

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ A PRO PROVEDENÍ STAVBY

B

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce:

**MODERNIZACE STÁVAJÍCÍ UČEBNY FYZIKY, CHEMIE A
ODBORNÉHO KABINETU ZŠ DOBROVSKÉHO Č.P. 630, NA
ST.P.Č. 1275/1, K.Ú. LANŠKORUN [678929]**



IPOKa s.r.o.
Blanky Waleské 558, 281 02 Cerhenice
Vypracoval: Lukáš Nevoře
Datum: 07/2022

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a. Charakteristika území a stavebního pozemku

Obec: Lanškorun [580511]
Katastrální území: Lanškroun [678929]
Pozemek č. par.: 1257/1
Předmět dokumentace: Modernizace stávající společné učebny fyziky a chemie. Součástí projektu je i odborný kabinet.

Projektová dokumentace řeší prostor učebny a kabinetu ve stávajícím objektu základní školy.

b. údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, informace o vydané územně plánovací dokumentace

Projektová dokumentace řeší prostor učebny a kabinetu ve stávajícím objektu základní školy.

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

Stavba nevyžaduje vydání rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

d. informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území:

Projektová dokumentace řeší prostor učebny a kabinetu ve stávajícím objektu základní školy.

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

Projektová dokumentace řeší prostor učebny a kabinetu ve stávajícím objektu základní školy, proto nebylo žádáno o stanoviska. Nemění se využití ani plocha prostoru.

f. výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.:

- prostor byl kompletně zaměřen
- byly zjištěny polohy inženýrských sítí

g. Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba, ani území, ve kterém je stavba umístována není chráněno podle jiných zvláštních předpisů.

h. Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:

Stavba se nenachází v záplavovém, poddolovaném či jinak problematickém území.

i. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území:

Modernizace stávající učebny a kabinetu nebudou mít žádný negativní dopad na okolní stavby a pozemky, ochranu okolí a na odtokové poměry.

Použité prvky a materiály musí svými parametry (jakost, rozměry ap.) odpovídat příslušným normám, technickým podmínkám a technologickým předpisům.

Připravenost stavby, způsob montáže a provádění musí respektovat příslušné normy, předpisy a technologické postupy. Při realizaci stavby nutno dodržovat všechny platné normy a předpisy. Skutečné rozměry prvků nutno před provedením přeměřit na stavbě – rozměry, počet ks, příp. tvar.

Při realizaci stavby bude komunikace udržována v čistotě. Zásady organizace výstavby jsou popsány v části B.8.

j. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

Projektová dokumentace řeší prostor učebny a kabinetu ve stávajícím objektu základní školy. Jedná se jen o interiérové stavební práce.

k. Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa:

Projektová dokumentace řeší prostor učebny a kabinetu ve stávajícím objektu základní školy. Jedná se jen o interiérové stavební práce.

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

Stavba nevyžaduje přeložky inženýrských sítí. Jedná se o modernizaci stávajících prostor základní školy.

K zásobování vodou bude využito stávajícího vodovodu, který je umístěn v řešeném prostoru učebny a kabinetu.

Spláskové vody budou likvidovány do stávajícího rozvodu kanalizace, která je umístěna v řešeném prostoru učebny a kabinetu.

K zásobování elektrickou energií bude využito stávajících elektrických rozvodů. Nové rozvody se provedou jen v učebně a v kabinetu, kde bude nová instalace napojena na stávající školní rozvod.

m. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:

Modernizace učebny a kabinetu nevyžaduje žádné další související investice.

Stavební práce nejsou podmíněny dalšími stavbami ani stavbami jiných investorů. Stavba nemá žádné věcné ani časové vazby na okolní zástavbu.

Nejsou nutné přeložky známých nadzemních a podzemních vedení inženýrských sítí.

Veškeré inženýrské sítě na dotčeném pozemku jsou zakresleny v dokumentaci a koordinační situaci stavby. Před stavbou budou vytyčeny dodavatelem stavebních prací.

podmiňující stavby: nejsou
datum zahájení stavby: 09/2022
datum ukončení stavby: 12/2022

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

dotčené pozemky: 1275/1
ZŠ: 1275/1
Zpevněné plochy: nejsou budovány
Inž. sítě: nejsou budovány
Sadovnické úpravy: nejsou prováděny
Oplocení: není prováděno

Parcelní číslo:	st. 1275/1
Obec:	Lanškroun [580511]
Katastrální území:	Lanškroun [678929]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	1564
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří

o. seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Nevzniká ochranné ani 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:

Jedná se o modernizaci stávající učebny fyziky a chemie v ZŠ Lanškroun.

b. Účel užívání stavby:

Objekt slouží jako občanská vybavenost – základní škola. Řešené prostory jsou určeny pro výuku fyziky a chemie. Součástí je i odborný kabinet sousedící s touto učebnou.

c. Trvalá nebo dočasná stavba:

Jedná se trvalou stavbu.

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

Při stavebních a přípravných pracích je nutno dodržovat ustanovení zákona č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a novel, a dále pak souvisejících norem a předpisů s požadavkem vytvořit podmínky pro dodržování zásad ochrany zdraví. Během stavebních a přípravných prací je třeba dodržovat zejména:

- a) Práce na stavbě mohou provádět pouze oprávněné a poučené osoby.
- b) Nesmí být nepovoleně omezován provoz na komunikacích.
- c) Nesmí být nadměrně znečišťováno ovzduší a okolí stavby, ani jinak zhoršováno životní prostředí.
- d) Nesmí být omezována práva vlastníků sousedních pozemků
- e) Musí být zajištěna bezpečnost práce a technických zařízení, požární ochrana, řádné oplocení a osvětlení staveniště a bezpečné přístupy ke stavbě.
- f) Celý prostor staveniště bude ohrazen a zajištěn proti možnému zranění osob stav. technikou. Podrobně řeší danou problematiku samostatná část BOZP.

Pavilon splňuje požadavky na bezbariérové užívání stavby. Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 398/2009 Sb. o technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

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

O stanoviska dotčených orgánů nebylo žádáno. Projektová dokumentace řeší prostor učebny a kabinetu ve stávajícím objektu základní školy. Jedná se jen o interiérové stavební práce

f. Ochrana stavby podle jiných právních předpisů - kulturní památka apod.:

Stavba ani území, ve kterém je stavba umístována není chráněno podle jiných zvláštních předpisů.

g. Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.

Celková užitná plocha učebny: 85,76 m²

Celková užitná plocha kabinetu: 21,69 m²

Celkový objem učebny: 246,13 m³

Celkový objem kabinetu: 62,25 m³

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.:

Stavba nevyžaduje přeložky inženýrských sítí.

Kanalizace splašková :

Výpočet vychází z odhadované potřeby vody. Přesný objem se může lišit s ohledem na ne každodenní využívání prostor po dobu celého dne.

K odvodu splaškových vod bude využito stávající kanalizační potrubí základní školy, které se nachází přímo v řešených prostorech. Budou provedeny jen nové vnitřní rozvody k zařizovacím předmětům.

Průměrný denní odtok spl. vody	:	35 l/den	celkem	35 l/den
Maximální denní odtok spl. vody	:	35 *1,05	celkem	36,75 l/den
Maximální hodinový odtok spl.vody	:	36,75/24*6,7	celkem	10,26 l/hod
Roční odtok spl. vody	:	35 * 365	celkem	12.775 l/rok

Kanalizace dešťová :

Není řešeno. Jedná se o interiérové modernizace učebny a kabinetu.

Voda :

Výpočet vychází z odhadované potřeby vody. Přesný objem se může lišit s ohledem na ne každodenní využívání prostor po dobu celého dne.

K zásobování vodou bude využito stávající vodovodní potrubí základní školy, které se nachází přímo v řešených prostorech. Budou provedeny jen nové vnitřní rozvody k zařizovacím předmětům.

Specifická potřeba vody	:	35 l/den		
Průměrná denní potřeba vody	:	35 l/den	celkem	35 l/den
Maximální denní potřeba vody	:	35*1,5 l/den	celkem	52,5 l/den
Roční spotřeba vody	:	35*365	celkem	12.775 l/rok

Elektro :

K zásobování elektrickou energií bude využita stávající přípojka. Spotřeba elektřiny i jištění prostoru se nemění. Stávající spotřebiče budou vyměněny za nové, spotřeba elektrické energie se zmenší.

i. Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy:

Předpoklad začátku stavebních prací je květen 09/2022

Předpokládaná doba stavebních prací je s rezervou 3 měsíce – 12/2022

j. Orientační náklady stavby:

2.500.000,- Kč s DPH

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a. Urbanismus

Jedná se stávající učebnu fyziky a chemie ve stávající základní škole ve městě Lanškroun. Prostor těchto učeben bude modernizován. Nebude se měnit způsob využití ani užitná plocha. Jedná se o modernizaci rozvodů elektřiny, TZB. Budou provedeny dokončovací stavební práce jako nová výmalba, tapety, instalace nábytku a vybavení obou prostor.

b. Architektonické řešení

Řešený projekt je v souladu s platným územním plánem města Lanškroun. Učebna a kabinet bude proveden dle projektové dokumentace a architektonického návrhu, který je součástí.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Prostor je členěn na učebnu fyziky a chemie, k tomuto prostoru je přímo sousedící prostor odborného kabinetu, který je propojen interiérovými dveřmi.

Tabulka řešených místností

číslo m.	využití	užitná plocha (m2)	poznámky
1.01	Učebna FY/CH	85,76	-
1.02	Kabinet	21,69	-

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Projektová dokumentace respektuje vyhlášku č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání stavby. Řešený prostor je bezbariérový.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby (v platném znění). Veškeré konstrukce jsou navrženy tak, aby odolávaly zatížení stanovenému dle ČSN EN 1991-1-1, aby toto poškození a nadlimitních deformací. Ve stavbě jsou použity certifikované materiály. Stavební konstrukce a stavební prvky jsou navrženy v souladu s normovými hodnotami tak, aby po dobu plánované životnosti stavby vyhověly požadovanému účelu a odolaly všem účinkům zatížení a nepříznivým vlivům prostředí, a to i předvídatelným mimořádným zatížením, která se mohou běžně vyskytnout při provádění i užívání stavby. Světla výška místnosti v učebnách je 2,85 m. Jsou zde nosné vazníky, které budou zachovány. Nebude budován podhled.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a. Stavební řešení

Předmětem projektu je vnitřní prostor základní školy Dobrovského č.p. 630. Projekt řeší prostor učebny fyziky a chemie, s kterým je přímo spojen prostor odborného kabinetu.

Jedná se o prostory, které jsou lemovány zděnou nosnou konstrukcí celé budovy základní školy. Prostor kabinetu a učebny je taktéž oddělen zděnou stěnou. Před započítáním modernizace bude provedeno kompletní vyklizení prostor od stávajícího nábytku a vybavení. Tyto předměty budou uskladněny dle požadavku investora. Jelikož investor počítá s vyklizením prostoru svépomocí, není s těmito položkami počítáno ve výkazu výměr. Investor počítá i s bouracími pracemi a likvidací stavebního odpadu. Dodavatel stavebních prací bude předána již vyklizená učebna s provedenými bouracími pracemi. Dodavatel stavebních prací bude následně provádět kompletní rozvody elektroinstalace, TZB a plynovodu. Následně budou lokálně opraveny omítky, provedena sádrová stěrka, provedena výmalba a tapetování. Po dokončení těchto prací bude opraven stupeň katedry a bude provedena vyrovnávací stěrka podlah pro srovnání podkladu a následně bude položena nová nášlapná vrstva podlahy v celé ploše řešených prostor. Hlavním artiklem budou truhlářské práce, tedy vybavení prostor novým nábytkem a vybavením. Tento nábytek bude proveden dle architektonického řešení, které je součástí projektové dokumentace.

b. Konstrukční a materiálové řešení

Zemní práce:

Nebudou prováděny.

Základy:

Nebudou prováděny.

Svislé konstrukce:

Nebudou prováděny.

Vodorovné konstrukce:

Nebudou prováděny.

Omítky, obklady, dlažby, povrchové úpravy:

Po provedení nových instalací bude lokálně vyspravena omítka a provedena celoplošně sádrová stěrka. Podklad bude očištěný od prachu a mechanických nečistot, dále bude napenetrován pro sjednocení savosti podkladních materiálů. Stěna, na které je umístěné umyvadlo v učebně bude proveden keramický obklad I. jakosti na základní omítku do výšky stropu z hexagonů bílého odstínu – např. Kromatika Equipe Porcelain tile 11,6 x 10,1 cm. Podlaha bude pokryta heterogenní podlahovou krytinou např. Novoflor Extra Tauri. Podlaha bude splňovat nejvyšší stupeň zátěže pro využití v komerčních prostorech. Třída zátěže – 34 komerční extrémní. Celková tloušťka min. 2 mm. Nášlapná vrstva min. 0,7 mm. Podlaha bude opatřena PUR ochrannou vrstvou a bude mít omezení skluzu DS - protiskluznost. Bude odolná na kolečkovou židli a bude odolná proti bakteriím.

Podhled:

Nebude prováděn.

Zpevněné plochy:

Nebudou prováděny.

Izolace proti vodě a radonu:

Nebude prováděna.

Klempířské práce:

Nebude prováděna.

c. Mechanická odolnost a stabilita

Objekt je navržen z materiálů a konstrukcí s odpovídající mechanickou odolností a stabilitou. Jde o jednoduchou stavbu s použitím běžných dimenzí prvků, proto nebylo třeba pro ni zpracovat statický výpočet. Statické řešení není součástí projektové dokumentace pro společné územní rozhodnutí a stavební povolení.

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek

- a) zřícení stavby nebo její části,
- b) větší stupeň nepřipustného přetvoření,
- c) poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce
- d) poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Podrobně řeší část dokumentace D.1.4 – Technika prostředí staveb.

a. Technické řešení

Vytápění :

Objekt je vytápěn	:	Ano
Zdroj tepla pro vytápění	:	Stávající pro celý areál ZŠ
Způsob odvodu spalin	:	Stávající pro celý areál ZŠ
Otopná soustava	:	Otopná tělesa
Ohřev TV	:	Stávající pro celý areál ZŠ

b. Výčet technologických zařízení

Stávající pro celý areál ZŠ.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Požárně bezpečnostní řešení bude zachováno stávající. Nemění se způsob využití prostor atp. Tudíž prostor nepodléhá novému posouzení z hlediska požární bezpečnosti.

B.2.9 Úspora energie tepelná ochrana

Budou instalována nová elektrická zařízení, proto se počítá se snížením odběru elektrické energie v řešených prostorách. PENB nebylo pro potřeby modernizace prostor zpracovááno.

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

Pro stavbu budou použity stavební materiály a výrobky, které jsou certifikovány v rámci prohlášení o shodě. Stavba je navržena v souladu s podmínkami hygienických, požárních a bezpečnostních norem a předpisů, stavebního zákona a prováděcích vyhlášek.

Hluk při provádění a užívání stavby nebude mít negativní vliv na stávající životní prostředí. Budou dodrženy veškeré náležitosti z hlediska ochrany životního prostředí.

V době realizace stavby je nutné minimalizovat provádění prací tak, aby omezení provozu na komunikaci bylo minimální.

Z hlediska péče o životní prostředí se musí účastníci výstavby během výstavby objektů zaměřit zejména na:

- ochranu proti hluku a vibraci
- ochranu proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem
- ochranu proti znečišťování komunikací

- ochranu proti znečišťování podzemních a povrchových vod
- respektování hygienických předpisů a opatření v objektech zařízení staveniště -ochranu stávající zeleně a orníční a podorníční vrstvy

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a. Ochrana proti pronikání radonu z podloží

Jedná se o modernizaci stávající učebny a kabinetu, proto nebyla ochrana proti pronikání radonu řešena.

b. Ochrana před bludnými proudy

Stavba ani její provoz není tímto jevem ohrožena. Stavba neobsahuje ocelové konstrukce.

c. Ochrana před technickou seizmicitou

Stavba se nachází ve zklidněné části obce, kde se nevyskytuje zvýšená silniční ani kolejová doprava. V bloku objektů se nenachází výrobní objekt, který by překračoval hygienické limity a vykazoval zvýšenou technickou seismicitu.

d. Ochrana před hlukem

Navržené materiály, konstrukce, prvky a technické zařízení budovy jsou navrženy v souladu s platným právním předpisem. Stavební konstrukce mají odpovídající vzduchovou neprůzvučnost.

Stavební konstrukce jsou provedeny tak, aby splňovaly požadavky ČSN 730532 Akustika Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků. Veškeré instalace budou řádně izolovány.

e. Protipovodňová opatření

Stavba ani její provoz není tímto jevem ohrožena.

f. Ostatní účinky - vliv poddolování atd.

Objekt se nenachází v území, které je poddolované a není ovlivněn žádnými dalšími negativními účinky.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a. Napojovací místa technické infrastruktury

Pozemek je bude napojený na komunikaci.

Stavba nevyžaduje přeložky inženýrských sítí.

K zásobování vodou bude využito stávajícího vodovodu, který je umístěn v řešeném prostoru učebny a kabinetu.

Spláskové vody budou likvidovány do stávajícího rozvodu kanalizace, která je umístěna v řešeném prostoru učebny a kabinetu.

K zásobování elektrickou energií bude využito stávajících elektrických rozvodů. Nové rozvody se provedou jen v učebně a v kabinetu, kde bude nová instalace napojena na stávající školní rozvod.

b. Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Projektová dokumentace neřeší.

B.4 Dopravní řešení

a. Popis dopravního řešení

Pozemek bude napojený na komunikaci stávajícím způsobem. Jedná se o interiérovou modernizaci učebny a kabinetu.

b. Napojení na stávající dopravní infrastrukturu

Pozemek bude napojený na komunikaci stávajícím způsobem. Jedná se o interiérovou modernizaci učebny a kabinetu.

c. Doprava v klidu

Pozemek bude napojený na komunikaci stávajícím způsobem. Jedná se o interiérovou modernizaci učebny a kabinetu.

d. Pěší a cyklistické stezky

Není projektem řešeno.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících teréních úprav

a. Terénní úpravy

Nebudou prováděny.

b. Použité vegetační prvky

Není projektem řešeno.

c. Biotechnická opatření

Není projektem řešeno.

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

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

Navrhovaný objekt nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Splaškové odpadní vody budou odvedeny do stávajícím areálových rozvodů.

b. Vliv stavby na přírodu a krajinu

Ochrana dřevin	:stavba neovlivní
Ochrana památných stromů	:stavba neovlivní
Ochrana rostlin	:stavba neovlivní
Ochrana živočichů	:stavba neovlivní

c. Vliv stavby na soustavu chráněných území NATURA 2000

Stavba neovlivňuje žádné chráněné území Natura 2000.

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

Stavba nevyžaduje posouzení dle zákona 100/2001Sb.

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

Stavba nevyžaduje posouzení dle zákona 100/2001Sb.

- f. Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Stavba nevyžaduje posouzení dle zákona 100/2001Sb.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Jak vyplývá z výše provedené charakteristiky možných vlivů a odhadu jejich velikosti a významnosti omezí se jejich případný vliv za běžného provozu pouze na bezprostřední okolí objektu a to především v době realizace stavby. V případě vzniku havárie, např. požáru, bude rozsah vlivu závislý na rychlosti zásahu. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popř. kompenzaci nepříznivých vlivů:

- Prašnost a znečišťování komunikací minimalizovat kropením a čištěním vozidel před výjezdy na komunikace.
- V době výstavby dbát na to, aby stavební činností nebyly dotčeny okolní pozemky a porosty.
- Prováděním a užíváním stavby nedojde ke zhoršení odtokových poměrů.
- Stavební práce provádět v denní době. Minimalizovat hlučnost stavební mechanizace.
- Investor je povinen dodržet podmínky vyplývající ze zákona č. 20/87 Sb., o státní památkové péči, ve znění zák. č. 242/92 Sb.
- Důsledně dbát na dodržování povinností vyplývajících ze zákona č. 541 / 2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisů.
- Ke kolaudaci stavby doložit doklad o vzniklém odpadu a jeho zneškodnění nebo využití.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a. Potřeby a spotřeby rozhodujících hmot a medií, jejich zajištění

Veškeré zařízení staveniště bude umístěno v lokalitě na pozemcích investora. Dodavatel zajistí ochranu majetku svépomocí. Zatravněná plocha v prostoru staveniště bude po ukončení prací vrácena do původního stavu.

Staveništní vodovodní přípojka	:	Průtoky min. 0,35 l/s
Staveništní elektrická přípojka	:	Jištění min. 3x25 A

- b. Odvodnění staveniště

Budou prováděny pouze interiérové práce.

c. Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd na stavbu je z komunikace města. Pro potřeby stavby budou využité stávající přípojky elektrického proudu a vodovodu. Zhotovitel si osadí staveništní rozvaděč s měřením.

d. Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při výstavbě budou respektovány veškeré požadavky předpisů, nařízení a norem ČSN, vztahujících se k zajištění nezávadného životního i pracovního prostředí., ochraně proti hluku a škodlivým účinkům vibrací, bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

Za škodlivé důsledky stavební činnosti zhoršující životní prostředí během realizace stavebních prací se považují:

- hluk stavebních strojů a dopravních prostředků
- znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem
- znečišťování komunikací blátem a zbytky stavebního materiálu
- zábory ploch pro zařízení staveniště a jeho provoz
- znečišťování vody
- poškození zeleně

Skládka materiálů a umístění mobilní jednotky pro zaměstnance bude po dohodě s investorem stavby. Přebytkový materiál bude umístěn na pozemku stavebníka. Práce budou prováděny pouze v denních hodinách tj. nejvýše 7.00 - 21.00 hodin obvykle po dobu normální pracovní doby. V nočních hodinách práce provádět nelze, je třeba zachovat noční klid. Před zahájením stavby určit nejvýhodnější druh a typ stroje pro danou technologii s ohledem na jeho hlučnost, účel a doporučení výrobce.

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

Staveniště včetně skládek bude kompletně oploceno, tím bude zamezen přístup nepovolaným osobám. Veškeré vstupy na staveniště musí být označeny bezpečnostními tabulkami se zákazem vstupu na staveniště nepovolaným osobám. Při realizaci stavby budou respektovány požadavky nařízení vlády o podmínkách na BOZP na staveništích č. 591/2006 a zákona č. 309/2006 Sb. Při venkovních pracích bude lešení pokryto sítí, která bude minimalizovat prašnost apod.

V rámci stavby neproběhne demolice ani kácení dřevin

f. Maximální zábory pro staveniště

Stavební práce jsou navrhovány na pozemku investora.

g. Požadavky na bezbarierové obchozí trasy

Bez požadavků.

h. Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě a jejich likvidace

Odpady vzniklé v průběhu stavby budou vytríděny podle druhů a kategorií odpadů dle platných vyhlášek a předpisů. Likvidace odpadů bude prováděna výhradně prostřednictvím oprávněných fyzických nebo právnických osob a výhradně na zařízeních k tomu určených a technicky

způsobilých, případně budou předány jiné odborné firmě ke zneškodnění nebo přepracování. V případě vzniku nebezpečných odpadů bude s nimi nakládáno v souladu s § 16 a § 18 zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech. Doklady o zneškodnění odpadů vzniklých během stavby doloží investor při kolaudačním řízení. Odpady, vzniklé při realizaci stavby, budou zařazeny podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů. Množství odpadu v průběhu realizace stavby není zatím v projektových dokladech stavby přesně specifikováno. Po dobu výstavby bude původcem odpadu zhotovitel stavby. Ten je povinen zajistit jeho třídění a následně odstranění. Proto bude při provádění stavebních prací nutné důsledně sledovat kvalitu vznikajících odpadů a nakládat s nimi dle jejich skutečných vlastností. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě. Při kolaudaci bude doložen doklad o vzniklých odpadech a jejich odstranění. U vytěžené zeminy, pokud by mohla být znečištěna, bude třeba ověřit znečištění v rozsahu všech požadovaných parametrů. Další nakládání s výkopovou zeminou bude proto posuzováno s ohledem na vyhlášky MŽP č. 541/2020 Sb., v platném znění a č. 541/2020 Sb. Veškeré odpady budou shromažďovány odděleně podle jednotlivých druhů (např. papír, plasty). Nebezpečné odpady budou na pracovišti skladovány odděleně (v kontejnerech, sudech) tak, aby bylo zabráněno jejich úniku do okolí. Budou předávány specializované firmě oprávněné dle zákona o odpadech. O nakládání s odpady a způsobu jejich odstranění bude vedena evidence v provozní dokumentaci. V následující tabulce je uveden přehled odpadů, které budou pravděpodobně vznikat při vlastní stavbě. Hlavní dodavatel stavby bude zodpovědný za správné nakládání s těmito odpady, včetně jejich následného využití nebo odstranění.

15_Odpadní obal: absorpční činidla, čistící tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

15 01	Obaly(včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
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 obaly (O)
15 01 06	Směsné obaly (O)
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N)

17_Stavební a demoliční odpady

17 01	Beton, cihly, tašky a keramika
17 01 01	Beton (O)
17 01 02	Cihly (O)
17 01 03	Tašky a keramické výrobky (O)
17 02	Dřevo, sklo, plasty
17 02 0	Dřevo (O)
17 02 02	Sklo (O)
17 02 03	Plasty (O)
17 03	Asfaltové směsi, dehet, výrobky z dehtu
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet (N)
17 04	Kovy (včetně slitin)
17 04 02	Hliník (O)
17 04 05	Železo a ocel (O)
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10 (O)
17 05	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky (N)

- 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 (O)
- 17 09 Jiné stavební a demoliční odpady
- 17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03

20_Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů), včetně složek z odděleného sběru

- 20 01 Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)
- 20 01 01 Papír a lepenka (O)
- 20 01 02 Sklo (O)
- 20 01 08 Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven (O)
- 20 01 10 Oděvy (O)
- 20 01 11 Textilní materiály (O)
- 20 01 21 Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť (N)
- 20 01 33 Baterie a akumulátory zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie (N)
- 20 01 35 Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23 (N)
- 20 01 38 Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37 (O)
- 20 01 39 Plasty (O)
- 20 01 40 Kovy (O)
- 20 02 Odpady ze zahrad a parků (včetně hřbitovního odpadu)
- 20 02 01 Biologicky rozložitelný odpad (O)
- 20 02 02 Zemina a kameny (O)
- 20 02 03 Jiný biologicky nerozložitelný odpad (O)
- 20 03 Ostatní komunální odpady
- 20 03 01 Směsný komunální odpad (O)

- i. Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zemní práce nebudou prováděny.

- j. Ochrana životního prostředí a při výstavbě

Během výstavby dojde k malému navýšení hlučnosti a prašnosti. Úkolem dodavatele je zamezit znečišťování na minimální možnou míru, snižování prašnosti kropením a skladování sypkých materiálů v obalech či uzavřených skladech nebo kontejnerech. Stavební činnost bude omezena dle hygienického předpisu na dobu mezi 7-21 hod.

- k. Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi

Stavební práce je třeba provádět v souladu s ustanoveními příslušné legislativy jako např. nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a 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.

Každý pracovník zúčastněný na výstavbě musí být průkazně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zajišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, síť apod.). Na staveništi je pracovníkům

zúčastněným na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění pro určené práce a s vědomím vedení stavby. Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu řádně osvětlena.

Pracovníci přítomni na stavbě jsou povinni používat předepsané ochranné pomůcky. Staveniště musí být oploceno a ohraničeno, řádně osvětleno a zabezpečeno. Staveniště musí být opatřeno výstražnými tabulkami. Na staveništi je pracovníkům zakázáno donášet a požívat alkoholické nápoje.

Veškeré sociální, správní a provozní zařízení staveniště musí odpovídat základním hygienickým předpisům a směrnicím.

l. Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Projektová dokumentace neřeší.

m. Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Stavba nevyžaduje dopravně inženýrská opatření.

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

Speciální podmínky pro provádění stavby nejsou.

p. Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaný termín výstavby: 09/2022 – 12/2022

Předpokládaný postup výstavby:

1. Přípravné práce
2. Instalace elektřiny a TZB
3. Kompletace omítek, stěrky, okladů a tapet
4. Podlahová krytina
5. Montáž nábytku a vybavení
6. Kompletace prostor k předání investorovi

Stavba nevyžaduje výjimečné časové nároky ani organizační vazby. S investorem bude odsouhlasený harmonogram stavebních prací, kdy bude generálním dodavatelem počítáno s nepřerušným provozem základní školy. Práce budou probíhat pouze v učebně a kabinetu, která po dobu provádění prací nebude využívána.

Ipoka s.r.o.
Blanky Waleské 558, 281 02 Cerhenice
Vypracoval: Lukáš Nevole
Datum: 05/2022