

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **B.1 Popis území stavby**

#### **a) Charakteristika stavebního pozemku**

Stavba se nachází v zastavěném území města Sokolov na č.parc. 874, 873, 872, 78/24, 78/5 k.ú. Sokolov a mezi ulicemi Pionýrů a Jednoty. Objekt v současné době slouží jako základní škola a tvoří ho pět samostatně stojících objektů (objekt A - II.stupeň, objekt B – I.stupeň, objekt C- tělocvična, objekt D – jídelna,). Objekty základní školy jsou propojeny spojovací zastřešenou chodbou (objekt F).

Stavební úpravy – bezbariérové zpřístupnění nemají vliv na větší objem objektů a výraznou změnu jejich vzhledu. Kapacity potřebných energií a médií nepřekročí kapacitu přípojek.

#### **b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně – historický průzkum apod).**

Na objektech provedl projektant vlastní zaměření stávajícího stavu. Objekt je umístěn na rovinném terénu. Objekt nejeví žádné známky statické nestability, základové konstrukce jsou vyhovující. Stávající svislé nosné a obvodové konstrukce jsou podle prvního ohledání staticky vyhovující.

#### **c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

Pozemky s objekty se nenachází v žádném chráněném území ani bezpečnostním pásmu.

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

Staveniště leží mimo záplavové a poddolované území.

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

Stavba dočasně ovlivní sousední objekty a okolí zvýšenou hlučností a prašností zejména během realizace. Stavba musí co nejvíce eliminovat negativní vlivy způsobené výstavbou zejména dodržováním všech bezpečnostních předpisů a zásad organizace výstavby. Pracovní doba bude omezena tak, aby hluk stavby neobtěžoval okolí v době nočního klidu apod. Staveniště je přístupné ze stávající komunikace – ulice Pionýrů.

Pro zařízení staveniště a skládku materiálu se využijí vlastní pozemky investora. Pro zázemí zaměstnanců budou po dohodě využity části stávajících prostor v objektu, kde je odpad, elektřina, kanalizace a voda. Stavba bude prováděna tradičními technologiemi, nevyžaduje použití těžkých mechanismů. Stavební odpad bude shromažďován do kontejneru, tříděn a odvážen na předem určenou skládku. Materiál bude shazován plastovým potrubím do zaplachtovaného kontejneru. Na chodníku, komunikaci a v okolí stavby se bude provádět pravidelný úklid. Staveniště bude řádně označené a zabezpečené. Stavebník nebo stavební podnikatel musí dodržovat v průběhu stavby veškeré bezpečnostní vyhlášky a ustanovení. Po ukončení stavebních prací dojde k likvidaci zařízení staveniště, komunikace, chodníky a okolí objektů bude uvedeno do původního stavu.

Stavební úpravy nemění využití objektu ani jeho kapacitu, nemění se způsob napojení na inženýrské sítě ani odtokové poměry na staveništi.

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

Základní konstrukční prvky i charakter budovy zůstane zachován. V objektu dojde ke stavebním (bezbariérovým) úpravám a ke změnám dispozičních řešení hygienické zařízení, k vestavbě výtahů a bezbariérovým úpravám na komunikacích v objektech základní školy (schodiště, vstupy).

Bourací práce budou probíhat jen částečně v sociálních zařízeních dívky – bourání nenosných příček, chodby – prostupy do stropní konstrukce pro výtah a místně budou pře bourány dveřní otvory. Nové dveřní otvory jsou v nenosných konstrukcích objektu.

Kácení dřevin se v rámci provedení stavby nenavrhuje. Stavební úpravy budou probíhat uvnitř objektu.

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

Stavba ani staveniště nevyžadují zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

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

Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu zůstává stávající. Zásobování a přístupové trasy budou vedeny po stávajících komunikacích – ulice Pionýrů.

Stavba a její zásobování bude prováděna tak, aby nebylo narušováno užívání sousedních pozemků a staveb. Zařízení staveniště bude umístěno na pozemcích investora. Stávající objekt je napojen na stávající inženýrské sítě.

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

Žádné související investice stavbou nevznikají.

**B.2 Celkový popis stavby**

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

Stavba je užívána jako základní škola. Funkční využití a kapacity objektu nebudou stavbou dotčeno, dojde pouze ke stavebním (bezbariérovým) úpravám stávajících prostor (WC, schodiště, vstupy do objektů, výtah atd.).

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

**a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Stavební úpravy objektu jsou v souladu s územním plánem města Sokolov. Jedná se o vnitřní bezbariérové úpravy objektu. Stavebními úpravami se nemění stávající využití a funkce objektu – základní škola.

**b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Kompozice tvarového, materiálového a barevného řešení stávajícího objektu základní školy zůstane zachována. Stavební úpravy budou prováděny uvnitř jednotlivých objektů a spočívají v bezbariérovém zpřístupnění celého objektu školy.

**B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby**

Stavební úpravy spočívají v bezbariérovém zpřístupnění celého objektu školy. Stavba je v současné době provedena tak, že znemožňuje bezbariérové užívání stavby. Úpravy se týkají zejména vnitřní částí staveb a to v úpravě horizontální komunikací tzn. úprava schodišť a vybudování nových výtahů v objektech A (II.stupeň), B (I.stupeň), D (jídlna). Dále pak dojde k úpravě sociálních zařízení ve všech objektech základní školy z důvodů vybudování bezbariérové kabiny WC. Kabina WC bude upravena převážně v prostorách sociálního zařízení „Dívky“ (dle požadavků vyhlášky 398/2009 Sb.). V objektu u jídelny s družinou dojde k dispozičním úpravám sociálního zařízení. Dokumentace také řeší bezbariérovou úpravu specializované učebny – učebna fyziky umístěná v 2.NP v objektu A (II.stupeň). Stavební úpravy budou prováděny také u jednotlivých vstupů do objektů základní školy. Jde o úpravy vstupních a chodbových dveří (dle požadavků vyhlášky 398/2009 Sb.) a také vybudování ramp pro překonání výškových rozdílů mezi jednotlivými objekty. Detailnější dispoziční řešení viz výkresová část. Provozní řešení objektu se nemění.

**B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Stavba je v současné době provedena tak, že znemožňuje bezbariérové užívání stavby. Stavební úpravy v objektu základní školy, jsou navrženy v souladu s vyhláškou 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Stavebními (bezbariérovými) úpravami dojde k zpřístupnění všech veřejně přístupných prostorů. Přístup bude zajištěn vodorovnými komunikacemi, schodišti a souběžně vedenými bezbariérovými rampami a výtahy. Na stavbě budou dodrženy základní prvky bezbariérového užívání staveb dle příloha č. 1 odst. 1 k vyhlášce č. 398/2009 Sb.). Výškové rozdíly pochozích ploch nebudou vyšší než 20 mm. Povrch

všech pochozích ploch bude rovný, pevný a upravený proti skluzu. V objektech bude dodržen minimální manipulační prostor pro otáčení vozíku - kruh o průměru 1500mm. Vnitřní pochozí plochy jsou řešeny tak, že je dodržena vodící linie pro osoby se zrakovým postižením. Dodržen bude i vizuální kontrast na hlavních komunikacích (chodbách) v objektech.

Dle požadavků vyhlášky budou provedeny tyto úpravy:

- **Vstupy do jednotlivých objektů** – dojde k úpravě nevyhovujících vstupních dveří pro bezbariérové užívání. Hlavní vstupní dveřní křídlo bude mít šířku 900mm a bude opatřeno madlem přes celou šířku ve výšce 850mm. Prosklené dveře budou upraveny proti mechanickému poškození vozíkem. Prosklení dveří bude kontrastně označeno. Dveře a vstupy budou upraveny dle Vstupy do budov (Příloha č. 3 odst. 1 k vyhlášce č. 398/2009 Sb.)
  - **Rampy** – bezbariérové rampy budou vybudovány u vstupu do objektu jídelny a II.stupně. Rampy budou ve sklonu 1:16 s min šířkou 1500mm opatřeny po obou stranách madly ve výšce 900mm a ve výšce 150mm bude osazeno vodící madlo. Bezbariérové rampy budou odpovídat požadavkům vyhlášky - příloha č. 3 k vyhlášce č. 398/2009 Sb.)
  - **Sociální zařízení** – V celém objektu základní školy se nenachází žádná kabina WC pro bezbariérové užívání. Proto bude v každém podlaží jednotlivých objektů základní školy vybudována min jedna kabina pro bezbariérové užívání. Kabina bude mít rozměr 1600x1600mm (z důvodů, že se jedná o změnu dokončené stavby). Kabina je navržena do prostor WC dívky. Vstupní dveře budou mít min šířku 800mm, budou opatřeny madlem a označením nad klikou s Braillovým písmem. Kabina WC bude vybavena záchodovou mísou, umyvadlem, háčkem na oděvy a prostorem pro odpadkový koš. Kabina bude odpovídat požadavkům vyhlášky - Hygienická zařízení a šatny (příloha č.3 odst. 5. k vyhlášce č. 398/2009 Sb.) - Záchod.
  - **Sprchy v šatnách tělocvičny** – V prostorách objektu tělocvičny budou upraveny dvě šatny a sprchy pro bezbariérové užívání. Šatny se sprchami budou upraveny dvě – jedna pro muže a druhá pro ženy. Sprchový kout bude mít šíři min 900mm a bude opatřen madly a sklopným sedátkem. Sprcha bude instalována ruční. Vedle sprchového prostoru bude volné místo pro odložení vozíku, které bude oddělitelné od vodního paprsku závěsem. Šatny budou upraveny pro bezbariérové užívání (vymezený prostor pro imobilní). Šatny i sprchy budou upraveny dle vyhlášky - Hygienická zařízení a šatny (příloha č.3 odst. 5. k vyhlášce č. 398/2009 Sb.) - sprcha, Šatny (Příloha č.3 odst. 5. k vyhlášce č. 398/2009 Sb.)
  - **Šatny** – v objektech A, B, C, E budou upraveny šatny pro bezbariérové užívání dle Šatny (Příloha č.3 odst. 5. k vyhlášce č. 398/2009 Sb.)
  - **Schodiště** – stávající schodiště budou upraveny dle požadavků bezbariérové vyhlášky. Na schodiště bude doplněno schodišťové madlo, aby madla byly na obou stranách a do požadované výšky 900mm. Madla budou přesahovat o 150mm a budou zajišťovat řádný úchop. Nástupní a výstupní schodišťový stupeň bude kontrastně označen jen na stupnici schod.stupně. Úpravy schodiště budou provedeny dle požadavků vyhlášky tzn. Schodiště a vyrovnávací stupně (Příloha č. 1 odst.2 k vyhlášce č. 398/2009 Sb.)
  - **Výtah** – nově budou vybudovány výtahy do objektů A (II.stupeň), B (I.stupeň), D (jídelna s družinou). Výtahové kabiny budou mít min rozměr 1100x1400mm. Výtahová kabina bude upravena pro bezbariérové užívání (sklopné sedátko, zrcadlo, madlo atd.). Výtah bude upraven dle příloha č. 1 odst. 3 k vyhlášce č. 398/2009 Sb.
  - **Dveře na sociální zařízení, učebny** – dveře do sociálního zařízení budou mít šířku 800mm. Dveře budou opatřeny madlem přes celou šířku. Madlo bude umístěno na opačné straně, než jsou závěsy dveří. Nad klikou dveří bude umístěn štítek s označením např. WC dívky“ v Braillově písmu. Dveře do učeben (stávající dveře šíře 900mm) budou opatřeny madlem přes celou šířku. Dveře (Příloha č. 3 odst.3 k vyhlášce č. 398/2009 Sb.) Hygienická zařízení a šatny (příloha č.3 odst. 5. k vyhlášce č. 398/2009 Sb.) - Záchod
  - **Specializovaná učebna-fyzika** – učebna fyziky bude upravena pro potřeby bezbariérového užívání a to instalováním nového školního mobiliáře. Ve třídě budou umístěny tři samostatné školní lavice uzpůsobené pro osoby na vozíku. Dveře do učebny budou opatřeny madlem. Umyvadlo v učebně bude upraveno dle potřeb pro bezbariérové užívání osob na vozíku. Bezbariérové úpravy učebny budou v souladu s požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb.
- Pozn.:** Stávající učebny budou upraveny, jen instalováním madel na dveře. Dispoziční uspořádání lavic v učebnách bude upraveno poté, co vyvstane požadavek, že danou učebnu budou navštěvovat osoby

s handicapem. Úpravy budou poté spočívat v umístění bezbariérového mobiliáře – školní lavice atd. Školní lavice musí být upravena pro potřeby osoby na vozíku.

Bezbariérové úpravy neřeší speciální úpravy pro neslyšící, z důvodu vysokých nároků na personální zabezpečení provozu. V případě potřeby bude do jednotlivých učeben a chodeb instalována dodatečně indukční smyčka pro neslyšící.

Podrobnější popis řešení viz technická zpráva, výkresová část

### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost při užívání stavby je dána dodržením obecně technických požadavků na výstavby, požární normy a dodržováním příslušných hygienických předpisů. Bezpečnost užívání bude určena provozním řádem objektu.

### B.2.6 Základní technický popis stavby

Stavební, konstrukční a materiálové řešení je popsáno v samostatné zprávě – D. Technická zpráva

#### a) Mechanická odolnost a stabilita

Objekty základní školy nevykazují žádné známky statického poškození. Statické posouzení pro otvory do stropní konstrukce pro nové výtahové šachty viz Statické posouzení – Ing. Jan Schrader.

**Při provádění stavebních a zejména bouracích prací je třeba průběžně sledovat stav nosného zdiva, výskyt dutin a trhlin a sledovat změny stropních konstrukcí. Před vybouráním (vyříznutím) otvoru do stropů pro nové výtahové šachty je nutné zajistit a podepřít okolní konstrukce. Otvor pro výtahovou šachtu bude vyříznut!!**

**Před zahájením bouracích prací otvoru pro výtahové šachty je nutné provést sondy stropních konstrukcí, pro zjištění jejich stavu. Tyto sondy budou provedeny za účasti statika. Podrobné konstrukční řešení výtahové šachty a vybourání otvoru do stropní konstrukce bude řešeno v dalším stupni PD prováděcí dokumentace.**

### B.2.7 Technické a technologické zařízení, zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy uvnitř objektu. Objekt je napojen na stávající vedení inženýrských sítí. Zdroj stavební vody bude zajištěn stávající přípojkou v objektu. Objekty jsou připojeny stávajícími funkčními přípojkami vody, kanalizace a el.energií. Plánované stavební úpravy nevyžadují použití těžkých strojů a mechanismů.

### B.2.8 Požárně – bezpečnostní řešení

Řešení zajištění požární ochrany stavby je uvedeno v samostatné požární zprávě.

### B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi, kritéria tepelně technického hodnocení

Zásobování el. energiemi a inženýrské sítě zůstávají stávající.

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

Stavební úpravy objektu nemají vliv na užívání stavby. Objekt je stavba školy bez zvláštních nároků na technologie. Při provozu bude vznikat běžný domovní odpad, který bude pravidelně tříděn a odvážen. Splaškové vody jsou odváděny do městské kanalizační sítě a ČOV. Objekt je zásobován stávající vodovodní přípojkou z veřejného vodovodu.

Nové konstrukce navržené v objektu vyhovují všem atestům na zdravotní nezávadnost. S výjimkou plastových rozvodů a izolací z minerální plsti jsou recyklovatelné. Vytápění objektu je navrženo stávajícím způsobem.

Všechny místnosti jsou osluněny a odvětrány přímo, hygienické místnosti jsou větrány uměle.

Během realizace budou dodržovány předpisy pro ochranu zdraví při práci ve stavebnictví a příslušné předpisy pro manipulaci s opady.

### **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí. Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seismičita, hluk, protipovodňová opatření apod.**

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

Stavební úpravy spočívají jen v bezbariérovém zpřístupnění celé základní školy. Žádná protiradonová opatření se neuvažují. Spodní části stavby je přirozeně odvětrávána okny.

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

V místě stavby se nepředpokládají bludné proudy

#### **c) Ochrana před technickou seismicitou**

Řešené území leží mimo seismickou oblast.

#### **d) Ochrana před hlukem**

Stavba je navržena z konstrukcí, které vyhovují požadavkům ČSN 73 0532 Akustika – ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků a norem souvisejících.

#### **e) Protipovodňová opatření**

Stavba leží mimo záplavové území a nejsou navrhována žádná protipovodňová opatření.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

#### **a) Napojení technické infrastruktury, přeložky**

Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu zůstává stávající. Objekty jsou napojeny na stávající vedení inženýrských sítí. Zdroj stavební vody bude zajištěn stávající přípojkou v objektu. Hygienické a šatnové zázemí pracovníků stavby bude zajištěno ve funkční části objektů. Přeložky inženýrských sítí nejsou navrhovány.

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

Přípojky k inženýrským sítím jsou stávající nové se nezřizují.

### **B.4 Dopravní řešení**

#### **a) Popis dopravního řešení**

Dopravní řešení se nemění, objekt je přístupný z ulice Pionýrů.

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

Napojení na dopravní infrastrukturu zůstává stávající. Dopravní přístupnost je zajištěna stávajícími místními obslužnými komunikacemi ulice Pionýrů. Kapacitně se objekt nemění, parkování je umožněno podél ulice Pionýrů a na parkovišti u základní školy.

#### **c) Doprava v klidu**

Doprava v klidu se nemění. Parkovací stání jsou řešeny stávajícím způsobem. Na parkovišti vedle základní školy bude zřízeno min. jedno vyznačené parkovací stání pro imobilní dle požadavků vyhlášky 398/2009 Sb. obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

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

Po ukončení stavebních úprav se chodníky, komunikace a pozemky uvedou do původního stavu. V rámci stavebních úprav nejsou navrhovány žádné terénní úpravy.

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

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

Stavební práce budou probíhat tradičními technologiemi ze zdravotně nezávadných materiálů. Nové konstrukce navržené v objektu budou vyhovovat všem atestům na zdravotní nezávadnost a s výjimkou plastových rozvodů, izolací z minerální plsti a asfaltů jsou recyklovatelné.

Stavba bude mít minimální negativní dopad na životní prostředí. Objekt je vytápěn stávajícím způsobem.

Při provozu objektu bude vznikat běžný domovní odpad, který bude tříděn a pravidelně odvážen. Svody dešťové vody jsou řešeny stávajícím způsobem.

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

Staveniště se nenachází v rozsáhlém chráněném území. Jedná se o stavební úpravy v objektu, které nemají negativní vliv na přírodu a krajinu. Provádění a zásobování stavby bude probíhat tak, aby co nejméně ovlivňovalo životní prostředí. Na stavbě bude prováděn úklid, vybouraný materiál bude tříděn v uzavřeném dvoře a pravidelně odvážen.

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

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

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

Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení nebo stanovisku EIA.

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

Z charakteru navržené stavby nevyplývají žádná nová ochranná pásma.

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

Není součástí stavebních úprav v objektu. Stavební úpravy budou probíhat uvnitř objektu.

**B.8 Zásady organizace výstavby**

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

Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu zůstává stávající. Na staveništi bude osazen po dohodě s majitelem fakturační vodoměr, měřena bude spotřeba el. energie. Spotřeby energií nejsou určeny.

**b) Odvodnění staveniště**

Odvodnění staveniště se neřeší, stavba je odvodňována stávajícím způsobem.

**c) Napojení staveniště na stávající dopravní technickou infrastrukturu**

Staveniště je napojeno stávajícími přípojkami vody a el. energie, objekt je napojen na splaškovou kanalizaci. Dopravně je staveniště přístupné po komunikaci Pionýrů.

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

Pro potřeby a zásobování stavby budou využity pozemky v majetku investora. Na chodníku a komunikaci se bude provádět pravidelný úklid.

**e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Zařízení staveniště bude umístěno na pozemcích v majetku investora. Prostor staveniště bude zabezpečen a opatřen výstražnými tabulkami. Stavební úpravy uvnitř objektu nevyžadují stavbu lešení. Staveništní suť bude shazována plastovým skluzem do zaplechovaného kontejneru. Demoliční materiál bude tříděn a postupně odvážen na skládku.

Stavba bude prováděna tradičními technologiemi, nevyžaduje žádné těžké mechanismy (na staveništi bude použit např. stavební výtah, míchačka, dopravníkový pás apod.). Stavba svým charakterem nevyžaduje deponii zemin.

**f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)**

Stavební úpravy v objektu nevyžadují žádné trvalé ani dočasné zábory pozemků ani komunikací.

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

Odpad vzniklý při stavebních pracích bude ukládán do rozměrově vhodných kontejnerů nebo bude ihned nakládán a odvážen. Odpady ukládané do úložných prostředků musí být zabezpečeny proti rozptýlu do okolí. Spalování jakéhokoliv materiálu nebo odpadu je zakázáno. Původce odpadu bude dodržovat veškeré povinnosti stanovené zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých zákonů. Množství odpadu vzniklých při výstavbě není známo, staveniště bude napojeno na stávající inženýrské sítě v objektu a opatřeno fakturačním vodoměrem a elektroměrem.

**h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín**

Při stavebních úpravách objektu dojde k drobným výkopovým pracím. Jedná se o výkop pro vybudování rampy pro vstup do objektu C – tělocvičny a výkopy pro základy k výtahovým šachtám. Pro umístění vykopané zeminy budou využity pozemky v majetku investora. Po dokončení stavebních prací bude okolní terén uveden do původního stavu.

**i) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Po dobu realizace stavebních prací dojde k částečnému zhoršení životního prostředí. Tyto nepříznivé vlivy je nutné eliminovat dodržováním navrženého postupu technologie bouracích prací a stavební kázně. Hlučné práce nebudou prováděny od 18 do 8 hod. a ve dny pracovního klidu, tj. o sobotách, nedělích a státem uznaných svátcích. Prašnost bude snižována kropením vodou a pravidelným úklidem komunikací.

Odpady ukládané do kontejnerů a do úložných prostředků musí být zabezpečeny proti rozptýlu do okolí. Stavební suť bude shazována uzavřenými plastovými šozy do připravených kontejnerů. Spalování jakéhokoli materiálu nebo odpadu je zakázáno.

Při stavebních úpravách nesmí být narušena statika zdiva sousedních objektů. Staveniště bude opatřeno výstražnými cedulkami. Stavební úpravy uvnitř objektu nevyžadují stavbu lešení. Pokud bude při stavbě použit kompresor, bude to kvalitní výrobek s kapotáží proti šíření hluku. V prostoru zařízení staveniště se nesmí nacházet těžké mechanizmy na tekutá paliva, pneumatická kladiva a zařízení používající ke své práci chemikálie na bázi ropných uhlovodíků anebo taková zařízení, která nemají atest o hygienické nezávadnosti. Všechna použitá mechanizace bude opatřena proti úniku ropných látek a látek znečišťujících podzemní a povrchové vody. Na stavbě bude vyvěšen havarijný plán pro případ úniku ropných látek a zaměstnanci s ním budou seznámeni. Na komunikacích a chodníku bude prováděn pravidelný úklid. Po ukončení prací budou pozemky uvedeny do původního stavu.

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

Při všech pracích dokumentovaných tímto projektem je nutno průběžně a důsledně dodržovat:

- ustanovení o bezpečnosti práce obsažené v Zákoníku práce.
- vyhlášku Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích č.vyhl. 601/2006 Sb. a předpisy zde citované
- nařízení vlády 591/06
- nařízení vlády 362/05
- zákon 309/06
- ČSN 73 08 07 - Požární bezpečnost staveb
- ČSN 27 01 40 - Bezpečnostní předpisy pro zdvihadla, jeřáby a jiná zařízení se strojním pohonem.
- ČSN 05 06 10 - Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem a řezání kyslíkem
- ČSN 05 06 30 - Bezpečnostní předpisy pro svařování elektrickým obloukem
- bezpečnostní a hygienický předpis : Epoxidové hmoty, vydáný dne 6.10.1976, č.j. 1815/VŘ/76

Všichni zúčastnění pracovníci musí být s předpisy seznámeni před zahájením prací. Dále jsou povinni používat při práci předepsané osobní ochranné pomůcky podle směrnic MSv ze dne 9.12.1986 a podle uvedených předpisů.

Před zahájením prací je nutné ověřit stav, způsob ochrany a možnost odpojení všech inž. sítí vedených v prostoru staveniště včetně podmínek správců sítí pro povolení prací v jejich blízkosti. Je nutno dodržovat vymezení ploch určených pro pojezd stavebních mechanismů.

Staveniště musí být ohraničené a na všech vstupech označené výstražnými tabulkami se zákazem vstupu všem nepovolaným osobám. Staveniště bude po celou dobu stavby označeno vývěskou obsahující tyto základní informace:

- název investora
- název a sídlo firmy, která stavbu provádí
- jméno stavbyvedoucího
- termín zahájení a dokončení (dle rozhodnutí stavebního úřadu)
- telefonní spojení se stavbyvedoucím (s pohotovostní službou)

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být dohodnuty předem a musí být obsaženy ve smlouvě, popř. v zápise o odevzdání staveniště.

Je nutno dodržovat vymezení ploch určených pro pojezd stavebních mechanismů. Je zakázáno pohybovat se v blízkosti zavěšeného břemene.

Dodavatel stavebních prací musí v rámci dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Součástí dodavatelské dokumentace bude technologický nebo pracovní postup, který musí být po dobu stavebních prací k dispozici na stavbě.

Stavebník je po celou dobu stavby povinen kontrolovat zabezpečení staveniště a odstraňovat vzniklé závady. Práce je nutno provádět tak, aby nedošlo k ohrožení plynulosti silničního provozu a vzniku škod na příjezdové komunikaci. Po celou dobu výstavby je stavebník povinen umožnit svoz komunálního odpadu. Po dobu stavby bude zajišťován úklid komunikací tak, aby nedocházelo k závadám ve sjízdnosti ve smyslu ustanovení § 26 zákona 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích. Za vzniklé škody v důsledku provádění stavebních prací, nedostatečného zabezpečení staveniště a úklidu dotčené komunikace a komunikací souvisejících odpovídá stavebník.

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

Vstup a pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace bude směřován mimo staveniště (po sousedních komunikacích) tak aby, bylo vstupu těchto osob na staveniště zabráněno. Během stavebních prací není uvažováno s pohybem osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

### **l) Zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Stávající dopravní značky zůstanou po dobu provádění stavebních úprav v platnosti. Dopravní vozidlový prostor nebude omezen, jako skládka materiálu bude sloužit prostor před objektem dílen. Prostor je oplocen.

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

Pro tento druh stavebních prací není nutné stanovovat speciální podmínky pro provádění stavby.

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

Postup výstavby bude dán zejména technologickými možnostmi dodavatele stavby. Předpokládané termíny jsou:

<b>zahájení stavby :</b>	<b>11/2019</b>
<b>ukončení stavby :</b>	<b>11/2021</b>

V Karlových Varech  
datum: 10/2017 – úprava 2019

Vypracoval: Ing.Jiří Preisler, DiS.