


B. Souhrnná technická zpráva

Stavebník: Střední odborná škola a Základní škola, Město Albrechtice Nemocniční 117/11, 793 95 Město Albrechtice IČO: 00100307	Zodp. projektant: Ing. Tomáš Zelenka (ČKAIT 1104548)	Vypracoval: VBS projekce s.r.o. IČO: 14095084 zelenka@vbsprojekce.cz +420 727 868 543	 <p>VBS projekce</p>
Název stavby: DEMOLICE OBJEKTU DOMOVA MLÁDĚŽE		Paré:	
Místo stavby: k. ú. Město Albrechtice [693391], p. č. 1379	Stupeň: DBP	Datum: 06/2024	

B.1 Popis území stavby

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

Projekt řeší demolici objektu domova mládeže, v k. ú. Město Albrechtice [693391], na pozemku p. č. 1379. Pozemek je rovinatý. Parcela č. 1379 je v katastru nemovitosti vedena jako zastavěná plocha a nádvoří. Součástí areálu jsou také pozemky s parc. č. 1385, 1381, 1380 a 1386.

b) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Dle vyjádření správců sítí se na pozemku nenachází žádné ochranné ani bezpečnostní pásmo. V blízkosti řešené parcely se pouze nachází nadzemní vedení VN. Toto vedení má ochranné pásmo 12,0 m, avšak nezasahuje na řešenou parcelu (viz. situační výkres). Na parcele č. 1386 se nachází studniční těleso s ochranným pásmem 12,0 m, avšak nezasahuje na řešenou parcelu (viz. situační výkres).

c) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Není třeba řešit ochranu území podle jiných právních předpisů. Území se nenachází v žádném chráněném území ani památkové rezervaci.

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

Území stavby se nenachází v záplavové oblasti ani na poddolovaném území.

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,

Odstranění stavby bude mít negativní vliv na okolní pozemky z hlediska prachu a hluku. Při demolici bude nutné dbát, aby nebylo okolí ohrožováno prachem a nebezpečnými látkami.

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

Při odstraňování stavby nebude produkován nebezpečný odpad. Dle dostupných informací se v této stavbě nenachází azbest. Veškeré případné kontaminované části spodní stavby budou vyčištěny a veškeré případné splaškové vody budou odčerpány a řádně likvidovány.

g) Požadavky na kácení dřevin

V rámci demolice objektu bude odstraněno devět stávajících keřů menšího vzrůstu (náletové křoviny). Žádný z těchto keřů nepřesahuje obvod kmene 80 cm ve výšce 1,3 m od terénu – viz situační výkres.

h) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Odstranění stavby nevyžaduje žádné věcné a časové vazby ani podmiňující, vyvolané, související investice.

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

Přilehlé p. č. 1385, 1381, případně 1387 budou využívány pro příjezd stavební a automobilové techniky a odvozu sutí. Na pozemku p. č. 1385 lze vytvořit dočasnou skládku materiálů pro jeho roztřídění a následný odvoz na skládku – plocha vyznačena viz situační výkres.

B.2 Celkový popis stavby

a) Druh a účel užívání odstraňované stavby

Jedná se o demolici objektu domova mládeže. Objekt ke svému účelu již není využíván vzhledem ke špatnému stavebně technickému stavu a vzhledem k absenci potřeby, tento objekt využívat. Objekt se nachází na p. č. 1379 v k. ú. Město Albrechtice.

Dále bude odstraněna 2x nadzemní přípojka NN, přípojka vody a tepla bude odstraněna na úrovni paty základových konstrukcí domova mládeže a také ZŠ. Bude také z části odstraněna jednotná kanalizace.

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

Stavba bude provedena tak, aby odpovídala všem požadavkům dotčených orgánů dle jejich vyjádření viz níže. Vyjádření součástí dokladové části této PD.

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE SE
SÍDLEM V OSTRAVĚ – č. j. R/2024/26266/3 ze dne 30.9.2024 souhlasí.

MĚSTSKÝ ÚŘAD KRNOV – SOUHLAS – č. j. R/2024/30771/3 a č. j. R/2024/30771/4 ze dne 25.10.2024 souhlasí za podmínek uvedených v souhlasném stanovisku:

- Veškerá opatření zajistí stavebník neboli investor stavby

Vyjádření CETIN a.s., č. j. 261704/24 ze dne 5. 9. 2024. Stavebník je povinen řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření – souhlas.

Vyjádření GasNet s.r.o.; zn. 5003157559 ze dne 5. 9. 2024 – souhlas.

Vyjádření ČEZ Distribuce a.s.; zn. 001152628011 ze dne 6. 6. 2024 – souhlas. Stavebník je povinen řídit se veškerými podmínkami dle vyjádření.

c) Ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů

Objekt nepodléhá ochraně podle zvláštních právních předpisů.

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,

Zastavěná plocha objektem: 1 442,08 m²

Přibližný obestavěný prostor: cca 5 500 m³

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

Doba trvání bouracích prací se odhaduje na 3-6 měsíců. Předpokládaný způsob odstranění stavby je ručně a s pomocí mechanizace. Náklady na odstranění stavby jsou definovány v položkovém rozpočtu.

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

Stavba sloužila jako domov mládeže a ubytovna pro studenty. Nachází se zde komunikační prostory, kuchyň, hygienická zařízení, skladovací prostory, technická místnost, klubovny a jednotlivé pokoje.

Stavba má nepravidelný půdorysný tvar o mezních rozměrech 108,2 x 28,95 m. Jedná se o jednopodlažní objekt, který je rozdělen na tři části, těmi jsou spojovací krček, ubytovna pro chlapce a ubytovna pro dívky. Každá z těchto částí je zastřešena pomocí vlastní ploché střechy se sklonem 1,5° pro ubytovnu pro chlapce a ubytovnu pro dívky a 2,5° pro spojovací krček.

Stavba je založena na základových pasech z prostého betonu do hloubky -1,575 od úrovně podlahy v 1.NP v případě obvodových stěn. Vnitřní nosné stěny jsou pak založeny do hloubky -1,075 od úrovně podlahy v 1.NP. Tato informace byla přejata z části projektové dokumentace „ZOU M. Albrechtice – 1.stavba“, rok 1980, projektant M. Šindel. Sondy základových konstrukcí nebyly realizovány. U obou ubytoven je na vnitřní straně základových konstrukcí vytvořen topná kanál o průřezu 500 x 500 mm. V tomto kanálu se nachází rozvody vytápění pro jednotlivé pokoje. Topný kanál je taktéž vytvořen i ve spojovacím krčku. Zde se nachází

primárně v místnostech č. 111, 112, 113 a 115 (viz. výkresová část). Tento topný kanál je vytvořen do hloubky -0,475 od úrovně podlahy v 1.NP a má světlou výšku 300 mm. V místnostech č. 112, 113 a 115 má topný kanál šířku 1 150 mm a v místnosti č. 111 má topný kanál šířku 450 mm. Pro zakrytí tohoto topného kanálu jsou použity PZD desky o tloušťce 100 mm, na kterých bylo následně vytvořeno souvrství podlahy.

Obvodový plášť a vnitřní nosné zdivo spojovacího krčku je tvořen z plynosilikátových tvárnic tl. 350 mm včetně omítek. Vnitřní nenosné stěny spojovacího krčku jsou s největší pravděpodobností z cihel dutých tl. 100 a 150. Obvodový plášť i vnitřní stěny obou ubytoven jsou tvořeny konstrukcí UNIMO buněk, ze kterých jsou ubytovny vytvořeny. Použité UNIMO buňky mají tloušťku stěny 100 mm složenou z dřevěné nosné konstrukce, které je oplášťena dřevěnými deskami tl. 12,5 mm (2x) a vyplněna tepelnou izolací tloušťky 75 mm.

Pro zastřešení spojovacího krčku je použit asfaltový hydroizolační pás. Dle původní dokumentace je konstrukce stropu spojovacího krčku objektu tvořena ze stropních desek HURDIS (o rozměru 1 190 x 250 x 80 mm) a válcovaných nosníků I140. Výjimkou je severozápadní část spojovacího krčku, konkrétně místnosti č. 101, 102, 103, 104 a část místnosti 111, kde je stropní konstrukce dle původní dokumentace tvořena pomocí válcovaných nosníků I220 a desek z prostého betonu o výšce 80 mm. Na konstrukci stropu je vytvořena škvárová spádová vrstva o tloušťce 150 – 350 mm, nad touto spádovou vrstvou je betonová vyrovnávací vrstva tl. 150 mm, na které je hydroizolační lepenka A 500H. Další vrstvou je separační cementový potěr (dilatovaný po 2 m v obou směrech od atiky 3 m) a na této vrstvě se nachází

souvrství asfaltových izolačních pásů konkrétně NP + FOALBIT + IPA + FOALBIT a následně REFLEXOL.

Pro zastřešení obou ubytoven je použita plechová falcovaná střešní krytina. Dle původní dokumentace je konstrukce ploché střechy obou ubytoven tvořena ze dřevěných příhradových nosníků. Konkrétní skladba konstrukce je prkenný záklop tl. 20 mm, parotěsná fólie, tepelná izolace tvořena měkkou minerální vatou tl. 150 mm, dřevěný příhradový vazník, prkenný záklop, pojistná hydroizolační vrstva a zmíněná falcovaná plechová střešní krytina.

Teplá voda je připravováno lokálně v elektrických ohřívačích vody. Ty se nachází v míst. č. 106, 114 a 120.

Prostory jsou vytápěny pomocí deskových radiátorů, které jsou napojeny stávající teplovod, který je napojen ze stávajícího objektu školy a je vyústěn v místnosti 102.

g) Stručný popis technických nebo technologických zařízení,

Objekt je ve stávajícím stavu připojen na vodovodní přípojku, přípojku jednotné kanalizace, na přípojku NN a na rozvody teplovodu (které jsou napojeny na stávající objekt základní a střední školy). Tyto rozvody a napojení budou před zahájením demolice odpojeny.

Žádná technologická zařízení se v objektu nenachází.

h) Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě.

Na řešeném objektu se nenachází azbest. Byl proveden také stavebně-technický průzkum, který je součástí této PD.

Cílem předběžného stavebně technického průzkumu bylo ověřit základní skladby konstrukcí odstraňované budovy pro nadcházející projekční práce pro odstranění stavby. K dispozici byla projektová dokumentace „ZEMĚDĚLSKÉ ODB. UČILIŠTĚ“, rok 1978,

zodpovědný projektant Odehnal a „ZOU M. ALBRECHTICE – 1. A 2. STAVBA“, rok 1980, zodpovědný projektant M Šindel, ze které bylo částečně vycházeno a jednotlivé konstrukce a jejich skladby byly ověřovány tímto stavebně technickým průzkumem.

Průzkumem byl zjištěn značný soulad s původní PD, co se týče použitých materiálů a skladeb konstrukcí. S těmito poznatky je počítáno v PD stávajícího stavu a následně pro odstranění stavby.

Průzkumem byly zjištěny také poruchy stavby, které jsou zhodnoceny výše:

- **Trhliny v obvodovém plášti budovy.** Trhliny jsou pravděpodobně způsobeny dodatečným sednutím základové spáry/změnou napětí v základové spáře, nebo je základová spára uložena na zemině s rozdílnou únosností. **Určitě je potřeba dbát zvýšené opatrnosti při demolici objektu, aby nedošlo k řetězovému zřícení stropní konstrukce a zamezit přístupu osob do objektu.**
- **Zatékání do střechy v místě svislého dešťového svodu.** S největší pravděpodobností do střešní konstrukce zatéká voda v místě střešní vpusti, jejíž detail bude pravděpodobně porušen. Ve skladbě ploché střechy se dle původní projektové dokumentace předpokládá škvárový násyp, který je nasákavý a umožňuje vodě proudit dále do konstrukce. Pokud je tak děje, **nasáknuté stavební materiály mohou mít několikanásobně vyšší hmotnost a nemusí být splněna jejich předpokládaná funkčnost a únosnost.**
- **Zatékání do střešní konstrukce.** Problém vzniká již na střeše, resp. v plechové falcované krytině, kdy zřejmě došlo k porušení spoje dvou falcovaných plechů a je tak umožněna cesta dešťové vody do konstrukce střechy.

Pokud je tak děje, **nasáknuté stavební materiály mohou mít několikanásobně vyšší hmotnost a nemusí být splněna jejich předpokládaná funkčnost a únosnost.**

Jelikož je plánováno, předmětnou stavbu zdemolovat a odstranit, nejsou navržena žádná opatření k eliminaci výše uvedených poruch. Opatření se také nenavrhují z toho důvodu, že objekt již není využíván a v poruchových místech se nevyskytují osoby a nejsou tak ohroženy na zdraví a životě.

Nalezené statické poruchy, resp. trhliny na obvodovém plášti, mohou ovlivňovat statiku a stabilitu objektu, proto se nedoporučuje zdržování osob v těchto prostorách.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Řešený objekt je napojen na rozvody NN ze stávajícího objektu základní a střední školy, stejně tak jsou napojeny rozvody teplovodu, pomocí kterých byl objekt vytápěn.

Přesné umístění řešeno v dokumentaci C. situační výkres.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Dešťová voda v místě spojovacího krčku je odvedena pomocí dvou střešních vpustí, které jsou svedeny uvnitř objektu do stávající jednotné kanalizace. V místě ubytovny pro chlapce je dešťová voda svedena do dvou zaatikových žlabů, ze kterých je voda odvedena pomocí osmi dešťových svodů. V místě ubytovny pro dívky je dešťová voda taktéž svedena do dvou zaatikových žlabů, ze kterých je voda odvedena pomocí osmi dešťových svodů.

Splaškové i dešťové vody jsou odvedeny do jednotné kanalizace přes stávající kanalizační přípojku na severozápadní straně objektu na p.č. 1385. Některé dešťové svislé svody odvádí dešťovou vodu do okolního terénu, kde je samovolně vsakována.

Na NN je objekt připojen vzduchem pomocí dvou přívodů ze stávajícího objektu základní a střední školy. První z těchto přívodů vede z jihovýchodní strany stávajícího objektu základní a střední školy a druhý ze severovýchodní strany stávajícího objektu základní a střední školy. Oba tyto přívody vedou na jihozápadní stanu spojovacího krčku řešeného objektu (viz. situační výkres).

Vytápění objektu bylo řešeno pomocí napojení na teplovod. Tento teplovod je vedený v podzemním kolektoru, který má délku zhruba 25,0 m a je napojen ze stávajícího objektu základní a střední školy. Kolektor vede ze severovýchodní strany stávajícího objektu základní a střední školy a je napojen na řešený objektu na severozápadní straně. Objekt je připojen na zdroj pitné vody obdobným způsobem jako teplovod tzn. pomocí již zmíněného podzemního kolektoru, který má délku zhruba 25 m a je napojen ze stávajícího objektu základní a střední školy.

c) Způsob odpojení

Proběhne odpojení řešeného objektu od přívodu elektrické energie ze stávajících vývodů na fasádě objektu základní a střední školy. První z těchto přívodů vede z jihovýchodní strany stávajícího objektu základní a střední školy a druhý ze severovýchodní strany stávajícího objektu základní a střední školy. Oba tyto přívody vedou na jihozápadní stanu spojovacího krčku řešeného objektu

Odpojení od splaškové kanalizace proběhne v místě šachy Š2 zaslepením kanalizačního potrubí, příp. pomocí krátké sanační

vložky. Zároveň dojde k odstranění a zasypání stávajících kanalizačních šachet.

Odpojení a zaslepení teplovodu a zdroje vody (vedené v podzemním kolektoru) proběhne v místě napojení tzn. v suterénu stávajícího objektu základní a střední školy. Asfaltovou komunikaci je poté potřeba vyspravit a uvést do původního stavu.

B.4 Úpravy terénu a řešení vegetace o odstranění stavby

a) Terénní úpravy po odstranění stavby

Po odstranění objektu bude dotčená část pozemku urovnána zeminou, ohumusována a zatravněna.

b) Použité vegetační prvky, biotechnická opatření

Dotčená část pozemku bude nově zatravněna.

B.5 Zásady organizace bouracích prací

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění

Bourací práce budou probíhat pomocí stavební mechanizace a ručně postupným rozebíráním. Přívod vody a el. energie pro potřeby demolice budou zajištěny z objektu stávající základní a střední školy.

b) Odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště bude řešeno do přilehlých půdních vrstev.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Vjezd na staveniště bude zajištěn přes pozemek č. 1385, a 1387, 1381 stávajícím napojením z místní komunikace. Napojení staveniště na technickou infrastrukturu nebude provedeno. Voda a elektrická energie se bude řešit ze stávajícího sousedního objektu základní a střední školy.

d) vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky,

Stavba je samostatně stojící objekt. Její odstranění bude mít vliv na okolní stavby a pozemky z hlediska prachu a hluku.

Stavba se bude odstraňovat pouze v hodinách možných vytvářet hluk. Prašnost při odstraňování stavby se zamezí průběžným kropením, aby prach neměl vliv na okolní pozemky a stavby.

e) Ochrana okolí staveniště

Stavební postupy a manipulace s materiály a stavební sutí budou voleny tak, aby byly na nejmenší míru omezeny škodlivé účinky na okolí, zejména hluk, vibrace a prášení. Vybourané hmoty a výrobky budou skladovány tak, aby nedošlo k jejich znehodnocení nebo odcizení. Veškeré odpady, které vzniknou při provádění demolice, vybourané konstrukce, obaly a zbytky, budou využívány nebo zneškodňovány jen v zařízeních k tomu určených a povolených. Vzniklé odpady budou shromažďovány utříděně podle druhů a budou zabezpečeny před nežádoucím únikem.

f) Maximální zábory

Staveniště bude umístěno v okolí řešeného objektu na p. č. 1385. Odvoz sutí bude probíhat z místa bouraného objektu s napojením na přilehlou komunikaci.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Požadavky nebyly stanoveny.

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,

Při odstraňování stavby nebude produkován nebezpečný odpad s obsahem azbestu.

Při realizaci stavby bude dodržen zákon č. 541 /2020 Sb., o odpadech. Během stavby budou vznikat odpady podle Zákona o odpadech zařazené jako Stavební a demoliční odpady dle vyhlášky č. 8/2021 Sb. Veškeré odpady budou odvezeny na skládku:

17 01 01 - beton	280 m ³
17 01 02 - cihly	350 m ³
17 02 01 - dřevo	200 m ³
17 02 02 - sklo tabulové:	475 kg
17 02 03 - plasty	325kg
17 04 05 - ocel	7550 kg
17 04 11 - kabely	265 kg
17 06 04 - ostatní izolační materiály	450 kg
17 03 02 – asfaltové směsi	400 kg

Zhotovitelská osoba nebo organizace nakládá se vznikajícími odpady v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění

pozdějších předpisů. O řádné likvidaci odpadů předloží stavebníkovi doklad o uložení nebo převzetí odpadu. V případě potřeby bude stavební suť na pozemku p. č. 1385 skladována, kde bude roztríděna a bude realizován její okamžitý odvoz. Drtička suti nebude na stavbě umístěna.

Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN a vyhláškou č. 269/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, novelizovanou vyhláškou 20/2012 Sb. a vyhláškou č. 26/1999 Sb., o obecných technických požadavcích na stavby v Olomouci. Dále je v souladu s vyhláškou č. 431/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území. Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky jak pro vnitřní prostředí, tak i pro vliv stavby na životní prostředí.

Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy

Zhotovitel stavby bude provádět a zajistí stavbu tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru stavby vyhověla požadavkům stanovených 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.

Ochrana před prachem

Zvýšení prašnosti v dotčené lokalitě provozem stavby bude eliminováno:

- Zpevněním vnitro staveništních komunikací (tj. užíváním okleповé plochy), užíváním plochy pro dočištění
- 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.

- Používané komunikace musí být po dobu stavby udržovány v pořádku a čistotě. Při znečištění komunikací vozidly stavby je nutné v souladu s §28 odstavce 1 zákona číslo 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění znečištění bez průtahů odstranit a uvést komunikaci do původního stavu.

- V případě dlouhodobého sucha skrápěním staveniště.

i) ochrana životního prostředí při odstraňování stavby,

Stavební postupy a manipulace s materiály a stavební sutí budou voleny tak, aby byly na nejmenší míru omezeny škodlivé účinky na okolí, zejména hluk, vibrace a prášení. Vybourané hmoty a výrobky budou skladovány tak, aby nedošlo k jejich znehodnocení nebo odcizení. Veškeré odpady, které vzniknou při provádění demolice, vybourané konstrukce, obaly a zbytky, budou využívány nebo zneškodňovány jen v zařízeních k tomu určených a povolených. Vzniklé odpady budou shromažďovány utříděně podle druhů a budou zabezpečeny před nežádoucím únikem.

Ochrana dřevin je navržena dle ČSN 83 9061, která bude dodržena i při realizaci stavby. Ponechané stromy a jejich kmeny, na pozemku stavebníka p. č. 1385, je potřeba chránit vypoštářkovaným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 m. Ochranné zařízení je třeba připevnit bez poškození stromu. Nesmí být osazeno přímo na kořenové náběhy. Korunu je nutno chránit před poškozením stroji a vozidly, popřípadě vyvázat ohrožené větve vzhůru. Místa uvázání je nutno rovněž vypoštářovat.

Ochrana kořenové zóny při navázce zeminy - výkopovou zeminu je nutno uložit mimo kořenovou zónu dřevin, tj. mimo plochu půdy pod korunou stromu (okapová linie koruny) rozšířenou do stran o 1,5 m. V kořenové zóně stromu rovněž nesmí být prováděna žádná navázka zeminy nebo jiného materiálu.

Ochrana kořenového prostoru při výkopech rýh nebo stavebních jam - v prostoru kořenové zóny dřevin musí být výkop prováděn ručně a vnější hrana výkopu od paty kmene musí být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1 m, nejméně však 2,5 m. Při výkopech se nesmí přetínat kořeny s průměrem nad 2 cm. Kořeny je nutno chránit před poraněním, popřípadě je nutno kořeny ošetřit, tzn. hladce seříznout do neroztřepené části a zamazat prostředky na ošetření ran.

Ochrana kořenového prostoru stromů při dočasném zatížení - kořenový prostor stromů je třeba chránit i při dočasném zatížení. Kořenový prostor nesmí být zatěžován soustavným přecházením, pojížděním, odstavováním strojů a vozidel, zařízeními staveniště a skladováním materiálů. Nelze-li se v kořenovém prostoru vyhnout dočasnému zatížení, musí být zatěžovaná plocha co možná nejmenší. Plochu je nutno pokrýt geotextilií rozdělující tlak a nejméně 20 cm tlustou vrstvou z vhodného drenážního materiálu, na kterou je třeba položit pevnou konstrukci z fošen nebo podobného materiálu. Opatření má být jen krátkodobé. Pominou-li důvody tohoto opatření, je nutno zakrytí neprodleně odstranit, a poté půdu, při šetrném zacházení s kořeny, ručně mělce nakypřit.

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

Při provádění bouracích prací je nutno dodržovat všechny bezpečnostní předpisy, zejména:

- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v aktuálním znění
- nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,
- zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v aktuálním znění,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli,
- zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky v aktuálním znění,
- nařízení vlády č. 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení,
- nařízení vlády č. 163/2002 Sb., týkající se požadavků na vybrané stavební výrobky,
- Zákoník práce č. 262/2006 Sb.,
- Stavební zákon č.183/2006 Sb. v aktuálním znění.

Po dobu provádění bouracích prací se stanoví kolem objektu a v jejím okolí do vzdálenosti 2 m od paty obvodové konstrukce bezpečnostní pásma. Prováděcí firma zajistí zamezení vstupu cizích osob do bezpečnostního pásma. Bourací práce budou prováděny bez použití trhavin, postupným rozebíráním svisle odshora dolů. Nejdříve se odstraní krytina a poté se postupně od shora dolů bude rozebírat střešní konstrukce. Zdivo a betonové základy se budou rozebírat ručně a pomocí pneumatického kladiva. Pro práci nad úrovní obvyklé pracovní výšky nad stávajícími

podlahami se zřídí lehké pomocné lešení. Lešení se smí postavit jen na pevný, dostatečně únosný podklad. Bourací práce budou prováděny oprávněnou osobou. Pracovníci provádějící bourací práce budou vybaveni potřebnými ochrannými pomůckami a budou řádně proškoleni z bezpečnostních předpisů.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby,

V rámci této demolice není požadováno.

l) zásady pro dopravně inženýrská opatření.

Vzhledem k charakteru stavby a území, nejsou dopravně inženýrská opatření nutná.

SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ

Zákony, vyhlášky, nařízení vlády a normy

Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb

Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

ČSN 01 3420 Výkresy pozemních staveb – kreslení výkresů pozemní části

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN 73 0532:2010 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků – Požadavky.

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK A SYMBOLŮ

B.p.v.	Balt po vyrovnání
BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
č.	číslo
ČSN	česká státní norma
DN	vnitřní průměr potrubí
EPS	pěnový expandovaný polystyren
k.ú.	katastrální území
NP	nadzemní podlaží
p.č.	parcelní číslo
PT	původní terén
RŠ	revizní šachta
Sb.	sbírky
S-JTSK systém jednotné trigonometrické sítě katastrální	
SO	stavební objekt
tl.	tloušťka
TZB	technická zařízení budov
U	součinitel prostupu tepla
UT	upravený terén
VŠ	vodoměrná šachta
XPS	extrudovaný polystyren
HI	hydroizolace
K	klempířské prvky
Z	zámečnické prvky
T	truhlářské prvky