

Příloha č. 15 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Náležitosti dokumentace bouracích prací

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

Rekonstrukce, dostavba a modernizace budovy bývalých stájí pro potřeby praktické výuky zemědělských oborů v SZeŠ a SOU CHKT, Kostelec nad Orlicí – projektová dokumentace

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků).

Adresa: Komenského 873, 517 41 Kostelec nad Orlicí

Katastrální území: Kostelec nad Orlicí (670197)

Parcelní čísla: p.č. 1866, 1873/1

c) předmět dokumentace – nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby

Dokumentace bouracích prací

A.1.2 Údaje o vlastníkovi

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo netýká se.

b) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností) nebo netýká se.

c) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba).

Investor: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové

Zastoupený: Ing. Tomáš Padrián, tel.: +420 495 817 216,

email: tpadrian@kr-kralovehradecky.cz

Hospodaření se svěřeným majetkem kraje: Střední zemědělská škola a Střední odborné učiliště chladicí a klimatizační techniky, Kostelec nad Orlicí, Komenského 873, 51741 Kostelec nad Orlicí,

IČO: 608 84 690

Kontakt. osoba: Mgr.Yvona Bůžková – ředitelka, tel.: +420 494 323 711,

email: szes@szeskostelec.cz

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba),

název, IČ, adresa:

Obchodní firma:

Digitronic CZ s. r. o.

Adresa sídla:

Za Pasáží 1429, Pardubice 530 02

Kontaktní adresa:

Šimkova 904, Hradec Králové 500 03

E-mail:

digitronic@digitronic.cz

Jméno a příjmení hlavního projektanta:

Jméno, příjmení

Ing. Jan Dinga

Číslo autorizace:

Jméno a příjmení projektantů jednotlivých částí

staveb. část:

Ing. Pavlína Eliášová

b) jméno a příjmení (fyzická osoba).

netýká se.

A.2 Členění odstraňované stavby

Vzhledem k rozsahu stavby je stavba rozdělena na stavební objekty.

SO 01 Objekt č.p. 791 – demolovaná část cca 1/4 navazujícího objektu na pozemku p.p.č. 1866 k objektu č.p. 791 - Šatnové a hygienické zázemí pro žáky a studenty předmětné školy

Sklad

Zedř - na rozhraní pozemku p.č. 1873/1 a p.č. 1866 v katastrálním území Kostelec nad Orlicí

A.3 Seznam vstupních podkladů

Podkladem pro vypracování byla prohlídka stavby, požadavky investora a platné normy a předpisy.

Architektonická studie – Stavební úpravy objektu č.p. 515 a doplňkové objekty, zpracovatel: Tomáš Vymetálek Architekt s.r.o., Šafaříkova 550/10, Hradec Králové, 500 02, IČO: 275 24 906, Kontakt. osoba: Ing.arch.Tomáš Vymetálek - autorizovaný architekt ČKA č.02 965, tel.: +420 723 233 891, email: vymetalek@tvyma.com, datum zpracování: 06/2020

Mapové podklady na veřejných webových portálech – katastr nemovitostí

Geodetické zaměření – p.syruczek@seznam.cz

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území, ve kterém se odstraňovaná stavba nachází, a zastavěného stavebního pozemku,

Řešená lokalita se nachází v západní části Kostelce nad Orlicí v areálu školy jižně od Komenského ulice. Celý školní areál je oplocen a ze severu vymezen ulicí Komenského, z jihu pak areálem zámeckého parku, od kterého je oddělen pásem vzrostlé zeleně. V lokalitě a jejím okolí jsou dostupné všechny inženýrské sítě. Veškerá občanská vybavenost je dostupná v okolí.

SO 01 Objekt č.p. 791 – demolovaná část cca 1/4 navazujícího objektu na pozemku p.p.č. 1866 k objektu č.p. 791 - Šatnové a hygienické zázemí pro žáky a studenty předmětné školy

Demolovaná část cca 1/4 (střecha, podlahy na terénu) navazujícího objektu ke stávajícího objektu č.p. 791 se nachází na pozemku p.č. 1866, v kú: Kostelec nad Orlicí (670197), obec: Kostelec nad Orlicí (576361). Zastavěnost celého navazujícího objektu je 234,5 (288,5-54,0) m², zastavěnost demolované části je 63,85m². Objekt je využit jako šatnové a hygienické zázemí pro žáky a studenty předmětné školy.

Sklad

Demolovaný objekt skladu bez čísla popisného nebo evidenčního se nachází na školním pozemku v kú: Kostelec nad Orlicí (670197), obec: Kostelec nad Orlicí (576361), parc.č.: 1866, zastavěnost 60,58 m². Objekt je využit jako sklad.

*V rámci bouracích prací dojde k odstranění přilehlé zdi na rozhraní pozemku p.č. 1873/1 a p.č. 1866 v katastrálním území Kostelec nad Orlicí, viz. Výkres č. **C.02 – Katastrální situační výkres**.*

b) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Pro území nejsou stanovena zvláštní ochranná pásma. Je nutné dodržet podmínky správců stávajících inženýrských sítí nacházejících se v těsné blízkosti bourané stavby a zajistit jejich ochranu.

Na území výstavby se nacházejí stávající sítě:

- *podzemní kabelové vedení NN - ochranné pásmo je 1 m od krajního vodiče po obou jeho stranách. V ochranném pásmu podzemního vedení je zakázáno provádět bez souhlasu zemní práce, zřizovat stavby a umisťovat konstrukce, které by znemožňovaly přístup k vedení, vysazovat trvalé porosty a přejíždět mechanismy nad 3 tuny.*
- *podzemní vedení vodovodu - ochranné pásmo je 1,5 m od okraje potrubí po obou stranách*
- *podzemní vedení kanalizace do DN 500 - ochranné pásmo je 1,5 m od okraje potrubí po obou stranách*

Pro vedení rozvodů vody a kanalizace v zastavěných územích a pod komunikacemi platí hodnoty stanovené ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

- *Nízkotlaké a středotlaké plynovody a přípojky v zastavěném území obce - ochranné pásmo plynovodu je 1m od okraje potrubí po obou stranách*

Jiná ochranná pásma na staveništi a v jeho nejbližším okolí nejsou známa, ani stavba žádné ochranné pásmo nevyžaduje. Rovněž dobývací prostory, inundace a ochrana území nebo objektů nepřichází v úvahu.

V těsné blízkosti pozemků stavby se nenacházejí žádné jiné páteřní rozvody technické infrastruktury – jedná se o místní vedení, na které bude objekt trvale připojen prostřednictvím upravených stávajících přípojek nebo nově navržených přípojek inženýrských sítí při splnění požadavků jejich správců.

c) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾,

Stávající objekt s č.p. 791 a navazující objekt se nachází na pozemku p.č. 1866, p.č. 1867, objekt skladu bez č.p. na pozemku p.č. 1866 a přilehlá zeď na rozhraní pozemku p.č. 1866 a 1873/1, k.ú. Kostelec na Orlicí:

- *se nachází ve vyhlášené památkové zóně nebo ve vyhlášeném ochranném pásmu památkové rezervace. Na pozemku stavby nacházejí zájmové stavby Státní památkové péče.*
- *objekt není evidovanou kulturní památkou*
- *se nachází v chráněném území ve smyslu ochrany památek, případně chráněném území podle horního zákona*
- *nejsou v kontaktu s některou z evropsky významných lokalit ve smyslu § 45 a – c zák. č. 218/2004 Sb., která by byla zahrnuta do národního seznamu těchto lokalit podle § 45a nebo vymezených ptačích oblastí podle § 45e tohoto zákona*
- *se nenachází v územní kolizi ani v kontaktu s obecně chráněnými přírodními prvky (např. skladebné prvky ÚSES nebo významnými krajinnými prvky "ze zákona").*
- *jsou v územním kontaktu a v kolizi s ochrannými pásmy zvláště chráněných území přírody (50 m „ze zákona“).*
- *se nachází mimo ochranné pásmo dráhy (železnice)*
- *se nachází mimo poddolované území*

Jiná ochranná pásma na staveništi a v jeho nejbližším okolí nejsou známa, ani stavba žádné ochranné pásmo nevyžaduje. Rovněž dobývací prostory, inundace a ochrana území nebo objektů nepřichází v úvahu.

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

Řešené území se nachází mimo záplavové území a mimo poddolované území. Objekt, resp. řešené území, se nachází mimo záplavové území povrchových vodních toků.

Dle námi známých informací se v území nenacházejí zdroje nerostů ani podzemních vod, které by mohly být ohroženy nově uvažovanou stavbou. Nejedná se ani o poddolované území. V zájmovém území se nenachází ložiska surovin a nejsou dotčeny zájmy chráněné zákonem č. 439/1992 Sb. (horní zákon).

e) vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry, vliv odstranění stavby na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků,

Žádné přírodní prvky – biocentra, biokoridory, významné krajinné prvky, chráněné rostliny ani živočichové – se zde nenacházejí. V blízkosti pozemku nejsou žádné lesní porosty.

Demolice objektu bude probíhat uvnitř stávajícího oploceného areálu Střední zemědělské školy a Středního odborného učiliště chladicí a klimatizační techniky v ulici Komenského v Kostelci nad Orlicí, výhradně na pozemcích v majetku investora.

Demoliční práce nebudou mít negativní vliv na životní prostředí, nepředpokládá se kácení vzrostlých dřevin. Budou vykáceny pouze náletové křoviny. Odpad s ekologickou zátěží bude odvezen na specializovanou skládku. Stavební suť bude použita k terénním úpravám.

Aby nedocházelo v době výstavby ke zhoršení životního prostředí v místě stavby, musí dodavatel respektovat hygienické normy pro výstavbu. Jedná se především o nepřekročení norem hlučnosti a prašnosti - zamezení obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad přípustnou míru. Dodavatel stavby bude respektovat a provádět všechna nutná opatření proti obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad přípustnou míru.

Při výjezdu ze staveniště budou auta hlavně v době dešťů řádně čištěna tak, aby nedocházelo ke znečišťování silnic. V průběhu provádění stavby je nutno dbát na omezení hluku, na udržování čistoty vozovek pro zamezení nadměrné prašnosti (zamezení obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad přípustnou míru) a tím zhoršování životního prostředí jak pro pracovníky stavby, tak pro chodce a obyvatele v okolí. Dále je nutno zamezit úniku ropných produktů (olejů, nafty, atd.) do terénu a zapříčinit tím kontaminaci půdy či spodních vod. Na stavbě bude též zakázáno volné spalování stavebních zbytků.

f) zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu,

Kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí se nepředpokládá. V objektu se nevyskytují látky, které by škodily životnímu prostředí.

Pro účely příští výstavby byl proveden inženýrsko-geologický průzkum včetně hydrogeologického průzkumu, který nezaznamenal stopy po kontaminaci podloží stavby.

g) požadavky na kácení dřevin,

Při demolici objektů se nebude provádět kácení stávajících vzrostlých dřevin v prostoru okolo domu (pozemky p.č. 1866 a p.č. 1873/1). Stávající vzrostlé dřeviny musí být v max. možné míře zachovány a jsou součástí následných terénních a sadových úprav pozemku po provedené demolici.

Případné kácení vzrostlých dřevin je řešeno v rámci realizace přístavby venkovní učebny a stavebních úprav stávajícího objektu č.p. 791 a zbylé části navazujícího objektu, novostavby nového recyklačního skleníku na p.p.č. 1866 a novostavby nového venkovního skladu v místě demolovaného skladu na p. p.č. 1866, k.ú. Kostelec nad Orlicí. Novostavby nových objektů a přístavby nové učebny bude provedena po demolici původního objektů či jejich částí.

h) věcné a časové vazby; podmiňující, vyvolané, související investice,

V současné době nejsou známy žádné jiné věcné ani časové vazby na podmiňující, vyvolané a související investice.

i) seznam sousedních pozemků podle katastru nemovitostí nezbytných k provedení bouracích prací.

OBEC	K.Ú.	PARCELENÍ ČÍSLO	VLASTNÍK	DRUH POZEMKU DLE KN	VÝMĚRA M ²
SO 01 Objekt č.p. 791 – demolovaná část cca 1/4 navazujícího objektu na pozemku p.p.č. 1866 k objektu č.p. 791 - Šatnové a hygienické zázemí pro žáky a studenty předmětné školy					
Kostelec nad Orlicí [576361]	Kostelec nad Orlicí [670197]	p.č. 1866	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové	zastavěná plocha a nádvoří	4122
Kostelec nad Orlicí [576361]	Kostelec nad Orlicí [670197]	p.č. 1867	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové	zastavěná plocha a nádvoří	54
Kostelec nad Orlicí [576361]	Kostelec nad Orlicí [670197]	p.č. 1873/2	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové	ostatní plocha	876
Kostelec nad Orlicí [576361]	Kostelec nad Orlicí [670197]	p.č. 1871	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2,	ostatní plocha	179

			50003 Hradec Králové		
Kostelec nad Orlicí [576361]	Kostelec nad Orlicí [670197]	p.č. 1873/1	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové	ostatní plocha	2895
Sklad (na p.p.č.1866, k.ú. Kostelec nad Orlicí)					
Kostelec nad Orlicí [576361]	Kostelec nad Orlicí [670197]	p.č. 1872/2	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové	ostatní plocha	3561
Kostelec nad Orlicí [576361]	Kostelec nad Orlicí [670197]	p.č. 1866	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové	zastavěná plocha a nádvoří	4122
Zed' (na p.p.č.1866, 1872/2, k.ú. Kostelec nad Orlicí)					
Kostelec nad Orlicí [576361]	Kostelec nad Orlicí [670197]	p.č. 1872/2	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové	ostatní plocha	3561
Kostelec nad Orlicí [576361]	Kostelec nad Orlicí [670197]	p.č. 1866	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové	zastavěná plocha a nádvoří	4122

B.2 Celkový popis stavby

a) druh a účel užívání odstraňované stavby,

SO 01 Objekt č.p. 791 – demolovaná část cca 1/4 navazujícího objektu na pozemku p.p.č. 1866 k objektu č.p. 791 - Šatnové a hygienické zázemí pro žáky a studenty předmětné školy

Druh: objekt č.p. 791 s přilehlou částí objektu (na pozemku p.č. 1866 a p.č. 1867),
stavba občanského vybavení

Účel: objekty pro vzdělání

Sklad

Druh: objekt bez čísla popisného (na p.p.č. 1866), sklad

Účel: objekty pro skladování

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

V předložené dokumentaci jsou splněny všechny požadavky dotčených orgánů – viz. Dokladová část projektu.

Navržená demolice cca 1/4 navazujícího objektu (střecha, podlahy na terénu) ke stávajícího objektu č.p. 791 se nachází na pozemku p.č. 1866 a demolice stávajícího objektu skladu bez č.p. nebo ev. (p.p.st. 1866) respektuje omezení vyplývající z právních předpisů chránících veřejné zájmy. Dotčené orgány státní správy se ke změně stavby kladně vyjádřily a podmínky z jejich vyjádření byly zapracovány do projektové dokumentace.

c) ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů1),

d) stávající parametry odstraňované stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, počet funkčních jednotek; u stavby obsahující byty - celková podlahová plocha budovy, počet a velikost zanikajících bytů, obytná a užitková plocha zanikajících bytů,

SO 01 Objekt č.p. 791 – demolovaná část cca 1/4 navazujícího objektu na pozemku p.p.č. 1866 k objektu č.p. 791 - Šatnové a hygienické zázemí pro žáky a studenty předmětné školy

Zastavěná plocha (demolovaná část 1/4 objektu): cca 234,5 (63,85) m²

Obestavěný prostor (demolovaná část 1/4 objektu): cca 2582,0(504,0) m³

Počet funkčních jednotek: 1

Sklad

Zastavěná plocha: 60,58 m²

Obestavěný prostor: 311,37m³

Počet funkčních jednotek: 1

e) základní předpoklady pro odstranění stavby - časové údaje o průběhu prací, členění na etapy, orientační náklady, předpokládaný způsob odstranění stavby,

Projekt stavby – dokumentace bouracích prací: 06/2021

Předpokládané zahájení bouracích prací: 2022

Předpokládané dokončení bouracích prací: 2022

Předpokládaná doba bourání: 3 měsíců

*Bourací práce nebudou členěny na etapy, budou provedeny naráz. Vlastní demolice objektu bude probíhat postupným ručním rozpojováním dílů. **Trhací práce za pomoci výbušnin se nebudou provádět.** Ke stržení nebude použita těžká mechanizace.*

Demolice objektu bude provedena dodavatelsky.

f) stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí,

Řešený navazující objekt (demolice cca 1/4 objektu) na pozemku p.č. 1866 k objekt č.p. 791 je ve špatném stavebně-technickém stavu, mnoho let zde nebyly prováděny žádné rozsáhlejší stavební úpravy. Veškeré rozvody TZB jsou původní dožilé, stejně jako okenní a dveřní výplně.

Průzkumem objektu byl zjištěn stav budovy po stavebně technické stránce jako nevyhovující pro další využití stavby.

Drobný objekt skladu na školním pozemku je též ve špatném stavu a je navržen k demolici.

g) stručný popis technických nebo technologických zařízení,

Dle dostupných podkladů od objednatele je stávající objekt č.p.791 včetně přilehlé části napojen na vodu, kanalizaci, plyn a elektrickou energii.

Objekt venkovního skladu je napojen na vodu, kanalizaci a elektrickou energii.

h) výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě.

*Na stavbě se nachází výrobky a materiály, obsahující azbest v podobě krytiny z **vlnitého eternitu** (na objektu skladu bez č. p. nebo ev., na p. p.č. 1866). Z důvodu zjištění přítomnosti látek obsahujících azbest musí zhotovitel postupovat dle platné legislativy. Podrobněji popsáno viz. výše [B.5, bod h)].*

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

*Řešené území školního areálu je v současné době dopravně napojeno stávajícími dvěma sjezdy z ulice Komenského přímo ze silnice **I/11**, s tím, že pro vjezd do areálu a výjezd z areálu je v praxi používán východní sjezd, tento sjezd zůstane zachován.*

Řešený přilehlý objekt (demolice cca 1/4 objektu) na pozemku p.č. 1866 k objekt č.p. 791 a další jsou dále dopravně napojeny na výše uvedený sjezd vnitroareálovou komunikací, která je tvořena pojezdovou živičnou plochou školního dvora.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky,

SO 01 Objekt č.p. 791 – demolovaná část cca 1/4 navazujícího objektu na pozemku p.p.č. 1866 k objektu č.p. 791 - Šatnové a hygienické zázemí pro žáky a studenty předmětné školy

Základní bilance stavby:

Potřeba tepla:	nevytápěná část
Potřeba vody:	není
Potřeba elektrické energie:	4200 kWh/rok

Dešťové vody jsou volně vsakovány na terén.

Sklad - stávající na školním pozemku

Základní bilance stavby:

Potřeba vody:	18 250 m ³
Potřeba elektrické energie:	4000 kWh/rok

Dešťové vody jsou volně vsakovány na terén.

c) způsob odpojení.

Dle dostupných podkladů od objednatele je stávající objekt č.p.791 napojen na vodu, kanalizaci, plyn a elektrickou energii. V demolované části navazujícího objektu k tomuto objektu se nenachází žádné stávající technické zařízení budovy (rozvody).

Objekt venkovního skladu je napojen na vodu, kanalizaci a elektrickou energii. **Odpojení objektu, zaslepení stávajících rozvodů a příprava pro budoucí napojení nového objektu SKLADU** zajistí dodavatel bouracích prací v koordinaci se správcem sítí a stavebníkem, o jeho provedení bude sepsán protokol a učiněn zápis ve stavebním deníku.

Nové napojení bude řešeno v rámci realizace přístavby venkovní učebny a stavebních úprav stávajícího objektu č.p. 791 a zbylé části navazujícího objektu, novostavby nového recyklačního skleníku na p.p.č. 1866 a novostavby nového venkovního skladu v místě demolovaného skladu na p. p.č. 1866, k.ú. Kostelec nad Orlicí. Novostavby nových objektů a přístavby nové učebny bude provedena po demolici původního objektů či jejich částí.

B.4 Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby

a) terénní úpravy po odstranění stavby,

Bude řešeno v rámci realizace přístavby venkovní učebny a stavebních úprav stávajícího objektu č.p. 791 a zbylé části navazujícího objektu, novostavby nového recyklačního skleníku na p.p.č. 1866 a novostavby nového venkovního skladu v místě demolovaného skladu na p. p.č. 1866, k.ú. Kostelec nad Orlicí.

b) použité vegetační prvky, biotechnická opatření.

B.5 Zásady organizace bouracích prací

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění,

Zařízení staveniště bude rozpočtováno globální metodou. Zařízení staveniště je uvažováno pouze pro předmětnou stavbu. Pro zajištění výstavby je nezbytné vybudovat základnu zařízení staveniště. Pro její vybudování budou využity plochy v okolí objektu a na sousedních pozemcích, které jsou ve vlastnictví investora.

Dopravní trasy, doprava materiálu

Doprava stavebního materiálu a technologického zařízení bude nákladními automobily po stávajících veřejných komunikacích

<i>Odvoz nevhodné zeminy</i>	<i>do 8 km</i>	<i>Dovoz bet. směsi</i>	<i>do 15 km</i>
<i>HSV</i>	<i>do 2 km</i>	<i>PSV</i>	<i>do 500 m</i>

Odpadový inertní materiál bude vyvážen na určenou skládku a bude likvidován v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb..

Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů

Stavba bude prováděna dodavatelsky a zařízení staveniště bude upřesněno dle výběru stavební firmy. Přípravou staveniště se musí vytvořit takové podmínky, aby již od začátku stavby byla zajištěna BOZP všech pracovníků, kteří budou na stavbě pracovat. Projektová dokumentace musí být zhotovitelem stavebních prací doplněna podle specifických podmínek, resp. upřesněna. Na staveništi se nebudou nacházet stavby vyžadující ohlášení na příslušném stavebním úřadě.

Nepředpokládá se budování stabilního zařízení staveniště a ani se nepředpokládá jeho následné využití po dokončení stavby.

K zařízení staveniště budou po dohodě se stavebníkem sloužit vyhrazené prostory. Pozemek v okolí stavebního objektu je rovinný a je přístupný z místní komunikace, která navazuje na městskou komunikaci. Jedná se o trvale zatravněnou plochu a ostatní plochu.

Pokud bude potřeba vybudovat zařízení staveniště mimo objekty, nebude potřeba provádět žádné úpravy. Plocha staveniště bude oplocena a v oplocení bude provedena brána. Stavební úpravy budou probíhat na stávajícím objektu.

Sociální zařízení pro stavbu – budou využita po dohodě s investorem stávající sociální zařízení v objektu nebo bude vybudováno mobilní sociální zařízení. Lékařské zabezpečení se předpokládá v místním zdravotnickém zařízení.

Místo skládky pro přebytečný materiál (materiál z demolic, výkopová zemina apod.) určí dodavatel ve spolupráci v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb..

b) odvodnění staveniště,

Odtokové poměry – stávající, bez úprav. Dešťové vody jsou vsakovány na pozemku.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Řešené území školního areálu je v současné době dopravně napojeno stávajícími dvěma sjezdy z ulice Komenského přímo ze silnice I/11, s tím, že pro vjezd do areálu a výjezd z areálu je v praxi používán východní sjezd, tento sjezd zůstane zachován.

Řešený navazující objekt (demolice cca 1/4 objektu) na pozemku p.č. 1866 k objekt č.p. 791 a další jsou dále dopravně napojeny na výše uvedený sjezd vnitroareálovou komunikací, která je tvořena pojezdovou živičnou plochou školního dvora.

d) vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky,

Demolice objektu bude prováděna výhradně uvnitř areálu předmětné střední školy na pozemcích investora bez vlivu na okolní pozemky.

e) ochrana okolí staveniště,

Staveniště bude oploceno.

Stavební práce budou probíhat jen na pozemku investora, který je v současné době oplocen.

Aby nedocházelo v době výstavby ke zhoršení životního prostředí v místě stavby, musí dodavatel respektovat hygienické normy pro výstavbu. Jedná se především o nepřekročení norem hlučnosti a prašnosti - zamezení obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad přípustnou míru. Dodavatel stavby bude respektovat a provádět všechna nutná opatření proti obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad přípustnou míru.

Při výjezdu ze staveniště budou auta hlavně v době dešťů řádně čištěna tak, aby nedocházelo ke znečišťování silnic.

V průběhu provádění stavby je nutno dbát na omezení hluku, na udržování čistoty vozovek pro zamezení nadměrné prašnosti (zamezení obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad přípustnou míru) a tím zhoršování životního prostředí jak pro pracovníky stavby, tak pro chodce a obyvatele v okolí. Dále je nutno zamezit úniku ropných produktů (olejů, nafty, atd.) do terénu a zapříčinit tím kontaminaci půdy či spodních vod. Na stavbě bude též zakázáno volné spalování stavebních zbytků.

f) maximální zábory,

Nejsou.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Nejsou, jde o demolici.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady, zejména s nebezpečným odpadem, způsob přepravy a jejich uložení nebo dalšího využití anebo likvidace,

Způsoby nakládání s odpady řeší zákon 541/2020 Sb., o odpadech s účinností od 1.1.2021. Likvidace odpadů bude zabezpečena prostřednictvím autorizované osoby.

Zhotovitel se musí řídit při likvidaci odpadů všemi platnými prováděcími vyhláškami. Zhotovitel zabezpečí využití nebo odstranění odpadů, které při stavební činnosti a terénních úpravách vzniknou a to tak, že veškeré odpady předá oprávněné osobě dle §12 odst. 3 zákona o odpadech a bude s nimi nakládat také v souladu s vyhláškou č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Před předáním odpadů oprávněné osobě budou odpady soustřeďovány utříděné dle jednotlivých druhů a kategorií dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů a zabezpečeny před znehodnocením, odcizením nebo únikem. Musí být plněny i další povinnosti vyplývající ze zákona o odpadech – zejména nakládání s nebezpečnými odpady a plnění ohlašovacích povinností zejména dle vyhlášky č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Doklady o využití nebo odstranění odpadů předané oprávněným osobám budou předloženy při kolaudačním řízení.

Zatřídění odpadů nejasného druhu bude upřesněno po provedení kontrolní chemické analýzy tohoto vzorku v souladu s požadavky platné legislativy. S vyzískaným odpadem (materiálem) bude následně naloženo v souladu se zákonem 541/2020 Sb., o odpadech s účinností od 1.1.2021.

Odpady vzniklé na stavbě (beton, zemina, izolace, suť, atp.) budou odvezeny na skládku příslušné skupiny. Výkopová zemina bude odvezena na skládku příslušné skupiny. Zhotovitel stavebních prací zajistí provedení odběru vzorku těžného materiálu a kontrolní chemické analýzy tohoto vzorku v souladu s požadavky vyhlášky č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Výsledky uvedených rozborů je nutno doložit současně se základním popisem odpadů během jejich ukládání na skládku nebo při předávání k využití do lokality, kde jsou prováděny povolené terénní úpravy, nebo probíhá zavážení podzemních prostor.

*Na stavbě se nachází výrobky a materiály, obsahující azbest v podobě krytiny z **vlnitého eternitu** (na skladovém objektu bez č. p. nebo ev., na p. p.č. 1873/1). Z důvodu zjištění přítomnosti látek obsahujících azbest musí zhotovitel postupovat dle platné legislativy. Tyto odpady jsou zatříděny do skupiny "N", ostatní demoliční odpady jsou zatříděny do skupiny "O". Při práci s látkami a materiály, obsahujícími azbest je nutno dbát přísných bezpečnostních opatření. Více Stanovení podmínek pro provádění prací z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Jelikož se dle vyhlášky č. 394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice azbestu,*

pravděpodobně nejedná o práce "drobného rozsahu", které lze podle platné legislativy provádět bez ohlášení orgánu ochrany veřejného zdraví je nutné získat stavební povolení od místně příslušného stavebního úřadu a ohlásit práce s azbestem na nejbližší územní pracoviště Krajské hygienické stanice. Povinné náležitosti tohoto hlášení jsou ve vyhlášce č. 432/2003 Sb..

Základní pracovní postup firmy, odstraňující materiál obsahující azbest:

Předložení povolení o zacházení s nebezpečným odpady.

Zpracování a odsouhlasení pracovního postupu likvidace příslušnou KHS.

Vymezení pásma se zamezením přístupu nepovolaných osob (v kontrolovaném pásmu se smí pohybovat osoby vybavené pracovními obleky a ochranou dýchacích cest, tyto osoby musí absolvovat periodické zdravotní prohlídky se zaměřením na práci s azbestem a musí být na tyto práce proškoleny).

Použití vhodného encapsulačního postřiku, který zamezuje polétavosti azbestových vláken (dle měření a rozsahu prací).

Opatrné sejmutí krytiny bez mechanického narušení jednotlivých šablon a ukládání do pytlů nebo přistavěného kontejneru bez mechanického poškození - zákaz shazovat krytinu z výšky.

Provedení minimálně jednoho kontrolního měření koncentrace azbestových vláken v ovzduší akreditovanou laboratoří (přesný počet měření je závislý na rozsahu prací).

Uložení eternitových desek (šablon) do neprodyšných vaků nebo přistaveného kontejneru, který bude během přepravy zakrytován.

Odvoz nebezpečného odpadu na specializovanou skládku s povolením ukládat azbestové materiály, dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Předpokládané maximální množství odpadů z demoličních prací je rovno obestavěnému prostoru stavby, nebo její upravované části. Zhotovitel stavby se stává nositelem odpovědnosti za dodržení ustanovení zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. Přehled předpokládaných odpadů, které vzniknou při provádění stavby a jejich zatřídění dle vyhlášky č. 93/2016 Sb. je uveden v následující tabulce (množství bude lépe specifikováno v dalším stupni PD):

	Druh odpadu	Specifikace odpadu		Odhad množství (t)	Způsob odstranění
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	Vyřazená zařízení	O	0,000	Uložení na skládku

	Druh odpadu	Specifikace odpadu		Odhad množství (t)	Způsob odstranění
17 01 01	Beton	Konstrukce po demolici	O	0,000	Recyklace příp. odvoz na skládku
17 01 02	Cihly	Zdivo po demolici	O	0,000	Recyklace příp. odvoz na skládku
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	Stavební a demoliční suť	O	0,000	Recyklace příp. odvoz na skládku
17 02 01	Dřevo	Dřevěné konstrukce po demolici	O	0,000	Recyklace příp. odvoz na skládku
17 02 02	Sklo	Sklo z demolice	O	0,000	Sběrný dvůr
17 02 03	Plasty	Obalové materiály	O	0,000	Sběrný dvůr
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	Asfaltové izolace	N	0,000 (nepředpokládá se)	Likvidace nebezpečného odpadu oprávněnou osobou
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01		O	0,000	Recyklace příp. odvoz na skládku
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	Odpad mědi a jejich slitin po demontáži	O	0,000	Sběrna surovin
17 04 05	Železo a ocel	Ocelové konstrukce po demontáži	O	0,000	Sběrna surovin
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	Kabely, odpad mědi	O	0,000	Sběrna surovin
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	výkopová zemina obsahující ropné látky	N	0,000	Likvidace nebezpečného odpadu oprávněnou osobou
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	výkopová zemina - odkop	O	0,000	Recyklace příp. uložení na skládku

	Druh odpadu	Specifikace odpadu		Odhad množství (t)	Způsob odstranění
17 06 01	Izolační materiál s obsahem azbestu	Izolační materiály skryté konstrukce	N	0,000 (nepředpokládá se)	Likvidace nebezpečného odpadu oprávněnou osobou
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	Izolační materiály ostatní	O	0,000	Uložení na skládku
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	Skryté konstrukce	N	0,000 (nepředpokládá se)	Likvidace nebezpečného odpadu oprávněnou osobou
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	Ostatní odpad z demolice	O	0,000	Uložení na skládku
20 03 01	Směsný komunální odpad	Směsný komunální odpad	O	0,000	Uložení na skládku
20 03 06	Odpad z čištění kanalizace	Odpad z čištění kanalizace	O	0,000	Uložení na skládku

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

S vyzískaným odpadem (materiálem) bude naloženo v souladu se zákonem 541/2020 Sb., o odpadech s účinností od 1.1.2021. Odpady budou recyklovány (železný šrot) nebo využity (nekontaminovaná zemina). Případné kontaminované materiály (živice, zemina, stavební suť) budou uloženy na skládku.

Stavebník zabezpečí využití nebo odstranění odpadů, které při stavební činnosti a terénních úpravách vzniknou a to tak, že veškeré odpady předá oprávněné osobě dle §12 odst. 3 zákona o odpadech a bude s nimi nakládat také v souladu s vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na povrchu terénu. Před předáním odpadů oprávněné osobě budou odpady soustřeďovány utříděné dle jednotlivých druhů a kategorií a zabezpečeny před znehodnocením, odcizením nebo únikem. Musí být plněny i další povinnosti vyplývající ze zákona o odpadech – zejména nakládání s nebezpečnými odpady a plnění ohlašovacích povinností. Doklady o využití nebo odstranění odpadů předané oprávněným osobám budou předloženy při kolaudačním řízení.

Zhotovitel je při realizaci stavby povinen: Dle z.č.100/2001 Sb. (zákon o posuzování vlivů na ŽP a o změně některých souvisejících zákonů), příloha č.1 záměr nespádá do kategorie I ani kategorie II, tudíž nepodléhá kritériím pro potřebu zjišťovacího řízení.

Dodržet povinnosti vyplývající z platných právních předpisů, týkajících se ochrany životního prostředí (předcházet znečišťování nebo poškozování životního prostředí).

Dodržet schválené postupy provedení stavby a preferovat postupy šetrné k životnímu prostředí.

i) ochrana životního prostředí při odstraňování stavby,

Provoz stavby nebude negativně ovlivňovat stávající okolní zástavbu. V průběhu výstavby se nepředpokládá žádné ohrožení vnějšího životního prostředí.

Demolice svým charakterem bude mít jen zanedbatelný vliv na životní prostředí. Odpady ze stavby budou odváženy na komunální skládku, kde budou odborně likvidovány. Po dobu provádění stavby dojde přechodně ke zvýšení hladiny hluku a prašnosti v okolí stavby. Dodavatel musí zajistit, aby k tomu docházelo v minimální nezbytné míře. Demolice si nevyžádá kácení vzrostlé zeleně.

Demolice nevyvolá zvýšení emisí.

Hluk a prach:

Vlastních stavebních úpravy - demolice vyvolá krátkodobě zvýšenou hladinu hluku, příslušné normy budou překročeny jen výjimečně. Po dobu provádění bourání dojde přechodně ke zvýšení prašnosti v okolí stavby. Dodavatel stavby musí zajistit, aby k tomu docházelo v minimální nezbytné míře.

Na místních komunikacích a na staveništi bude denně nebo v případě znečištění dle potřeby prováděn úklid. Při realizaci stavby může dojít k mírnému zvýšení hlučnosti nebo prašnosti, vzhledem k umístění staveniště však nebude mít toto mírné zvýšení žádný vliv na provoz ostatních uživatelů v okolí stavby.

Pracovní doba bude na stavbě stanovena po dohodě. Provoz na stavbě bude jednosměnný. Dle postupu prací je možné, že budou pracovní procesy probíhat i v sobotu.

Odpady ze stavební činnosti budou likvidovány v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech s účinností od 1.1.2021. Likvidace odpadů bude zabezpečena prostřednictvím autorizované osoby. Odpady budou důsledně tříděny a ukládány na určené skládky. Podrobněji popsáno viz. výše [B.5, bod h)].

Stavba bude ukončena důsledným vyklizením všech dotčených ploch a úpravou bezprostředního okolí staveniště a staveb. Po dokončení stavby – jejím provozem – nebude již životní prostředí nijak ovlivňováno. Během stavby by nemělo docházet k narušení životního prostředí v okolí stavby. Aby nedocházelo v době výstavby ke zhoršení životního prostředí v místě stavby, musí stavebník respektovat hygienické normy pro výstavbu. Jedná se především o nepřekročení norem hlučnosti a prašnosti - zamezení obtěžování okolí stavby polétavým

prachem nad přípustnou míru. Stavebník bude respektovat a provádět všechna nutná opatření proti obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad přípustnou míru.

Během stavby by nemělo docházet k narušení životního prostředí v okolí stavby. Aby nedocházelo v době výstavby ke zhoršení životního prostředí v místě stavby, musí dodavatel respektovat hygienické normy pro výstavbu. Jedná se především o nepřekročení norem hlučnosti a prašnosti - zamezení obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad přípustnou míru. Dodavatel stavby bude respektovat a provádět všechna nutná opatření proti obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad přípustnou míru. Při výjezdu ze staveniště budou auta hlavně v době dešťů rádně čištěna tak, aby nedocházelo ke znečišťování silnic.

V průběhu provádění stavby je nutno dbát na omezení hluku, na udržování čistoty vozovek pro zamezení nadměrné prašnosti (zamezení obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad přípustnou míru) a tím zhoršování životního prostředí jak pro pracovníky stavby, tak pro chodce a obyvatele v okolí.

Dále je nutno zamezit úniku ropných produktů (olejů, nafty, atd.) do terénu a zapříčinit tím kontaminaci půdy či spodních vod. Na stavbě bude též zakázáno volné spalování stavebních zbytků.

Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy

Zhotovitel stavby bude provádět a zajistí stavbu tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru staveb vyhověla požadavkům stanoveným v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“. Po dobu výstavby bude zhotovitel používat stroje, zařízení a mechanismy s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností, které jsou v náležitém technickém stavu.

Zhotovitel stavby bude provádět a zajistí stavbu tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru staveb vyhověla požadavkům stanoveným v Nařízení vlády č. 142/2006 Sb. „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“. Po dobu výstavby bude zhotovitel používat stroje, zařízení a mechanismy s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností, které jsou v náležitém technickém stavu. Hluk ze stavební činnosti související s výstavbou objektu rodinného domu bude v chráněném venkovním prostoru staveb přilehlé obytné zástavby vyhovující současně platnému nařízení pro časový úsek dne od 7 do 21 hodin, tzn. nebude překročen hygienický limit $LA_{eq,14h} = 65$ dB.

Je ovšem nutné dodržovat následující zásady:

- 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). V případě, že to umožňuje technologie je třeba použít menší mechanismy. Pokud bude používán kompresor, případně elektrocentrála musí být tato zařízení v protihlukové kapotě (vzhledem k přilehlé zástavbě to je nutnost).

- 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 práce v etapě hloubení stavební jámy (provoz rypadla, vrtné soupravy, nakladače) provádět v době od 8 do 12 a od 13 do 16 hodin (doba s pozdějším začátkem, pracovní přestávkou na oběd a s koncem, kdy se lidé vrací z práce), a to pouze v pracovní dny (mimo sobot a nedělí).

- je nepřípustné z hlediska rušení hlukem provádět stavební činnost v době od 21 do 7 hodin, kdy platí snížené limitní ekvivalentní hladiny hluku A u blízké obytné zástavby.

Ochrana před prachem

Zvýšení prašnosti v dotčené lokalitě provozem stavby bude eliminováno:

- a) zpevněním vnitrostaveništních komunikací (tj. užíváním okleповé plochy) užíváním plochy pro dočištění
- b) důsledným dočištěním dopravních prostředků před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci tak, aby splňovala podmínky §52 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, v platném znění;
- c) používané komunikace musí být po dobu stavby udržovány v pořádku a čistotě. Při znečištění komunikací vozidly stavby je nutné v souladu s §28 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění znečištění bez průtahů odstranit a uvést komunikaci do původního stavu;
- d) uložení sypkého nákladu musí být zakryto plachtami dle §52 zák. č. 361/2000 Sb.;
- e) v případě dlouhodobého sucha skrácením staveniště a meziskládky inertního materiálu.

Ochrana před exhalacemi z provozu stavebních mechanismů

- a) Zhotovitel stavby je odpovědný za náležitý technický stav svého strojového parku.
- b) Po dobu provádění stavebních prací je třeba výhradně používat vozidla a stavební mechanismy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro mobilní zdroje.
- c) Použité mechanismy budou povinně vybaveny prostředky k zachycení příp. úniků olejů či PHM do terénu.
- d) Stavbu je nutno provádět takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci půdy, povrchových a podzemních vod cizorodými látkami.
- e) Stavba bude vybavena soupravou pro asanaci případného úniku ropných látek, např. stacionární havarijní sady.
- f) jakékoliv znečištění bude okamžitě asanováno

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Stavební práce budou realizovány na pozemcích a objektech v majetku stavebníka. Stavební prostor bude řádně ohrazen – dočasné oplocení. Pohyb třetích osob na staveništi pouze se souhlasem investora nebo v jeho doprovodu. Všichni pracovníci budou vybaveni ochrannými pomůckami dle platných předpisů.

Veškeré stavební práce budou prováděny v souladu s platnými předpisy BOZP. Jedná se zejména o zákon 306/2006 Sb. Před realizací stavby budou stanoveny termíny kontrolních prohlídek stavby:

- kontrola staveniště*
- kontrola základové spáry základů*
- kontrola dokončení stavebních úprav*

Posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Práce se zvýšeným rizikem dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

- Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m*
- Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m*
- **Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb***
- Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí*
- Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů*
- Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů*
- Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahuje atomový zákon*
- **Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě technického vybavení***
- Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy*
- Potápěčské práce*
- Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu)*

Výše uvedené práce se zvýšeným rizikem budou na stavbě prováděny (označeny tučně).

Limity rozsahu stavby dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb.:

- stavby, u kterých celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých bude na stavbě pracovat současně více jak 20 fyzických osob po dobu delší než 1 den – **bude pracovat více jak 20 osob** (předpoklad současně práce více jak 20 osob bude aktualizován před zahájením výstavby ve spolupráci s vybraným dodavatelem stavby.*
- stavby, u kterých celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu – **přesáhne** (předpoklad překročení časového limitu prací bude aktualizován před zahájením výstavby ve spolupráci s vybraným dodavatelem stavby.*
- na stavbě **budou** prováděny práce se zvýšeným rizikem dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb.*

			Povinnosti zadavatele stavby		
na stavbě budou zaměstnanci pouze jednoho Zhotovitele	na stavbě budou prováděny práce dle 591/2006 Sb.	rozsah stavby přesahuje limity dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb.	nutno nechat zpracovat plán BOZP	nutno zaslat oznámení o zahájení prací na OIP	nutno určit koordinátora při realizaci stavby
ANO	ano	-	ano	ne	ne
	-	ano	ano	ano	ne
NE	-	-	ne	ne	ne
	ano	-	ano	ne	ne
	-	ano	ano	ano	ano

Závěr:

Fáze projektové dokumentace - z výše uvedeného vyplývá, že zadavatel stavby **je povinen zajistit** při přípravné fázi stavby **koordinátora BOZP a zpracování Plánu BOZP** neboť:

- **na uvažované stavbě budou** pracovat zaměstnanci více zhotovitelů (subdodávky profesí)
- **na uvažované stavbě budou** prováděny v průběhu realizace stavby **práce se zvýšeným rizikem** dle nařízení vlády 591/2006 Sb (11 činností v příloze č. 5)
- **na uvažované stavbě bude** splněn rozsah stavby dle § 15 zákona 309/2006 Sb. – objem prací a činností přesáhne limit

Při přípravě a realizaci staveb se koordinátor neurčuje u staveb,

- u nichž nevzniká povinnost doručení oznámení (na OIP) o zahájení prací,
- které provádí stavebník sám pro sebe svépomocí nebo
- nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení podle zvláštního právního předpisu

Fáze realizace stavby – z výše uvedeného vyplývá, že zadavatel stavby **je povinen zajistit koordinátora BOZP pro fázi realizace stavby a je nutno zasílat oznámení o zahájení prací na OIP.**

Požadavky z hlediska BOZP

Na stavbě je nutno dodržovat veškeré předpisy a zákonná ustanovení týkající se BOZP. Stavební, zemní i montážní práce jsou běžného charakteru a standardní technologie.

Nevyžadují se speciální bezpečnostní opatření. Musí však být prováděny podle příslušných ustanovení nařízení vlády č. 359/2020 Sb., nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a příslušných ČSN.

Při zásobování stavby bude respektován provoz veřejné dopravy a chodců. Při manipulaci strojů a vozidel zajistí dodavatel dohled vyškolené osoby.

Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi (dle § 3 zák. č. 309/2006 Sb.):

(1) Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

(2) Zaměstnavatel uvedený v odstavci 1 je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou

a) udržování pořádku a čistoty na staveništi,

b) uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,

c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,

d) zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,

e) předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,

f) provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,

g) splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,

h) určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,

i) splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,

j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,

k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo na jejich etapy podle skutečného postupu prací,

l) přecházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,

m) zajištění spolupráce s jinými osobami,

n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,

o) vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,

p) přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,

q) dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništních stanovených prováděcím právním předpisem.

(3) Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a bližší vymezení prací a činností vystavujících zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo zdraví, při jejichž výkonu je nezbytná zvláštní odborná způsobilost, stanoví prováděcí právní předpis.

§ 15:

(1) V případech, kdy při realizaci stavby

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

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště (§ 2 odst. 1 zák. č. 251/2005 Sb., o inspekci práce) nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, např. tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

(2) Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odst. 1, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby

i způsobu provádění; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Požadavky na opatření na staveništi

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná. Bezprostřední okolí staveniště musí být udržováno v čistotě. Pokud dojde ke znečištění příjezdových komunikací, musí být provedeno jejich okamžité vyčištění.

Při vstupu na staveniště se umístí výstražná tabule „Vstup nepovolaným osobám zakázán“. Při stavbě nedojde k žádnému omezení z hlediska nároků na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

*V rámci projektu jsou navržena technická opatření ke snížení prašnosti a hlučnosti v území po dobu výstavby z hlediska okolních objektů a provozu na navazujícím chodníku. **Postup výstavby bude organizován tak, aby stavební práce probíhaly pouze v denní době.***

Během realizace stavby by nemělo docházet k narušení životního prostředí v okolí stavby jak na pozemcích investora tak na sousedních pozemcích. Aby nedocházelo v době výstavby ke zhoršení životního prostředí v místě stavby a v okolí stavby, musí dodavatel stavby respektovat hygienické normy pro výstavbu. Jedná se především o nepřekročení norem hlučnosti a prašnosti - zamezení obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad přípustnou míru.

Dodavatel stavby bude respektovat a provádět všechna nutná opatření proti obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad přípustnou míru.

Detailní specifikace těchto opatření bude provedena v dalším stupni PD v projektu POV po konzultacích s dodavatelem stavby a dle zvolené technologie a postupu výstavby.

V průběhu provádění stavby je nutno dbát na omezení hluku, na udržování čistoty vozovek pro zamezení nadměrné prašnosti (zamezení obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad přípustnou míru) a tím zhoršování životního prostředí jak pro pracovníky stavby, tak pro chodce a obyvatele v okolí. Dále je nutno zamezit úniku ropných produktů (olejů, nafty, atd.) do terénu a zapříčinit tím kontaminaci půdy či spodních vod. Na stavbě bude též zakázáno volné spalování stavebních zbytků.

Při výstavbě

V etapě výstavby bývají dominantním polutantem tuhé částice, které se uvolňují do ovzduší při terénních a zemních pracích; výfukové plyny ze stavebních a dopravních mechanismů se mohou projevit spíše při jejich špatném technickém stavu. Vliv na kvalitu ovzduší je možné výrazně snížit vhodným plánováním pracovních postupů a při použití dobře udržovaných stavebních strojů.

Prašnost ze staveniště

Odkrytá plocha staveniště bude při suchém a větrném počasí představovat plošný zdroj sekundární prašnosti. Množství větrem šířených prachových částic závisí na měrné hmotnosti částic, jejich velikosti a na síle větru. Pro případ suché stavební plochy a zvýšené prašnosti by mělo být v podmínkách na provádění stavby stanoveno, že při stavebních pracích je nutno zajistit proti nadměrné prašnosti zkrápění a sypké hmoty musí být převáženy pod plachtou. Nadlimitních hodnot může být u staveniště dosaženo pouze v případě trvání větru silnějšího než 10 m/s. Tyto podmínky by mohly nastat maximálně po dobu několik desítek hodin v roce, reálně tedy nemůže dojít k vícenásobnému překročení imisního limitu, jak to povoluje nařízení vlády č. 350/2002 Sb.

Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

- a) V průběhu provádění veškerých zemních prací bude umožněno provedení záchranného archeologického výzkumu. Jeho zajištění je nutno projednat v dostatečném předstihu před zahájením výkopových prací a stavební činnosti. Podmínky pro provedení archeologického výzkumu a harmonogram prací je nutno projednat s prováděcí organizací v dostatečném předstihu.*
- a) Během stavby musí být zachována dopravní obsluha dotčené oblasti, bezpečný průchod pro pěší v dotčené oblasti a příjezd a přístup k přilehlým objektům, jmenovitě pro pohotovostní vozidla.*
- b) Během výstavby musí být umožněn příjezd těžké techniky provozovatele sítě ke vstupním šachtám veřejné kanalizace; rovněž zůstane zachován přístup k uličním hydrantům a armaturám stávajících vedení technického vybavení.*
- c) Po dobu stavby bude zachován přístup k telekomunikačním kabelům.*
- d) Provádění výkopových prací v ochranném pásmu podzemního vedení elektrizační soustavy a veřejného osvětlení, plynárenských zařízení, vodovodních řadů provádět ručně.*
- e) Kabelové sítě elektrizační soustavy v těsné blízkosti výkopů pro stavební konstrukce budou ručně obnaženy, provizorně vyvěšeny a zajištěny.*
- f) Případně odkryté vodovodní potrubí bude zabezpečeno proti poklesu a vybočení.*
- g) Během prací bude zachován přístup mobilní požární techniky ke všem okolním objektům.*
- h) Po dobu provádění stavby bude zachována přístupnost a akceschopnost uličních požárních hydrantů.*
- i) Při kácení dřevin budou dodržena všechna bezpečnostní opatření zabráňující šíření parazitických hub a dřevokazného hmyzu, tzn. včasná likvidace vytěžené dřevní hmoty - její okamžitý odvoz.*
- j) Tato kapitola pouze doplňuje příslušné části technických zpráv k jednotlivým stavebním objektům*

Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob

Obvod záboru jak plochy pro zařízení staveniště tak vlastního staveniště bude dočasně oplocen tak, aby bylo zabráněno vstupu nepovolaných osob do jejich prostoru. Krátkodobé zábory mimo oplocený obvod hlavního staveniště budou ohrazeny, v kontaktu s pěšími budou ohrazeny typovými přenosnými zábranami v. 1,10 m s dotykovou lištou ve v. do 20 cm nad zemí

(úprava pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace) a v kontaktu s veřejnou dopravou budou zajištěny přechodným dopravním značením. Příčné přechody přes výkopové rýhy budou opatřeny přechodovými lávkami.

Protipožární zabezpečení stavby

- a) V průběhu stavby budou zajišťována opatření na úseku požární ochrany, vyplývající z povinností právnických a fyzických osob stanovených zákonem č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.*
- b) Tato kapitola pouze doplňuje příslušné části technických zpráv k jednotlivým stavebním objektům.*

Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků

Zhotovitel stavby (stavební podnikatel) zajistí, aby v průběhu výstavby byla zajištěna bezpečnost práce při provádění staveb:

- všichni pracovníci na stavbě budou proškoleni a budou seznámeni s předpisy bezpečnosti práce, poučení o pohybu po staveništi, dopravě a manipulaci s materiálem, budou seznámeni s hygienickými a požárními předpisy.

- budou dodržovat zákony a vyhlášky, zejména:

- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. - požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

- zákon č. 309/2006 Sb. - zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dále jak je uvedeno v příslušných částech stavebního řešení projektové dokumentace.

Další podrobnosti ve věci zajištění bezpečnosti jsou uvedeny v NV 591/2006 Sb. a postup prací musí být v souladu s tímto právním předpisem – postupné rozebírání stavby těžkou mechanizací a ručně ... trhací práce za pomoci výbušnin jsou zapovězeny.

Dále doporučujeme při provádění stavby dodržovat tyto zásady:

- na staveništi udržovat pořádek a uklidit po skončení každé směny, umožnit volný příjezd vozidlům RZS, hasičům apod.

- vozidla vyjíždějící ze stavby musí být očištěna a v případě znečištění veřejné komunikace se postarat o její očištění

*- pracovníci dodavatelských firem musí být poučeni o bezpečnostních předpisech a při práci používat předepsané ochranné prostředky – **převážně přilby a výstražné vesty.***

Způsob ochrany a vymezení ohroženého prostoru:

Provádění stavby bude probíhat v souladu se zákonem a. 309/2006 Sb., nařízení vlády 591/2006 Sb. a ostatními souvisejícími právními předpisy. Na oplocení staveniště budou osazeny výstražné cedulky zákazu vstupu na staveniště pro třetí osoby. Stavební činnost bude prováděna na pozemku investora za staveništním oplocením (stávající oplocení pozemku). Tak bude stavba dostatečně zajištěna z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob.

Zhotovitel stavby (stavební podnikatel) zajistí staveniště v potřebném rozsahu proti vniknutí nepovolaných osob do prostoru staveniště.

Dopravní opatření během stavby

V souvislosti s provozem staveniště a prováděním díla bude dotčen stávající dopravní režim v bezprostředním okolí stavby. Jedná se jmenovitě o tyto případy - při vjezdu a výjezdu vozidel stavby ze staveniště.

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

Vzhledem k charakteru prováděných objektů - není nutno řešit. Nejsou stanoveny speciální podmínky pro provádění stavby. Stavba však musí dodržovat platné předpisy. Případné negativní vlivy na okolní prostředí nesmí překročit povolenou mez a musí být vhodnými opatřeními minimalizovány. Zejména musí být učiněna opatření proti nadměrnému působení hluku a prachu. Na stavbě je nutno dodržovat denní a týdenní režim a udržovat pořádek.

Během provádění stavby budou provedena ze strany dodavatele taková opatření, aby nebyly překročeny nejvyšší přípustné hygienické limity hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru pro hluk ze stavební činnosti, tj. pro dobu 7,00 – 21,00 hod $L_{Aeq,T} = 60$ dB, pro dobu 6,00-7,00 a 21.00 – 22.00 $L_{Aeq,T} = 55$ dB a pro dobu 22.00 – 06.00 $L_{Aeq,T} = 50$ dB. a nejvyšší přípustné hygienické limity hluku v chráněných vnitřních prostorech staveb pro hluk ze stavební činnosti tj. pro nemocniční pokoje pro dobu mezi (v pracovní dny) 7,00 – 21,00 hod $L_{Aeq,T} = 55$ dB a mezi 22,00 – 6,00 hod $L_{Aeq,T} = 25$ dB - V souladu s odst.4,§11 a odst.6,§12 nařízení vlády č.272/2011 Sb.)

k) úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby,

Vzhledem k charakteru stavby – demolice stávajícího objektu - není nutno řešit.

Neprovádí se - jedná se o demolici objektu či její části.

l) zásady pro dopravně inženýrská opatření.

Nákladní automobilová doprava

Hlavní podíl dopravy bude představovat odvoz materiálu z bourání a dovoz stavebních materiálů pro stavbu. Během období výstavby, především v počátku - při demoličních pracích se intenzita nákladní dopravy předpokládá ve frekvenci asi 1-2 TNA/hod, při vlastní výstavbě poklesne asi na polovinu. Přírůstky imisních koncentrací v okolí příjezdových komunikací se projeví pouze v nárůstu krátkodobých koncentrací. Podíl zemních strojů stavby na imisních příspěvcích je zanedbatelný.

V rámci projektu jsou navržena technická opatření ke snížení prašnosti a hlučnosti v území po dobu výstavby z hlediska okolních h objektů a provozu na navazujícím chodníku.

Provoz a uspořádání staveniště musí vycházet z **nařízení vlády 591/2006 Sb.** ze dne 12. prosince 2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

1. Stavby, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení následujících zásad:

a) staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m. Při vymezení staveniště se bere ohled na související přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit. Náhradní komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit,

b) u liniových staveb nebo u stavenišť popřípadě pracovišť, na kterých se provádějí pouze krátkodobé práce, lze ohrazení provést zábradlím skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výši 1,1 m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče; s ohledem na místní a provozní podmínky může toto ohrazení být nahrazeno zábranou podle přílohy č. 3, části III., bodu 2. k tomuto nařízení,

c) nelze-li u prací prováděných na pozemních komunikacích z provozních nebo technologických důvodů ohrazení ani zábrany provést, musí být bezpečnost provozu a osob zajištěna jiným způsobem, například řízením provozu nebo střežením,

d) nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty, ohrazeny podle přílohy č. 3 části III. bodu 2. k tomuto nařízení nebo zasypany.

2. Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

3. Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vjezdech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

4. Před zahájením prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení, staveb nebo zařízení, a během provádění prací je dodržuje.

5. Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací; požadavky na osvětlení stanoví zvláštní právní předpis.

6. Přístup na jakoukoli plochu, která není dostatečně únosná, je povolen pouze, pokud je vhodným technickým zařízením nebo jinými prostředky zajištěno bezpečné provedení práce, popřípadě umožněn bezpečný pohyb po této ploše.

7. Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední blízkosti.