

DEMOLICE OBJEKTU SNĚŽNÉ JÁMY

B. Souhrnná technická zpráva

Vypracoval: ing. Miroslav Možíš

OBSAH

B. Souhrnná technická zpráva	1
<i>B)1. Popis území stavby</i>	3
a) charakteristika zastavěného stavebního pozemku	3
b) stávající ochranná a bezpečnostní pásma	3
c) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	3
d) vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry v území	3
e) zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu,	3
f) požadavky na kácení dřevin	3
g) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	3
<i>B)2. Celkový popis stavby</i>	3
a) stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí,	3
b) stručný popis technických nebo technologických zařízení,	3
c) výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě.	3
<i>B)3. Připojení na technickou infrastrukturu</i>	3
a) napojovací místa technické infrastruktury	3
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.	3
<i>B)4. Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby</i>	3
a) Terénní úpravy po odstranění stavby	3
b) Použité vegetační prvky, biotechnická opatření	3
<i>B)5. Zásady organizace bouracích prací</i>	4

B)1. Popis území stavby**a) charakteristika zastavěného stavebního pozemku**

Stavba se nachází na rovinném pozemku v KRNAP.

b) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Z hlediska inženýrských sítí nejsou.

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

Stavba se nachází mimo poddolované území.

Stavba se nenachází v záplavovém území

Stavba se nachází v seismické oblasti.

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

Nemá vliv.

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

Škodlivé látky se nevyskytují.

f) požadavky na kácení dřevin

Bude třeba odstranit náletové dřeviny na vzrostlé na objektu.

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

Stavba nevyžaduje podmiňující, vyvolané a související investice

B)2. Celkový popis stavby**a) stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí,**

Jedná se o polozapuštěnou stavbu do terénu, která má střechu a východní stěnu zasypánu zeminou. Konstrukce objektu je kombinovaná z ocelových sloupů a průvlaků z I nosníků a prefabrikovaných panelů. Základy jsou z prostého betonu.

b) stručný popis technických nebo technologických zařízení,

Nejsou.

c) výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě.

Azbest ani jiné škodlivé materiály se ve stavbě nevyskytují.

B)3. Připojení na technickou infrastrukturu**a) napojovací místa technické infrastruktury**

Stavba nebyla napojena na síť.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Zůstanou zachovány.

B)4. Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby**a) Terénní úpravy po odstranění stavby**

Terén bude vyčištěn a přirozeně vyrovnán ke stávajícímu terénu.

b) Použité vegetační prvky, biotechnická opatření

Narušený terén bude oset travou.

B)5. Zásady organizace bouracích prací

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění

Potřebný příkon elektrické energie pro stavbu činí cca 12 kW. Potřebná elektřina bude zajišťována z přenosných mobilních zařízení.

b) odvodnění staveniště,

Staveniště není třeba speciálně odvodňovat.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd k pozemku je po stávající obslužné komunikaci. Dále bude doprava po vlastním pozemku.

Pro zařízení staveniště bude sloužit pozemek na kterém bude probíhat výstavba. Na ploše budou umístěno potřebné zařízení staveniště. V rámci demontáže objektu bude pod dobu bouracích prací občas omezit provoz. Toto budou zajišťovat pracovníci zhotovitele.

Napojení staveniště na zdroje:

Kanalizace: Během demolice budou sloužit chemické mobilní toalety.

Voda: z mobilního zařízení

Elektrická energie: z přenosných mobilních zařízení

Telefonní napojení stavby bude zajištěno přes síť GSM.

Dále bude způsob provádění stavby plně respektovat podmínky dané stavebním úřadem..

d) vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky

Okolí stavby nelze zcela ochránit před nepříznivými vlivy stavebních prací. Je však nutno dodržovat pravidla viz opatření vliv na životní prostředí. Při provádění stavby budou používány tradiční technologie s běžnými stavebními stroji a mechanismy. Vlastní demoliční procesy nebudou životní prostředí trvale ani dlouhodobě ovlivňovat.

Při realizaci stavby se zvýší prašnost a hluknost v okolí stavby. Hluková zátěž po dobu výstavby bude pokud možno minimalizována, a nesmí překročit přípustné denní limity.

Dodavatel stavby učiní taková opatření, aby minimalizoval tyto negativní vlivy na okolí – např. čištění vozidel při výjezdu ze staveniště, čištění znečištěných komunikací, provádění stavby v denních hodinách.

e) ochrana okolí staveniště

f) Ochrana proti hluku a vibracím

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hluknost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného zdroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit ochranu pasivní (kryty, akustické zástěny apod.).

Stavební práce budou probíhat v limitu a v časovém pásmu předepsaném hygienikem.

Zákonné a normové požadavky:

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví

Dle Zákonu č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn.

Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

V případě odvozu sutí je sůť při nakládání na auta třeba zvlhčit kropením. Případné znečištění komunikací musí být okamžitě odstraňováno. Zhotovitel zajistí techniku, která v případě potřeby bude odstraňovat nečistoty z veřejných komunikací a skrápět vnitrostaveništní komunikace. Denní úklid staveniště provádí zhotovitel stavby.

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny

Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru.

Ochrana proti znečištění podzemních vod a povrchových vod a kanalizace

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních a povrchových vod.

Ochrana stávající zeleně

Stávající vzrostlá zeleň mimo objekt není navrženými pracemi dotčena.

Ochrana před chemickým znečištěním

Vegetační plochy nesmějí být znečištěny látkami škodlivými pro rostliny nebo půdu, např. rozpouštědly, minerálními oleji, kyselinami, louhy, solemi, barvami, cementem nebo jinými pojivy.

g) maximální zábory

Stavba nepředpokládá rozsáhlé zábory mimo vlastní pozemek.

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,

Veškeré odpady budou likvidovány výlučně v zařízeních, které mají oprávnění k likvidaci odpadů a doklady o předání odpadů do těchto provozoven musí zhotovitel, popř. stavebník, uschovat pro případnou kontrolu. Množství odpadu viz bod i).

i) ochrana životního prostředí při odstraňování stavby

Předmětná lokalita leží na území chráněné krajinné oblasti Správy Krkonošského národního parku

Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje

Tyto vlivy v souvislosti s realizací nenastanou.

Vlivy na faunu, flóru, ekosystémy a krajinu

Vzhledem k uvedenému stavu tohoto segmentu krajiny, realizací objektů, není nutno negativní vlivy v této oblasti očekávat.

Zájmové území leží v pramenné oblasti či chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

Vlivy na hmotný majetek, archeologické a kulturní památky

Vlivy tohoto druhu nenastanou.

Vlivy ze změny dosavadního způsobu využití území

Ke změně dosavadního způsobu využití území, posuzováno z hlediska celkového charakteru dotčeného území, nedojde.

Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Objekty se nacházejí v biosférické rezervaci UNESCO, a evropsky významné lokality NATURA 2000 –touto lokalitou je Krkonošský národní park. záměru. Tato oblast zahrnuje také vyhlášenou ptačí oblast Krkonoše (NV č. 600/2004 Sb.).

Lokalita leží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod. Lokalita není ve střetu s chráněnými ložiskovými územími.

Během demolice nesmí dojít k porušení platných předpisů a norem v oblasti ochrany životního prostředí.

V průběhu realizace dojde k dílčímu zhoršení životního prostředí, které je nutné eliminovat potřebnými opatřeními. Největší zátěží bude zvýšená prašnost a hlučnost. Prováděcí firma musí dodržovat a dbát všech předpisů a podmínek ochrany životního prostředí při výstavbě.

Projektant doporučuje při výběru dodavatele stavby vzít v úvahu úroveň strojního vybavení vybírané organizace (stáří a typy stavebních strojů, zkušenosti z praxe v této otázce) .

Během výstavby musí být používány jen stroje a zařízení v náležitém technickém stavu tak, aby nemohlo dojít k úniku ropných látek do půdy, popř. do podzemních vod. Odpady je možno likvidovat výlučně v zařízeních,

kteří mají oprávnění k likvidaci odpadů a doklady o předání odpadů do těchto provozoven musí zhotovitel, popř. stavebník, uschovat pro případnou kontrolu. Během stavby nesmí docházet ke znečišťování ovzduší, např. pálením spalitelného odpadu nebo nedostatečným zajištěním lehkých materiálů proti odfouknutí. Veškerou stávající zeleň je povinen zhotovitel chránit před poškozením, v případě potřeby i zbudovat ohrazení kolem kmínků

Likvidace odpadu

Postup a způsob likvidace odpadního materiálu musí být prováděn dle veškerých platných předpisů.

V rámci předání a převzetí díla zhotovitel doloží způsob likvidace a uložení odpadu příslušným protokolem. Realizační firma musí provést likvidaci odpadů vzniklých při výstavbě v souladu se zákonem 185/2001 a souvisejícími právními předpisy zejm. vyhlášky MŽP 381/2001 sb. a 383/2001 Sb. Veškeré odpady z činnosti při demolici je nutno likvidovat na k tomu určených místech a takovéto chování dokladovat objednateli a dalším kompetentním orgánům, které si to vyžádaly či vyžadají.

Z ustanovení § 16 zákona o odpadech vyplývají pro původce odpadů další, níže uvedené povinnosti.

Zařadit odpady podle druhů (odpad „O“ – ostatní či „N“ – nebezpečný) a kategorií je první povinností původce odpadů. Zařazení odpadu se provádí dle vyhlášky č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů (dále „vyhláška“). Tato vyhláška stanovuje i postup při zařazování odpadů. Pokud odpad dle vyhlášky zařadit nelze, požádá původce o zařazení odpadu Ministerstvo životního prostředí. Žádost však musí podat na příslušném úřadě obce s rozšířenou působností.

Nebezpečné odpady se nevyskytují.

Odpady vznikající ve fázi demolice:

Název odpadu	Katalogové číslo	Kategorie	Tuny odhad	Nakládání s odpadem
Papírové a lepenkové obaly	150101	O	0,14	Využití - sběr
Beton	170101	O	36	Skládka přísl. skupiny
Stavební suť	O	170102	76	Skládka přísl. skupiny
Kovové předměty	O	200140	1,4	Využití - sběr
Odpadní sklo	O	170202	0,1	Recyklace
Dřevo	170201	O	30	Spálení, skládka
Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03	170504	O	20	Skládka
Směsný komunální odpad	200301	O	15	Smluvní likvidace ve spalovně

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů⁶⁾,

Během provádění stavebních prací musí být striktně dodržovány ustanovení nařízení vlády č. 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a dále nařízení vlády č. 362/2005 Sb. O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Odpovědnost na bezpečnost spočívá na zadavateli, zhotoviteli i stavebním dozoru. Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č. 309/2006 Sb.

§15, odst.2 zajistí podle druhu a velikosti stavby zadavatel stavby, budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví.

k) úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby,

Výstavbou nejsou dotčeny žádné další stavby, tudíž není třeba provádět úpravy pro jejich bezbariérové užívání.

I) zásady pro dopravně inženýrská opatření

Při vjezdu a výjezdu ze staveniště bude třeba osadit dočasné jednoduché dopravní značení upozorňující na vjezd a výjezd ze staveniště. Jiná dopravní inženýrská opatření se nepředpokládají.

Závěrečná upozornění:

- Při provádění prací musí zhotovitel stavby postupovat v souladu s platnou legislativou, dle platných vyhlášek a veškerých souvisejících ČSN a EN ČSN.
- Veškeré práce musí zhotovitel stavby provádět v souladu s obdrženými stanovisky dotčených orgánů státní správy a správců sítí.
- V případě výskytu nejasností, nebo pokud se skutečný stav odchyluje od předpokládaného, je třeba kontaktovat projektanta!!!