

RADOVAN ZATLOUKAL

PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST

ALBRECHTICKÁ 785/42, 794 01 KRNOV

zatloukal@buildingdesign.cz, zatloukal@bdcz.cz, www.buildingdesign.cz, www.bdcz.cz

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce:

Demolice objektu
Albrechtická 2270/33a, Krnov

Místo stavby:

k.ú. Krnov – Horní Předměstí [674737]

Obec:

Krnov [597520]

Stavební úřad:

Krnov

Projektant:

Radovan Zatloukal, P. Bezruč 139/14, 793 95 Město Albrechtice

Vypracoval:

Bc. Jan Uherek, Maxima Gorkého 714/35, 794 01 Krnov

Objednatel:

Město Krnov, Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov

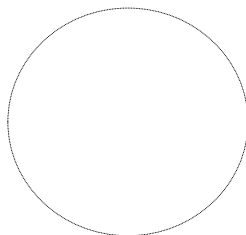
Stupeň dokumentace:

DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ
dle vyhl. 499/2006 Sb.

Zakázkové číslo:

RZ 106-2018/08 – červenec 2018

V Krnově 5.7.2018




Radovan Zatloukal

Jan Uherek

A Průvodní zpráva

B Souhrnná technická zpráva

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

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

A.1.2 Údaje o vlastníkovi

- a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo
- b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo
- c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba).

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

- a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba),
- b) jméno a příjmení (fyzická osoba).

A.2 Členění odstraňované stavby

A.3 Seznam vstupních podkladů

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

- a) charakteristika území, ve kterém se odstraňovaná stavba nachází, a zastavěného stavebního pozemku,
- b) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,
- c) ochrana území podle jiných právních předpisů,
- d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,
- 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,
- f) zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu,
- g) požadavky na kácení dřevin,
- h) věcné a časové vazby; podmiňující, vyvolané, související investice,
- i) seznam sousedních pozemků podle katastru nemovitostí nezbytných k provedení bouracích prací.

B.2 Celkový popis stavby

- a) druh a účel užívání odstraňované stavby,
- b) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,
- c) ochrana odstraňované stavby podle jiných 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,
- e) základní předpoklady pro odstranění stavby – časové údaje o průběhu prací, členění na etapy, orientační náklady, předpokládaný způsob odstranění stavby,
- f) stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí,
- g) stručný popis technických nebo technologických zařízení,
- h) výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) napojovací místa technické infrastruktury,
- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky,
- c) způsob odpojení.

B.4 Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby

- a) terénní úpravy po odstranění stavby,
- b) použité vegetační prvky, biotechnická opatření.

B.5 Zásady organizace bouracích prací

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění,
- b) odvodnění staveniště,
- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
- d) vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky,
- e) ochrana okolí staveniště,
- f) maximální zábory,
- g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,
- 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,
- i) ochrana životního prostředí při odstraňování stavby,
- j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,
- k) úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby,
- k) zásady pro dopravně inženýrská opatření.

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Identifikace stavby: Demolice objektu, Albrechtická 2270/33a, Krnov
Pozemky stavby: parc.č. 6084 – zastavěná plocha a nádvoří
Předmět dokumentace: Demolice objektu

A.1.2 Údaje o vlastníkovi

Město Krnov, Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov
IČO: 00296139
DIČ: CZ00296139

A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

Projektant: Radovan Zatloukal, B. Němcové 889/4, 794 01 Krnov
Korespondenční adresa:
Albrechtická 785/42, 794 01 Krnov
IČ: 73085022
Tel.: 777 229 396
E-mail: zatloukal@buildingdesign.cz, zatloukal@bdcz.cz

Vypracoval: Bc. Jan Uherek, Maxima Gorkého 714/35, 794 01 Krnov

Autorizace: Ing. Grigorios Akritidis, Tyršova 304/20,
793 95 Město Albrechtice
IČ. 88652548
DIČ: CZ8507215376
Autorizace ČKAIT – 1103829

A.2 Členění odstraňované stavby

Stavba tvoří jeden celek bez členění na objekty. Jedná se o dvoupodlažní objekt bez podsklepení. Je obdélníkového půdorysu s přistavěným vřetenovým schodištěm spojujícím jednotlivá podlaží.

A.3 Seznam vstupních podkladů

- polohopisné zaměření objektu a rekognoskace terénu
- Český úřad zeměměřičský a katastrální
- vyjádření KVaK, s.r.o., č.j. 127/2018/jh
- vyjádření k existenci sítí ČEZ Distribuce, č.j. 0100932339
- vyjádření k existenci sítí Veolia Energie ČR, a.s., č.j. RSMSS/20180530-003/ES
- vyjádření k existenci sítí Telco Pro Services, a.s., č.j. 0200759891
- vyjádření k existenci sítí GasNet, s.r.o., č.j. 5001732351
- vyjádření k existenci sítí Pro-Line comp, s.r.o. ze dne 28.6.2018
- vyjádření k existenci sítí Cetin, č.j. 626611/18
- vyjádření k existenci sítí TKC System, s.r.o. ze dne 31.5.2018
- vyjádření ČEZ Distribuce, č.j. 1098953166

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

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

Pozemek se stavbou je situován východně od centra obce a je bez oplocení. Na západní a východní straně od staveniště se nachází plocha parkovacích stání. Z jižní strany lemuje pozemek účelová komunikace. Hlavní vstup do objektu je orientován směrem na sever. Dům č.p. 33a je ve vlastnictví stavebníka – obec Krnov, nejedná se o památkově ani jinak chráněný objekt. Stavba se nachází mimo záplavové území 5, 20 a 100 leté vody, nachází se však v území největší zaznamenané přirozené povodně. Stávající terén je rovinný, z větší části tvořen travnatým pokryvem. Součástí budovy je i pilíř NN č. P116 s ochranným pásmem daným provozovatelem.

b) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Před zahájením prací musí zhotovitel zajistit vytyčení podzemních inženýrských sítí nebo zařízení a prokazatelně seznámit pracovníky, jichž se to týká, s jejich polohou a upozornit na odchylky od projektové dokumentace.

Při provádění bouracích prací je nutné respektovat podmínky správců stávajících inženýrských sítí nacházející se v těsné blízkosti bourané stavby a dodržet jejich ochranná pásma. Stávající ochranná a bezpečnostní pásma jsou dána jednotlivými správci technické infrastruktury. Před zahájením demoličních prací bude odpovídajícím způsobem zajištěna ochrana proti mechanickému poškození stávajícího pilíře NN č. P116 jenž je majetkem ČEZ.

c) ochrana území podle jiných právních předpisů

Pozemek není součástí chráněného území a nezasahuje do ochranných zón. Dle územního plánu města Krnova se bouraná stavba nachází na ploše SO-P1, jedná se tedy o plochu smíšenou obytnou.

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

Pozemek je umístěn mimo záplavové území 5, 20 a 100leté vody, nachází se však v záplavovém území největší zaznamenané přirozené povodně. Stavba se nachází mimo poddolované či dobývané 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 pozemků

Stavba je samostatně stojící bez vazeb na sousední stavby a pozemky. Její odstranění nebude mít vliv na okolí ani odtokové poměry. Před zahájením bouracích prací je nutné vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob. Je nutné přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být bouracími pracemi ohrožen.

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

V objektu určeném k demolici se nevyskytují škodlivé látky pro životní prostředí, které by mohly kontaminovat okolí stavby. Během bouracích prací budou vznikat odpady běžné ze stavební výroby – různá stavební suť. Při odstraňování elektroinstalace se vyskytnou zbytky kabelů, případně i plastové nebo kovové trubky. Třídění odpadů bude probíhat přímo na staveništi. Skládkování bude provedeno na bezpečné skládce, odděleně budou výkopové materiály a staveništní odpad. Odpady budou vyváženy dle potřeby na nejbližší možnou skládku stavebního odpadu. Před demolicí bude objekt vyklizen.

g) požadavky na kácení dřevin

Při vegetačním klidu se provede odstranění břízy bělokoré o obvodu kmene 1200 mm. Další dřeviny vyskytující se na pozemku jsou náletové dřeviny, které se taktéž odstraní.

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

Zhotoviteli bude stavba předána ve stavu umožňujícím její bezpečnou demolici. Odborné odpojení objektu od všech zdrojů energie provede vybraný dodavatel v součinnosti s investorem. Bude zajištěno vytyčení veškerých podzemních inženýrských sítí na staveništi.

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

parcela č.	druh pozemku	vlastnické právo
3122/97	ostatní plocha	Město Krnov, Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

a) druh a účel užívání odstraňované stavby

Jedná se o pozemní stavbu, která se nachází na pozemku parc. č. 3122/97 v k.ú. Krnov - Horní Předměstí. Objekt je dvoupodlažní nepodsklepený objekt o půdorysu tvaru obdélníku s přistavěným schodištěm na východní straně. Výška objektu je v úrovni nejvyššího bodu atiky 6,925 metrů. Stávající objekt je v nynější době bez využití.

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

Projektová dokumentace je vypracována v souladu s požadavky dotčených orgánů. Jsou respektovány písemné vyjádření a technické podmínky všech dotčených orgánů.

Před zahájením prací musí dodavatel zajistit vytyčení podzemních inženýrských sítí nebo zařízení a prokazatelně seznámit pracovníky, jichž se to týká, s jejich polohou a upozornit na odchylky od projektové dokumentace.

KVaK, s.r.o.:

K areálu vede vodovodní přípojka ukončena ve vodoměrné šachtě na ppč. 3122/97, a kanalizační přípojka napojena do revizní šachty na ppč. 3122/97.

ČEZ Distribuce, a.s.:

V zájmovém prostoru se nachází podzemní energetické zařízení s ochranným pásmem 1m oboustranně od trasy kabelu. Činností nebude dotčeno zařízení v majetku ČEZ Distribuce – pilíř NN č. P116, který se nachází z jižní strany objektu. V místě dotčení trasy podzemních vedení zpevněnými plochami musí být dodržena norma ČSN 33 2000-5-52. Skutečná trasa a hloubka podzemního vedení musí být protokolárně vytyčena pracovníkem společnosti ČEZ Distribuce a.s.. Pokud nebude prokázáno dodržení 33 2000-5-52, se stavbou nesouhlasíme nebo musí být naše zařízení přeloženo a dochráněno na Vaše náklady dle zákona 458/2000 Sb. na základě smlouvy o přeložce. Pro činnosti v ochranných pásmech musí zhotovitel požádat o souhlas s činností dle energetického zákona č. 458/2000 Sb. V případě nedodržení podmínek s odstraněním nesouhlasíme.

V dokladové části jsou uvedeny **PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH.**

Telco Pro Services a.s.:

V zájmovém území se nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Pro Services, a.s..

Veolia Energie ČR, a.s.:

V zájmovém území nedojde k dotčení zařízení ve správě Veolia Energie ČR, a.s..

GasNet, s.r.o.:

V zájmovém území nejsou umístěna žádná provozovaná plynárenská zařízení a plynovodní přípojky ve vlastnictví nebo správě GasNet, s.r.o..

Pro-Line comp, s.r.o.:

V zájmovém území se v tuto chvíli nenachází podzemní vedení ve správě Pro-Line comp, s.r.o..

Cetin:

V zájmovém území nedojde ke střetu se sítí elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura, a.s..

V dokladové části jsou uvedeny **VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti Česká telekomunikační infrastruktura, a.s..**

TKC SYSTEM, s.r.o.:

V uvedené oblasti se nenachází podzemní kabelové vedení ve správě TKC SYSTEM, s.r.o..

- v situačním výkrese širších vztahů C.1 jsou znázorněny trasy všech podzemních inženýrských sítí včetně ochranných a bezpečnostních pásem

- v dokumentaci je jasně uvedeno, že pilíř NN č. P116 bude před zahájením demoličních prací odpovídajícím způsobem chráněn proti mechanickému poškození (zřízením ochranné konstrukce)

c) ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů

Nejedná se o objekt chráněný podle jiných 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

Počet podzemních podlaží	0
Počet nadzemních podlaží	2
Zastavěná plocha	107,92 m ²
Obestavěný prostor	749,53 m ³
Počet funkčních jednotek	2
Obytná plocha	89,23 m ²
Užitková plocha	129,60 m ²
Celková podlahová plocha	152,53 m ²
Počet bytových jednotek	2
Velikost bytové jednotky 1NP	2+1
Velikost bytové jednotky 2NP	3+1

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

Doba trvání prací se předpokládá 60 dní od zahájení. Akce bude provedena co nejrychleji s ohledem na umístění v ploše smíšené obytné.

Průběh prací a členění na etapy je podrobně popsán ve výkresové dokumentaci (viz výkres postupu bouracích prací D.1.b4).

Náklady jsou stanoveny v rozpočtu. Orientační náklady na demolici jsou 1.200.000,- Kč. Předpokládaný způsob odstranění stavby bude ručně a s pomocí mechanizace.

Před zahájením prací musí zhotovitel zajistit vytyčení podzemních inženýrských sítí nebo zařízení a prokazatelně seznámit pracovníky, jichž se to týká, s jejich polohou a upozornit na odchylky od projektové dokumentace.

Objekt musí být odpojen od přípojky vody. Ta musí být zaslepena na vodovodním řádu podle pokynů správce sítě. Kanalizační přípojka se zaslepí na přítoku do revizní šachty, a to vhodným způsobem odsouhlaseným odpovědným pracovníkem. Před započatím bouracích prací bude odpojeno provozovatelem podzemní vedení NN. Neprovozované vzdušné vedení slaboproudu, které je uchyceno na severovýchodní hraně objektu, bude odpojeno investorem.

f) stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí

Řešená stavba je nepodsklepený dvoupodlažní objekt postavený na obdélníkovém půdorysu s přistavěným vřetenovým schodištěm na východní straně o celkové ploše 107,924 m². Výška objektu je 6,925 metrů, komín dosahuje výšky 7,525 metrů. Z jižní strany budovy je umožněn přístup do rozvodny. Dům je založen na betonových základových pásech. Zdivo obvodových a nosných stěn je ze škvárobetonových bloků. Vnitřní příčky jsou z cihelných bloků, vápenopískových bloků a sádrokartonu. Podlahy jsou betonové s nášlapnou vrstvou z PVC. Stěny jsou opatřeny omítkami. Strop 1NP je betonový, ve 2NP je strop taktéž betonový z části opatřený sníženým podhledem. Část domu obdélníkového půdorysu je zastřešena pultovou střechou vyspádovanou do jižní části objektu, jejíž střešní plášť je tvořen z asfaltových pásů. Výklenek s vřetenovým schodištěm je zastřešen pultovou střechou vyspádovanou východním směrem, taktéž opatřenou střešním pláštěm z asfaltových pásů. Hlavní vchod do budovy je opatřen přístřeškem s krytinou z falcovaných plechů. Výplně otvorů jsou dřevěné. Komín je zděný z cihel. Dům je napojen na vodovod, splaškovou kanalizaci a vedení NN. Na severní straně objektu se nachází neprovozované měření HUP. Z jižní strany objektu je pilíř NN č. P116 ve vlastnictví ČEZ. Na severovýchodní hraně objektu je uchyceno neprovozované vzdušné vedení slaboproudu.

g) stručný popis technických nebo technologických zařízení

V objektu se nevyskytuje technologické zařízení. Stavba je vybavena pozůstatky vnitřní elektroinstalace.

h) výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě

Při prohlídce stavby nebyla přítomnost azbestu na stavbě zjištěna.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury

Objekt je připojen přípojkou k vodovodu na hlavním řádu uloženým v místní komunikaci na východní straně objektu.

Splašková kanalizace je napojena přípojkou do kanalizační šachty na hlavním řádu na parc.č. 3122/97, severně od objektu určeného k demolici.

Vedení NN je podzemní s pilířem NN na jižní straně objektu. Pilíř bude před zahájením demolice chráněn proti poškození vhodným způsobem. Dále je k objektu na severovýchodní straně připojeno neprovozované vzdušné vedení slaboproudu.

Objekt byl napojen na vedení plynu, dnes již odpojenou přípojkou s HUP umístěnou při severní straně řešeného objektu.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Vodovod – vodovodní přípojka v součtové délce tras 42,50m po hranici objektu. Vodovodní řád DN100.

Splašková kanalizace – V součtové délce tras po napojení do šachty hlavního kanalizačního řádu 20,11m. Kanalizační řád DN200.

Plynovod – HUP je umístěna na severní straně objektu, měření není instalováno, přípojka již není provozována, dimenzi ani trasu nebylo možno ověřit.

Elektro – neprovozovaná vzdušná přípojka NN vedoucí z objektu parc.č. 6085 v celkové délce 44,22m. Dále podzemní vedení NN vedoucí z jižní strany v délce 23,38m od hranice pozemku po hranici objektu. Vedení dále pokračuje podél západní hranice objektu (viz situační výkres širších vztahů C.1). Na jižní straně objektu je také umístěn pilíř NN č. P116.

c) způsob odpojení

Dodavatel demoličních prací zajistí zaměření a vytyčení všech inženýrských sítí v zájmovém území. Před započítím bouracích prací bude provedeno odpojení od sítí technické infrastruktury, které bude probíhat podle sdělení distributorů a správců sítí.

Dle vyjádření správce sítě bude vodovodní přípojka zaslepena správcem sítě na náklady investora, a to na hlavním řádu DN 100 na parc.č. 3122/40. Zaslepení provedou KVaK s.r.o. na základě objednávky stavebníka a na jeho náklady.

Přípojka splaškové kanalizace bude zaslepena na přítoku do revizní šachty, a to vhodným způsobem (zazdít, zabetonovat..., nepoužít montážní pěnu!) odsouhlaseným odpovědným pracovníkem.

Před demolicí bude zajištěna náležitá ochrana proti mechanickému poškození pilíře NN č. P116 (zřízením ochranné konstrukce). Provozovatelem bude odpojeno podzemní vedení NN. Neprovozované vzdušné vedení slaboproudu, které je uchyceno na severovýchodní hraně objektu bude odpojeno investorem.

B.4 ÚPRAVY TERÉNU A ŘEŠENÍ VEGETACE PO ODSTRANĚNÍ STAVBY

a) terénní úpravy po odstranění stavby

Stavba bude odstraněna na úroveň cca -0,150m pod stávající terén. Tedy na úroveň základových pásů. Po provedení bouracích prací bude provedena úprava povrchu zasypáním zeminou, která bude zarovnána s úrovní okolního terénu a následně osazena travním semenem.

b) použité vegetační prvky, biotechnická opatření

Na pozemek bude po likvidaci staveniště dopravena zemina, která bude rozprostřena a osazena travním semenem.

B.5 ZÁSADY ORGANIZACE BOURACÍCH PRACÍ

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění

Staveniště bude opatřeno mobilním WC a stavební buňkou pro potřeby pracovníků. Voda pro potřeby stavby bude zajištěna mobilní akumulací nádrží, kterou zajistí zhotovitel. Zdrojem elektrické energie bude dieselaagregát.

b) odvodnění staveniště

Vzhledem k rozsahu staveniště není odvodnění řešeno. Dešťová voda bude zasakována do okolních travnatých ploch. Budou ponechány stávající vpusti.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Z jižní strany lemuje pozemek místní komunikace, z které bude zajištěn příjezd k objektu. Kontejnerové dopravě bude umožněn příjezd z východní strany pozemku (viz situační výkres širších vztahů C.1).

d) vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky

Za předpokladu dodržení daného postupu bouracích prací nebude mít odstraňování stavby vliv na okolní stavby a pozemky.

e) ochrana okolí staveniště

Pozemek kolem domu není oplocen. Po dobu trvání bouracích prací se stanoví v okolí bouraného objektu dle Situačního výkresu širších vztahů bezpečnostní pásmo. Hranice bezpečnostního pásma bude vymezena mobilním oplocením. Oplocení nebude zasahovat do silnice. Prováděcí firma zajistí zamezení přístupu neoprávněných osob do bezpečnostního pásma. Příjezd na staveniště je po stávající účelové komunikaci z jižní strany objektu, případně z východní strany (viz C.1 situační výkres širších vztahů). Před výjezdem ze staveniště musí být učiněna taková opatření, aby nedošlo k poškození a znečištění pozemních komunikací a ohrožení bezpečnosti silničního provozu. Je potřeba zajišťovat údržbu komunikací, přesuny zemin budou zastaveny po začátku deště, před deštěm bude soustředěna vhodná mechanizace na úpravu cest. Během vjíždění a vyjíždění musí být zajištěna bezpečnost na přilehlých pozemních komunikacích.

V místech, kde bude hrozit bezprostřední ohrožení chodců pohybem vozidel nebo strojů stavby bude oddělen pěší pruh umístěním zábrany.

f) maximální zábory

Staveniště bude umístěno na pozemku investora parc.č. 3122/97 v rozsahu zřejmém ze situačního výkresu širších vztahů C.1.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Bezbariérové obchozí trasy není nutno řešit, v místě staveniště se nevyskytují zpevněné komunikační plochy.

h) maximální produkováno 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

S veškerými odpady bude náležitě nakládáno ve smyslu ustanovení zák. č. 223/2015 Sb., o odpadech, vyhl. č. 93/2016 Sb. o katalogu odpadů, vyhl. č. 387/2016 Sb. a předpisů souvisejících. Původce odpadů je povinen odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6. Odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem (č. 185/2001 Sb.) a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 112 odst. 3 a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby. Vyhl. 351/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Odpady lze ukládat pouze na skládky, které svým technickým provedením splňují požadavky pro ukládání těchto odpadů. Podle § 3 zákona č. 185/2001 Sb., je základní povinností každého stavebníka předcházet vzniku odpadů a omezovat jejich nebezpečné vlastnosti. V případě vzniku odpadu je pak nezbytné nakládat s odpadem dle uvedených předpisů. Ze zákona je povinna likvidovat odpad fyzická nebo právnická osoba, při jejíž činnosti odpad vzniká nebo odborná firma smluvně zavázaná k likvidaci odpadu. Státní správu v oblasti s nakládáním s odpady provádí dle výše citovaného zákona místně příslušný stavební úřad nebo jiný orgán po dohodě s referátem životního prostředí Krajského úřadu.

Při realizaci stavebních úprav se předpokládá vznik běžných odpadů (tady nikoliv nebezpečných) a emisí do ovzduší, především provozem stavebních strojů se spalovacími motory.

Odpady po dobu výstavby dle vyhl. č. 93/2016

Předpokládané druhy běžných odpadů

Skupina obalů dle katalogu

- 17 Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)

Při stavebních pracích se mohou vyskytnout ještě další zde neuvedené odpady, které souvisí s technologií zhotovení stavby vybraným zhotovitelem prací. Ve smlouvě investora a zhotovitele na dodávku stavebních prací musí být zakotvena povinnost zhotovitele likvidovat odpady, vznikající jeho činností.

Zhotovitel díla musí během stavebních prací zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy a vodního toku, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby příp. kontejneru, vyvést na příslušnou skládku nebo do spalovny. O vzniklých odpadech musí zhotovitel stavby vést evidenci, aby bylo možno provést vyhodnocení.

Tabulka předpokládaného výskytu odpadů, dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., katalog odpadů.

Kód	Druh odpadu	Kategorie	Hmotnost	Nakládání
17 01 01	Beton	O	380 t	AN 3
17 01 02	Cihly	O	68 t	AN 3
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O	1,5 t	AN 3
17 02 01	Dřevo	O	0,9 t	AN 3
17 02 02	Sklo	O	0,3 t	AN 3
17 02 03	Plasty	O	0,6 t	AN 3
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	2,3 t	AN 3
17 04 05	Železo a ocel	O	3,4 t	AN 3
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	17 t	AN 3

Poznámka:

O – ostatní odpad

AN3 – předání jiné oprávněné osobě

j) ochrana životního prostředí při odstraňování stavby

Stavba po dokončení nezhorší stávající životní prostředí dané lokality. Budou učiněna veškerá aktivní opatření pro splnění všech aplikovatelných předpisů a pravidel pro ochranu životního prostředí. Nebude akceptováno žádné znečištění v prostoru staveniště nebo v pracovním prostoru. Budou zavedena nezbytná bezpečnostní opatření na prevenci takového znečištění a jejich plnění bude beze zbytku vyžadováno.

Stavební úpravy i provoz stavby bude realizován pouze v denní době. V době stavebních úprav dojde krátkodobě ke zvýšené prašnosti a hlučnosti, ale pak se vše uvede do původního stavu. Při stavebních pracích bude vzniklý odpad tříděn, odvezen a ekologicky likvidován.

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí, stavba nepodléhá posouzení vlivů na životní prostředí. Stavba nemá vliv na veřejné zdraví, na ekosystémy, půdu, horninové prostředí, vodu, ovzduší, klima, krajinu, přírodní zdroje, hmotný majetek a kulturní památky vymezené zvláštními právními předpisy.

Budou použity takové technologické postupy, které budou dávat nezbytnou záruku prevence ekologického dopadu, nadměrného hluku, prachu, vibrací atd. na pracovníky, místní obyvatele, chodce, řidiče apod. Preventivní opatření budou provedena i podél přepravních tras. Je povinností v průběhu stavby omezit škodlivé důsledky pracovní činnosti na životní prostředí. Jedná se zejména o hluk, znečišťování ovzduší, znečišťování komunikací, znečišťování vody a ochranu zeleně.

Ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod.

Stavebními pracemi nedojde k znečišťování podzemních vod (ovlivnění povrchových i podzemních vod ze stavebních materiálů a stavební činnosti).

Na staveništi se nesmí tankovat pohonné hmoty. Mytí aut a stavebních mechanismů je na staveništi zakázáno. Veškerá mechanizace musí být v řádném technickém stavu. Během demolice je třeba zabránit kontaminaci zeminy ropnými i jinými znečišťujícími látkami.

Ochrana proti znečišťování ovzduší škodlivinami, výfukovými plyny a prachem

V průběhu demolice bude vykonávána řada činností, při kterých může dojít k znečištění ovzduší převážně prachem a z toho důvodu je nutné zamezit vzniku nadměrné prašnosti. V každém případě je nutno dodržovat Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) ve znění pozdějších předpisů č. 92/2004 Sb.

Odkrytá plocha odstraňovaného objektu může při nepříznivých okolnostech (sucho, větrno) představovat plošný zdroj sekundární prašnosti. Množství větrem šířených prachových částic závisí na měrné hmotnosti částic, jejich velikosti a na síle větru. Při provádění demoličních prací bude staveniště kropeno vodou. Emise z dopravy budou nepravidelné a oproti stávajícímu stavu ne až tak významné.

V podmínkách k odstraňování stavby bude stanoveno, že při stavebních pracích je nutno zajistit následující opatření proti nadměrné prašnosti:

- vozidla vyjíždějící ze stavby musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací zejména zeminou apod.
- případné znečištění komunikací musí být pravidelně odstraňováno,
- vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty
- odkrytou stavební plochu je nutno v případě zvýšené prašnosti zkrápět

Těmito opatřeními je v maximální míře omezeno znečišťování komunikací a jejich okolí prachem ze stavby. Vlastní opatření budou záviset na povětrnostních podmínkách.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Práce musí být prováděny odborně, za dodržování všech příslušných platných technických norem a bezpečnostních předpisů zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích ve znění zákona 136/2016 Sb. Dále je nutné dodržet zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti ve znění zákona č. 88/2016 Sb. Projektová dokumentace respektuje požadavky vyhlášky 268/2009 Sb. Ministerstva pro místní rozvoj ze dne 12. srpna 2009 o technických požadavcích na stavby. Investor je povinen zajistit manipulaci s odpadem dle platných předpisů. Odpadový materiál, který má, nebo může mít nebezpečné vlastnosti, se odkládá do kontejnerů z nepropustného materiálu a s ochranou proti znečištění dešťových vod. Tyto kontejnery musí být umístěny tak, aby byly průběžně kontrolovatelné. Při provádění stavby budou použity běžné stavební mechanismy s hladinou hluku do 60 dB (A), při použití mechanismů s vyšší hladinou hluku bude upravena provozní doba v pracovní dny od 7:00 do 16:00. Pracovníci pracující s mechanismy vytvářející zvýšený hluk budou vybaveni nezbytnými ochrannými pomůckami. Za dodržení technologického postupu a průběh realizace v souvislosti s bezpečností práce a ochraně zdraví při práci a ochranou životního prostředí bude odpovídat odborný technický dozor zhotovitele stavby a bude pořizovat předepsané záznamy. Na přípravě i realizaci stavby se bude podílet koordinátor BOZP. Všechny osoby pracující na stavbě musí být vybaveny ochrannými pomůckami dle platných předpisů.

Součinnost koordinátora BOZP upravuje předpis č. 88/2016 Sb.

Staveniště bude oploceno a zajištěno potřebnými značkami a informativními cedulemi.

k) úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby

Nebudou dotčeny stavby s bezbariérovým užíváním.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Staveniště bude přístupno ze stávajících komunikací ve správě města Krnova, staveniště bude označeno přenosným dopravním značením v souladu se zákonem o silničním provozu. Dopravní značení musí být pro účastníky srozumitelné a výstižné. Při najíždění bude určen pracovník k vydávání pokynů řidičům.

Při realizaci přechodného dopravního značení je nutno vycházet z TP 66 Zásady pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích. Při umísťování dopravních značek a dopravních zařízení postupovat dle TP 65 Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích. Značky užívané pro označení pracovního místa musí odpovídat vyhlášce č. 30/2001Sb., ČSN EN 12899-1, TP 143, VL 6.1, VL 6.2 a Zásadám pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích.