

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

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 území

Rozsah stavby - zájmové území je tvořeno objektem základní školy, samostatně stojícím v ulici U Sokolovny v Čelechovicích na Hané.

V území se nachází další stavby občanské vybavenosti, rovněž stavby bytové a rodinné domy.

Bezprostředně kolem objektu jsou zatravněné plochy, plochy zpevněné - chodníky, parkovací plochy, příjezdová komunikace.

Jedná se o zastavěné území. Dosavadní využití, zastavěnost a charakter území se nemění.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Objekt není půdorysně ani výškově měněn. Stavba proto nepodléhá územnímu řízení. Územní rozhodnutí se nevyžaduje.

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

Dle územního plánu obce Čelechovice na Hané se jedná s ohledem na využití území o plochy občanského vybavení - veřejná infrastruktura (OV).

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

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

- netýká se stavby

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

K dokumentaci jsou vydána stanoviska a vyjádření dotčených orgánů :

MM Prostějova, odbor životního prostředí, orgán odpadového hospodářství - ze dne 22.7.2019, č.j.: PVMU 96446/2019 40, vydala Ing. Jana Blažková

Podmínky jsou zohledněny v odd.B.6.a), B.8.j) této zprávy
Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci - ze dne 16.7.2019, č.j.: KHSOC/21947/2019/PV/HDM, vydala Ing. Jana Urbánková

Bez podmínek

Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje, územní odbor Prostějov - ze dne 26.7.2019, č.j.: HSOL-3659-2/2019, vydala por.Ing. Monika Štěpánková

Bez podmínek

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Zpracovatelem projektu byla provedena obhlídka objektu spolu s návazností na blízké okolí, nezbytné dílčí zaměření uvnitř objektu s ohledem na požadavek stavebních úprav.

Základní informace byly čerpány z poskytnuté části dokumentace z roku 2014.

Průzkumy a měření :

Stavební práce budou probíhat v rozsahu daném stávajícím objektem.

Práce ve venkovní ploše se týkají přemístění vodoměrné šachty z prostoru uvnitř objektu - dílny před objekt.

Stavební úpravy a zásahy vyplývají z požadavků nové vybavenosti nábytkem, hygienických předpisů, požadavků nových rozvodů a vedení.

Průzkum bylo možné provést jen vizuální. V prostoru současné dílny byl obhlídkou zjištěn nevyhovující stav betonové podlahy. Sonda do podlahy bude provedena při zahájení stavebních prací a předpokládané řešení - skladbu bude případně nutné upravit s ohledem na skutečné zjištění.

V rámci dokumentace se nyní uvažuje s odbouráním betonu až na úroveň izolace proti zemní vlhkosti (předpokládá se, že je objekt izolován).

Prostor dílny i a to i navazující bude nutné v předstihu stavby vyklidit.

Bude nutné vytýčit venkovní trasu vodovodu, která vede podél jihovýchodní strany objektu, není však známa přesná poloha.

Pro umístění kontejneru na suť, příjezd přepravního vozidla bude vyčleněna plocha před objektem na jihovýchodní straně.

Geologický, hydrogeologický ani stavebně historický průzkum se neprovádí.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.

- netýká se stavby

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Předmětný objekt - území stavby se nenachází na poddolovaném ani záplavovém území.

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

Na okolní pozemky nemá stavba podstatný vliv. Jedná se o stavbu samostatně stojící, s dostatečnou vzdáleností od okolní zástavby.

Stávající zástavba bude stavební činnosti ovlivněna po dobu nezbytně nutnou. Stavební práce, jež by nadměrnou hlučností

ovlivňovaly okolí, nebudou prováděny v době pracovního volna a klidu.

Venkovní prostranství - zpevněné, nezpevněné plochy budou uvedeny do původního stavu.

Odtokové poměry v území se neřeší, stavebními zásahy nejsou dotčeny.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci stavby se provádí rozsahem jednoduché bourací práce.

Demolice se neprovádí.

Kácení dřevin - neprovádí se

Asanace - nevyskytují se

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

- neřeší se, netýká se stavby

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

Napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu se neřeší. Přípojky do objektu se nemění.

Pouze u přípojky vody dochází k přemístění vodoměrné sestavy z vnitřního prostoru do nové vodoměrné šachty vně objektu.

Do veřejné infrastruktury - sítí a podzemních vedení ani přípojek k objektu - jejich veřejných částí - kanalizace, STL plyn, nn, se nezasahuje.

Úprava na stávající přípojce vody - viz výše.

Přístup k objektu je bezbariérový po veřejné komunikaci a chodníku.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Vazby na okolní stavby nevznikají.

Související investice se nevyskytují.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Stavba bude probíhat na pozemku :

parcel.č. 330, k.ú. Čelechovice na Hané - zastavěná plocha a nádvoří (hlavní stavby)

parcel.č. 2275, k.ú. Čelechovice na Hané - ostatní plocha, zeleň (umístění vodoměrné šachty)

majitel

Obec Čelechovice na Hané, Hlavní 9, Čelechovice na Hané

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Ochranné ani bezpečnostní pásmo se nevytváří

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

Jedná se o změnu dokončené stavby, stavební úpravy

Stávající stav

Předmětný objekt je třípodlažní budova tvaru „L“. Je řešena v klasické zděné technologii s železobetonovými vnitřními prvky - sloupy, stropy, s valbovou konstrukcí střech i střechou plochou.

Objekt školy je zateplen kontaktním systémem tepelné izolace, okna jsou z plastových profilů s izolačním dvojsklem - spodní křídla otevíravá, horní křídla pevná.

Hlavní vstup je ze strany severovýchodní - bezbariérový, vedlejší vstupy jsou na straně jihozápadní a severozápadní.

Práce budou prováděny ve vymezených prostorech 1.podlaží budovy a ve venkovním prostoru - zatravněné ploše.

V rozsahu 1.podlaží jsou dvě výškové úrovně s rozdílem 540mm. Sv.výška v učebně je 3360mm.

Veškeré povrchy jsou opatřeny omítkami, nátěry, případně obklady.

Při stavebních pracích bude postupováno s ohledem na stávající konstrukce tak, aby nebyla narušena statika těchto konstrukcí.

b) účel užívání stavby

Jedná se o stávající základní školu - účel užívání beze změn.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

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

V rámci projektových prací byly zohledněny obecně technické požadavky na výstavbu - v rozsahu prováděných prací a to konstrukční, technické, tepelně izolační, hygienické a požární. Přiměřeně bylo postupováno dle vyhl.268/2009Sb. o technických požadavcích na stavby v platném znění.

Vlastní přístup do objektu je bezbariérový. Rovněž jeden z vedlejších přístupů je bezbariérový.

V prostorech školy bude v případě imobilní osoby pro překonání výškových rozdílů využít schodolez, jenž vyžaduje obsluhu další osobou.

Upozorňujeme však : Objekt školy (občanská vybavenost) by měl být vybaven schodišťovou plošinou, svislou plošinou, případně řešit přístavbu výtahu - požadavek vyhl.398/2009 Sb. Schodolez se používá pro individuální potřebu.

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

K dokumentaci jsou vydána stanoviska a vyjádření dotčených orgánů : viz bod B.1.e

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

Objekt není kulturní památkou, ani není součástí památkové zóny.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitková plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, apod.

zastavěná plocha, obestavěný prostor objektu : původní - nemění se
užitková plocha : nemění se

Stavebními zásahy nedochází ke změnám v současném užívání.

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

- není předmětem stavby

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby členění na etapy

předpokládaná lhůta výstavby : 6 měsíců

Zahájení stavby :

Vzhledem k rozsahu prací bude stavba uvedena do provozu jako celek.

j) orientační náklady stavby

orientační náklady stavby : 2 300 000,- Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

- urbanismus - neřeší se.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálového řešení a barevného řešení

Architektonické řešení stavby - nemění se

Stavebními zásahy dojde k doplnění žaluzie VZT v parapetu obvodové jihovýchodní stěny

Navazující venkovní prostranství zůstávají původní, jejich využití, přístupové plochy se nemění.

Dispoziční řešení, využití

Prostor školní dílny je stávající. Dílna byla dříve rozdělena nižší přepážkou na dva prostory dílen :

větší prostor - školní dílna

menší prostor pro zájmovou činnost - keramická dílna.

V současnosti se tato přepážka upraví předělem na celkovou výšku místnosti. Využití se nemění. Školní dílna = polytechnická učebna.

V rámci dokumentace bude nově upraveno WC pro imobilní žáky - jedná se rovněž o původní místnost.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Celkové provozní řešení školy – není předmětem této stavby.

Bezbariérový pohyb imobilní osoby – žáka v prostorech školy bude podle požadavku provozovatele školy zajištěno pásovým schodolezem

základní parametry schodolezu :

celková hmotnost :	44kg
hmotnost podvozku	35kg
hmotnost řídítek s ovládáním	9kg
výkon motoru	200W
rozměry v rozloženém stavu	144x64x95,5cm
napětí nabíječky	12V
max.nosnost	130kg
operativní dosah	400 schodů
dosah po signalizaci vybití baterie	180 schodů
minim.šířka schodiště	75cm
minim.rozměry podesty tvaru „L“ schodiště	98x98cm
minim.rozměry podesty tvaru „U“ schodiště	98x200cm
max.sklon schodiště	70% = 35°
provozní a skladovací teplota	-20C°- +50C°
rychlost jízdy	15 schodů/min
příslušenství	nabíječka, klika ručního pohonu, pojistka

Poznámka : Upozornění na využití schodolezu, návrh jiného řešení – viz bod B.2.1.d).

Školní dílna bude vybavena učitelskou katedrou, pracovními stoly žáků a učitele, interaktivní tabulí, dataprojektorem. V rámci výuky bude snaha získat praktické ruční dovednosti (práce se dřevem, ručním nářadím), práce spojené s technickou dovedností (např. zapojení jednoduchých el.obvodů), sestavování a výroba jednoduchých výrobků a tím získat pozitivní přístup k řemeslům (odborným školám).

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

Bezbariérové užívání objektu bude v případě výskytu imobilního žáka zajištěno schodolezem s obsluhou – požadavek provozovatele školy na vybavenost.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Objekt je stávající a bezpečnost při užívání se již prokázala. Nové prvky jsou technicky a konstrukčně navrženy tak, aby během jejího dalšího užívání nedošlo k ohrožení zdraví uživatelů objektu.

Při zpracování projektové dokumentace byly respektovány požadavky právních a na ně navazujících ostatních předpisů v platném znění, týkající se bezpečného užívání staveb a technických zařízení zejména :

Vyhláška č.268/2009Sb. o technických požadavcích na stavby,

Vyhláška č.23/2008Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb,

NV č.378/2001Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí,

NV č.361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

b) konstrukční a materiálové řešení

D.1 – SO 01.a Polytechnická učebna

V prostoru učebny - dílny bude provedeno odstranění lehké dělící dřevěné přepážky. Bude vybourána betonová podlaha s částí nášlapné vrstvy - vlysů v tl.cca 100mm na nosný pevný

podklad, předpoklad na izolaci proti zemní vlhkosti a podkladní betonovou mazaninu.

Původní vodoměrná šachta v dílně bude zrušena zasypáním a doplněním podlahy.

Bude provedena podlaha nová z betonu C20/25- XC1 v tl.75mm, dilatovaná. Betonáži bude předcházet po ošetření podkladu natavení nového asfaltového pásu a položení podlahového polystyrénu EPS 200S v t.20mm. Betonová deska bude zakončena samonivelační stěrkou tl.5mm, před konečnou úpravou podlahovinou PVC, homogenní, odolné vrypům, povrch matný, světlý.

Mezi učebny bude postavena příčka ze sádrokartonové konstrukce v tl.150mm, opláštěná oboustranně deskami RED Piano 2x 12,5mm s vložením akustické - minerální izolace tl.80mm mezi profily CW 100. Konstrukce bude kotvena do stropu a k podlaze.

Strop v dílně bude snížen o cca 120mm nehořlavým zavěšeným podhledem z kazet minerální vlny vel.600x600(1200)x12(15)mm s akustickými parametry - absorpce 0,90, světelná reflexe 86%, barva bílá.

V obvodové stěně bude proveden prostup pro osazení potrubí VZT - sání a odtaž pro VZT jednotku. Prostup bude zajištěn ocelovým nosníky 4xI80 a následně dotěsněn minerální plstí.

Z venkovní strany bude provedeno zapravení zateplené fasády i omítky, z vnitřní strany omítky.

V prostoru dílny budou provedeny nové malby v bílé barvě.

V rozsahu dílny spolu s novou vybaveností budou provedeny nové rozvody elektroinstalace včetně osvětlení, nucené větrání s rekuperací.

Bude zde provedena úprava - posunutí stávajícího radiátoru, úprava rozvodů s napojením na stávající.

Úprava elektroinstalace - osvětlení se týká i stávající keramické dílny.

Z důvodů hygienických požadavků bude na stávajícím WC dívek v blízkosti dílny - učebny vyměněn stávající klozet za klozet se sprškou. WC tak bude sloužit i jako hygienická kabina.

D.1 - SO 01.b WC pro imobilní

Stávající prostor WC je v současnosti obložen keramickým obkladem, podlaha je z dlažby. Je předpoklad, že povrch podlahy z dlažby bude při osazení nového klozetu narušen, proto se uvažuje s dlažbou novou, do tmelu, s vyrovnaním podkladu cementovou stěrkou. Je navržen i nový obklad do tmelu.

Stávající dveře budou doplněny o vodorovné madlo a zámek odjistitelný z venku.

Navržena je zde nová malba stěn a stropu, barva bílá.

V rozsahu WC spolu s novým sanitárním vybavením bude upraveno napojení vody, kanalizace, nová elektroinstalace - osvětlení.

D.2 - SO 02 Přemístění vodoměrné sestavy

Vodoměrná sestava je v současnosti umístěna ve vnitřním prostoru učebny - dílny za obvodovou stěnou ve zděné šachtě. Sestava bude přemístěna na stávající přípojku vody před objektem do nové vodoměrné plastové šachty samonosné o průměru 1200mm, výška šachty 1300mm s nástavcem a poklopem. Šachta bude osazena na betonovou desku a obsypána pískem.

Poznámka :

Použité materiály a výrobky musí splňovat předepsané parametry, doložené příslušnými certifikáty a dále požadavky předepsané tepelně technickou normou a požadavkem požárně bezpečnostního řešení.

c) mechanická odolnost a stabilita

Zajištění nadpraží pro prostup VZT potrubí je v obvodové stěně řešeno pomocí ocelových nosníků. Další zásah do nosných konstrukcí se neprovádí.

Stavební konstrukce, materiály navržené ve stavbě jsou vybrány ve standardním provedení, jež by měly zajistit deklarovanou životnost. Bez dostatečné údržby a obnovy zvláště pak povrchových úprav, se však nelze obejít.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- a) technické řešení
- b) výčet technických a technologických zařízení

- není předmětem stavby

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

- a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků
- b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti
- c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí
- d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest
- e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru
- f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst
- g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)
- h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvody potrubí, vzduchotechnické zařízení)
- i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními
- j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

- požárně bezpečnostní řešení viz samostatná příloha díl D1.3

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

- není předmětem stavby

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.

Řešení je zpracováno v souladu s vyhláškou 343/2009Sb. o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých

U polytechnické učebny - dílny je řešeno nucené větrání s rekuperací skříňovou větrací jednotkou s vestavěným elektrickým ohřívačem o výkonu 600W.

Minim.požadavek množství větracího vzduchu :

Učebna - žáci 25m³/h

Učebna - učitel 50m³/h

Otevíravá křídla u stávajících oken v polytechnické učebně nebudou používána.

Větrání WC pro imobilní žáky je stávající - nucené pomocí ventilátoru s odtahem potrubím do venkovního prostoru. Přísun vzduchu - spárou mezi dveřmi a podlahou.

Osvětlení

Osvětlení bude provedeno LED svítidly.

Intenzita osvětlení dle(ČSN EN 12464-1):

školní dílna 500lx

WC 200lx

Podhled stropu bude zajištěn v souladu s vyhláškou 410/2005 Sb. a normou ČSN 730527 akustickým obkladem v širokopásmovém rozsahu.

Stavba svým charakterem nevytváří odpady, jež by mohly negativně ovlivnit okolí.

Nebezpečné odpady stavbou ani provozem nejsou produkovány.

Z důvodů zajištění ochrany veřejného zdraví před hlukem ze stavební činnosti bude práce prováděna mimo provoz školy a pouze v denní době od 7.00 do 21.00 hod.

Stavební práce, jež by nadměrnou hlučností negativně ovlivnily okolí, nebudou prováděny v době pracovního volna a klidu.

Vybouraná stavební suť, výrobky a materiál bude tříděn a odvážen k likvidaci dle druhu odpadu.

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

Větrací jednotka je určena pro umístění ve vnitřním prostoru učeben a splňuje hlukové požadavky pro instalaci do obytných prostorů budov.

Navržené řešení zajistí splnění požadavků nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

e) protipovodňová opatření

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Jedná se o stavbu původní, ochrana před škodlivými vlivy vnějšího prostředí - radonu, agresivní vodě, seismicitě se v rámci této dokumentace neřeší.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Napojení na technickou infrastrukturu se neřeší, je původní. Objekt je na veřejné síti a vedení napojen stávajícími přípojkami.

Na stávající přípojku vody do objektu školy bude osazena nová vodoměrná šachta.

Do dalších veřejných sítí a vedení se nezasahuje.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby

Přístup k objektu je ulicí U Sokolovny ze severovýchodní strany, s odbočením na obslužnou komunikaci, která vede podél školy a dál k bytovému domu.

Dopravní řešení se stavbou nemění ani nerozšiřuje.

Přístup do objektu je bezbariérový - stávající stav.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

c) doprava v klidu

d) pěší a cyklistické stezky

- není předmětem stavby

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

V případě narušení terénu stavbou, zařízením staveniště bude zpětně terén srovnán, doplněn ornici a oset travním parkovým semenem.

b) použité vegetační prvky

c) biotechnická opatření

- není předmětem stavby

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

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba ani její provoz není zdrojem odpadů, exhalací, nadměrného hluku, vibrací, či otřesů, jež by měly negativní dopad na životní prostředí.

V průběhu stavby v případě zvýšené prašnosti, znečištění přilehlých komunikací budou provedena nápravná opatření.

Stavební práce, jež by nadměrnou hlučností negativně ovlivnily okolí, nebudou prováděny v době pracovního volna a klidu.

Stavba svým charakterem nevytváří odpady, jež by mohly negativně ovlivnit okolí.

Vybouraná stavební suť, výrobky a materiál bude tříděn a odvážen k likvidaci dle druhu odpadu. Při bouracích pracích se nebude vyskytovat nebezpečný odpad – nebude se manipulovat s azbestem.

K zásypu původní vodoměrné šachty v dílně bude použita zemina nebo stavební suť v podobě recyklátu bez příměsí nebezpečných látek.

Odpady před jejich odvozem likvidací budou zabezpečeny před únikem, aby nebylo znečištěno okolí stavby.

Doklady o předání odpadů oprávněným osobám budou uchovány a na vyžádání předloženy.

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, jeli 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 vlivu záměru na životní prostředí.

bod b) – f) – netýká se stavby

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Charakter stavby – stávající objekt v uliční zástavbě, zastavěném území.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

V rámci stavby budou v případě potřeby energie odebírány ze zdrojů v rámci objektu.

b) odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště je stávající – neřeší se.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd na staveniště je z ulice U Sokolovny a odbočením na obslužnou komunikaci vedoucí podél školy.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Na okolní pozemky a stavby - mimo vlastní objekt stavba podstatný dopad nemá.

Stavební práce jsou prováděny uvnitř objektu a v bezprostřední blízkosti školy.

K omezení provozu na veřejných silnicích nedojde.

Bude nutný zábor plochy - zpevněné i nezpevněné ve vymezeném prostoru podél jihovýchodní stěny objektu pro umístění kontejneru na suť, skládky materiálu - nutné zajistit v dostatečném předstihu.

K omezení provozu na veřejných prostranstvích nedochází.

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

Prostor staveniště bude zajištěn dle požadavků NV č.591/2006Sb., Příl. 1 kapitola I. Požadavky na zajištění staveniště.

Asanace, demolice, kácení dřevin - neprovádí se.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Hlavní staveniště předmětné akce se nachází na pozemku parcel.č.330 v k.ú. Čelechovice na Hané. Jedná se o pozemek zastavěný objektem školy.

Pozemek parcel.č. 2275 v k.ú. Čelechovice na Hané bude využit pro umístění nové vodoměrné šachty a pro zařízení staveniště.

Plochy, jež budou součástí zařízení staveniště, budou po realizaci stavby uvedeny do původního stavu (zajistí dodavatel).

V případě nezpevněné zatravněné plochy, znehodnocení terénu vytvořením prohlubní apod., dodavatel po ukončení prací provede úpravu terénu, vyrovnaní plochy a zpětné zatravnění a to na základě původního stavu před prováděním stavby (pořízení fotodokumentace).

Jedná se o záборы dočasné.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

- nepožadují se

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

Při stavbě vznikají tyto odpady (zatřídění dle vyhl. č.93/2016Sb, o Katalogu odpadů :

Katalog odpadu č.	odpad	množství
17 01 01	beton	150,00t
17 01 03	keramické výrobky	0,50t
17 05 04	zemina	11,00t

Suť, materiál, výrobky budou tříděny dle druhu a nebezpečnosti a následně likvidovány.

Místo skládky bude určeno mezi investorem a dodavatelem.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zemina z výkopu bude z části použita ke zpětnému zásypu, přebytek uložen na skládku.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

V době provádění prací je nutné dodržovat a řídit se platnými předpisy tak, aby nedocházelo ke znehodnocení podzemních vod, nadměrné prašnosti.

V případě znečištění povrchu veřejných komunikací zajistit odstranění a vyčištění povrchu.

Odpady vznikající při stavbě budou tříděny dle druhu a nebezpečnosti a následně likvidovány. S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem 185/2001Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů.

Odpady, které vzniknou během stavby, budou předány pouze osobám oprávněným k jejich převzetí do vlastnictví dle § 12 odst.3 zákona o odpadech, tj. osobě, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu odpadů, do zařízení k tomuto účelu zkolaudovaným.

K úniku škodlivých látek stavbou nedochází. V objektu se nenachází azbest, nebude s ním manipulováno.

Zhotovitel stavby zajistí technickými opatřeními snížení prašnosti při provádění bouracích prací

Investor předloží doklady o předání odpadů oprávněným osobám při závěrečném kolaudačním řízení orgánu odpadového hospodářství. Za doklad není považováno čestné prohlášení od zhotovitele stavby, že odpad zlikvidoval v souladu se zákonem o odpadech.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Stavba musí být prováděna s ohledem na bezpečnost a zdraví pracovníků, ale i osob pohybujících se v blízkosti stavby a uživatelů objektu. Je nutné respektovat zvláště dále uvedené právní předpisy v platném znění zejména:

Zákon č.183/2006Sb. O územním plánování a stavebním řádu.

Vyhlášku č.268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby.

Vyhlášku č.499/2006Sb. O dokumentaci staveb.

Zákon č.262/2006Sb. zákoník práce, část pátá bezpečnost a ochrana zdraví při práci.

Zákon č.309/2006Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

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

Vyhlášku č.87/2000Sb. kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.

Nařízení vlády č.361/2007Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Nařízení vlády č.378/2001Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.

Zákon č.13/1997Sb. o pozemních komunikacích.

Vyhlášku č.104/1997Sb. kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích.

Upozornění!

1. Trvá povinnost zadavatele a zhotovitelů ke koordinaci prací a vzájemné informovanosti o rizicích z prováděných prací a k zajištění bezpečné práce, obsažená v ustanoveních §101 odstavce 2 až 5 a §103 odst. 1g) zákona č. 262/2006 Sb. Zákoník práce v platném znění.
2. Staveniště a zařízení staveniště musí být po celou dobu stavby zajištěno v souladu s požadavky NV č.591/2006 Sb. (viz Příloha 1).
3. Stavební práce budou prováděny v době mimo provoz školy. Je však nutné, aby zhotovitel v součinnosti s ředitelem školy zajistil důsledné oddělení staveniště od prostor s činností školy.
4. Zaměstnanci zhotovitele a ostatní osoby působící na staveništi budou prokazatelně seznámeni stavbyvedoucím se zákazem vstupu do prostor školy mimo předaná pracoviště, s únikovými cestami z pracoviště a požárními a poplachovými směrnicemi školy.
5. Zaměstnanci školy a žáci budou prokazatelně seznámeni se zákazem vstupu do prostor školy, předaných stavbě a informováni o rizicích od stavební činnosti (viz bod 1 Upozornění) – zajistí ředitelé škol.

1) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

V průběhu stavby se nezřizuje bezbariérový přístup na stavbu.

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření

- neřeší se

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

Staveniště bude řádně označeno, aby se zamezilo vstupu nepovolaných osob.

Při stavebních pracích bude postupováno podle platných předpisů tak, aby nebylo ohroženo zdraví a bezpečnost pracovníků ani osob pohybujících se v blízkosti stavby, na veřejných prostranstvích i v prostoru objektu.

Stavební práce budou prováděny tak, aby nedošlo k statickému narušení nosných konstrukcí a prvků.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládané zahájení stavby : rok 2020

Dílčí termíny na postup realizačních prací v době zpracování projektové dokumentace nejsou stanoveny.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

- Netýká se stavby

Prostějov, červenec 2019

Vypracoval: Ing.I.Hynková