

ARTENDR®ARTENDR s.r.o.
Nádražní 67
281 51 Velký OsekVypracoval:
Michal DoušaZodpovídá:
Ing. František Mandovec

Kraj:

K.ú.:

Objednatel:

Akce:

Výkres:

Ústecký

Janov u Litvínova [637068]

Město Litvínov

B2101 Rekonstrukce kanalizace v**budově ZŠ Janov, č.p. 160, ul. Přátelství****B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Číslo paré:

Formát:

A4

Stupeň:

DPS

Datum:

Únor 2022

Měřítko:

Kód:

B

Č.V.:

B.I Popis území stavby**a) charakteristika stavebního pozemku,**

Předmětem projektové dokumentace je rekonstrukce stávajícího kanalizačního systému v celém objektu.

Jedná se o objekt základní školy. Budova se nachází v zastavěné části města a slouží občanům města Janov u Litvínova. Jedná se o objekt postavený kolem roku 1980 a je rozdělen do osmi pavilónů. Celá budova je podsklepená s plochou střechou. Během rekonstrukce nedojde ke změně využívání objektu ani ke zvýšení kapacity základní školy.

Řešený objekt se nachází na parc. č. st. 344/1, 344/2, 344/3, 343. Katastrální území: Janov u Litvínova [637068]. Stávající rozvody v objektu jsou provedeny z tvárné litiny o různých dimenzích. Místy jsou rozvody provedeny již z PP-HT nebo PVC-KG. Litinové rozvody jsou ve velmi devastujícím stavu a místy již nezvládají svoji funkci. Z tohoto důvodu je nezbytná rekonstrukce (viz. fotodokumentace).

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

Bylo provedeno doměření umístění stávajících rozvodů splaškových vod v objektu.

Projektant doporučuje při provádění prací překontrolovat venkovní stávající rozvody do kterých v projektové dokumentaci nezasahujeme. Dle zjištěných informací s fotodokumentací nebyly zjištěny žádné závady. Kdyby se nějaké netěsnosti projevíly při provádění prací je zhotovitel povinen kontaktovat projektanta a s ním následně určit další postup.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,Elektroenergetika (CETIN a.s.):

zákon č.458/2000 Sb. , energetický zákon(§46)

-Podzemní vedení do 110 kW včetně má stanovené ochranné pásmo 0,5 m.

-Stavbou nesmí dojít ke snížení nebo navýšení krytí nad kabelovou trasou SEK.

-Nadzemní vedení nemá stanoveno ochranné pásmo (NEZASAHUJE).

Plynárenství (GASNET):

zákon č.458/2000 Sb. , energetický zákon(§65)

Ochranná pásma přírodního charakteru (NEZASAHUJE):

zákon č.144/1992 Sb. , o ochraně přírody a krajiny

Území není zařazeno:

-národní parky

-chráněné krajinné oblasti

-národní přírodní rezervace

-přírodní rezervace

-národní přírodní památky

-přírodní památky

Při navržených pracích v projektové dokumentaci nijak nekřížíme venkovní rozvody inženýrských sítí.

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

Území se nenachází v záplavovém území, nejsou zde žádná chráněná ložisková území, dobývací prostory, ložiska nerostných surovin. Z hlediska geologického se nejedná o poddolované území ani o území se sesuvy menšího nebo většího rozsahu..

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

Navrhovaná oprava objektu bude probíhat na pozemku investora. V lokalitě dojde pouze k mírnému zvýšení hluku v době stavby, který však bude v normových limitních hodnotách. Odvodnění dešťové vody ze zpevněných ploch (střecha) bude řešeno stávajícím způsobem. Nedojde ke změně odtokových poměrů.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Na pozemcích se nenachází zeleň, která by vyžadovala povolení ke kácení ve smyslu zákona č.114/1992 Sb. Stávající vzrostlá zeleň dotčena případným zařízením staveniště bude chráněna v rámci výstavby.

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

Dle §9 odst.(2) odrážka 4 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, nejedná se o pozemky s evidovanou BPEJ a není třeba žádat o vynětí ze zemědělského půdního fondu.

Půda určena k plnění funkce lesa (PUFL)

Půda určena k plnění funkce lesa se v zájmovém území nenachází.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),

Napojení inženýrské sítě je stávající a v rámci navrhovaných stavebních úprav není do stávajícího napojení zasahováno. Stavba může být prováděna v ochranném pásmu jednotlivých sítí, je proto nutno dodržet podmínky dané správcí jednotlivých inž.sítí.

Napojení na dopravní infrastrukturu se nemění.

Elektroenergetika (CETIN a.s.):

zákon č.458/2000 Sb. , energetický zákon(§46)

- Podzemní vedení do 110 kW včetně má stanovené ochranné pásmo 0,5 m.
- Stavbou nesmí dojít ke snížení nebo navýšení krytí nad kabelovou trasou SEK.
- Nadzemní vedení nemá stanovené ochranné pásmo (NEZASAHUJE).

Plynárenství (GASNET):

zákon č.458/2000 Sb. , energetický zákon(§65)

Ochranná pásma přírodního charakteru (NEZASAHUJE):

zákon č.144/1992 Sb. , o ochraně přírody a krajiny

Území není zařazeno:

- národní parky
- chráněné krajinné oblasti
- národní přírodní rezervace

- přírodní rezervace
- národní přírodní památky
- přírodní památky

Při navržených pracích v projektové dokumentaci nijak nekřížíme venkovní rozvody inženýrských sítí.

ch) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Žádné.

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

Parc.č.	Majitel	Druh pozemku
344/1	Město Litvínov, náměstí Míru 11, Horní Litvínov, 436 01 Litvínov	zastavěná plocha a nádvoří
344/2	Město Litvínov, náměstí Míru 11, Horní Litvínov, 436 01 Litvínov	zastavěná plocha a nádvoří
344/3	Město Litvínov, náměstí Míru 11, Horní Litvínov, 436 01 Litvínov	zastavěná plocha a nádvoří
343	Město Litvínov, náměstí Míru 11, Horní Litvínov, 436 01 Litvínov	zastavěná plocha a nádvoří
577/22	Město Litvínov, náměstí Míru 11, Horní Litvínov, 436 01 Litvínov	ostatní plocha

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby.

Jedná se pouze o výměnu stávajících litvinových rozvodů. Během prací nedojde k žádné změně dokončené stavby.

b) účel užívání stavby

Oprava nemění účel užívání stavby.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) informace o vydání rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků na bezbariérový přístup.

Neféšíme v projektové dokumentaci.

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

Všechny vyjádření od dotčených orgánů jsou v příloze projektové dokumentace.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů.

Nejsou.

g) navrhované parametry stavby.

SO 01 – Pavilon A
 SO 02 – Pavilon A1 + A2
 SO 03 – Pavilon B
 SO 04 – Pavilon C
 SO 05 – Pavilon D
 SO 06 – Pavilon E
 SO 07 – Pavilon F

h) základní bilance stavby.

V projektové dokumentaci se neřeší. Odtokové poměry s plochy se nemění.

ch) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy.

Stavba bude členěna na dvě etapy provedení díla. Přílohou této projektové dokumentace je také harmonogram navržených prací. Jelikož se jedná o základní školu musí být tyto práce prováděny během letních prázdnin, kdy je škola nevyužívána. Uzavření jednotlivých pavilónů není kapacitně možná.

Stavba bude prováděna dle hygienických požadavků.

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

Území je zastavěno vícepodlažními bytovými či sociálními domy. řadovými vícepodlažními domy.

Urbanistické řešení existujících budov zůstává stávající beze změn. Navržené stavební úpravy. Již řešení úpravy z hlediska urbanistického nemění, ani do něj nezasahují.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Nově navržené potrubí je provedeno z polypropylenu o různých dimenzích. Tento materiál byl vybrán z důvodu rychlé montáže, životnosti, funkčnosti a finanční přístupnosti. Rozvody jsou provedeny připojovacím potrubím od zařizovacích předmětů ke stoupačkám. Počet ani výměna zařizovacích předmětů se v projektové dokumentaci neřeší. U přístupných proti zápachových uzávěrů se počítá s výměnou. Nově navržené rozvody se snažíme vést ve stejných místech jako vedou stávající. Tímto zamezíme větším finančním nákladům vynaložených na bouracích pracích. Na stoupačkách budou osazeny čistící kusy, které bude provedeny tak, aby došlo k dobrému přístupu v řešených prostorách. Nad střechem bude vyvedeno odvětrávací potrubí a zakončeno větrací hlavicí s plechovou protidešťovou stříškou. Rozvody budou vedené podél zdí, pod zdí či pod stropem (podlahou), kotveny pomocí objímek. Tyto objímky budou opatřeny protihlukovými pryžovými vložkami. Bude se jednat o pozinkované objímky. Napojení na stávající rozvody bude řešeno pomocí přechodů plast / litina.

V pavilonu E (kuchyně) budeme vést potrubí až z objektu do venkovního lapače tuku. Rozvody budou provedeny ze stejného materiálu jelikož nedochází k produkci žádných žíravých látek. Největším možným odpadem jsou mastnoty a tuky. Z tohoto důvodu byl informován výrobce, který nám poskytl všechny potřebné informace o zvoleném potrubním materiálu. Z provedených zjištění nemusíme měnit druh materiálu v řešeném pavilonu. Správce objektu nám poskytl všechny potřebné informace o stavu lapače tuku. Byla provedena také osobní prohlídka. V nedávné minulosti byla provedena jeho údržba, která spočívala v novém obetonování a zpevnění všech obvodových stěn (viz. Fotodokumentace). Po provedení napojení musí být stávající asfaltová vozovka dána do původního stavu. Lapač tuků je a bude vyvážen každý rok.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Nejedná se o výrobní objekt.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb stanoví obecné technické požadavky na stavby a jejich části tak, aby bylo zabezpečeno jejich užívání osobami s pohybovým, zrakovým, sluchovým a mentálním postižením, osobami pokročilého věku, těhotnými ženami, osobami doprovázejícími dítě v kočárku nebo dítě do tří let.

Navrhované řešení oprav stavby vyžaduje bezbariérové řešení.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena a bude provedena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti stavby nebo k úrazu způsobeným pohybujícím se vozidlem, což je zajištěno dodržením příslušných ČSN a vyhlášky č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu. Materiály a výrobky musí vyhovovat zákonu č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a souvisejícím předpisům.

B.2.6 Základní charakteristika objektů**a) stavební řešení,**

Nově navržené rozvody jsou zřetelné z výkresové dokumentace. Rozvody jsou provedeny z polypropylenu o různých dimenzích. Jsou vedeny v drážkách zdiva, šachtách, sklepení či podél zdí. Na stoupačkách jsou osazeny čistící kusy. Nad střechu objektu je vyvedeno odvětrávací potrubí zakončeno větrací hlavici, která je opatřena stříškou proti dešti. Nově navržené rozvody se napojují do stávajících litinových rozvodů, které jsou následně vyvedeny ven z objektu do revizních šachet a následně se napojují do kanalizačního řádu. V pavilonu E se napojujeme až na venkovní lapač tuku, který je umístěn ve dvoře na pozemku parc. č. 577/22

b) konstrukční a materiálové řešení,

Nově navržené potrubí je provedeno z polypropylenu o různých dimenzích. Tento materiál byl vybrán z důvodu rychlé montáže, životnosti, funkčnosti a finanční přístupnosti. Rozvody jsou provedeny připojovacím potrubím od zařizovacích předmětů ke stoupačkám. Počet ani výměna zařizovacích předmětů se v projektové dokumentaci neřeší. U přístupných proti zápachových uzávěrů se počítá s výměnou. Nově navržené rozvody se snažíme vést ve stejných místech jako vedou stávající. Tímto zamezíme větším finančním nákladům vynaložených na bouracích pracích. Na stoupačkách budou osazeny čistící kusy, které bude provedeny tak, aby došlo k dobrému přístupu v řešených prostorách. Nad střechu bude vyvedeno odvětrávací potrubí a zakončeno větrací hlavici s plechovou protidešťovou stříškou. Rozvody budou vedené podél zdí, pod zdí či pod stropem (podlahou), kotveny pomocí objímek. Tyto objímky budou opatřeny protihlukovými pryžovými vložkami. Bude se jednat o pozinkované objímky. Napojení na stávající rozvody bude řešeno pomocí přechodů plast / litina.

V pavilonu E (kuchyně) budeme vést potrubí až z objektu do venkovního lapače tuku. Rozvody budou provedeny ze stejného materiálu jelikož nedochází k produkci žádných žravých látek. Největším možným odpadem jsou mastnoty a tuky. Z tohoto důvodu byl informován výrobce, který nám poskytl všechny potřebné informace o zvoleném potrubním materiálu. Z provedených zjištění nemusíme měnit druh materiálu v řešeném pavilonu. Správce objektu nám poskytl všechny potřebné informace o stavu lapače tuku. Byla provedena také osobní prohlídka. V nedávné minulosti byla provedena jeho údržba, která spočívala v novém obetonování a zpevnění všech obvodových stěn (viz. Fotodokumentace). Po provedení napojení musí být stávající asfaltová vozovka dána do původního stavu. Lapač tuků je a bude vyvážen každý rok. Všechny další potřebné informace (detaily) jsou zřejmé z výkresové části.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Neřešíme v projektové dokumentaci.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**a) technické řešení,**

Do stávajícího technického řešení není zasahováno.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Nová technická nebo technologická zařízení nejsou navržena.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

V rámci udržovacích prací není nutné nové požárně bezpečnostní řešení, nemění se stávající účel užívání a provoz stávajícího objektu.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Netýká se projektové dokumentace.

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.).

Způsob (množství, kvalitativní a kvantitativní složení) nasazení stavebních mechanismů v území bude záviset na dodavatelské stavební firmě, tento vliv bude sledován v omezenou dobu, pouze po dobu stavby. Každá stavební činnost má na danou lokalitu vliv, v předmětném případě je možné konstatovat, že doba stavby bude omezená.

V průběhu stavebních prací lze krátkodobě očekávat zvýšené zatížení území hlukem ze stavebních strojů, zvláště při provádění zemních prací. Tyto činnosti jsou prováděny výhradně v denní době. Stavební činnost nebude prováděna v noční době, ve dnech pracovního klidu a o svátcích.

Stavební práce budou probíhat pouze v omezeném časovém období – stavba bude řešena etapově. Přesný rozpis prací je přílohou projektové dokumentace.

V rámci uvedené stavební činnosti při součtu všech stavebních prací bude hluková zátěž ve venkovním chráněném prostoru okolí stavby při součtu vymezených stavebních prací: Hodnoty chráněného venkovního prostoru vykazují nepřekročení přípustných hodnot dle platné legislativy. Pokud hodnoty chráněného venkovního prostoru jsou splněny, hodnoty uvnitř chráněných objektů budou rovněž dodrženy. **Venkovní práce spadají pouze k pavilonu E (kuchyně).** V SO 06 proto musíme počítat s napojením na venkovní lapač tuku.

Hluk z výstavby prokazuje přípustné hodnoty akustického tlaku ve venkovním chráněném prostoru okolí stavby ze stavebních prací s ohledem na údaje uvedené v 10 m pro jednotlivá strojní zařízení.

Ve venkovním chráněném prostoru (hranice parcel chráněných objektů) a u chráněných objektů nebude přípustná hodnota hlukové zátěže v době stavby překračovat přípustné hodnoty.

Je nutné dodržet následující:

Provést výběr strojů s co nejnižší hlučností, tzn. použít nové a tím méně hlučné neopotřebované mechanismy (toto by měla být podmínka pro výběrové řízení dodavatele stavby. Důležité z hlediska minimalizace dopadu hluku ze stavební činnosti na okolní zástavbu, a tím i minimalizace možných stížností ze strany obyvatel dotčené oblasti, je provedení časového omezení hlučných prací tak, aby tyto práce byly nejmenším zdrojem rušení. Je nutné hlučné činnosti provádět pouze v pracovní dny v době od 8 do 16 hodin. Je nepřípustné z hlediska rušení hlukem provádět hlučnou stavební činnost v době od 21 do 7 hodin, resp. v mimo pracovní dny.

Zvýšená prašnost při výstavbě bude omezována důsledným dodržováním platných norem a předpisů s důrazem na řádné očištění stavebních mechanismů před výjezdem na veřejné komunikace. Pro přepravu sypkých hmot musí být použity dopravní a mechanizační prostředky k tomu určené.

Nakládání s odpady

S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech. Odpady budou skladovány k tomu určených nádobách a předávány k likvidaci oprávněné osobě na základě smluvních vztahů investora.

Povinnosti původců odpadů.

- odpady zařazovat dle druhů a kategorií
- odpady, které nemůže využít, nabízet k využití
- zajistit zneškodnění odpadů
- kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů
- shromažďovat tříděné odpady
- zabezpečit odpady před znehodnocením, odcizením nebo únikem
- vést evidenci v rozsahu stanoveném zákonem
- umožnit kontrolním orgánům přístup do objektu, předložit dokumentaci a poskytnout úplné informace související s odpady
- platit poplatky v rozsahu stanoveném zákonem

Evidence a ohlašování odpadů.

- původci a oprávněné osoby vedou průběžně evidenci odpadů dle druhů, množství a způsobu nakládání, za každou samostatnou provozovnu
- původci v případě, že produkují odpady nad rámec stanovený zákonem zasílají roční hlášení místně příslušnému okresnímu úřadu
- přeprava nebezpečných odpadů vyžaduje zvláštní evidenci

Způsob likvidace odpadů

-stavební suť bude uložena na skládku k tomu určenou

-papír..... sběrné suroviny

-kovový odpad sběrné suroviny

Při posuzování vhodnosti způsobů odstranění odpadů má vždy přednost způsob, který zajistí vyšší ochranu lidského zdraví a je šetrnější k životnímu prostředí. **Uložení na skládku mohou být odstraňovány pouze ty odpady, u nichž jiný způsob odstranění není dostupný nebo by přinášel vyšší riziko pro životní prostředí nebo riziko pro lidské zdraví.**

Zhotovitel zajistí, aby byl veškerý odpad vznikající při realizaci uvedeného záměru předán jen osobě, která je k jejich převzetí odpovědná (§ 12 odst. 4 zákona o odpadech).

Komunální odpad Umístění sběrné nádoby a její objem zůstává stávající.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Netýká se.

b) ochrana před bludnými proudy,

Netýká se.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Netýká se.

d) ochrana před hlukem,

Netýká se.

e) protipovodňová opatření.

Netýká se.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

V projektové dokumentaci se nepočítá s napojením nových tras infrastruktury. Jelikož se jedná o stavební opravy nebude se vůbec zasahovat do těchto rozvodů. S přeložkou inženýrských sítí se v projektové dokumentaci nepočítá. Zhotovitel se ovšem musí řídit všemi ochrannými pásmy daných inženýrských sítí.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení,

Neřešíme. Možné použít dvůr školy.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Stávající.

c) doprava v klidu,

Neřeší se.

d) pěší a cyklistické stezky.

Stávající, stavbou nedotčeny.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**a) terénní úpravy,**

Nedojde k žádným okolním úpravám terénu.

b) použité vegetační prvky,

Stávající vzrostlé stromy a keře budou během stavby chráněny tak, ať nedojde k jejich poškození. V rámci stavby budou stávající vegetační prvky zachovány v celém rozsahu.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**

Vliv stavby na životní prostředí a ochrana životního prostředí zahrnuje činnosti, jimiž se předchází znečišťování nebo poškozování životního prostředí, nebo se toto znečišťování omezuje a odstraňuje. Při dodržování základních podmínek ochrany životního prostředí je nutné řídit se ustanoveními zákona č. 17/92 Sb. a v souladu s ním (zejména §9, 11 a 17) řešit problematiku i v ostatních souvisejících oblastech. Vlivem investice navržené v rámci stavby, jež bude realizována převážně na pozemcích investora a svým charakterem se nevyvíjí obvyklým stavbám, nedojde zde ke zhoršení životního prostředí.

Stavba nenaruší životní prostředí vzhledem k tomu, že budou důsledně provedena preventivní opatření k zabránění vzniku negativních vlivů.

Čistota ovzduší

Stavba svým charakterem neovlivní čistotu ovzduší. Při stavebních pracích se zajistí omezení prašnosti v okolí stavby, při dopravě stavebního materiálu se použijí dopravní prostředky, které zajistí minimální prašnost a znečištění na přepravních cestách. *Hluk a vibrace*

Stavební práce budou doprovázeny hlukem odpovídající stavební činnosti. Tento hluk bude vznikat pouze po dobu trvání stavebních prací, provoz mechanismů bude pouze v denní dobu.

Odpadové hospodářství při výstavbě

S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. a prováděcími právními předpisy.

Při stavbě dojde ke vzniku následujících odpadů

Pořadové číslo	Název odpadu	Kategorie	Kód odpadu
	Obaly z papíru a lepenky	O	150101
	Obaly z plastů	O	150102
	Obaly ze dřeva	O	150103
	Obaly z kovů	O	150104
	Kompozitní obaly	O	150105
	Směs obal. Materiálů	O	150106
	Úlomky betonu	O	170101
	Stavební suť	O	170102
	Směsný stavební a demoliční odpad	O	170107
	Odpadní dřevo	O	170201
	Odpadní sklo O	O	170202
	Plasty	O	170203
	Hliník	O	170402

	Železný šrot	O	170405
	Odpadní kabely	O	170411
	Zemina a kameny	O	170504
	Izolační materiály neobsahující nebezpečné látky	O	170603
	Směsné stavební a demoliční odpad neuvedené pod čísly 170901, 170902, 170903	O	170904
	Směsný komunální odpad	O	200301

b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,

Netýká se stavby.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavba se nenachází v lokalitě zařazené do chráněných území Natura 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EI A,

Podmínky nebyly stanoveny.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Elektroenergetika (CETIN a.s.):

zákon č.458/2000 Sb. , energetický zákon(§46)

-Podzemní vedení do 110 kW včetně má stanovené ochranné pásmo 0,5 m.

-Stavbou nesmí dojít ke snížení nebo navýšení krytí nad kabelovou trasou SEK.

-Nadzemní vedení nemá stanoveno ochranné pásmo (NEZASAHUJE).

Plynárenství (GASNET):

zákon č.458/2000 Sb. , energetický zákon(§65)

Ochranná pásma přírodního charakteru (NEZASAHUJE):

zákon č.144/1992 Sb. , o ochraně přírody a krajiny

Území není zařazeno:

- národní parky
- chráněné krajinné oblasti
- národní přírodní rezervace
- přírodní rezervace
- národní přírodní památky
- přírodní památky

Při navržených pracích v projektové dokumentaci nijak nenarušíme a nezasahujeme do venkovních inženýrských sítí. Kdyby zhotovitel musel zasáhnout do venkovní části musí předem vytyčit vedení stávajících inženýrských sítí.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Požadavky z civilní ochrany nebyly vzhledem k velikosti objektu vzneseny.

B.8 Zásady organizace výstavby**a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,**

Poskytne město či správce objektu. Náklady energií řeší zhotovitel s investorem.

b) odvodnění staveniště,

Pozemek bude v rámci výstavby odvodněn stávajícím způsobem.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Zařízení staveniště je napojeno na stávající infrastrukturu.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Jedná se o vnitřní úpravy. Opravy budou probíhat v měsících, kdy je škola nevyužívaná (letní prázdniny). Ke skladování materiálu lze použít podsklepené části objektu či dvůr základní školy.

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

Dřeviny nebudou v rámci stavebních prací káceny. Práce budou prováděny tak, aby se minimalizovala prašnost.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

Staveniště nemusí být oploceno.

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

Pořadové číslo	Název odpadu	Kategorie	Kód odpadu
	Obaly z papíru a lepenky	O	150101
	Obaly z plastů	O	150102
	Obaly ze dřeva	O	150103
	Obaly z kovů	O	150104
	Kompozitní obaly	O	150105
	Směs obal. Materiálů	O	150106
	Úlomky betonu	O	170101
	Stavební suť	O	170102
	Směsný stavební a demoliční odpad	O	170107
	Odpadní dřevo	O	170201
	Odpadní sklo O	O	170202
	Plasty	O	170203
	Hliník	O	170402
	Železný šrot	O	170405
	Odpadní kabely	O	170411
	Zemina a kameny	O	170504
	Izolační materiály neobsahující nebezpečné látky	O	170603
	Směsné stavební a demoliční odpad neuvedené pod čísly 170901, 170902, 170903	O	170904
	Kovové předměty	O	200140
	Směsný komunální odpad	O	200301

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

Nedojde k odtěžení zeminy. V projektové dokumentaci se řeší pouze výměna stávajících rozvodů za nové.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Vliv stavby na životní prostředí a ochrana životního prostředí zahrnuje činnosti, jimiž se předchází znečišťování nebo poškozování životního prostředí, nebo se toto znečišťování omezuje a odstraňuje. Při dodržování základních podmínek ochrany životního prostředí je nutné řídit se ustanoveními zákona č. 17/92 Sb. a v souladu s ním (zejména §9, 11 a 17) řešit problematiku i v ostatních souvisejících oblastech. Vlivem investice navržené v rámci stavby, jež bude realizována převážně na pozemcích investora a svým charakterem se nevyvíjí obvyklým stavbám, nedojde zde ke zhoršení životního prostředí.

S nebezpečným odpadem vzniklým při výstavbě musí být naloženo v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. a vyhláškami s tímto zákonem souvisejícími.

Veškerý odpad bude likvidován dle návrhu na nakládání s odpady. Komunální odpady z objektu budou ukládány do odpadních nádob na pozemku stavebníka a budou pravidelně odváženy (likvidovány).

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

Stavební práce musejí být prováděny v souladu se zásadami bezpečnosti práce, které se řídí zejména těmito předpisy:

Zákon č. 309/2006 – Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

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

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb. ve znění vyhl. č. 363/2005 Sb.

Při práci s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky se řídit nařízením vlády č. 362/2005 Sb.

Při práci na staveništi je možné používat jen stroje, které svou konstrukcí a technickým stavem odpovídají předpisům k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, a které splňují základní technické požadavky dané nařízením vlády č. 24/2003 Sb.

Vyhláška 48/1982 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění (novela 192/2005Sb.) Zákon 174/1968 Sb. O státním odborném dozoru nad bezpečností práce v platném znění (novela 253/2005 Sb.)

Zákon 309/2009 Sb., kterým se upravují 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).

Při provádění stavební činnosti musí být zabezpečena pro staveniště osoba koordinátora BOZP. Popis práce koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi musí respektovat v celém rozsahu § 14 zákona č. 309/2006 Sb., a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Postupy a opatření, která je nutné přijmout a dodržovat po dobu trvání stavby.

- Po dobu, kdy bude vjezd na staveniště otevřen, bude zajištěno střežení vjezdu, aby na staveniště nemohly proniknout nepovolané osoby.

- Stavbyvedoucí bude odborně způsobilý podle zákona č. 360/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pro odborné vedení provádění stavby nebo její změny (autorizovaný inženýr nebo autorizovaný technik) pro pozemní stavby.

- Zhotovitel stavby prostřednictvím stavbyvedoucího zajistí na staveništi pořádek a čistotu v rozsahu potřebném pro zajištění bezpečnosti všech osob na stavbě.

Zejména zajistí, aby komunikace v případě nepříznivých klimatických podmínek byla zajištěna jejich bezpečná schůdnost a sjízdnost (např. inertním posypem v zimním období). Do těchto komunikací nebude zasahovat žádný materiál. Zbytky stavebních materiálů budou průběžně odváženy. - Materiál bude skladován pouze na vyhrazených místech (na k tomu určené zpevněné ploše). Dílčí skladovací plochy pro přechodné a krátkodobé skladování materiálu určeného k okamžitému použití budou stanoveny operativně dle aktuální situace na staveništi v rámci koordinace stavby. Materiál bude ukládán podle zásad obsažených v příloze č. 3 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a doporučení výrobce.

- Veškerý odpad na staveništi bude tříděn a průběžně likvidován. Skladovací prostory pro odpad, včetně prostorů pro kontejnery, jsou vyhrazeny na dočasně zpevněných plochách, které budou určeny dle postupu prací zhotovitelem stavby.
- Na staveništi bude zakázán vstup cizích osob. Každá osoba vstupující na stavenišť proto musí být považována za osobu, která se zdržuje na staveništi s vědomím jednotlivých zaměstnavatelů.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Nejsou požadovány, stavba bezbariérovému užívání okolních staveb nebrání.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření,

Vzhledem k lokalitě stavby, nebude třeba zřizovat žádné dopravní opatření.

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

Stavba musí být prováděna v letních měsících, kdy je škola uzavřena. Akce zhotovení bude etapizována. Přesné naplánování je přílohou této projektové dokumentace.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Výstavba daného záměru bude provedena ve dvou etapách.

Termín výstavby:

Zahájení stavby:

Ukončení stavby:

Lhůta výstavby:

červenec 2023

srpen 2025

24 měsíců

Dodávku stavby bude zajišťovat vyšší zhotovitel, který bude vybrán na základě veřejné soutěže vypsané zástupcem investora. Ostatní zhotovitelé budou vybráni vyšším dodavatelem stavby v součinnosti s investorem.

Dne 28. února 2022

Vypracoval: Michal Douša