

<div>Generální projektant:</div> <div><div>UYO architekti s.r.o.</div><div>Langrova 2799/36, 787 01 Šumperk (sídlo) Štefánikova 560/38a, 612 00 Brno (provozovna) IČO: 07661444, DIČ: CZ07661444, ID: bnfxpvn e-mail: adam@uyo.cz / tel.: +420776248189</div></div> <div>UYO</div>		<div>Stavebník:</div> <div><div>Město Šumperk</div><div>nám. Míru 1, 787 01 Šumperk IČO: 00303461, ID: 8bqb4gk e-mail: posta@sumperk.cz / tel.: +420 583 388 311</div></div>	<div>Č. paré:</div> <div></div>
<div>Obec/ katastrální území: Šumperk [523704] / Šumperk [764264]</div>		<div>Výškopis: 0,000=314,150 m n. m.</div>	
<div>Hlavní architekt: Ing. arch. Adam Zezula, ČKA-05448, Štefánikova 560/38a, 612 00 Brno; adam@uyo.cz / tel.: +420 776 248 189</div>		<div>Stupeň dok.: DPS</div>	
<div>HIP: Ing. arch. Adam Zezula, adam@uyo.cz / 776248189; Ing. arch. Jan Skoumal, jan@uyo.cz / 605188399</div>		<div>Č. zakázky GP: P2308_1ZSF</div>	
<div>Název stavby:</div> <div>STAVEBNÍ ÚPRAVY FOYER 1.ZÁKLADNÍ ŠKOLY DR. EDVARDA BENEŠE V ŠUMPERKU</div>			
<div>Projektant části:</div> <div><div>UYO architekti s.r.o.</div><div>Langrova 2799/36, 787 01 Šumperk (sídlo) Štefánikova 560/38a, 612 00 Brno (provozovna) IČO: 07661444, DIČ: CZ07661444, ID: bnfxpvn e-mail: adam@uyo.cz / tel.: +420776248189</div></div>		<div>Razítko/ podpis:</div> <div></div>	
<div>Autorizace: Ing. arch. Adam Zezula, ČKA-05448</div>		<div>Datum: 10/ 2024</div> <div>Formát: 17x A4</div>	
<div>Vypracoval: Ing. arch. Adam Zezula, Ing. arch. Jaroslav Habarta</div>			
<div>Část dokumentace:</div> <div>B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</div>		<div>Označení části:</div> <div>B.</div>	

OBSAH

B.1 Celkový popis území a stavby

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

B.3.4 Základní technický popis stavby

B.3.5 Technologické řešení – základní popis technických a technologických zařízení

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy

B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

B.5 Dopravní řešení

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

B.9 Ochrana obyvatelstva

B.10 Zásady organizace výstavby

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Celkový popis území a stavby

a) základní popis stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí:

Stavbou budou dotčeny tyto pozemky: poz. p. č. 328/2, poz. p. č. st. 569, stavební objekt č.p. 974, k.ú. Šumperk [764264]

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci vstupního foyeru pro žáky a pedagogy v budově „C“ 1. Základní školy Dr. Edvarda Beneše v Šumperku.

b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:

Jedná se o vstupní foyer v budově „C“ 1. Základní školy Dr. Edvarda Beneše v Šumperku. Dle územního plánu města Šumperk se řešené území a řešený objekt nachází mimo aktivní zónu záplavového území i mimo území ohrožené zvláštní povodní.

c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území:

Řešené území se nachází v území OV – PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ – VEŘEJNÁ INFRASTRUKTURA, plocha č. 075. Navrhované stavby jsou v souladu s platným zněním územního plánu.

Stavební úpravy na tomto pozemku je v souladu s územním plánem.

d) výčet a závěry průzkumů:

Geodetické zaměření

Není řešeno.

Radonový průzkum

Není řešeno.

Hydrogeologický průzkum

Není řešeno.

Inženýrskogeologický průzkum

Není řešeno.

e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu:

Není známa.

f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu:

Není známa.

g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin:

Stavba nemá vliv na okolní stavby a ani na odtokové poměry v území. Odtokové poměry zůstanou zachovány. Nejsou známy požadavky na asanace, demolice nebo kácení dřevin.

Realizací záměru nedojde k přímému vlivu na okolní stavby a pozemky, stavební práce budou prováděny pouze na výše zmíněných pozemcích. Prováděné stavební práce budou mít na okolí vliv pouze ve smyslu dočasného zvýšení hlučnosti a prašnosti. Při provádění stavby jsou dodavatelé povinni omezit škodlivé důsledky stavební činnosti na životní prostředí. Stavba bude provedena výhradně na pozemku ve vlastnictví investora, sousední pozemky nebudou stavbou dotčeny.

Dodavatelské organizace jsou povinny provádět zejména tato opatření:

- pro výstavbu nasazovat nástroje a zařízení v řádném technickém stavu, opatřené předepsanými kryty pro snížení hluku.
- provádět průběžně technické prohlídky a údržbu nástrojů a zařízení
- nepřipustit provoz dopravních prostředků a strojů s nadměrným množstvím škodlivin ve výfukových plynech.
- maximálně omezit prašnost při stavebních pracích a dopravě.
- přepravovaný materiál zajistit tak, aby neznečišťoval dopravní trasy (plachty, vlhčení, snížení rychlosti apod.).
- omezit poježdění a stání vozidel mimo zpevněné plochy.
- provádět pravidelnou kontrolu příjezdových komunikací na staveništi a nevyhnutelné znečištění komunikací neprodleně odstraňovat.
- udržovat pořádek na staveništích. Materiály ukládat odborně na vyhrazená místa.
- zamezit znečištění vod (ropné látky, bláto, umývárna vozidel apod.)
- k realizaci stavby využívat jen plochy k tomu určené
- je samozřejmě nutné neprovádět hlučné stavební práce v době nočního klidu (22:00 až 6:00 hod).

h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa:

B. Souhrnná technická zpráva

STAVEBNÍ ÚPRAVY FOYER 1. ZÁKLADNÍ ŠKOLY DR. EDVARDA BENEŠE V ŠUMPERKU

Stavba nemá požadavky na dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu:

Stavebními úpravami nevznikají žádná nová bezpečnostní ani ochranná pásma.

j) navrhované parametry stavby - například zastavěná plocha, obestavěný prostor, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), typ navržené technologie, předpokládané kapacity provozu a výroby:

Celková rekonstruovaná zastavěná plocha: cca 200 m²

k) limitní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod.:

Není předmětem řešení, tyto zůstávají v rámci celé budovy základní školy nezměněny.

l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě:

Není předmětem řešení.

m) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice:

Stavba bude provedena v jedné etapě. Předpokladem pro započetí realizace je získání stavebního povolení. Stavba bude probíhat především v rámci letních školních prázdnin.

n) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby:

Nejsou známy.

o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby:

Není předmětem řešení.

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení:

Navržené stavební úpravy splňují všechny podmínky pro výstavbu v území, které umožňují stavět objekty občanského vybavení. Stavební úpravy vstupního foyer Základní školy nezmění dosavadní urbanistické vztahy v území.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení:

Jedná se o rekonstrukci – stavební úpravy stávajícího vstupního foyer pro žáky a pedagogy. Hlavní náplní rekonstrukce je taková úprava foyeru, aby splňovala nároky na školní prostředí v 21. století. Tzn., v rámci rekonstrukce dojde k úpravě dispozice (přemístění skladu a dílny školníka v návaznosti na provoz vstupu, prosvětlení prostor pro školníka a vstup do nově navrženého skladu/dílny). Jinak kompozičně i tvarově rekonstrukce nemění stávající stav budovy. Materiálově a barevně bude prostor přizpůsoben jejich hlavním uživatelům – žákům prvního a druhého stupně základní školy. Výplně oken a dveří budou až na výjimky ponechány jako stávající.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

S0 – 01: Foyer

Bourací a přípravné práce

V rámci bouracích prací budou odstraněny některé stávající dělicí ocelové a prosklené příčky. V návaznosti na tento krok pak bude odstraněna nášlapná vrstva, keramická dlažba, podlahového souvrství v místnosti 111 a v části místnosti 112. Dále bude v rámci místnosti 111 ubourána zděná příčka a vybouráním otvoru vytvořen nový vstup do místnosti. V obvodové stěně na severní straně objektu „C“ budou vybourány prostupy pro nově navržená okna. Detailněji jsou zásahy popsány v části „D“.

Nový stav

Bude vystavěny nové dělicí příčky z tenkostěnných ocelových profilů opláštěných SDK. Také budou doplněny nové prosklené příčky z plastových profilů. Podhled bude řešen z desek z dřevité vlny pojené cementem. Detailněji jsou zásahy popsány v části „D“.

c) mechanická odolnost a stabilita:

Viz. Část „Stavebně konstrukčního řešení“.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

a) celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají

B. Souhrnná technická zpráva

STAVEBNÍ ÚPRAVY FOYER 1. ZÁKLADNÍ ŠKOLY DR. EDVARDA BENEŠE V ŠUMPERKU

požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí:

Stavba je navržena tak, aby umožnila komfortní přístup pedagogů a studentů do objektu 1.ZŠ Dr. Edvarda Beneše v Šumperku.

b) popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností:

Areál 1.ZŠ v Šumperku není v současné době řešen s ohledem na užívání osobami s omezenou schopností pohybu dle zákona č. 283/2021 Sb. Stavení zákon a ČSN 73 4001 - Přístupnost a bezbariérové užívání.

Stavební úpravy v rámci vstupního foyer budovy 1.ZŠ Edvarda Beneše nemění parametry stavby z pohledu zákona č. 283/2021 Sb. Stavení zákon a ČSN 73 4001 - Přístupnost a bezbariérové užívání.

c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů:

Navržené řešení nemá dopad na přístupnost.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Vstupní foyer je navržen tak, aby odpovídal příslušným ustanovením, vyhlášce č. 146/2024 Sb. Vyhláška o požadavcích na výstavbu.

B.3.4 Základní technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu:

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení:

a+b.1) Zdravotechnika - vodovod

Není předmětem řešení. Připojení na vodovodní řad zůstává stávající.

a+b.2) Zdravotechnika - splašková kanalizace

Není předmětem řešení. Připojení na splaškovou kanalizaci zůstává stávající.

a+b.3) Zdravotechnika - dešťová kanalizace

Není předmětem řešení. Svod dešťové vody zůstává stávající.

a+b.4) Zdravotechnika - Plyn

Není předmětem řešení. Připojení na plynovod zůstává stávající.

B. Souhrnná technická zpráva

STAVEBNÍ ÚPRAVY FOYER 1. ZÁKLADNÍ ŠKOLY DR. EDVARDA BENEŠE V ŠUMPERKU

a+b.5) Silnoproudá elektrotechnika

Předmětem této dokumentace jsou silnoproudé elektroinstalace v souvislosti s rekonstrukcí školského objektu - Stavební úpravy foyeru 1. Základní školy, na adrese Dr. E. Beneše 974/1, Šumperk, 787 01, v k.ú. Šumperk (okres Šumperk);764264, tzn., jde o návrh nového osvětlení a návrh nového nouzového osvětlení a s tím spojené rozvody a nový rozvaděč.

a+b.6) Vytápění

Jedná se o výměnu radiátorů a úpravy jejich přívodných potrubí v souvislosti s drobnými stavebními úpravami a úpravami interiérového řešení v prostorách foyer.

Zdrojem tepla je centrální kotelna, která nebude řešenými úpravami dotčena.

Vytápění objektu je teplovodní s nuceným oběhem otopné vody, s ekvitermně řízeným teplotním spádem, s použitím převážně litinových článkových radiátorů, doplněných plechovými deskovými radiátory. Všechny radiátory jsou napojeny na dvoutrubkový rozvod z ocelových svařovaných trubek, vedených v podlahách místností. Přípojky radiátorů jsou vedeny po stěnách.

Centrální regulace topného systému je zajištěna ve zdroji tepla (centrální kotelna).

Tepelná ztráta nebyla v rámci PD určena, protože dochází pouze k drobným úpravám na topném systému, souvisejícím se změnami interiéru. Vytápění mimo řešené prostory se nemění.

a+b.7) Vzduchotechnika

Pro nucené rovnotlaké větrání prostoru zasedací místnosti byla zvolena podstropní jednotka. Podrobný popis řešení – viz část vzduchotechnika. Jednotka je osazena nad podhledem obsluhovaného prostoru v 1.NP.

B.3.5 Technologické řešení – základní popis technických a technologických zařízení

a) popis stávajícího stavu

Není předmětem řešení.

b) popis navrženého řešení

Není předmětem řešení.

c) energetické výpočty

Není předmětem řešení.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet

B. Souhrnná technická zpráva

STAVEBNÍ ÚPRAVY FOYER 1. ZÁKLADNÍ ŠKOLY DR. EDVARDA BENEŠE V ŠUMPERKU

osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.:

Prostory jsou zatříděny jako nevýrobní dle ČSN 73 0802.
Výška objektu dle ČSN 73 0802 (čl.5.2.3) – $h = h_p = +0,00\text{m}$
Konstrukční systém objektu dle ČSN 73 0802 (čl.7.2.8.) – nehořlavý
Stavební úpravy prováděné na objektu jsou klasifikovány dle ČSN 73 0834 jako změna stavby skupiny I. – dle čl.3.3 b) e)

Stávající objekt není dle provedené prohlídky stavby členěn na požární úseky. Dveřní sestavy (dvoukřídlé dveře s nadsvětlíky), mezi jednotlivými školskými pavilony, které byly původně provedeny jako ocelové s jednoduchým zasklením byly vyměněny za sestavy s plastových profilů zasklené izolačními dvojskly a částečně plnou výplní z PUR panelu.

V rámci stavebních úprav nedochází ke změně rozdělení na požární úseky. Stávající stěny s plastovými dveřními sestavami budou ponechány.

Podrobněji viz - Požárně bezpečnostní řešení.

b) kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku

Není předmětem řešení.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy

Není předmětem řešení.

B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Hygienické požadavky na stavbu jsou dány zákonem č. 283/2021 Sb. Stavební zákon a vyhláškou č. 146/2024 Sb. Vyhláška o požadavcích na výstavbu.

a) větrání

Systém nuceného větrání je doplněn do nové zasedací/ multifunkční místnosti. Zbytek prostorů je větrán přirozeně okny. Okna zůstávají stávající - otvíravá s možností přirozeného větrání. V rámci stavebních úprav vzniknou dvě nová otvíravá okna (sklad školníka a kancelář školníka) s možností přirozeného větrání, není tedy realizována změna systému větrání – tzn. v prostoru je uplatněno přirozené větrání otvíravými okny.

b) osvětlení

Orientace budov a veškeré okenní výplně zůstávají stávající. Odpovídající parametry umělého osvětlení jsou doloženy výpočtem.

c) zásobování vodou

B. Souhrnná technická zpráva

STAVEBNÍ ÚPRAVY FOYER 1. ZÁKLADNÍ ŠKOLY DR. EDVARDA BENEŠE V ŠUMPERKU

Není předmětem řešení. Pro navržené řešení bude využita stávající vodovodní přípojka.

d) hygiena

Nově navržené umělé osvětlení splňuje ČSN a jí dané požadavky na dané prostory. Navržené řešení je ověřeno výpočtem.

e) sanitární zařízení

Není předmětem řešení.

f) odpady

Likvidace odpadních látek během výstavby vzniklých v areálu bude řešena v souladu s následujícími zákony a předpisy v platném znění:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech
Vyhláška č.381/2001 Sb., katalog odpadů

g) vibrace

Rekonstruovaný vstupní foyer nebude zdrojem vibrací. Vibrace lze předpokládat pouze v souvislosti s automobilovou dopravou nákladních vozů během výstavby.

h) hluk

Stavebními úpravami nedojde k žádným zásadním změnám, které by ovlivňovaly stávající stav provozu školy týkající se hluku ve škole a jeho okolí. V navrhovaných stavebních úpravách není navrhován žádný zdroj hluku, který by mohl ovlivnit okolní zástavbu.

Realizací a následným provozem záměru nebude ovlivněn zdravotní stav obyvatel nad míru, která by znamenala zvýšené riziko pro obyvatele oproti stávajícímu stavu.

i) prašnost

Nepředpokládá se zvýšená prašnost během výstavby.

Hygienické požadavky na stavbu jsou dány zákonem č. 283/2021 Sb. Stavební zákon a vyhláškou č. 146/2024 Sb. Vyhláška o požadavcích na výstavbu.

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží:

Nebude zasahováno do konstrukce, jež obsahuje stávající protiradonovou izolaci, tzn., v rámci podlah bude odstraněna pouze nášlapná vrstva – keramická nebo kamenná

B. Souhrnná technická zpráva

STAVEBNÍ ÚPRAVY FOYER 1. ZÁKLADNÍ ŠKOLY DR. EDVARDA BENEŠE V ŠUMPERKU

dlažba. Lokálně pak bude podlahové souvrství odstraněno až na stávající HI, která však zůstane neporušena. Ochrana před pronikáním radonu z podloží není předmětem řešení.

b) ochrana před bludnými proudy:

Není řešeno.

c) ochrana před technickou seizmicitou:

Není řešeno.

d) ochrana před hlukem:

Viz předchozí kapitola B.3.8.h)

e) protipovodňová opatření:

Není řešeno.

f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.:

Žádná další opatření nejsou vyžadována.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury:

Viz jednotlivé body „vodovod“, „splašková kanalizace“, „dešťová kanalizace“ a „silnoproudá elektroinstalace“. Všechny napojovací místa TI zůstanou stávající, stavební úpravy jsou řešeny pouze v interiéru objektu. Stavební úpravy nemají vliv na napojovací místa.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky:

Viz jednotlivé body „vodovod“, „splašková kanalizace“, „dešťová kanalizace“ a „silnoproudá elektroinstalace“. Stavební úpravy nemají vliv na napojovací místa.

B.5 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace:

Areál 1.ZŠ v Šumperku je napojen stávajícím sjezdem na místní komunikaci – ulici Dr. Edvarda Beneše.

Současný sjezd nebude nijak upravován a bude i nadále využíván ve stávající podobě.

Stavební úpravy v rámci vstupního foyeru budovy 1.ZŠ Edvarda Beneše nemění parametry stavby z pohledu vyhlášky č. 146/2024 Sb. Vyhláška o požadavcích na výstavbu a ČSN 73 4001 Přístupnost a bezbariérové užívání.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:

Stavba nebude mít vliv na území a jeho stávající napojení na dopravní infrastrukturu.

c) doprava v klidu:

Není předmětem řešení.

d) pěší a cyklistické stezky:

Není předmětem řešení.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy:

Není předmětem řešení.

b) použité vegetační prvky:

Není předmětem řešení.

c) biotechnická opatření:

Není předmětem řešení.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu:

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí a výše zmíněnou soustavu území Natura 2000.

Z hlediska ovzduší – Navrhovaná rekonstrukce neřeší změnu zdroje vytápění.

Ke stavební činnosti (k realizaci záměru) jsou stanoveny tyto podmínky:

- Aplikovat účinná opatření k minimalizaci zatěžování okolí prachem.
- Mezideponie prашného materiálu plachtovat nebo kropit tak, aby jejich povrch nevysychal,
- Při odvozu prашného materiálu používat plachtování nákladu na ložné ploše automobilů,

B. Souhrnná technická zpráva

STAVEBNÍ ÚPRAVY FOYER 1. ZÁKLADNÍ ŠKOLY DR. EDVARDA BENEŠE V ŠUMPERKU

- Pokud dojde ke znečištění veřejných komunikací dopravou, neprodleně provést očištění komunikace.

Z hlediska hluku - nebude rekonstrukce zdrojem žádných nadlimitních úrovní hluku, tyto mohou být překročeny pouze v rámci vlastní stavby. Bude však vždy respektován noční klid, státní svátky apod.

Z hlediska vody - rekonstrukce vstupního foyeru nebude mít žádný negativní vliv na ochranu vod.

Z hlediska odpadů - stavba bude využívat odpadních kontejnerů pro sběr komunálního odpadu. Odpady, které vzniknou během stavby, budou roztrženy dle jednotlivých kategorií a budou odvezeny na skládku či do jiných sběrných míst k tomu určených.

Z hlediska půdy - rekonstrukce vstupního foyeru nebude mít žádný negativní vliv na ochranu půdy.

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

Není předmětem řešení.

c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona:

Není předmětem řešení.

d) 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 řešení.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Není součástí navrhovaného řešení.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Stavba nebude mít vliv na požadavky z hlediska plnění ochrany obyvatelstva.

a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hroící nebo nastalou mimořádnou událostí:

Není předmětem řešení.

B. Souhrnná technická zpráva

STAVEBNÍ ÚPRAVY FOYER 1. ZÁKLADNÍ ŠKOLY DR. EDVARDA BENEŠE V ŠUMPERKU

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva:

Není předmětem řešení.

c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování:

Není předmětem řešení.

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi:

Není předmětem řešení.

e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení:

Není předmětem řešení.

f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti:

Není předmětem řešení.

B.10 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

Areál 1.ZŠ v Šumperku je napojen stávajícím sjezdem na místní komunikaci – ulici Dr. Edvarda Beneše.

Současný sjezd nebude nijak upravován a bude i nadále využíván ve stávající podobě.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.:

Není předmětem řešení.

c) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu:

Pro zajištění ochrany třetích osob a osob s omezenou schopností pohybu bude staveniště řádně označeno a oploceno. Při provádění prací v blízkosti komunikací s pohybem osob budou provedeny bezpečnostní opatření pro zamezení ohrožení osob. Veškeré práce budou probíhat dle platných předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví. Všichni pracovníci budou řádně proškoleni o jejich zásadách. Rekonstrukcí vstupního

STAVEBNÍ ÚPRAVY FOYER 1. ZÁKLADNÍ ŠKOLY DR. EDVARDA BENEŠE V ŠUMPERKU

foyeru 1. ZŠ Dr. Edvarda Beneše v Šumperku nevzniknou žádné nové požadavky na bezbariérové obchozí trasy.

d) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště:

Staveniště bude dočasně zabírat plochu předprostoru 1.ZŠ Dr. Edvarda Beneše v Šumperku, která je ve vlastnictví investora, a to za účelem případného složení stavebního materiálu či umístění kontejneru pro odvoz stavební suti.

e) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti:

Celková ochrana životního prostředí bude ze strany realizační firmy splněna dodržením systému environmentálního managementu podle mezinárodního standardu ISO 14001. Zdroji znečišťování ovzduší mohou být práce při vlastní výstavbě. Z hlediska možného znečištění ovzduší se bude jednat o nahodilé zdroje tuhých znečišťujících látek, krátkodobého charakteru, vznikajících např. během transportu stavebních látek. Množství produkovaného prachu z provádění těchto prací nelze přesně kvalifikovat, tyto nahodilé zdroje je nutno eliminovat v závislosti na charakteru prací, klimatických podmínkách atd. Tyto zdroje, exhalace z provozu stavebních strojů, nákladních vozidel a dalších mechanismů, je nutné považovat za nahodilé a krátkodobé, bez možnosti přesnějšího stanovení produkce emisí. Produkci znečišťujících látek z tohoto období lze klasifikovat jako minimální a prakticky nesledovatelnou. Celé období výstavby posuzovaného záměru je možné z hlediska kvality ovzduší označit za dočasné, krátkodobé, přesně neidentifikovatelné a při dodržení uvedených zásad i bez podstatných vlivů na dotčené území. Požadavkem na všechny zúčastněné firmy bude i sledování vznikajících odpadů z činnosti výstavby a způsob jejich zneškodňování dodavatelem do ukončení prací. Investorem budou vytvořeny potřebné prostorové i organizační podmínky na vyznačeném staveništi pro možné shromažďování odpadů v období výstavby.

f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

Při realizaci musí být dodržen projekt, všechny platné ČSN, včetně vyhlášky o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a všechny předpisy související a technologické postupy dané výrobcem jednotlivých výrobků a materiálů. V průběhu stavby jsou oprávněny provádět speciální pracovní úkony, vyžadující zvláštní proškolení, pouze osoby způsobilé tuto činnost vykonávat, budou rovněž dodržovány všechny příslušné ČSN, včetně Vyhlášky o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, včetně § 15 zákona č.309/2006 Sb a všechny předpisy související. Všichni zaměstnanci budou v oblasti BOZP řádně proškoleni. Plán bezpečnosti a ochrany zdraví zpracuje odborný inspektor bezpečnosti.

Dle §14 zákona č.309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, bude při působení více než jednoho zhotovitele stavby určen koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. A to za podmínek dle výše uvedeného §14.

B. Souhrnná technická zpráva

STAVEBNÍ ÚPRAVY FOYER 1. ZÁKLADNÍ ŠKOLY DR. EDVARDA BENEŠE V ŠUMPERKU

Pokud dle §15 zákona č.309/2006 Sb. bude:

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací a zpracovat plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi za podmínek dle výše uvedeného §15.

Při realizaci stavby budou dodržovány požadavky vyhlášky č. 324/90 o Bezpečnosti práce.

Při provádění stavebních prací je nezbytné dodržovat veškeré platné bezpečnostní předpisy a normy pro prováděné práce, a to zejména níže uvedené včetně dalších souvisejících:

- zákon č. 309/2006 Sb. ze dne 23. května 2006, 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. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů a technických zařízení^{41/ 42}
- nařízení vlády 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci,
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků,
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- vyhláška č. 48/1982 Sb. ve znění pozdějších dodatků, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti a technických zařízení,
- vyhláška č. 324/90 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- ČSN 26 9030: Z1 - Manipulační jednotky - Zásady pro tvorbu, bezpečnou manipulaci a skladování
- ČSN 33 1310 ed. 2 - Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace
- ČSN 33 1310: Z1 - Elektrotechnické předpisy. Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace
- Vyhláška č. 87/2000 Sb. Požární bezpečnost při svařování
- ČSN 33 1600 ed. 2- Revize a kontroly elektrických spotřebičů během používání
- ČSN 49 6105: vč. Změn - Dřezozpracující zařízení. Bezpečnostní požadavky pro kotoučové a válcové pily - část

B. Souhrnná technická zpráva

STAVEBNÍ ÚPRAVY FOYER 1. ZÁKLADNÍ ŠKOLY DR. EDVARDA BENEŠE V ŠUMPERKU

- ČSN 73 8101 - Lešení - Společná ustanovení
 - ČSN EN 1298 - Pojízdna pracovní lešení - Pravidla a zásady pro vypracování návodu na montáž a používání
 - ČSN EN 12811-1 - Dočasné stavební konstrukce - Část 1: Pracovní lešení - Požadavky na provedení a obecný návrh
 - ČSN 73 8106: vč. Změn - Ochranné a záchytné konstrukce
 - ČSN EN 12812 - Podpěrná lešení - Požadavky na provedení a obecný návrh
 - ČSN EN 365 - Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky - Všeobecné požadavky na návody k používání, údržbě, periodické prohlídce, opravě, značení a balení
 - ČSN EN 1004 - Pojízdna pracovní dílcová lešení - Materiály, rozměry, návrhová zatížení, požadavky na provedení a bezpečnost
 - ČSN EN 131-2: vč. Oprav - Žebříky. Požadavky, zkoušení, značení
 - Pokyny výrobců k provozu a údržbě strojů, strojního zařízení a nářadí
- Zvýšené opatrnosti je třeba dbát při práci ve výškách,

g) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin:

Není předmětem řešení.

h) limity pro užití výškové mechanizace:

Není předmětem řešení.

i) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky:

Není předmětem řešení.

j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek:

Stavba proběhne v jedné fázi v rámci letních prázdnin.

k) dočasné objekty:

Není předmětem řešení.