

# BOGUAJ

## stavební inženýrství

BOGUAJ Stavební inženýrství, s.r.o.

Projektování a inženýrská kancelář | Technické dozory staveb

Znalecké posudky – Odhady nemovitostí, Posuzování stavu stavebních konstrukcí

Kancelář: Novoměstská 960, 537 01 Chrudim | Sídlo: Kameničky 41, 539 41 Kameničky

IČO: 287 80 736 | DIČ: CZ28780736 | Tel: 724 288 965 | E-mail: patrik.boguj@email.cz

## SOŠ a SOU TECHNICKÉ TŘEMOŠNICE – REKONSTRUKCE ELEKTROINSTALACÍ V DÍLNÁCH

### B. Souhrnná technická zpráva



**OBJEDNATEL:** Pardubický kraj  
Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice

**MÍSTO STAVBY:** Stávající objekt haly dílen v areálu SOŠ a SOU technické Třemošnice na pozemku p.č.st.403,  
v katastrálním území Třemošnice nad Doubravou; na adrese: Sportovní 322, 538 43 Třemošnice.

**STUPEŇ PD:** Projektová dokumentace k provedení stavby

**ZPRACOVATEL ČÁSTI:** BOGUAJ Stavební inženýrství, s.r.o.  
Kameničky 41, 539 41 Kameničky  
IČ: 287 80 736  
Hlavní projektant: Ing. Patrik Boguj, tel: 724 288 965

**ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:** OMSŘI/20/00813 – 2208/2023

**ARCHIVNÍ ČÍSLO:** 08/2023

**DATUM:** Prosinec 2023

**ČÍSLO VÝTISKU:**

**DPS**

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **Obsah**

#### **B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY**

- a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území. Soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost pozemku.
- b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující a nebo územním plánem.
- c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby.
- d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území.
- e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.
- f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.
- g) Ochrana území podle jiných právních předpisů.
- h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.
- i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.
- j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.
- k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.
- l) Územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě.
- m) Věcné a časové vazby na okolí, podmiňující, vyvolané, související investice.
- n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí.
- o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné pásmo nebo bezpečnostní pásmo.

#### **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 jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí.
- b) Účel užívání stavby.
- c) Trvalá nebo dočasná stavba.
- d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.
- e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.
- f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů.
- g) Navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, apod.
- h) Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.
- i) Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy.
- j) Orientační náklady stavby.

##### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

- a) Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení.
- b) Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

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

##### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

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

##### **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

- a) Stavební řešení.
- b) Konstruktivní a materiálové řešení.
- c) Mechanická odolnost a stabilita.

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

- a) Technické řešení,
- b) Výčet technických a technologických zařízení.

## B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení

## B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

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

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

## B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží.
- b) Ochrana před bludnými proudy.
- c) Ochrana před technickou seizmicitou.
- d) Ochrana před hlukem.
- e) Protipovodňová opatření.
- f) Ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

## B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

- a) Napojovací místa technické infrastruktury.
- b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

## B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

- a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.
- b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu.
- c) Doprava v klidu.
- d) Pěší a cyklistické stezky.

## B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

- a) Terénní úpravy
- b) Použité vegetační prvky.
- c) Biotechnická opatření.

## B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

- a) Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.
- b) Vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.
- c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.
- d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li 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.
- f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.  
V případě, že je dokumentace podkladem pro stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

## B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

## B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.
- b) Odvodnění staveniště.
- c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.
- d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.
- e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.
- f) Maximální dočasné a trvalé zábery pro staveniště.
- g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy.
- h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.
- i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.
- j) Ochrana životního prostředí při výstavbě.
- k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
- l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.
- m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření.
- n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.
- o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

## B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

**B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY****a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území. Soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost pozemku**

Plánovaný stavební záměr bude probíhat ve stávajícím objektu haly dílen v areálu SOŠ a SOU technické Třemošnice na pozemku p.č.st.403, v katastrálním území Třemošnice nad Doubravou; na adrese: Sportovní 322, 538 43 Třemošnice. Areál školy se nachází v zastavěném území města Třemošnice. Areál má rovinný charakter a je trvale oplocen. Hlavní vchod a vjezd do areálu je ze SV strany. Zadní vjezd do areálu je z JV strany.

Zpevněné pojezdové plochy areálu školy jsou řešeny převážně z asfaltové živice a před vjezdem do haly z betonu. Pochozí plochy chodníků jsou původní z betonových čtvercových dlaždic. V areálu jsou dále zastoupeny zelené travnaté plochy a středně vzrostlé listnaté a jehličnaté stromy; převážně smrky a borovice. Nepředpokládá se, že by tyto stromy byly stavbou nějak dotčeny.

Stavba bude probíhat za provozu areálu školy. Po dobu stavby nebude v dílnách probíhat žádná výuka.

Zařízení staveniště se předpokládá, že bude zřízeno na části pozemku p.č. 283/15 a na části pozemku p.č. 830/4, které je v majetku investora; Pardubického kraje. K zařízení staveniště budou využity zpevněné asfaltové a betonové plochy v uzavřeném areálu školy. Příjezd na staveniště a zásobování stavby bude řešeno zadním vjezdem na JZ straně areálu. Pro stěhování strojů z haly do dočasných stanů a zpět bude možné použít i hlavní vjezd do areálu na SV straně. Příjezd k areálu školy a na staveniště je po zpevněné místní komunikaci ve vlastnictví Města Třemošnice.

Staveniště bude trvale oploceno a opatřeno výstražnými tabulkami. Bude zamezen přístup osob do nebezpečného prostoru staveniště. Staveniště nevyžaduje žádné podmiňující věcné vazby na své okolí ani žádnou speciální přípravu.

Speciální příprava pozemku se nepředpokládá. Zábory městského pozemku nebude nutné řešit.

Zařízení staveniště se předpokládá v rozsahu: skládka stavebního materiálu, umístění skladovacích buněk na materiál, kontejnery na odpad ze stavby, 1x buňka sociální, 1x buňka stavbyvedoucího a 1x buňka mobilního WC.

**b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující a nebo územním plánem**

Není předmětem této dokumentace. Jedná se o stavební úpravy uvnitř stávajícího objektu haly dílen v samostatném školním areálu. Navrhované stavební úpravy nepodléhají územnímu řízení.

**c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby**

Není předmětem této dokumentace. Jedná se o stavební úpravy uvnitř stávajícího objektu haly školních dílen. Navrhované stavební úpravy neřeší změnu stávajícího způsobu užívání objektu.

**d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území**

Výjimky z obecných požadavků na využití území nejsou předmětem tohoto stavebního záměru a projektové dokumentace.

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

Projektový záměr zohlední podmínky všech dotčených orgánů státní správy, které vzniknou během projednávání projektové dokumentace.

Projektová dokumentace byla zpracována ve snaze splnění požadavků dotčených orgánů státní správy, jejichž stanoviska jsou přílohami projektové dokumentace v části E. Dokladová část.

**f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.****f.1) Geologický a hydrogeologický průzkum**

V rámci tohoto stavebního záměru nebyl geologický ani hydrogeologický průzkum prováděn. Vzhledem k rozsahu a typu stavebních oprav a prací, nebylo provedení geologického a hydrogeologického průzkumu zapotřebí.

**f.2) Stavebně-historický průzkum**

V rámci této projektové dokumentace nebyl stavebně – historický průzkum prováděn.

**g) Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Není předmětem tohoto stavebního záměru.

## **h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Objekt se nenachází v blízkosti záplavového území. Stavebními úpravami objektu se nijak nemění stávající záplavové podmínky objektu a pozemku. Stavba ani pozemek se nenachází v blízkosti poddolovaného či seizmicky účinného území.

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

Provádění stavebních prací nebude mít negativní vliv na životní prostředí v okolí stavby a na pozemky v těsné blízkosti staveniště. V průběhu stavby zhotovitel zajistí, aby provoz na staveništi, jeho zařízení a zásobování nadměrně neznečišťovalo a nezatěžovalo okolní stavby a pozemky hlukem, prašností a emisemi.

Plánovanými stavebními úpravami stávajícího objektu haly se nijak nemění odtokové poměry dešťových vod ze střech objektu haly, ze zpevněných ploch školy, ani z přilehlého okolí. Srážkové vody ze střech objektu haly jsou svedeny stávajícími vnitřními a vnějšími dešťovými svody a jsou napojeny na stávající dešťovou kanalizaci v areálu školy a dále na stávající městskou veřejnou kanalizaci. Srážkové vody ze zpevněných ploch areálu jsou částečně svedeny systémem dešťových vpustí do stávající dešťové kanalizace v areálu školy a dále na stávající městskou veřejnou kanalizaci.

Požárně nebezpečný prostor kolem objektu nebude plánovanými stavebními úpravami změněn, zůstane stávající.

V případě poškození příjezdových cest, zpevněných ploch areálu, přilehlých chodníků, travnatých ploch vlivem stavby, budou tyto po dokončení stavebních prací uvedeny zhotovitelem do původního stavu.

## **j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Žádné asanace, demolice nebo kácení dřevin, jako příprava pozemku pro stavbu, se v rámci tohoto stavebního záměru nepředpokládají.

## **k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Jde o stavební úpravy stávajícího dokončeného objektu. Stavebním záměrem nejsou kladeny požadavky na zábor zemědělského půdního fondu ani pro zábor pozemků určených k plnění funkce lesa.

## **l) Územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

Projektová dokumentace neřeší žádnou změnu dopravního systému, protože plánované stavební úpravy nijak neovlivní napojení na stávající dopravní systém a stávající vstupy do objektu areálu. Projektová dokumentace dále neřeší změnu stávajícího připojení předmětného objektu na stávající inženýrské sítě. Řešení zůstává stávající.

Navrhované stavební úpravy nebudou mít negativní vliv na stávající řešení bezbariérového užívání stavby. Stávající řešení bezbariérového přístupu ke stavbě a objektu zůstane zachována beze změn.

## **m) Věcné a časové vazby na okolí, podmiňující, vyvolané, související investice**

Staveniště nevyžaduje žádné podmiňující věcné ani časové vazby na své okolí. Speciální příprava pozemku se nepředpokládá. Vyvolané a související investice se žádné nepředpokládají. Zábory městského pozemku nebude nutné řešit.

## **n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí**

Stavební práce budou probíhat uvnitř objektu haly dílen SOU a SOŠ technické Třemošnice, na pozemku p.č.st.403, v k.ú. Třemošnice.

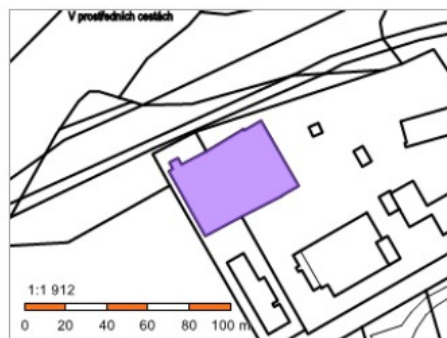
**Pozemky a budovy, na kterých se stavba provádí:** stávající objekt haly na pozemku p.č.st. 403

**Další pozemky dotčené stavbou:** p.č.283/15 a p.č.830/4

**Další budovy dotčené stavbou:** nejsou

**1) Pozemek p.č.st. 403****Informace o pozemku**

Parcelní číslo:	<a href="#">st. 403</a>
Obec:	<a href="#">Třemošnice [572411]</a>
Katastrální území:	<a href="#">Třemošnice nad Doubravou [770736]</a>
Číslo LV:	<a href="#">984</a>
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	1856
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří

**Součástí je stavba**

Budova bez čísla popisného nebo evidenčního:	objekt občanské vybavenosti
Stavba stojí na pozemku:	p. č. <a href="#">st. 403</a>

**Vlastníci, jiní oprávnění**

Vlastnické právo	Podíl
Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice	
Hospodaření se svěřeným majetkem kraje	Podíl
Střední odborná škola a Střední odborné učiliště technické, Třemošnice, Sportovní 322, Sportovní 322, 53843 Třemošnice	

**Způsob ochrany nemovitosti**

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

**Seznam BPEJ**

Parcela nemá evidované BPEJ.

**Omezení vlastnického práva**

Nejsou evidována žádná omezení.

**2) Pozemek p.č. 283/15****Informace o pozemku**

Parcelní číslo:	<a href="#">283/15</a>
Obec:	<a href="#">Třemošnice [572411]</a>
Katastrální území:	<a href="#">Třemošnice nad Doubravou [770736]</a>
Číslo LV:	<a href="#">984</a>
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	8614
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	jiná plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha





## Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice	
Hospodaření se svěřeným majetkem kraje	Podíl
Střední odborná škola a Střední odborné učiliště technické, Třemošnice, Sportovní 322, Sportovní 322, 53843 Třemošnice	

## Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

## Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

## Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

### 3) Pozemek p.č.830/4

#### Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<a href="#">830/4</a>
Obec:	<a href="#">Třemošnice [572411]</a>
Katastrální území:	<a href="#">Třemošnice nad Doubravou [770736]</a>
Číslo LV:	<a href="#">984</a>
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	1321
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	jiná plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



## Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice	
Hospodaření se svěřeným majetkem kraje	Podíl
Střední odborná škola a Střední odborné učiliště technické, Třemošnice, Sportovní 322, Sportovní 322, 53843 Třemošnice	

## Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

## Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

## Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

**o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné pásmo nebo bezpečnostní pásmo.**

Předmětná stavba nezasahuje do žádných ochranných a bezpečnostních pásem podzemních inženýrských sítí.

**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 jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

Jedná se o stavební úpravy stávajícího dokončeného objektu. Jedná se o trvale využívaný a provozovaný objekt dílen haly SOU a SOŠ technické.

**a.1) Stavebně technické průzkumy:**

V průběhu projektových prací byly zajištěny následující průzkumy a podklady:

- 1) Bylo provedeno zaměření stávajícího stavu předmětné části objektu haly dílen
- 2) Byla provedena pasportizace a polohopisné zaměření strojů a zařízení v hale dílen.
- 3) Byla provedena obhlídka stávajícího stavu haly projektantem stavební části, části statiky a části elektro.

**a.2) Stavebně historický průzkum:**

Stavebně historický průzkum není předmětem tohoto projektu.

**a.3) Statické posouzení nosných konstrukcí:**

Statické posouzení předmětných nosných ocelových konstrukcí je podrobněji řešeno v samostatné části projektové dokumentace, viz. D1.2 Stavebně konstrukční řešení\_ ocelové konstrukce.

**b) Účel užívání stavby**

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu haly s dílnami pro výuku učňů SOU a SOŠ s technickým zaměřením. Objekt je dle katastru nemovitostí zařazen jako *Objekt občanské vybavenosti*. V dílnách haly se nachází stroje typu: obráběcí stroje nástrojárny, obráběcí stroje frézárny, obráběcí stroje brusírny, obráběcí stroje zámečnické dílny, obráběcí stroje soustružny, stroje a zařízení svařovny. Objekt haly je trvale využívaný a provozovaný.

**c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o objekt s trvalým charakterem.

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

Rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nejsou předmětem této projektové dokumentace. Bezbariérové užívání stavby je zachováno v původním řešení a rozsahu.

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

Technická řešení stavby jsou navržena ve snaze splnění souladu s požadavky vyhlášky č.268/2009 Sb., *O technických požadavcích na stavby*, ve znění vyhlášky č.20/2012 Sb., ve smyslu splnění základních požadavků, kterými jsou mechanická odolnost a stabilita, požární bezpečnost, ochrana zdraví, ochrana zdravých životních podmínek a životního prostředí, ochrana proti hluku, bezpečnost při užívání, úspora energie a ochrana tepla.

Plánovaným stavebním záměrem se nemění podmínky platného regulačního plánu Města Třemošnice. Podmínky zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu budou splněny. Projektová dokumentace byla zpracována ve snaze splnění požadavků dotčených orgánů státní správy, jejichž stanoviska jsou přílohami projektové dokumentace v části E. Dokladová část.

**f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)**

Stavba není kulturní památkou. Stavba se nenachází v památkově chráněném území. Jedná se o stavbu bez požadavků na ochranu stavby podle jiných právních předpisů. Stavební úpravy není nutné konzultovat s odborem památkové péče.



**g) Navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, apod.**

Předmětným stavebním záměrem se stávající kapacity stavby nemění, zůstávají stávající.

**h) Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.**

Jedná se o stavební úpravy objektu občanské vybavenosti. Stavba, ani její provoz nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Na stavbě budou použity běžné technologie, které neohrožují životní prostředí.

Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budovy apod.) zůstávají stávající, beze změn.

**i) Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Stavební záměr je řešen jako jeden celek. Stavební záměr není rozčleněn na jednotlivé stavební objekty. Stavební záměr není členěn na etapy.

**Předpokládaný termín zahájení stavby:** červen 2024

**Předpokládaný termín ukončení stavby:** říjen 2024

**Předpokládaný postup výstavby:**

Postup stavebních prací bude probíhat dle časového harmonogramu prací, který bude před zahájením stavebních prací předložen vybraným dodavatelem stavby.

**j) Orientační náklady stavby**

Orientační náklady stavby prováděné odbornou firmou se předpokládají ve výši 8.600.000 Kč včetně DPH.

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

Stavební úpravy budou probíhat uvnitř stávajícího objektu haly, který je dle katastru nemovitostí zařazen jako *Objekt občanské vybavenosti*, s využitím jako školní dílny\_ SOU a SOŠ technické Třemošnice. Urbanistické řešení územního celku v místě předmětného areálu školy je dané existencí stávajícího školního areálu a stávající okolní zástavbou. Územní regulace a urbanistická kompozice prostorového řešení územního celku zůstává stávající a předmětným stavebním záměrem nebude nijak dotčena.

**b) Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení****b.1) Stávající stav architektonického a tvarového řešení**

Architektonické a tvarové řešení stávajícího objektu je dané existencí stávajícího objektu.

**b.2) Návrh nového tvarového, materiálového a barevného řešení**

Není předmětem tohoto stavebního záměru. Stavební úpravy budou probíhat uvnitř stávajícího objektu haly.

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

Celkové provozní řešení a způsob využití objektu haly dílen zůstane zachováno stávající, beze změn.

Zařízení technologie výroby nejsou v předmětném objektu instalována.

**B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Způsob řešení bezbariérového užívání stavby zůstává stávající, beze změn.

**B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Navrhované stavební úpravy nebudou mít negativní vliv na stávající bezpečnostní řešení užívání stavby. Stávající koncepce řešení vnitřní dispozice prostoru v rámci celého objektu zůstane zachována beze změn.

**B.2.6 Základní charakteristika objektů****Rozdělení na objekty**

Stavební záměr není rozdělen na objekty.

**a) Stavební řešení****a1) Popis stávajícího stavu**

Elektroinstalace, která je předmětem rekonstrukce se nachází ve stávajícím objektu haly dílen. Objekt v nedávné době prošel celkovou rekonstrukcí z hlediska realizace úspor energií. Bylo provedeno zateplení vnějšího pláště haly. Byly zatepleny fasády a provedeno zateplení ploché střechy. Dále byla provedena výměna okenních a dveřních otvorů za nové s vyššími tepelně izolačními vlastnostmi.

Vnitřní prostory haly a přistavěná část učeben zůstaly původní beze změn.

Halová část objektu je řešena ocelovou nosnou konstrukcí s ocelovými příhradovými střešními nosníky. Přistavěná část učeben je řešena jako zděná stěnová konstrukce.

K jednotlivým strojním zařízením vedou původní elektrická připojení, která jsou již zastaralá a na hranici své životnosti. Jedná se o původní hlavní rozvaděč, horní přípojnícový systém a kabelová připojení jednotlivých strojů vedená betonovou podlahou. Hlavní páteřní rozvody elektroinstalace po hale jsou vedena od hlavního rozvaděče vrchním přípojnícovým systémem. Ke strojním zařízením jsou pak z různých míst v prostoru haly, z horního přípojnícového systému, svedeny přírodní napájecí kabely, které jsou následně vedeny v konstrukci betonových podlah k jednotlivým strojům.

**a2) Předmět stavebního záměru**

Hlavním cílem stavebního záměru je rekonstrukce elektroinstalace v hale dílen.

S tímto záměrem jsou spojeny další navazující stavební práce, které jsou podrobněji uvedeny níže.

Předmět stavebního záměru jsou pak následující práce:

**1. Rekonstrukce silové a světelné elektroinstalace v hale dílen**

- Demontáž stávající elektroinstalace ke strojům
- Nová elektroinstalace ke strojům
- Provedení nového hlavního elektro rozvaděče v dílnách
- Nové osvětlení haly dílen

**2. Nová nosná ocelová konstrukce pro vynesení rozvodů elektroinstalace ke strojům****3. Zámečnické prvky - úpravy**

- Lokální nastavení stávajících sloupků oplocení v hale, pro vynesení ocelové konstrukce rozvodů elektroinstalace o 830 mm.
- Lokální úpravy ocelových konzol po obvodu haly

**b) Konstrukční a materiálové řešení.**

Rekonstrukce elektroinstalace a montáž ocelové nosné konstrukce bude probíhat za plné existence stávajícího rozmístění strojů v hale. Stroje během rekonstrukce zůstanou na svých současných pozicích, které jsou konečné pro jejich nové napojení na nový vrchní přípojnícový a kabelový rozvod. Demontáž strojů a jejich přemísťování pro účely stavebních prací se nepředpokládá.

Rozmístění strojů uvedené v projektové dokumentaci odpovídá stavu k 7.11.2023.

Rekonstrukce elektroinstalace bude dále probíhat za současného stavu a rozmístění oplocení v hale. Demontáž a úprava oplocení pro účely stavebních prací se nepředpokládá.

Při montáži nosné ocelové konstrukce je třeba počítat se stávajícím stavem a nerovnostmi stávající betonové podlahy.

**1. Odpojení a nové připojení strojů**

Před zahájením stavebních prací v hale budou nejprve odpojeny všechny stroje od stávajícího rozvodu elektroinstalace. Po provedení nové elektroinstalace budou stávající stroje nově připojeny a bude provedena celková elektrevize. Seznam strojů a jejich současné rozmístění je podrobně uvedena ve výkresové dokumentaci.

**2. Rekonstrukce silové a světelné elektroinstalace v hale dílen**

Předmětem projektu elektro je rekonstrukce silnoproudé a světelné elektroinstalace v hale SOŠ a SOU. Sociální objekt s učebnami, sklady a obráběcí centrum FELDER H200 nejsou předmětem tohoto projektu, zde zůstává stávající elektroinstalace. V učebně CNC2 projekt řeší pouze výměnu stávajících svítidel.

Projekt elektro zpracovává elektrickou instalaci haly od instalace nového hlavního rozvaděče haly RH. V hale bude instalován nový přípojnícový systém rozvodu elektrické energie. Z přípojnícového rozvodu budou napájeny všechny stroje, rozvaděče a další elektrické spotřebiče haly. Projekt řeší nové napojení jednotlivých strojů a připojení stávajících elektrických zařízení na nový přípojnícový systém. Součástí projektu je dále hlavní pospojování pospojování. V řešených

prostorách soustružny, zámečnické dílny, nástrojárny, frézárny, brusárny, přípravny materiálu, klempírny a svařovny budou instalována nová LED svítidla. Dále budou instalována nová LED svítidla s nouzovým modulem osvětlení na chodbě haly. V učebně CNC2 projekt řeší pouze výměnu stávajících svítidel. Bude provedena výměna hliníkových napájecích kabelů svítidel, elektroinstalačních krabic pro napojení svítidel a ovládacích skříní osvětlení RN1,RN2,RN3.

Nové pátevní rozvody elektro, pro připojení jednotlivých strojů, budou řešeny novými horními rozvody, systémem přípojnícových žlabů. Pro vynesení tras elektrických přípojnícových žlabů po obvodu haly bude využito některých stávajících ocelových konzol. Některé stávající budou upraveny délkovým nastavením a některé budou řešeny nově.

Trasy elektrických přípojnícových žlabů, které povedou vnitřní dispozicí haly, budou vynešeny novou ocelovou konstrukcí nosného ocelového rastru ve výšce nad vodorovnou linií osvětlovacích těles haly (zářivky) .

Konstrukce nosného ocelového roštu bude řešena jako samostatná prostorově vyztužená konstrukce, která bude podepírána samostatnými sloupky, kotvenými do nové konstrukce podlahy. Konstrukce nového nosného roštu nebude nijak přitěžovat stávající stropní ocelové vazníky.

Z přípojnícových žlabů budou jednotlivé stroje připojeny kabeláží, která bude ve vodorovném směru vedena po nosném ocelovém roštu a následně bude elektrický kabel veden svisle ocelovou chráničkou, vždy ke konkrétnímu připojovacímu místu jednotlivých strojů.

Pro vynesení nových zářivkových světel bude využito stávajícího systému ocelových lan kotvených do štitového zdiva.

Rekonstrukce elektroinstalace podrobněji zpracována v samostatné části projektové dokumentace *D1.4 Technika prostředí staveb\_ silová elektrotechnika*.

### **3. Nová nosná ocelová konstrukce pro vynesení elektroinstalace ke strojům\_Z01**

Stávající připojení strojů rozvody v betonové podlaze bude nahrazeno novým vrchním připojením, které bude vedeno na nové nosné ocelové konstrukci. Přitěžování stávajících vazníků haly již není dle statika žádoucí. Z tohoto důvodu je navržena nosná ocelová konstrukce vrchních rozvodů elektroinstalace připojení strojů.

Ocelová konstrukce pro elektrorozvody zahrnuje hlavní trasy, na kterých je zavěšen přípojnícový systém, a dále pomocné trasy, sloužící k uchycení kabelových přívodů k jednotlivým strojům. Přípojnícový systém je zavěšen na profilech UPE 120.

Konstrukce je po stěnách vedena ve stejné výši, jako stávající systém, v prostoru dílen nad stroji pak nad stávajícími světly, ale pod jejich nosnými prvky (lanka napnutá v prostoru).

Pro vynesení tras elektrických přípojnícových žlabů po obvodu haly bude využito některých stávajících ocelových konzol. Některé stávající budou upraveny délkovým nastavením a některé budou řešeny nově.

Trasy elektrických přípojnícových žlabů, které povedou vnitřní dispozicí haly, budou vynešeny novou ocelovou konstrukcí nosného ocelového rastru ve výšce nad vodorovnou linií osvětlovacích těles haly (zářivky) .

Konstrukce nosného ocelového roštu bude řešena jako samostatná prostorově vyztužená konstrukce, která bude podepírána samostatnými sloupky, kotvenými do nové konstrukce podlahy. Konstrukce nového nosného roštu nebude nijak přitěžovat stávající stropní ocelové vazníky.

Z přípojnícových žlabů budou jednotlivé stroje připojeny kabeláží, která bude ve vodorovném směru vedena po nosném ocelovém roštu a následně bude elektrický kabel veden svisle ocelovou chráničkou, vždy ke konkrétnímu připojovacímu místu jednotlivých strojů.

Nová nosná ocelová konstrukce pro vynesení elektroinstalace ke strojům je podrobně zpracována v samostatné části projektové dokumentace *D1.2 Stavebně konstrukční řešení\_ ocelové konstrukce*.

### **4. Zámečnické prvky - úprava**

- Lokální prodloužení stávajících sloupků oplocení v hale, pro vynesení ocelové konstrukce rozvodů elektroinstalace o 830 mm

### **5. Betonové mazaniny**

- Lokální opravy a vyspravení stávající betonové podlahy, která je místy porušená s vydrolenými spárami a nerovná. Lokální oprava pouze pro vyrovnání míst, na kterém by měly být kotveny ocelové patky nových sloupků ocelové konstrukce pro vynesení přípojnícových žlabů elektro. Budou-li tyto opravy nutné. Jednalo by se o lokální opravy cca 500/500 mm, do hloubky cca 100 mm.
- Pak by se jednalo o lokální řezání betonové desky a vyspravení betonovou mazaninou C20/25.

**6. Malby**

- Po obvodu haly do úrovně parapetu oken
- Štítové stěny na celou výšku
- Strop v učebně CNC

**7. Nátěry**

- Nátěry zámečnických konstrukcí – podrobněji viz. výkresová dokumentace *Zámečnické prvky*.

**8. Ostatní a dokončovací práce**

- Zakrytí vnitřních ploch (podlah, strojů, přilehlých dotčených konstrukcí, zařízení haly, nábytku, stávajících sloupů) před znečištěním PE fólií s přelepením a přichycením příslušným typem lepicí pásky; včetně pozdějšího odkrytí fólií přilepené lepicí páskou.
- Předpokládá se použití lehkého řadového trubkového lešení šířky od 600 mm do 900 mm . Doba použití lešení v hale se předpokládá na dobu 2 měsíců.
- Předpokládá se použití lehkého prostorového rámového lehkého lešení výšky do 10 m. Doba použití lešení v hale se předpokládá na dobu 2 měsíců.

Konstrukční a materiálové řešení je podrobněji popsáno v části *D1.1 Architektonicko – stavební řešení v části D.1.1a) Technická zpráva a D.1.1 b) Výkresová dokumentace*.

**c) Mechanická odolnost a stabilita**

Stavební úpravy stávajícího objektu svým charakterem a užitím navržených materiálů nebudou mít negativní vliv na celkovou mechanickou odolnost a stabilitu objektu. Stavební úpravy budou provedeny tak, aby zatížení působící na konstrukce v průběhu stavby a jejího užívání nemělo za následek zřícení stavby a zároveň nedošlo k nepřipustnému přetvoření jakékoliv nosné stavební konstrukce.

Statické posouzení dotčených nosných konstrukcí je podrobněji řešeno v samostatné části projektové dokumentace, viz. *D1.2 Stavebně konstrukční řešení\_ ocelové konstrukce*.

**B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení****a) Technická řešení****1) D.1.4 Technika prostředí staveb\_ silová elektroinstalace**

Projekt elektro zpracovává elektrickou instalaci haly od instalace nového hlavního rozvaděče haly RH. V hale bude instalován nový přípojnícový systém rozvodu elektrické energie. Z přípojnícového rozvodu budou napájeny všechny stroje, rozvaděče a další elektrické spotřebiče haly.

Projekt řeší nové napojení jednotlivých strojů a připojení stávajících elektrických zařízení na nový přípojnícový systém. Součástí projektu je dále hlavní pospojování pospojování.

V řešených prostorách soustružny, zámečnické dílny, nástrojárny, frézárny, brusírny, přípravny materiálu, klempírny a svařovny budou instalována nová LED svítidla. Dále budou instalována nová LED svítidla s nouzovým modulem osvětlení na chodbě haly. V učebně CNC2 projekt řeší pouze výměnu stávajících svítidel.

Bude provedena výměna hliníkových napájecích kabelů svítidel, elektroinstalačních krabic pro napojení svítidel a ovládacích skříní osvětlení RN1,RN2,RN3.

Součástí projektu elektro nejsou následující části, které zůstávají stávající:

- Vnější ochrana před bleskem
- Uzemnění objektu
- Vytápění haly pomocí SAHAR včetně rozvodnic RV
- Regulace vytápění včetně rozvodnic RT
- Ovládání světlíků haly včetně rozvaděče RS
- Elektroinstalace vestavné učebny včetně rozvaděče RU, pouze výměna svítidel.
- Elektroinstalace Obráběcího centra FELDER a skladu včetně rozvodnic RM2.1 a RB
- Elektroinstalaci kompresorovny včetně rozvaděče RK
- Elektroinstalace automatických vrat včetně rozvodnice RX
- Elektroinstalace čerpadla včetně rozvodnice RM
- Rozvaděč R1 stroje č.1
- Rozvaděč osvětlení RO

Projekt řeší pouze napájení rozvodnic RV, RT, RS, RU, RB, RK, RX, RM, R1, RM2.1 z přípojnícového systému.

Podrobněji zpracováno v samostatné části projektové dokumentace D1.4 *Technika prostředí staveb\_ silová elektrotechnika*.

### b) Výčet technických a technologických zařízení

Vybavením haly dílen jsou stroje a technická zařízení pro výuku praxe učňů: obráběcí stroje nástrojárny, obráběcí stroje frézárny, obráběcí stroje brusírny, obráběcí stroje zámečnické dílny, obráběcí stroje soustružny, stroje a zařízení svařovny. Jednotlivé stroje a zařízení budou v rámci stavebního záměru odpojeny z původního připojení kabely vedoucími v betonové podlaze a následně po provedení nové elektroinstalace budou přepojeny na nové vrchní vedení elektroinstalčních rozvodů. Seznam jednotlivých strojů a technických zařízení a jejich umístění je podrobněji uvedeno ve výkresové dokumentaci.

Technologická zařízení nejsou předmětem toho stavebního záměru.

### B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Požárně bezpečnostní řešení stavby není předmětem této projektové dokumentace.

### B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Úspora energie a tepelná ochrana objektu není předmětem toho stavebního záměru.

#### a) Kritéria tepelně technického hodnocení

Kritéria tepelně technického hodnocení nejsou předmětem této projektové dokumentace.

#### b) Energetická náročnost stavby

Hodnocení energetické náročnosti stavby není předmětem této projektové dokumentace.

#### c) Posouzení využití alternativních zdrojů energií

Využití alternativních zdrojů energií není předmětem tohoto stavebního záměru.

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

**Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.**

Plánovaný stavební záměr předpokládá splnění zákonných podmínek v oblasti hygieny, ochrany zdraví a životního prostředí.

**Vytápění** – Stavební záměr neřeší změnu otopného systému. Řešení zůstává stávající.

**Plyn** – Stavební záměr neřeší úpravu plynovodu. Řešení zůstává stávající.

**Ohřev TUV** - Stavební záměr neřeší změnu ohřevu TUV. Řešení zůstává stávající.

**Osvětlení a oslunění** - se navrženými stavebními úpravami nemění.

**Zásobování vodou** - se navrženými stavebními úpravami nemění.

**Větrání objektu** – Stavební záměr neřeší změnu stávajícího způsobu větrání objektu.

**Způsob likvidace dešťových vod** - Navrženými stavebními úpravami se nemění. Řešení zůstává stávající.

**Způsob likvidace splaškových vod** - Navrženými stavebními úpravami se nemění. Řešení zůstává stávající.

**Větrání objektu** – Stavební záměr neřeší změnu větrání objektu. Způsob a systém větrání objektu se stavebními úpravami nemění.

**Hluk** – Stávající objekt není zdrojem nadměrného hluku. Stavební záměr neřeší žádné nové zdroje hluku objektu. Projekt neřeší žádné nové výukové prostory. Stávající výukové prostory se nijak dispozičně nemění ani neupravují.

Plánované stavební úpravy nijak negativně neovlivní ani nijak nezhorší stávající míru hluku vnitřního prostředí objektu od stávajících vnějších hlukových podmínek okolí.

### Ostatní

Navržené stavební úpravy budovy nebudou mít po jejich provedení negativní vliv na okolní prostředí z hlediska vibrací, hluku, prašnosti apod.

Jedná se o stavbu zařazenou jako stavba občanské vybavenosti a je užívána jako učňovské dílny a učebny technického SOU a SOŠ. Navržené stavební úpravy respektují požadavky vyhlášky č.268/2009 Sb., *O technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č.20/2012 Sb.* Plochy a světlé výšky místností, jakož i šířky komunikací, schodišť a dveří je stávající, beze změn. Přirozené denní osvětlení a oslunění jednotlivých místností je stávající, beze změn. Stavební úpravy nemají vliv na změnu oslunění či zastínění.

Provádění stavebních prací nebude mít negativní vliv na životní prostředí, stavby a pozemky v těsné blízkosti staveniště. V průběhu stavby dodavatel, případně stavebník zajistí, aby provoz na staveništi, jeho zařízení a zásobování nadměrně neznečišťovalo a nezatěžovalo hlukem, prašností a emisemi.

**B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí****a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Není předmětem tohoto stavebního záměru. Řešení zůstává stávající.

**b) Ochrana před bludnými proudy**

Není předmětem tohoto stavebního záměru. Řešení zůstává stávající.

**c) Ochrana před technickou seizmicitou**

Není předmětem tohoto stavebního záměru. Řešení zůstává stávající.

**d) Ochrana před hlukem**

Není předmětem tohoto stavebního záměru. Provádění stavby si nevyžádá opatření za účelem ochrany proti hluku.

**e) Protipovodňová opatření**

Řešení protipovodňových opatření není předmětem tohoto stavebního záměru. Stavebními úpravami objektu se nijak nemění stávající záplavové podmínky.

**f) Ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.**

Není předmětem tohoto stavebního záměru.

**B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU****a) Napojovací místa technické infrastruktury.****b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.**

Projektová dokumentace neřeší změnu stávajícího připojení předmětného objektu na stávající inženýrské sítě. Řešení zůstává stávající.

**B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ****a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.****b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu.****c) Doprava v klidu.****d) Pěší a cyklistické stezky.**

Není předmětem tohoto stavebního záměru.

**B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV****a) Terénní úpravy****b) Použité vegetační prvky****c) Biotechnická opatření**

Není předmětem tohoto stavebního záměru.

**B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA****a) Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.**

Předmětný objekt haly dílen je umístěn v zastavěné části města Třemošnice. Provádění stavebních úprav neovlivní životní prostředí nad míru obvyklou. Plánovaný stavební záměr a jeho provoz nebude mít žádný negativní vliv na okolní prostředí.

**Ochrana ovzduší:**

Provozem stavby nebude docházet k znečišťování ovzduší.

**Ochrana přírody a krajiny:**

Provozem stavby nebude docházet k narušení přírody a krajiny. Bude dodržován zákon č.114/1992 Sb., O ochraně přírody a krajiny, v aktuálním znění a v aktuálním znění prováděcí vyhlášky.

**Splaškové vody:**

Není předmětem tohoto stavebního záměru, řešení zůstává stávající.

**Dešťové vody:**

Není předmětem tohoto stavebního záměru, řešení zůstává stávající.

**Vytápění objektu:**

Není předmětem tohoto stavebního záměru, řešení zůstává stávající.

**Ohřev TUV:**

Není předmětem tohoto stavebního záměru, řešení zůstává stávající.

**Hluk:**

Provoz v prostorách objektu nezatěžuje své okolí žádným nadměrným hlukem. Jde o běžný provoz školního zařízení. Provedené stavební úpravy nevyvolají zvýšení hladiny hluku uvnitř objektu, aby bylo nutné řešit ochranu proti hluku.

Použité stavební materiály budou splňovat podmínky *nařízení vlády č. 502/2000 Sb., O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací* a dále *zákona č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví*.

**Komunální odpad:**

Komunální odpad vznikající při provozu objektu je tříděn dle závazné Vyhlášky města Třemošnice a je s ním nakládáno v souladu se *zákonem č. 541/2020 Sb., O odpadech*, v aktuálním znění. Odpad je ukládán do popelnicových nádob, případně kontejnerových nádob a odvážen pravidelně pověřenou a oprávněnou organizací na řízenou skládku.

S případným komunálním odpadem vzniklým při provozu stavby bude nakládáno stejným způsobem.

**b) Vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.**

Charakter stavebních úprav nemá žádný negativní vliv a dopad na krajinu a přírodu.

V rámci realizace stavebních úprav předmětného objektu se nepředpokládá žádné kácení dřevin v blízkosti objektu.

**c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Není předmětem tohoto stavebního záměru. Toto chráněné území se v blízké lokalitě nevyskytuje.

**d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**

Není předmětem tohoto stavebního záměru. Vzhledem k povaze stavebního záměru nebylo nutné tyto podklady zajišťovat.

**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**

Není předmětem tohoto stavebního záměru.

**f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů. V případě, že je dokumentace podkladem pro stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.**

Není předmětem tohoto stavebního záměru.

Objekt se nenachází v ochranném pásmu z hlediska ochrany životního prostředí.

**B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA****Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.**

Není předmětem tohoto stavebního záměru. Předpokládané stavební úpravy nemění stávající dispoziční řešení ani situování stavby z hlediska ochrany obyvatelstva. Jedná se o stávající objekt. Stavební práce budou probíhat uvnitř objektu. Dispozice ani kapacita objektu se tímto stavebním záměrem nemění. Řešení z hlediska ochrany obyvatelstva zůstává stávající a nijak se nemění.

**B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

Stavební záměr bude prováděn dodavatelsky, investorem vybraným odborným zhotovitelem stavby. Zhotovitel stavby pověří vedením realizace stavby stavbyvedoucím, respektive osobu s příslušnou autorizací podle zákona č. 360/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Tato osoba bude osobně přítomna při úkonech a jednáních týkajících se oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci. Při těchto úkonech bude postupováno v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a v souladu s prováděcími předpisy k tomuto zákonu. Stavbyvedoucí bude dohlížet na technický stav všech používaných technických zařízení, zda tato zařízení jsou podrobena potřebným revizím a zda je obsluhují kvalifikovaní pracovníci. Dále bude dohlížet nad dodržováním odpovídajících výšek skládek materiálů a po



dobu zhotovování díla bude dohlížet na ochranu materiálů, výrobků a celé stavby před poškozením a zcizením, v souladu se smlouvou o dílo. Všichni zúčastnění pracovníci musejí být s potřebnými předpisy seznámeni před zahájením prací. Při práci budou povinni používat předepsané osobní ochranné pomůcky a výstroj. V rámci provádění stavby musí být zajištěna opatření požární ochrany.

Při přípravě a provádění zemních, demoličních, stavebních, montážních a udržovacích prací a při pracích s nimi souvisejících je nutné dodržovat veškeré předmětné právními předpisy na úseku BOZP.

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

Staveniště bude napojeno ze stávajících sítí předmětného objektu. Bude se jednat o napojení na elektrickou energii 230 V, případně 400 V a vodu. Napojovací body budou zřízeny uvnitř objektu. Bude zřízen samostatný odpočet na spotřebu elektrické energie a vody. Přesný způsob a místo napojení bude dohodnuto mezi investorem, respektive uživatelem objektu a dodavatelem, před zahájením stavebních prací.

Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot nejsou vzhledem k malému rozsahu stavby stanovovány. Stavební hmoty budou dováženy dle potřeby stavby nákladními automobily.

### b) Odvodnění staveniště

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavebního záměru není nutné odvodnění staveniště řešit jinými nebo novými způsoby. Dešťová voda ze střech objektu a z přilehlých zpevněných ploch je odváděna stávajícím způsobem do stávající dešťové kanalizace v areálu školy a následně do veřejné kanalizace. Dešťová voda z přilehlého terénu a okolí bude odváděna a likvidována stávajícím způsobem. Buď je svedena do stávající dešťové kanalizace v areálu školy nebo je likvidována na pozemku přímým zásakem do terénu zelených ploch.

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

Zařízení staveniště se předpokládá, že bude zřízeno na části pozemku p.č. 283/15 a na části pozemku p.č. 830/4, které je v majetku investora; Pardubického kraje. K zařízení staveniště budou využity převážně zpevněné živičné a betonové plochy v areálu školy. Příjezd na staveniště a zásobování stavby bude řešeno zadním vjezdem na JZ straně areálu. Pro stěhování strojů z haly do dočasných stanů a zpět bude možné použít i hlavní vjezd do areálu na SV straně. Příjezd k areálu školy a na staveniště je po zpevněné místní komunikaci ve vlastnictví Města Třemošnice.

Staveniště bude trvale oploceno a opatřeno výstražnými tabulkami. Bude zamezen přístup osob do nebezpečného prostoru staveniště. Staveniště nevyžaduje žádné podmiňující věcné vazby na své okolí ani žádnou speciální přípravu.

Speciální příprava pozemku se nepředpokládá. Zábory městského pozemku nebude nutné řešit.

Napojení staveniště na zdroj vody bude ze stávajících vnitřních rozvodů v objektu haly.

Napojení staveniště na elektrickou energii bude ze stávajících vnitřních rozvodů v objektu haly.

Bude zřízen samostatný odpočet na spotřebu elektrické energie a vody. Přesný způsob a místo napojení bude dohodnuto mezi investorem, respektive uživatelem objektu a dodavatelem, před zahájením stavebních prací.

Zařízení staveniště se předpokládá v rozsahu: skládka stavebního materiálu, umístění skladovacích buněk na materiál, kontejnery na odpad ze stavby, 1x buňka sociální, 1x buňka stavbyvedoucího a 1x buňka mobilního WC.

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

Provádění stavby nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

Předpokládá se, že zhotovitel zajistí stavbu řádným způsobem tak, aby plánovaný stavební záměr nijak negativně neovlivnil sousední pozemky a objekty, než v míře obvyklé.

Stavba bude řízena tak, aby plánovaný stavební záměr negativně nepůsobil a případně nepoškodil sousední pozemky a objekty. Negativní vlivy prováděných stavebních prací, doprava materiálu, hluk, prašnost apod., budou eliminovány vhodnou organizací a řádným zabezpečením prováděných stavebních prací.

Případná znečištění veřejných komunikací nebo komunikací v areálu školy, během výstavby, musí být průběžně a neprodleně odstraňována.

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

Staveniště bude před zahájením výstavby řádně zajištěno proti vstupu nepovolaných osob dočasným pevným oplocením výšky min. 1,80 m, tak aby byl zamezen vstup nepovolaných osob včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Staveniště bude řádně označeno výstražnými tabulkami a tabulkami se zákazem vstupu.

Budou provedena opatření proti šíření hluku, prašnosti (zejména při bouracích pracích a manipulaci se sutí) a k zamezení vynášení nečistot z místa stavby (např. na kolech aut vyjíždějících ze staveniště).

Odpad vzniklý stavební činností bude tříděn a odvážen na řízenou skládku.

Veškerá technická zařízení používaná při pracích musí mít platné atesty a příslušné revize. Veškeré stavební práce musí být prováděny odborně dle schválené projektové dokumentace ověřené stavebním úřadem ve stavebním řízení a v souladu s vydaným stavebním povolením, dle příslušných platných zákonů, vyhlášek, ČSN a předpisů.

Po skončení stavebních úprav bude okolí objektu uvedeno do původního stavu.

Asanace, demolice ani kácení dřevin nejsou předmětem tohoto stavebního záměru.

**f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Žádné dočasné nebo trvalé zábory městského pozemku nebo pozemku třetích osob, pro staveniště, nebude nutné řešit.

**g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Požadavky na bezbariérové obchozí trasy nejsou.

**h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Odpad ze stavby bude třízen a bude s ním nakládáno dle *Vyhlášky č. 8/2021 Sb. - Katalog Odpadů*, v souladu s obecně závaznou *Vyhláškou města Třemošnice* a v souladu se *zákonem č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech*, v aktuálním znění. Odpad bude odvážen na schválenou řízenou skládku. Podrobněji o odpadech ze stavby viz. níže.

**Odpad ze stavby:**

Odpad ze stavby bude třízen a bude s ním nakládáno dle *Vyhlášky 8/2021 Sb.- Katalog Odpadů*, v souladu s obecně závaznou *Vyhláškou města Třemošnice* a v souladu se *zákonem č. 541/2020 Sb., O odpadech*, v aktuálním znění. Odpad bude odvážen na schválenou řízenou skládku. Odpady vzniklé při stavbě budou likvidovány dodavatelem stavebních prací při výstavbě záměru.

S případným komunálním odpadem vzniklým při provozu stavby bude nakládáno stejným způsobem.

Vytěžená výkopová zemina je odpadem dle *zákona o odpadech č. 541/2020 Sb.* Zeminu lze využít pro terénní úpravy pouze v místě vzniku výkopku, respektive v místě realizace stavby, stavebního záměru. V případě, že zemina splňuje výluhové limity uvedené v *zákoně č. 9/2009 Sb., v platném znění*, lze ji využít pro terénní úpravy na povrchu terénu mimo místo realizace stavby, respektive stavebního záměru. Pokud není pro zeminu řádné využití, popřípadě nesplňuje výluhové limity, lze ji uložit na skládce inertních materiálů určenou obecně závaznou *Vyhláškou města Třemošnice*. Odtěžená zemina bude využita pro násypy v rámci zemních prací při výstavbě záměru.

V případě havarijní situace při úniku ropných látek ze stavebních mechanismů je nutno ještě uvažovat s odpadem s obsahem ropných látek (01 05 01, N).

Množství jednotlivých druhů odpadu není v současném stupni přípravy projektu přesně známo. Jednotlivé druhy odpadů budou ukládány dle platných zákonů a norem. Jejich likvidace bude provedena na základě smlouvy s organizacemi zabývajícími se touto činností. Odpad bude tříděn a dle druhů a kategorií nabízen k využití, k recyklaci, odpad který nebude možné zpětně využít, nelze recyklovat, bude dle svých technických vlastností odvezen na příslušnou řízenou skládku nebo bude odstraněn jinak, k tomu oprávněnou osobou.

Přebytečná nevyužitá zemina a odpady vzniklé při stavebních pracích budou likvidovány dodavatelem stavebních prací na skládce, která bude před zahájením prací dodavatelem smluvně zajištěna.

Za likvidaci odpadů vznikajících při výstavbě je odpovědný generální dodavatel stavebních prací stavebního záměru.

Předpokládané druhy odpadu dle Vyhlášky č.8/2021 Sb., Katalog odpadů ve znění pozdějších předpisů:

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie	Odhad množství (t)
<b>13 02</b>	Odpadní motorové, převodové a mazací oleje		
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	
<b>15 01</b>	<b>Obaly</b>		
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	
15 01 05	Kompozitní obal	O	
15 01 06	Směsné obaly	O	
15 01 07	Skleněné obaly	O	
15 01 09	Textilní obaly	O	
15 01 10	Obaly obsahující nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	
<b>15 02</b>	<b>Absorpční činnidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy</b>		
15 02 02	Absorpční činnidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	
<b>16</b>	<b>Odpady v tomto katalogu jinak neurčené</b>		
<b>16 02</b>	Odpady z elektrického a elektronického zařízení		
<b>17</b>	<b>Stavební a demoliční odpady</b>		
<b>17 01</b>	<b>Beton, cihly, tašky a keramika</b>		
17 01 01	Beton	O	
17 01 02	Cihly	O	
17 01 06	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N	
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce, cihel a tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	

<b>17 02</b>	<b>Dřevo, sklo a plasty</b>		
17 02 01	Dřevo	O	0,30 t
17 02 02	Sklo	O	0,10 t
17 02 03	Plasty	O	0,05 t
<b>17 03</b>	<b>Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu</b>		
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené 17 03 01		
<b>17 04</b>	<b>Kovy (včetně jejich slitin)</b>		
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O	
17 04 02	Hliník	O	
17 04 05	Železo a ocel	O	0,60 t
17 04 07	Směsné kovy – pozinkovaný plech	O	0,10 t
17 04 10	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	N	
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O	7,80 t
<b>17 05</b>	<b>Zemina</b>		
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N	
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	
<b>17 06</b>	<b>Izolační materiály</b>		
	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	0,10 t
<b>17 08</b>	<b>Stavební materiál na bázi sádry</b>		
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	O	
<b>17 09</b>	<b>Jiné stavební a demoliční odpady</b>		
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	

Vysvětlivky: O – ostatní odpad, N – nebezpečný odpad

Dále budou vznikat i odpady z obalů skupiny 1501 a 15 02, směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel a keramických výrobků s kat. číslem 17 01 07 a směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly s kat. číslem 17 09 04 dle Vyhlášky č. 8/2021 Sb., O katalogu odpadů.

#### i) **Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Přísun nebo deponie zemin není předmětem tohoto stavebního záměru.

Z hlediska zemních prací tento stavební záměr řeší odstranění stávajících podkladních vrstev stávající betonové podlahy v prostoru *Příprava materiálu (Dílna)*, na ploše 76 m<sup>2</sup> haly. S tímto materiálem bude zacházeno jako s nebezpečným odpadem podle zařazení 17 05 03 *Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky*.

#### j) **Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Provozem stavby nebude docházet k narušení přírody a krajiny. Bude dodržován zákon č. 114/1992 Sb., O ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších úprav a prováděcí vyhlášky.

V průběhu provádění stavby dojde ke zvýšení hladiny zvuku a prašnosti v oblasti zájmového území. Budou provedena opatření proti šíření hluku, prašnosti (zejména při bouracích pracích a manipulaci se sutí) a k zamezení vynášení nečistot z místa stavby.

Zhotovitel zajistí splnění podmínek orgánů životního prostředí.

Při prováděných stavebních pracích je dodavatel stavby povinen dbát na dobrý technický stav strojních mechanismů, aby nedocházelo k úniku ropných látek do půdy.

Při výstavbě bude veškerý stavební materiál skladován na vymezeném prostoru staveniště.

Provádění stavebních úprav nevyvolá žádné zvláštní ani bezpečnostní opatření. Bude kladen důraz na ochranu vzrostlé zeleně a na čistotu ovzduší, ochranu půdy a vod před znečištěním ropnými nebo jinými látkami.

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací, zejména zeminou, betonovou směsí a pod. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Vozidla dopravující suť budou mít náklad zakrytý plachtou.

Stavba nevyvolá žádné nároky na odstraňování negativních vlivů na životní prostředí, pozemky dotčené stavbou budou uvedeny do původního stavu.

Dodavatel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny a pod.).

Dále je nutno zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím vyhlášce č. 56/2001 Sb. v platném znění o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru.

Důsledně bude nakládáno z ropnými produkty, palivy a jinými chemikáliemi, při jejichž úniku by mohlo dojít k ohrožení zdraví obyvatel, popř. ke kontaminaci spodních vod nebo toků. Tyto látky nebudou skladovány v prostorách staveniště.

Odpad ze stavby bude třízen a bude s ním nakládáno dle Vyhlášky 8/2021 Sb.- Katalog Odpadů, v souladu s obecně závaznou Vyhláškou města Třemošnice a v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., O odpadech, v aktuálním znění.

### Ochrana zeleně

V rámci realizace stavebních úprav předmětného objektu se nepředpokládá žádné kácení dřevin v blízkosti objektu. Při provádění stavby je třeba respektovat stávající zeleň kolem objektu a v areálu školy. V areálu jsou zastoupeny zelené travnaté plochy a středně vzrostlé listnaté a jehličnaté stromy; převážně smrky a borovice. Nepředpokládá se, že by tyto stromy byly stavbou nějak dotčeny. Veškerá zeleň v okolí objektu je předmětem ochrany.

Po skončení stavebních prací bude proveden důsledný úklid všech zelených ploch. Případné poškození dřevin a jejich následné odborné ošetření bude předem bezodkladně projednáno s místně příslušným odborem životního prostředí. Poškozené zatravněné plochy budou zrekultivovány, osety a uvedeny do původního stavu.

### k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavebních a montážních prací je třeba dodržovat ustanovení NV č. 362/2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, zákon č. 309/2006 Sb., který bude před začátkem stavebních prací zpracován koordinátorem BOZP. Koordinátor BOZP bude vybrán investorem před zahájením stavebních prací. V průběhu provádění stavebních prací je nutné dodržovat příslušné platné normy ČSN, předpisy o bezpečnosti práce a předpisy o ochraně zdraví pracujících ve stavebnictví bezpečnostní předpisy. Budou dodržována technologická pravidla a platné normy ČSN s jednotlivými pracemi související. Na staveništi budou mimo jiné dodržovány podmínky **zákona č. 309/2006 Sb., O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, 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 a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích**, včetně všech souvisejících předpisů a norem. Příloha č.1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. stanoví požadavky na staveništi. Příloha č.2 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. stanoví minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi. Příloha č.3 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. stanoví požadavky na organizaci práce a pracovní postupy.

### Pozor:

**Stavba svým charakterem, rozsahem a způsobem provádění patří do oblasti se zvýšenými nebo mimořádnými nároky na bezpečnost stavby a péče o bezpečnost práce a technických zařízení.**

Jednotlivé práce v oblasti se zvýšenými nebo mimořádnými nároky na bezpečnost stavby a péči o bezpečnost práce bude řešit plán BOZP dle zákona č.309/2006 Sb., který bude před začátkem stavebních prací zpracován koordinátorem BOZP. Koordinátor BOZP bude určen investorem před zahájením stavebních prací.

Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy. Dále je povinen zajistit bezpečný vstup a výjezd na staveništi a stejně tak i výstup a výjezd z něj. Za provoz na staveništi odpovídá zhotovitel. Stavenišť bude uspořádáno tak, aby nebyl zásadním způsobem narušen provoz na přilehlých komunikacích a stavba byla realizována pouze na pozemku investora nebo na pozemcích města Choceň, na kterých bude mít investor právo realizovat stavbu či zřídit stavenišť. Vzhledem k rozsahu a umístění staveniště dochází k omezení provozu na okolních komunikacích.

Je řešen odklon dopravy po kruhovém objezdu na Tyršově náměstí a zřídit objízdnu trasu ulicemi města.

Pro zajištění bezpečnosti práce v průběhu realizace stavby je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení.

Pracovníci musí být při práci ve výšce zajištěni ochrannými nebo záchrannými konstrukcemi nebo předepsanými osobními ochrannými pracovními prostředky. Při postupu prací do výše musí být pracovní stanoviště zvyšováno pomocí lešení nebo pracovních plošin tak, aby pracovníci mohli pracovat bezpečně a vzájemně se neohrožovali.

Veškeré činnosti při realizaci stavby musí respektovat ustanovení BOZP. V kanceláři stavbyvedoucího bude k dispozici lékárnička první pomoci, která musí být průběžně doplňována novou náplní. Při svařování plamenem nebo el. obloukem v objektech se zvýšeným rizikem vzniku požáru musí být zajištěn požární dozor po dobu svařování a nejméně 8 hodin po skončení svařování. Zhotovitel neodpovídá za úrazy vzniklé svévolným vstupem pracovníků zadavatele nebo osob, které se s jeho souhlasem zdržují v areálu staveniště.

### Základní bezpečnostní předpisy:

- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- 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)
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

- Vyhláška č. 192/2005 Sb., ze dne 11. května 2005, kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vyhlášky č. 405/2004 Sb.
- 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
- Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- Zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) ve znění pozdějších předpisů
- 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)
- Vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahlívání živců v tavných nádobách
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MZd č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- ČSN 73 3050 Zemní práce
- ČSN 27 0140 Bezpečnostní předpisy pro zdvihadla, jeřáby a jiná zařízení se strojním pohonem
- ČSN 05 0610 Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem a řezání kyslíkem
- ČSN 05 0630 Bezpečnostní předpisy pro svařování elektrickým proudem
- ČSN 73 0807 Požární bezpečnost staveb

### **Z těchto podkladů zde uveden pouze stručný výpis nejdůležitějších ustanovení :**

- Vstup nepovolaných osob na staveniště (pracoviště) musí být zakázán a staveniště (pracoviště) musí být viditelně označeno ve dne i v noci, případně ohraničeno zábranami.
- Pracoviště liniových staveb (vodovod, kabelové vedení) musí být zabezpečeno zábradlím na stranách sousedících s veřejnou komunikací. Zábradlí se nemusí zřizovat v místech, kde je překážka.
- Pracovníci na staveništi (pracovišti) jsou povinni nosit ochranné pomůcky a řídit se pokyny nadřízených pracovníků.
- Před zahájením stavebních prací musí být vytyčena veškerá podzemní vedení. V jejich blízkosti je nutno pracovat se zvýšenou opatrností, aby nedošlo k jejich poškození, případně újmě na zdraví pracovníků.
- U každého podzemního a nadzemního vedení musí být přesně vytyčena jeho poloha a příslušné ochranné pásmo dané předpisy. Stavební práce v ochranném pásmu příslušného vedení musí být prováděno dle podmínek daných jeho správcem (majitelem).
- Při provádění zemních prací je nutno dodržovat projektem předepsané zajištění rýh a jam, tzn. Druh a rozsah pažení kolmých stěn rýh a jam, nebo sklon svahů šikmých rýh nebo jam.
- Roubení musí odpovídat způsobu provádění prací, bezpečnostním předpisům a technologickým pravidlům. Nevystihuje-li projekt skutečné podmínky staveniště, nebo změní-li se během provádění prací stabilita horniny, je nutno druh a rozsah roubení upravit podle skutečných poměrů.
- Do stavebních jam a výkopů hlubších než 1,5 m musí být zřízen bezpečnostní sestup žebříkem, nebo pomocným schodištěm. Okraje výkopů musí být volné nejméně 0,5 m od hrany výkopu.
- Vedoucí pracovníci, kteří přímo řídí zemní práce v takových případech, stanoví v rozsahu své pravomoci změnu technologie. V závažných případech jsou povinni vyžádat si rozhodnutí o dalším postupu od svých nadřízených.
- Při provádění tlakových zkoušek potrubí nutno postupovat dle ČSN 73 6611 a 73 6612. Pracovníci se nesmí zdržovat na konci potrubí, která jsou pod tlakem.
- Elektroinstalace na staveništi, zapojení strojů na elektropohon a elektrospotřebičů musí být provedeno dle příslušných norem a odpovídat bezpečnostním předpisům.
- Před uvedením do provozu musí být elektrická zařízení odborně prověřena a vyzkoušena. Elektrická zařízení, u kterých se zjistí, že ohrožují život nebo zdraví lidí, musí být ihned odpojena a zajištěna.
- Prozatímní el. zařízení nebo jejich části musí být v době, kdy nejsou používána vypnuta, pokud neohroží jejich vypnutí bezpečnost osob a technických zařízení.
- Hlavní vypínač musí být trvale přístupný a viditelně označený. Prozatímní elektrická zařízení se nesmí zřizovat v prostředí s nebezpečím výbuchu.

- Pracoviště s nebezpečím výbuchu, požáru, sklady PHM a trhavin (výbušnin) musí být vybaveny dle příslušných předpisů hasicími přístroji, ochrannými pomůckami a dalším protipožárním zařízením.
- Použití trhavin (výbušnin) při zemních pracích musí být předem projednáno a povoleno příslušnými orgány. Provádět trhací práce a manipulovat s trhavinami (výbušninami) mohou pouze pracovníci, kteří jsou náležitě vyškoleni, přezkoušeni a mají oprávnění k provádění trhacích prací.
- Při provádění trhacích prací a manipulaci s trhavinami je nutné dodržovat veškeré příslušné předpisy, vztahující se k těmto pracím.
- Materiál na staveništi musí být skladován tak, aby nedocházelo k jeho poškození, případně úrazu pracovníků při skladování a manipulaci.
- Příslušné bezpečnostní předpisy je nutno dodržovat při stavebních pracích ve výškách. Za práci ve výškách se považuje práce, při níž jsou pracovníci ohroženi pádem z větší výšky než 1,5 m.
- Lešení pracovní plošiny, pracovní pomůcky a náčiní, strojní zařízení a mechanizace musí být udržovány v náležitém provozuschopném stavu tak, aby odpovídaly příslušným bezpečnostním předpisům.
- Komunikace na staveništi (pracovišti) pro mobilní dopravu i chůzi pěších musí být udržovány v náležitém stavu, hlavně v zimním období. Při výjezdu dopravních prostředků na veřejné komunikace, musí být dbáno na náležitou čistotu povrchu veřejných komunikací.
- Při znečištění vozovky (např. blátem) musí být toto neprodleně odstraněno.
- V projektu zařízení staveniště musí být bezpečnostní předpisy rozpracovány dle konkrétních podmínek a charakteru staveniště.
- Pracovníci zúčastnění na stavbě musí být náležitě zaškoleni a přezkoušeni ze znalostí bezpečnostních předpisů.
- Dodržování předpisů o bezpečnosti práce a norem ČSN musí být pravidelně připomínáno a kontrolováno.

**Generální dodavatel musí zajistit řádné proškolení všech pracovníků na stavbě.**

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

Navrhované stavební úpravy nebudou mít negativní vliv na stávající řešení bezbariérového užívání stavby. Stávající řešení bezbariérového přístupu ke stavbě a objektu zůstane zachováno beze změn.

Po dobu provádění stavebních prací bude zabezpečen bezpečný přístup do části objektu s učebnami, šatnami a sociálním zařízením.

### **m) Zásady pro dopravně inženýrská opatření**

Staveniště nevyžaduje podmiňující věcné vazby na své okolí a nevyžaduje speciální úpravu dopravní infrastruktury. Projektová dokumentace neřeší žádnou změnu dopravního systému, protože plánované stavební úpravy nijak neovlivní napojení na stávající dopravní systém a stávající vstupy do objektu areálu. Projektová dokumentace dále neřeší změnu stávajícího připojení předmětného objektu na stávající inženýrské sítě. Řešení zůstává stávající.

### **n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.**

Staveniště bude po dobu stavby zabezpečeno a uspořádáno tak, aby mohly být stavební práce řádně a bezpečně prováděny a zároveň, aby byly zachovány a zabezpečeny bezpečné a řádné podmínky pro pohyb osob po areálu školního areálu.

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

Postup stavebních prací bude probíhat dle časového harmonogramu prací, který před zahájením stavebních prací předloží vybraný dodavatel stavby. Základní postup výstavby vychází z charakteru stavebních prací, navržených objemů dílčích objektů díla včetně použité stavební technologie. Stavební práce mohou probíhat standardním postupem v běžném členění stavebních profesí bez mimořádných koordinačních opatření. V závěru výstavby budou veškeré přístupové veřejné komunikace uvedeny do původního stavu. Všechny pracovní procesy musí být prováděny v souladu s platnými předpisy a ČSN, včetně technologických předpisů výrobců a dodavatelů jednotlivých materiálů a zařízení. Stavební záměr je řešen jako jeden celek. Stavební záměr není rozčleněn na jednotlivé stavební objekty. Stavební záměr není členěn na etapy, bude proveden jako jeden celek.

**Předpokládaný termín zahájení stavby:** červen 2024

**Předpokládaný termín ukončení stavby:** říjen 2024

## **B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ**

Není předmětem tohoto stavebního záměru.

Zpracoval:

V Chrudimi, dne 17.12.2023

Ing. Patrik Boguaj