malířské a natěračské práce, svařování.

Provozovatel může stavbu užívat až po provedení veškerých provozních zkoušek, revizí. Při následném užívání stavby, prostorů a vybavení musí provozovatel postupovat dle platných předpisů, norem a vyhlášek týkajících se bezpečnosti práce.

#### **k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Projektovaná stavba splňuje požadavky dle Vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

#### **l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření**

Pro práce mimo pozemek investora budou zajištěny zábory veřejného prostranství či dočasné zajištění omezení provozu na okolních komunikacích (sklad a doprava). Při manipulaci s materiálem pomocí zdvihacích strojů musí být zajištěn prostor v dosahu tohoto stroje.

#### **m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění staveb**

Nejsou stanoveny žádné speciální podmínky pro provádění stavby.

#### **n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Předpokládané zahájení stavby	03/2017
Předpokládané dokončení stavby	03/2018
Předpokládaná doba výstavby	12 měsíců

#### **Závěr**

Stavba bude po jejím řádném provedení splňovat požadavky na ní kladené. O provádění stavby bude veden stavební deník.

Veškeré změny v provádění oproti této projektové dokumentaci musí být konzultovány a potvrzeny projektantem. Žádné části projektu nesmí být kopírovány bez souhlasu zpracovatele.

**V Rumburku, dne 28. 11. 2016**

Vypracoval: Milan Křehla