
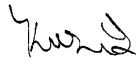


B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavba: **Demolice objektů bývalých vojen. garáží - PD**

Objednatel: **Město Krnov
Městský úřad Krnov
Hlavní náměstí 1
749 01 Krnov**

Stupeň **DBP (Dokumentace bouracích prací)**

Vypracoval: Zdeněk Rumpala, ing. Tomáš Kuzník 
Schválil: Ing. Tomáš Kuzník 
HIP: Ing. Tomáš Kuzník
Datum: 06/2021
Číslo zakázky: 50 094

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	3
a) charakteristika území, ve kterém se odstraňovaná stavba nachází, a zastavěného stavebního pozemku	3
b) stávající ochranná a bezpečnostní pásma	3
c) ochrana území podle jiných právních předpisů	3
d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	3
e) vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry, vliv odstranění stavby na požární okolních staveb a pozemků	3
f) zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu	4
g) požadavky na kácení dřevin	4
h) věcné a časové vazby; podmiňující, vyvolané, související investice	4
i) seznam sousedních pozemků podle katastru nemovitostí nezbytných k provedení bouracích prací	5
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	5
a) druh a účel užívání odstraňované stavby	5
b) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	5
c) ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů	8
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	8
e) základní předpoklady pro odstranění stavby - časové údaje o průběhu prací, členění na etapy, orientační náklady, předpokládaný způsob odstranění stavby	9
f) stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí	9
g) stručný popis technických nebo technologických zařízení	21
h) výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě	21
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	21
a) napojovací místa technické infrastruktury	21
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	21
c) způsob odpojení	21
B.4 ÚPRAVY TERÉNU A ŘEŠENÍ VEGETACE PO ODSTRANĚNÍ STAVBY	22
a) terénní úpravy po odstranění stavby	22
b) použité vegetační prvky, biotechnická opatření	22
B.5 ZÁSADY ORGANIZACE BOURACÍCH PRACÍ	22
a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění	22
b) odvodnění staveniště	23
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	23
d) vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí staveniště	23
e) ochrana okolí staveniště	24
f) maximální zábory	24
g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy	24
h) maximální produkováná 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	24
i) ochrana životního prostředí při odstraňování stavby	29
j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	30
k) úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby	34
l) zásady pro dopravně inženýrská opatření	34

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

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

Zájmové území s odstraňovanou stavbou se nachází v Moravskoslezském kraji, v Krnově, v katastrálním území Krnov-Horní Předměstí, v lokalitě Kabátův kopec - Ježník. Areál bývalých vojenských garáží se nachází na okraji města, mimo bytovou a občanskou zástavbu. Dotčené území je přístupné z ulice Ježnická, z jižní strany po obslužné asfaltové komunikaci. Pozemek je v rovinatém terénu, území leží v nadmořské výšce cca 355,000 m. n. m. Plochu celého areálu tvoří betonové zpevněné plochy. Kolem areálu jsou zbytky oplocení, vč. nefunkčních vrat.

V rámci demolice bude provedeno kácení dřevin.

Seznam parcel dotčených stavenišťem:

parc.č.	vlastník	druh pozemku	výměra m ²	číslo LV
5391/1	Město Krnov Hlavní náměstí 96/1 Pod Bezručovým vrchem 794 01 Krnov	Ostatní plocha (sportoviště a rekreační plocha)	393818	2088
5179/3	Český rybářský svaz, z.s., Místní organizace Krnov Stará 256/11 Pod Cvilínem 794 01 Krnov	Vodní plocha (vodní nádrž umělá)	6408	2753

b) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V zájmovém území se nachází ochranná pásma stávajících inženýrských sítí.

c) ochrana území podle jiných právních předpisů

V rámci tohoto projektu není nutno řešit.

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

Stavba se nenachází v záplavovém území ani na poddolovaném území.

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

Demolice nebudou mít zásadní negativní vliv na přírodu a okolní krajinu. Stavebními pracemi bude pouze dočasně zvýšena hlučnost a prašnost. Hodnoty nebudou překračovat povolené limity. Dodavatel bude garantovat dodržení hlukových limitů v průběhu bouracích prací ve venkovním prostoru /ve smyslu Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací/. Pro stavbu byla zpracována Hluková studie (Technické služby ochrany ovzduší Ostrava spol. s r.o., květen 2021). Z této Hlukové studie vyplývá, že hluk z posuzovaného záměru nezpůsobí překročení hygienického limitu ve venkovním chráněném prostoru ostatních staveb.

Veškerá zeleň (stromy, keře, zatravněné plochy) v okolí stavby, která nekoliduje se stavbou, nesmí být narušena a bude nutno ji případně chránit před poškozováním a ničením v nadzemní i podzemní části, např. dřevěným bedněním, sejmutím ornice apod. v souladu s body 4.6, 4.8, 4.10, 4.11 a 4.12 ČSN/DIN 18920 (83 9061) Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

Při bouracích pracích se předpokládá výskyt odpadů. Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při bouracích pracích bude zajištěna technicky tak, aby byly minimalizovány případné negativní dopady na životní prostředí (zamezení prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.)

Demolicí stávajících objektů se nezmění stávající odtokové poměry dané lokality, srážkové vody budou nadále volně vsakovány do terénu.

Odstranění stávajících objektů nebude mít vliv na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků.

Dodavatel zajistí, aby bylo zabráněno znečišťování místní komunikace, v případě jejího znečištění je dodavatel povinen toto neprodleně odstranit.

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

V zájmovém území byly provedeny průzkumné práce k ověření stavu kontaminace lokality (UNIGEO a.s., Ostrava, březen 2020, UNIGEO a.s., Ostrava, duben 2020). Sondovací práce potvrdily znečištění zeminy ropnými látkami (kontaminace naftou, benzínem) v pásmu podél jižního okraje zpevněné panelové plochy v hloubce od 0,20m do 0,65m. Průzkumnými pracemi v centrální části areálu, pod panelovými plochami nebylo zjištěno znečištění podkladních vrstev ani zeminy.

Dále byl v areálu proveden pyrotechnický průzkum (Pyrotechnická služba s.r.o, Ostrava-Stará Bělá, říjen 2020). V rámci tohoto průzkumu, prováděného na západní straně, mimo vlastní areál, bylo zjištěno, že větší část prostoru je silně znečištěna komunálním odpadem jak místního obyvatelstva, tak i odpadem, který zde zanechala sovětská vojska, vč. nálezů 4ks ocelových podzemních nádrží. V rámci prověřování kovových předmětů byla nalezena rovněž munice, resp. její fragmenty. V případě výskytu různorodých navážek, které obsahují i množství kovových prvků, a v případech nálezů kovových podzemních nádrží, nebylo technicky možné prověřit nejbližší okolí z důvodu silného rušení detekční techniky. Doporučuje se proto dotčené prostory dodatečně prověřit v rámci zemních prací, při kterých budou tyto materiály odtěžovány.

g) požadavky na kácení dřevin

Demolice objektů vyvolává požadavek na kácení dřevin – viz SO 13.

V lokalitě byl proveden dendrologický průzkum (Ing. Mračanská, Ing. Šmírák, březen 2021). Tento průzkum charakterizoval plochy a stromy potřebné k vymýcení a vykácení.

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

Demolice objektů a ploch vojenských garáží je spojena se související akcí města Krnov – Technická a dopravní infrastruktura pro 36 rodinných domů Ježník III. Plocha pro výstavbu rodinných domů vznikne po demolici stávajícího areálu.

Před prováděním vlastních bouracích prací bude provedeno:

- vyklizení jednotlivých objektů současnými uživateli
- odstranění zemníků (škvára, zemina, asfaltový recykláž apod.) Technickými službami, na úroveň původního terénu
- odstranění dřevěných klád, dřevěných přístřešků, borek a odpadů vzniklých současným hospodařením Lesní správou města Krnova, na úroveň původního terénu
- zaměření, vytýčení a označení veškerých inženýrských sítí
- odpojení všech objektů od inženýrských sítí

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

Z důvodu přístupu a příjezdu na staveniště bude dočasně dotčen tento pozemek:

parc.č.	vlastník	druh pozemku	výměra m ²	číslo LV
5178	Město Krnov Hlavní náměstí 96/1 Pod Bezručovým vrchem 794 01 Krnov	Ostatní plocha (ostatní komunikace)	576	2088

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

a) druh a účel užívání odstraňované stavby

Dotčený pozemek se nachází v lokalitě Kabátův kopec, která sloužila před rokem 1989 jako vojenské cvičiště sovětské armády. Demolice se týká areálu, ve kterém se nachází někdejší vojenské objekty. Nachází se zde vrátnice, garáže vojenské techniky, dílny, opravný a další drobné objekty související s vojenskou technikou a vojenskou činností. Objekty již dávno neslouží svým účelům. Některé jsou pronajaty soukromým či právnickým osobám – slouží jako garáže, sklady, kanceláře, prodejna apod., některé objekty jsou již nepoužívané, částečně v dezolátním stavu. Plochu celého areálu tvoří zpevněné plochy, převážně tvořené betonovými panely. Kolem areálu zůstaly zbytky oplocení, vč. nefunkčních vrat.

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

Pro navrhovanou stavbu jsou vydána stanoviska/vyjádření dotčených orgánů – viz dokladová část. Podmínky a připomínky v nich obsažené, budou dodrženy a zapracovány do projektové dokumentace a zhotovitel je povinen se jimi řídit.

Podmínky stanovisek/vyjádření dotčených orgánů budou respektovány rovněž v průběhu provádění stavby. Pro tuto stavbu byla vydána tato stanoviska, rozhodnutí či vyjádření dotčených orgánů a vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury:

Krnovské vodovody a kanalizace s.r.o.
Maxima Gorkého 816/11
794 01 Krnov, Pod Bezručovým vrchem

Závazné stanovisko č.j.: KVAK/JH/2021/0048 ze dne 09.04.2021
Souhlasné závazné stanovisko, bez podmínek

Technické služby Krnov s.r.o.
Stará 256/11
794 01 Krnov

Závazné stanovisko č.j.: TSK/ML/2021/0036 ze dne 29.03.2021
Souhlasné závazné stanovisko, za předpokladu dodržení podmínek

- Zásah do místní komunikace - podmínky jsou uvedeny ve vyjádření (viz Dokladová část) a budou při realizaci stavby splněny
- Nesmí být narušena stabilita stožárů VO (min. vzdálenost hrany výkopu od paty sloupu 1,5m).

GasNet, s.r.o.
Plynárenská 499/1
Zábrdovice

602 00 Brno
Zastoupení společností GasNET Služby, s.r.o.
Olga Plecháčová
Oddělení zpracování externích požadavků-Morava

Závazné stanovisko zn.: 5002342073 ze dne 12.04.2021
Souhlasné závazné stanovisko, s upozorněním:

- V budoucnu je v lokalitě plánována stavba STL plynovodu (ještě není odsouhlasená PD plánovaného plynovodu)

CETIN, a.s.
Českomoravská 2510/19
Libeň
190 00 Praha 9

Vyjádření č.j. 598780/21 ze dne 24.03.2021

Souhlasné vyjádření s provedením demolice za předpokladu dodržení všeobecných podmínek ochrany SEK společnosti CETIN a.s. (viz Dokladová část). Tyto podmínky budou při realizaci stavby splněny.

Povodí Odry, státní podnik
Varenská 3101/49
701 23 Ostrava

Vyjádření zn. POD/05949/2021/9232/814 ze dne 12.04.2021
Souhlasné vyjádření bez připomínek.

ČEZ Distribuce, a.s.
Teplická 874/8
405 02 Děčín, Děčín IV-Podmokly

Vyjádření zn. 001114489044 ze dne 22.04.2021

Souhlasné stanovisko za předpokladu dodržení podmínek společnosti ČEZ Distribuce, a.s. (viz Dokladová část). Tyto podmínky budou při realizaci stavby splněny. Jedná se zejména o podmínku, že při demolici nesmí dojít k ohrožení provozu NN sítě, která předmětným stavenišťem prochází.

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje
se sídlem v Ostravě
Na Bělidle 7
702 00 Ostrava
Územní pracoviště Bruntál

Závazné stanovisko č.j. KHSMS 34697/2021/BR/HP ze dne 26.05.2021
Souhlasné závazné stanovisko bez připomínek.

Městský úřad Krnov
Odbor výstavby a životního prostředí
Hlavní náměstí 1
794 01 Krnov

Koordinované závazné stanovisko č.j. KRNOOVZP – 25116/2021 mako, ze dne 20.05.2021

A/ Koordinované závazné stanovisko

1. *Úsek ochrany přírody:*

- I. §4 odst.2 zákona o ochraně přírody a krajiny – zájmy nejsou dotčeny
- II. §7odst.1 zákona o ochraně přírody a krajiny – zájmy jsou dotčeny, záměr vyžaduje povolení kácení dřevin dle §8 odst.1, bude řešeno v samostatném řízení.
- III. §12 zákona o ochraně přírody a krajiny – zájmy nejsou dotčeny

2. *Úsek odpadového hospodářství:*

Souhlasné závazné stanovisko za dodržení této podmínky:

Před zahájením prací na odstraňování staveb dle předložené PD zpracovatele, vymezí stavebník rozsah kontaminované zóny s kontaminovanou zemínou dle mapových zákresů Závěrečné zprávy, Krnov – Ježník – Znečištění, březen 2020, číslo úkolu: Z200 026, a Závěrečné zprávy, Krnov – Ježník – Panelová plocha, duben 2020, číslo úkolu: Z200 050, zpracovatele: UNIGEO a.s., IČ: 45192260, Místecká 329/258, Hrabová, 720 00 Ostrava, tak, aby nemohlo být s touto kontaminovanou zemínou v průběhu prací na odstraňování staveb dle předložené PD zpracovatele nakládáno.

3. *Úsek ochrany lesa:*

Souhlasné závazné stanovisko.

B/ Sdělení

1. *Úsek vodního hospodářství:*

Záměrem nejsou dotčeny zájmy chráněné vodním zákonem.

2. *Úsek ochrany ovzduší:*

Záměrem nejsou dotčeny zájmy chráněné zákonem o ochraně ovzduší.

3. *Úsek ochrany zemědělského půdního fondu:*

Dotčené pozemky nejsou součástí zemědělského půdního fondu, a proto nespádají pod jeho ochranu.

4. *Úsek myslivosti:*

Záměrem nejsou dotčeny zájmy chráněné zákonem o myslivosti.

5. *Úsek silničního hospodářství:*

Záměrem nejsou dotčeny zájmy chráněné silničním zákonem.

6. *Úsek státní památkové péče:*

Záměrem nejsou dotčeny veřejné zájmy státní památkové péče chráněné památkovým zákonem.

7. *Úsek územního plánování:*

Není dotčeným orgánem a závazné stanovisko dle §96b odst.3 stavebního zákona nevydává.

Městský úřad Krnov

Odbor výstavby a životního prostředí

Hlavní náměstí 1

794 01 Krnov

Rozhodnutí o povolení kácení dřevin č.j. KRNOOVZP – 46916/2021-mylk, ze dne 13.08.2021

A/ Odbor výstavby a životního prostředí povoluje kácení 30 stromů (viz dokladová část - tabulka v rozhodnutí) a zapojeného porostu v rozsahu 3417m² (viz dokladová část - tabulka v rozhodnutí).

B/ Kácení je možno realizovat v době vegetačního klidu, tj. od 1.11. do 31.3.

C/ Odbor výstavby a životního prostředí ukládá náhradní výsadbu – na p.č. 5391/1 (k.ú. Krnov-Horní Předměstí, v rozsahu min. 18ks dřevin o velikosti 16/18.

D/ K výsadbě mohou být použity tyto dřeviny:

Listnaté dřeviny – lípa srdčitá, lípa velkolistá, javor klen, javor mléč, topol černý, topol chlupatoplodý, topol kanadský, topol osika, topol Simonův, třešeň sakura, třešeň ptačí.

E/ Náhradní výsadba bude provedena do 31.11.2025.

F/ Odbor výstavby a životního prostředí ukládá následnou péči o vysazené dřeviny na dobu 5 let po výsadbě

G/ Městskému úřadu bude do 60 dnů od dokončení výsadby předložen protokol s fotodokumentací o průběhu a plnění výše uvedených podmínek

c) **ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů**

Netýká se této stavby.

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 Betonová hala

Zastavěná plocha celkem: 656,00 m²

Obestavěný prostor celkem: cca 4100,00 m³

Počet funkčních jednotek: 2

SO 02 Ocelová hala

Zastavěná plocha: 797,00 m²

Obestavěný prostor: 5500,00 m³

Počet funkčních jednotek: 4

SO 03 Hala s přístavky

Zastavěná plocha: 470,00 m²

Obestavěný prostor: 2800,00 m³

Počet funkčních jednotek: 1

SO 04 Vrátnice

Zastavěná plocha: 146,00 m²

Obestavěný prostor: 750,00 m³

Počet funkčních jednotek: 2

SO 05 Sedimentační jímky č. 1

Zastavěná plocha: 101,0+4,5+12,0=117,50 m²

Obestavěný prostor: 440,0+9,0+36,0=485,00 m³

SO 06 Sedimentační jímka č. 2

Zastavěná plocha: 45,50 m²

Obestavěný prostor: 160,00 m³

SO 07 Objekt č. 1

Zastavěná plocha: 26,60 m²

Obestavěný prostor: 90,00 m³

SO 08 Objekt č. 2

Zastavěná plocha: 8,60 m²

Obestavěný prostor: 25,00 m³

SO 09 Oplocení

Délka celkem: 794,00 m

SO 10 Areálové zpevněné plochy

Betonové panelové plochy:

Plocha celkem: 16435,0m²

Objem betonových panelů celkem: 3287,0m³

Asfaltové plochy:

Plocha celkem: 820,0m²

Objem asfaltových vrstev celkem: 123,0m³

SO 11 Areálové rozvody a přípojky inženýrských sítí

Areálové rozvody:

Kanalizace: cca 435,0m

Přípojky inženýrských sítí:

Nespecifikováno

SO 12 Ostatní objekty

Nespecifikováno

SO 13 Kácení dřevin

Nespecifikováno

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

Termíny zahájení a ukončení demolic jsou předpokládány v letech 2021-2022. Lhůta výstavby a časový postup bude stanoven na základě dohody vybraného dodavatele a investora při uzavírání smlouvy o dílo. Ze strany projektanta je odhadována celá doba trvání stavebních prací na dobu cca 4 měsíce od jejich zahájení.

Demoliční práce nejsou členěny na části či etapy.

Orientační náklady činí cca 44 500 000,-Kč.

Bourací práce nadzemních objektů budou probíhat převážně strojně, pomocí těžké demoliční mechanizace (vč. nakládací a odvozové techniky) vertikálním směrem shora dolů, ústupovou metodou. Dočištění bude řešeno drobnou demoliční technikou. Při bouracích pracích podzemních částí objektů a podzemních objektů budou dle potřeby provedeny strojní výkopy kolem stávajících konstrukcí do potřebných hloubek.

Podrobný popis technologického postupu bouracích prací – viz Technická zpráva.

Zvláštní pozornost musí být věnována vyskytujícím se azbestovým materiálům, ať už při jejich případné odborné demontáži dle platné legislativy (a z toho vyplývajících opatření při demontážních pracích), tak při ukládání na skládku.

Při demolici se neuvažuje s použitím trhavin.

Objekty budou před započítáním bouracích prací vyklizeny, vyklizení provedou nájemci stávajících objektů, příp. zhotovitel. Vyklizení objektů, které již nejsou využívány, provede zhotovitel.

Před započítáním bouracích prací, musí být ověřeno odpojení objektu od všech inženýrských sítí v bourané části stavby.

Stavební jámy po bouraných podzemních konstrukcích budou zasypány pouze zahrnutím výkopkem, případně okolního terénu - pro zajištění bezpečných svahů (bez nákupu a dovozu zeminy pro tyto práce a zásypu jam do úrovně okolního terénu), bez zhutnění.

Při předání a převzetí staveniště bude pořízen písemný zápis ztvrzující, že rozvody uvnitř bourané části objektů jsou nefunkční.

f) stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí

Areál vojenské techniky byl vybudován cca v sedmdesátých letech minulého století. Situační, tvarové a materiálové provedení je poplatné trendům, zvyklostem a možnostem tehdejší doby a výstavby. Objekty jsou ve stavu, který odpovídá jejich stáří, provozu a působení povětrnostních vlivů.

Součástí projektu nebyl podrobný stavební průzkum, byla provedena pouze místní šetření za účelem ověření použitých materiálů stávajících stavebních konstrukcí a jejich technického stavu, spojená se zaměřením stávajícího stavu. Rovněž nebyla k dispozici stávající projektová dokumentace. Z těchto důvodů jsou některá konstrukční řešení (druh použitého materiálu, souvrství podlah, stropů, střech apod.) pouze předpokládána. Rovněž nebylo možno ověřit rozměry a materiálové řešení podzemních konstrukcí (jímky, základy apod.).

Popsané objekty budou vybourány v celém rozsahu, vč. podzemních konstrukcí (jímky, základy apod.).

SO 01 Betonová hala

Jedná se o samostatně stojící, přízemní, nepodsklepený objekt obdélníkového půdorysu, s pultovou střechou. Dříve se jednalo o objekt garáží vojenské techniky, nyní slouží soukromým nájemcům jako sklady a garáže..

Nosnou konstrukci haly tvoří montovaná prefabrikovaná železobetonová konstrukce (sloupy, vazníky, vazničky, střešní ztužidla), s lokálními dozdvídkami.

Hala je jednodlní, půdorysných osových rozměrů 42,60 x 14,80m, celková výška činí 6,35m (od úrovně terénu po horní úroveň atiky), světlá výška v hale činí 5,90m. Objekt je rozdělen zděnou příčkou příčkou (plné cihly tl. 150mm se ztužujícími sloupky 300x300mm) na dva samostatné prostory. Jedna část slouží jako garáž zemědělské techniky a jako sklad (ing. Zetek). V této části je rovněž proveden rohový vestavek, který slouží jako kancelář. Konstrukci vestavku tvoří ocelová kostra opláštěna oboustranně plechem, s vloženou tepelnou izolací. Zastropení vestavku tvoří azbestocementová vlnitá krytina.

Druhá část haly (p. Michalčík) je prakticky prázdná, slouží pouze jako hangár pro vrtulník.

Celá hala je zřejmě založena na železobetonových patkách do kterých jsou ukotveny obvodové betonové, prefabrikované sloupy (rozměry základů ani způsob založení nebylo možno ověřit – předpoklad: stupňovitá patka, základna 1,8x1,8m, výšky 0,6m a krček s kalichem 0,9x0,9m, výšky 0,8m). Stěnové panely tl. 200 – 300mm jsou kotveny mezi obvodové sloupy. Úroveň podlahy navazuje výškově na úroveň okolních zpevněných ploch. Skladbu souvrství podlahy nebylo možno ověřit, předpokládaná skladba podlah: podkladní beton, hydroizolace a podlahová železobetonová deska.

Střecha je pultová, s živičnou krytinou, ze tří stran lemována zděnou atikou (plné cihly tl. 300mm). Nosnou konstrukci střechy tvoří železobetonové panely tvaru TT, uložené na podélné krajní vazníky. Spád střechy je zřejmě tvořen betonovou mazaninou. Odvodnění střechy bylo řešeno střešními žlaby a svody z pozinkovaného plechu na terén.

Původně byly v každém poli čelní stěny vjezdová vrata, později zůstaly pouze 3ks vrat. Vrata jsou ocelová, vlysová 4200x4200mm. Otvory po odstraněných vratech byly dozděny z plynosilikátových tvárníc na tl. 300mm. Prosvětlení haly tvoří okenní pásy (5400x600mm) v každém poli nad vrata (příp. nad dozděnými otvory po odstraněných vratech), v části hangáru pak navíc okenní pásy 4200x1400mm ve třech polích. Okna jsou ocelová, jednoduše zasklená.

Fasádu tvoří břízlitová omítka.

Objekt je již odpojen od sítě technické infrastruktury - silnoproudu. Přípojka fyzicky zůstala přivedena do objektu, nadzemní části bude odstraněna v rámci demolice haly, podzemní části budou ponechány v zemi.

SO 02 Ocelová hala

Jedná se o samostatně stojící, přízemní, nepodsklepený objekt obdélníkového půdorysu, se sedlovou střechou. Dříve se jednalo o objekt garáží vojenské techniky, nyní slouží soukromým či právníkům nájemcům jako sklady a garáže.

Nosnou konstrukci haly tvoří ocelová konstrukce (sloupy, vazníky, vazničky, střešní ztužidla). Hala je opláštěna ocelovým vlnitým plechem na různou výšku (4,0 – 6,0m). Plechy jsou uchyceny na podélné paždíky z dřevěných hranolů.

Hala je jednodlní, půdorysných osových rozměrů 66,10 x 12,00m, celková výška činí 7,40m (od úrovně terénu po vrchol střechy), světlá výška v hale ve vrcholu střechy činí 7,30m. Objekt je rozdělen na čtyři samostatné prostory, sloužící převážně jako garáže či sklady. Dělicí příčky tvoří ocelový vlnitý plech na výšku 6,0m. V krajní východní části haly je situován sklad tlakových plynových lahví (p. Prawda – prodej svařovací techniky).

Krajní garáž na západní straně (Lesní správa Krnov s.r.o.) je po celé délce čelní strany otevřena, bez opláštění. Ostatní prostory jsou opláštěny a uzavřeny ocelovými vraty různého provedení (vlysová ocelová vrata, příp. ocelová vrata s opláštěním z vlnitého plechu, u střední garáže vrata z ocelových profilů).

Celá hala je zřejmě založena na železobetonových patkách do kterých jsou ukotveny ocelové sloupy (rozměry základů ani způsob založení nebylo možné ověřit – předpoklad: krajní patky 1,4x1,0m, výšky 1,2m a vnitřní patky 1,0x1,0m, výšky 1,2m).

Úroveň podlahy navazuje výškově na úroveň okolních zpevněných ploch. Skladbu souvrství podlahy nebylo možno ověřit, předpokládaná skladba podlah: podkladní beton, hydroizolace a podlahová železobetonová deska.

Střecha je sedlová, tvoří ji ocelový vlnitý plech. Nosnou konstrukci střechy tvoří ocelové vazníky s podélnými vazničkami. Vazníky jsou ztuženy ocelovými táhly.

Objekt je již odpojen od sítě technické infrastruktury - silnoproudu. Přípojka fyzicky zůstala přivedena do objektu, nadzemní části bude odstraněna v rámci demolice haly, podzemní části budou ponechány v zemi.

SO 03 Hala s přístavky

Jedná se o samostatně stojící, přízemní, nepodsklepený objekt takřka obdélníkového půdorysu. Objekt je umístěn v severním rohu řešeného areálu. Dříve se pravděpodobně jednalo o objekt opravy vojenské techniky, nyní slouží soukromému nájemci jako kanceláře, sklady a dílna.

Hlavní část objektu - hala je jednodlná, o půdorysných rozměrech 15,30 x 15,95m, celková výška 7,90m (od úrovně podlahy po hřeben). Nosnou konstrukci haly tvoří zděné stěnové konstrukce tl. 400mm (kombinace plynosilikátových tvárnic a cihel plných pálených). Zastřešení haly je provedeno sedlovou střechou, nosnou část tvoří ocelové profily, následně dřevěné vazničky, střešní krytinu pak azbestocementové desky. Odvodnění střechy je provedeno volně na terén. V hale je proveden snížený podhled – ocelové vlnité plechy uložené na ocelové nosné konstrukci. Světlá výška v hale činí 5,10m. Podlaha je tvořena betonovou deskou. Ve středu haly je vybudován betonový servisní kanál hl. 1,175m. Úroveň podlahy haly navazuje výškově na úroveň okolních zpevněných ploch. Konstrukci podlahy tvoří podkladní beton, hydroizolace a betonová deska. Celková tl. cca 350mm. Sondy provedeny nebyly, skladby podlahy jsou pouze předpokládány. Okenní výplně v severozápadní stěně haly jsou vyzděny ze sklobetonových tvárnic. Hala je dále prosvětlena pásovými okny umístěnými výškově nad střechami bočních přístavků ev. vjezdovými vraty. Z jihovýchodní strany je do haly zajištěn vjezd techniky přes 3ks dvoukřídlých ocelových vrat o rozměrech 4,47/3,95m.

Kancelářský (západní) přístavek o rozměrech 15,60 x 7,00m, výšky 4,00m je přístupný z exteriéru, příp. z haly. Nosnou konstrukci přístavku tvoří zděné stěnové konstrukce tl. 400-450mm (kombinace plynosilikátových tvárnic a cihel plných pálených). Zastřešení přístavku je provedeno pultovou střechou tvořenou monolitickou ŽB deskou tl. 250mm, příp. ŽB panely tl. 200mm. Jako střešní krytina jsou použity asfaltové pásy. Odvodnění střechy je provedeno volně na terén přes střešní žlaby a svody. Dispozičně je přístavek rozdělen na dvě místnosti (s různými výškovými úrovněmi podlah). Místnosti jsou doplněny o kazetové podhledy. Světlé výšky po podhled 2,39-2,70m. Konstrukce podlah tvoří podkladní beton, hydroizolace a betonová mazanina. Celková tl. cca 250mm. Sondy provedeny nebyly, skladby podlahy jsou pouze předpokládány. Nášlapné vrstvy podlah jsou tvořeny betonovým povrchem uzavřeným nátěrem, příp. keramickou dlažbou. Výplně okenních otvorů jsou provedeny dřevěnými zdvojenými okny, dveře jsou osazeny dřevěné do ocelových zárubní.

Skladový (východní) přístavek o rozměrech 15,70 x 7,00m, výšky 3,90m je přístupný z haly, jedna místnost pak z exteriéru. Nosnou konstrukci přístavku tvoří zděné stěnové konstrukce tl. 250-300mm (kombinace plynosilikátových tvárnic a cihel plných pálených). Zastřešení přístavku je provedeno pultovou střechou tvořenou monolitickou ŽB deskou tl. 250mm, příp. ŽB panely tl. 200mm. Jako střešní krytina jsou použity asfaltové pásy. Odvodnění střechy je provedeno volně na terén. Dispozičně je rozdělen na 5 skladových místností (s různými výškovými úrovněmi podlah). Dispoziční dělení přístavku je provedeno příčkami tl. 150-200mm. Konstrukci podlahy tvoří podkladní beton, hydroizolace a betonová deska. Celková tl. cca 350mm. Sondy provedeny nebyly, skladby podlahy jsou pouze předpokládány. Nášlapné vrstvy podlah jsou tvořeny betonovým povrchem. Výplně okenních otvorů jsou provedeny jednoduchým zasklením v ocelových rámech, dveře jsou osazeny dřevěné do ocelových zárubní.

Celý objekt je zřejmě založen na železobetonových pásech (rozměry základů ani způsob založení nebylo možno ověřit). Fasády objektu tvoří VPC omítka. Štíty vyšší střední části haly jsou opláštěny azbestocementovými deskami v kombinaci s ocelovým plechem.

Objekt je připojen na síť technické infrastruktury – pouze silnoproud. Přípojka je provedena na stávající sloup NN v těsné blízkosti objektu – u jižního rohu kancelářského přístavku.

SO 04 Vrátnice

Jedná se o výškově členěný (částečně jednopodlažní, částečně dvoupodlažní) nepodsklepený objekt obdélníkového půdorysu, s pultovými střechami. Dříve se jednalo o objekt vrátnice vojenského areálu, nyní slouží soukromým či právníkům nájemcům.

Objekt je zděné konstrukce s betonovým zastropením. Celkový půdorysný rozměr činí 19,80 x 7,35m. Objekt je výškově členitý, výška od terénu činí u nižší jednopodlažní části max. 3,88m, u vyšší dvoupodlažní části max. 6,60m.

Přístup do 1.NP je z kryté verandy na úrovni terénu. 1.NP (p. Prawda – prodej svařovací techniky) obsahuje prodejnu, kancelář, odpočívárnu, hygienické zázemí a kotelnu. Světlá výška místností je 2700, 2550mm.

Přístup do 2.NP (Lesní správa Krnov s.r.o.) je z venkovního ocelového schodiště (ocelové válcované profily + ocelové pororošty). Světlá výška místností je 2570mm. 2. NP obsahuje odpočívárnu a hygienické zázemí.

Objekt je zřejmě založen na železobetonových monolitických základových pasech (rozměry základů ani způsob založení nebylo možno ověřit – předpoklad základový pas šířky 400mm, výšky 900mm).

Obvodové stěny (tl. 300mm) a příčky (tl. 100, 150mm) jsou cihelné (plné cihly, cihly CDm, tvárnice). Obvodové stěny jsou zakončeny pozdním železobetonovým věncem. Nosnou konstrukci průchozí venkovní verandy na úrovni 1.NP tvoří ocelová konstrukce, zastropení železobetonová deska se spádovanou betonovou mazaninou a střešní plechovou falcovanou krytinou. Čelní podélná stěna verandy je prosklená (jednoduché zasklení do ocelových profilů).

Nosná konstrukce stropu nad 1.NP je provedena ze ŽB stropních panelů. Střešní konstrukci dvouplášťové pultové střechy 1.NP tvoří dřevěné trámy s celoplošným dřevěným bedněním a plechovou falcovanou krytinou. Součástí střešní konstrukce je tepelná izolace. Klempířské konstrukce a oplechování jsou provedeny z pozinkovaného plechu.

Nosná konstrukce stropu nad 2.NP je provedena jako monolitická železobetonová deska ve spádu, do ocelových „I“ profilů. Krytinu střechy tvoří trapézový plech uchycený do dřevěného roštu. Součástí střešní konstrukce je tepelná izolace. Podhled 2.NP je proveden ze sádkartonových desek.

Odvodnění střech bylo řešeno střešními žlaby a svody z pozinkovaného plechu na terén.

Konstrukci podlahy 1.NP tvoří podkladní beton, hydroizolace, betonová mazanina a nášlapná vrstva dle účelu jednotlivých místností (keramická dlažba, koberec, PVC, cementový potěr). Konstrukci podlahy 2.NP tvoří žb stropní deska s betonovou mazaninou a nášlapnou vrstvou dle účelu jednotlivých místností (keramická dlažba, PVC). Skladby podlah jsou pouze předpokládány.

Okna jsou dřevěná zdvojená, vnitřní dveře plné dřevěné, venkovní dveře ocelové.

Vytápění objektu je na tuhá paliva, nad střechu kotelny je vytažen zděný komín na výšku cca 3,0m nad střešní úroveň.

Objekt je napojen na síť technické infrastruktury (NN, slaboproud, vodovod, splašková kanalizace). Přípojky budou před demolicí objektu odpojeny, nadzemní části budou odstraněny v rámci demolice vrátnice, podzemní části budou ponechány v zemi.

Součástí objektu je venkovní výběh pro psa, navazující na budovu ze západní strany. Výběh půdorysných rozměrů cca 5,00 x 9,50m (celkem 11,0m /bez vrat/) je oplocen ocelovým oplocením (ocelové sloupky, ocelový vlnitý plech výšky 1,80m), vč. vrat 4,80 x 1,80m. Sloupky oplocení i vrat jsou kotveny do betonových základových patek cca 400x400mm, výšky 900mm (celkem 6ks, cca 1,00m³).

SO 05 Sedimentační jímky č. 1

Jedná se o soustavu tří železobetonových otevřených jímek, které jsou situovány za sebou, vně areálu, za oplocením, na JV straně.

Jímky slouží k zachycení a průtoku dešťových vod z areálu, jsou doposud funkční, zaplněny protékající vodou.

První („a“) z nich je podzemní žb jímka, tvořena soustavou tří propojených nádrží, kde se shromažďuje voda, která přes výtokovou komoru s přepadem je vypouštěna odtokovým potrubím přes další samostatné jímky do blízkého Ježnického potoka. Jímka je obdélníkového půdorysu 19,05 x 5,30m, zapuštěna je cca 4,00m pod terén, horní líc stěn je 0,30m nad terénem. Jímka je provedena z monolitického železobetonu, není zastropena. Obvodové stěny i dělicí stěny mezi jednotlivými nádržemi jsou v tl. 250mm, dno v tl. cca 400mm je pravděpodobně provedeno na podkladní beton. Přepadová čtvercová komora 1,00 x 1,00m je umístěna uvnitř poslední nádrže. Tato jímka byla vzhledem ke svažitému terénu po vybudování obsypána násypem /předpoklad hutněná zemina/, horní úr. násypu 200-300mm pod horním líce stěn jímky.

Druhá („b“) jímka je rovněž podzemní, otevřená, ve tvaru „T“, tvořena dvěma propojenými nádržemi. Je zapuštěna cca 1,70m pod terén, horní úroveň stěn je v úrovni terénu. Obvodové stěny jsou v tl. 300mm, dělicí stěna mezi jednotlivými nádržemi v tl. 400mm, dno v tl. cca 400mm je pravděpodobně provedeno na podkladní beton.

Třetí („c“) jímka je rovněž podzemní, otevřená, tvořena třemi propojenými nádržemi. Je obdélníkového půdorysu (s rohovým úskokem) 4,3 x 3,4m, zapuštěna cca 2,60m pod terén, horní úroveň stěn je výškově členitá, max. 550mm nad úroveň terénu. Obvodové stěny jsou v tl. 300mm, dělicí stěna mezi jednotlivými nádržemi v tl. 200mm, dno v tl. cca 400mm je pravděpodobně provedeno na podkladní beton.

SO 06 Sedimentační jímka č. 2

Jedná se o podzemní otevřenou železobetonovou jímku, která pravděpodobně sloužila k zachycení znečištěných mycích vod při čištění vojenské techniky na dvou sousedních rampách. Jímka je situována uvnitř areálu, v jeho severovýchodní části. Je tvořena soustavou čtyř nádrží (předpoklad vzájemně propojených). V době projekčních prací byly tyto nádrže částečně zatopeny vodou.

Jímka je takřka obdélníkového půdorysu 7,75 x 5,55m, zapuštěna je cca 3,35m pod terén, horní líc stěn je 0,10m nad terénem. Mimo obdélníkový půdorys jímky vystupuje nádrž č. 4 o vnějších rozměrech 1,20 x 2,10m, hl. 2,10m. Jímka je provedena z monolitického železobetonu, není zastropena. Obvodové stěny i dělicí stěny mezi jednotlivými nádržemi jsou tl. 300 ev. 150mm, dno tl. cca 400mm (předpoklad) je pravděpodobně provedeno na podkladní beton.

SO 07 Objekt č. 1

Jedná se o jednopodlažní nepodsklepený objekt obdélníkového půdorysu s pultovou střechou. Původní využití objektu nebylo rozpoznáno, v současnosti je objekt uzamčen a nepřístupný. Přes stávající otvor bylo uvnitř objektu pozorováno uskladnění materiálu charakteru komunálního odpadu. V rámci demolice objektu bude tento odpad odstraněn.

Objekt je zděné konstrukce s železobetonovým zastřešením. Celkový půdorysný rozměr činí 5,90 x 4,50m. Objekt je jedné výškové úrovně, výška od terénu činí 2,625, resp. 3,075m.

Objekt je proveden jako jednoprostorový – bez vnitřního dispozičního členění. Přístup je na úrovni terénu.

Objekt je zřejmě založen na železobetonových monolitických základových pasech (rozměry základů ani způsob založení nebylo možno ověřit).

Obvodové stěny (tl. 200mm) jsou zděné (plynosilikátové tvárnice). Obvodové stěny jsou zakončeny střešní železobetonovou deskou tl. 200mm. Střešní deska je pultového tvaru, spádována na severozápadní stranu. Přesahy střechy přes půdorys objektu jsou 200 ev. 300mm. Střecha je odvodněna volně na terén. Na střeše nejsou osazeny žádné klempířské prvky.

Konstrukci podlahy tvoří podkladní beton, hydroizolace a betonová mazanina. Celková tl. cca 250mm. Sondy provedeny nebyly, skladby podlahy jsou pouze předpokládány.

Okenní výplně jsou vyzděny ze sklobetonových tvárnic, dveře dřevěné do ocelové zárubně. Objekt není napojen na sítě technické infrastruktury.

SO 08 Objekt č. 2

Jedná se o jednopodlažní nepodsklepený objekt obdélníkového půdorysu s pultovou střechou. Původní využití objektu nebylo rozpoznáno, objekt je přístupný. Je zde uskladněn materiál charakteru komunálního odpadu. V rámci demolice objektu bude tento odpad odstraněn.

Objekt je zděné konstrukce s železobetonovým zastřešením. Celkový půdorysný rozměr činí 3,50 x 2,45m. Objekt je jedné výškové úrovně, výška od terénu činí max. 2,20m.

Objekt je proveden jako jednoprostorový – bez vnitřního dispozičního členění. Přístup je na úrovni terénu.

Objekt je zřejmě založen na železobetonových monolitických základových pasech (rozměry základů ani způsob založení nebylo možno ověřit).

Obvodové stěny (tl. 150mm resp. 300mm) jsou zděné (cihly plně pálené, resp. kamenné zdivo). Obvodové stěny jsou zakončeny střešní železobetonovou deskou tl. 100mm. Střešní deska

je pultového tvaru, spádována na jihovýchodní stranu. Přesahy střechy přes půdorys objektu jsou 50, 100 ev. 300mm. Střecha je odvodněna volně na terén. Na střeše nejsou osazeny žádné klempířské prvky.

Konstrukci podlahy tvoří podkladní beton, hydroizolace a betonová mazanina. Celková tl. cca 250mm. Sondy provedeny nebyly, skladby podlahy jsou pouze předpokládány.

Okenní a dveřní otvory nejsou osazeny žádnými výplněmi.

Objekt není napojen na sítě technické infrastruktury.

SO 09 Oplocení

Areál bývalých vojenských garáží byl celý oplocen, vč. několika vjezdových vrat. Oplocení se zachovalo, i když některé úseky jsou již v dezolátním stavu, v některých částech je oplocení již vyvrácené, leží na zemi a je již příp. zarostlé trávou.

Objekt zahrnuje i oplocení sedimentační jímky (SO 05) na jižní straně, vně areálu a rovněž oplocení uvnitř areálu. Dále jsou zde zahrnuty pozůstatky původních oplocení, ze kterých zbyly pouze základové patky.

Vnější oplocení areálu bylo realizováno ve dvou různých provedeních, jednak s plnou výplní z ocelového vlnitého plechu, jednak s výplní drátěným pletivem:

- „C“, „D“ – oplocení na JZ a JV straně - ocelové sloupky, ocelové paždíky, ocelový vlnitý plech (výška max. 2,00m, osová vzdálenost sloupků max. 3,00m) vč. vjezdových ocelových vrat 6,20 x 2,00m (1ks /V1/ – u vrátnice) – celkem 298,0m („C“ - 78,0m, „D“ - 220,0m)
- „E“ – oplocení se vyskytuje v určitých úsecích na všech stranách areálu a kolem sedimentační jímky - ocelové sloupky, ocelové vzpěry, drátěné pletivo (v=1,80m), ostnatý drát (celková výška oplocení max. 2,35m, osová vzdálenost sloupků max. 3,00m), vč. vjezdových ocelových vrat 6,10 x 2,00m (2ks /V2/ – jeden kus na severní straně areálu, za objektem SO 03, druhé vrata sloužily ke vjezdu k sedimentační jímce /SO 05/ na jižní straně, vně areálu) – celkem 419,0m.

Dále je do tohoto objektu zahrnuta demontáž oplocení uvnitř areálu, část byla provedena dodatečně. Jedná se o dva druhy oplocení:

- „A“ - oplocení skladu propanbutanových lahví (Linde) vedle ocelové haly - ocelové sloupky, ocelové paždíky, ocelový vlnitý plech (výška max. 2,00m, osová vzdálenost sloupků max. 2,20m), vč. ocelové vjezdové brány 3,30 x 2,00m - celkem 28,7m
- „B“ - oplocení venkovní skládky východně od ocelové haly - ocelové sloupky, ocelové vzpěry, drátěné pletivo s PVC povlakem (výška 1,80m, osová vzdálenost sloupků max. 3,30m), vč. ocelové vjezdové brány 4,10 x 1,75m – celkem 47,8m.

Sloupky a vzpěry oplocení jsou kotveny do betonových (prostý beton) základových patek cca 400x400mm, výšky 900mm (celkem pro oplocení „A“, „B“, „C“, „D“, „E“ : cca 400ks, cca 58,0m³). Jsou započítány i patky již neexistující části oplocení „E“ kolem sedimentační jímky.

Sloupky vrat jsou kotveny do železobetonových základových pasů, šířky 400mm, délky max cca 6,5m (celkem pro oplocení „A“, „B“, „C“, „D“ : 5ks, cca 10,0m³)

Součástí tohoto objektu jsou i pozůstatky původních oplocení, ze kterých zbyly pouze základové konstrukce. Jedná se o bývalé vnitřní oplocení (oplocení „F“) před objekty betonové a ocelové haly, sloupky byly kotveny do betonových základových patek cca 400x400mm, výšky 900mm (celkem cca 40ks, cca 6,0m³).

Dále se jedná o původní vnější oplocení (oplocení „G“) areálu na JZ straně. Oplocení bylo kotveno do železobetonového základového pasu šířky cca 200mm, celkové výšky cca 1,2m (z toho 300mm nad terénem) – celkem cca 220m, cca 80,0m³.

SO 10 Areálové zpevněné plochy

Stávající areálové zpevněné plochy jsou tvořeny plochami ze silničních panelů a asfaltovými plochami. Vyznačené plochy (viz. Katastrální situační výkres) budou odstraněny.

- **Betonové panelové plochy** – zpevněné plochy jsou tvořeny železobetonovými panely o rozměrech 1,0x3,0m tl. 0,2m. Spáry mezi panely jsou zality asfaltovou zálivkou. Dle provedených vrtných sond jsou panely uloženy na antropogenních navážkách tl. do 0,8m (hlinitokamenitý materiál, drť, suť, škvára).

Plocha celkem: 16435,0m²

Objem betonových panelů celkem: 3287,0m³

- **Asfaltové plochy** – asfaltové plochy tvořené spojitými vrstvy asfaltu o předpokládané mocnosti do 150mm a podkladními vrstvami.

Plocha celkem: 820,0m²

Objem asfaltových vrstev celkem: 123,0m³

Manipulace s podkladními vrstvami a antropogenními navážkami pod zpevněnými plochami nejsou předmětem této investiční akce. Nakládání s nimi bude řešeno v rámci HTU související připravované akce: Technická a dopravní infrastruktura pro 36 rodinných domů Ježník III.

SO 11 Areálové rozvody a přípojky inženýrských sítí

Přípojky inženýrských sítí zahrnují:

- přípojka silnoprůdu: SO 01 (nefunkční), SO 02 (nefunkční), SO 03 (funkční), SO 04 (funkční)
- podzemní přípojka slaboprůdu: SO 04 (funkční)
- vodovodní přípojka: SO 04 (funkční)
- splašková kanalizace: SO 04 (funkční), celkem cca 15,0m

Případné další přípojky k jednotlivým objektům nebyly při místních šetřeních zjištěny. Je předpoklad, že případné přípojky již byly odstraněny, případně objekty nebyly na přípojky inženýrských sítí napojeny.

Areálové rozvody zahrnují:

- nadzemní vedení NN – probíhá napříč areálem, při bouracích pracích nesmí dojít k jejímu poškození a narušení jejího provozu.
- veřejné osvětlení – již nefunkční uvnitř areálu, ocelové sloupy VO, výšky cca do 6,0m (20ks) jsou z větší části poškozeny. Sloupy jsou založeny na patkách ze železobetonu rozměrů cca Ø800mm, hl. cca 1,2m (celkem cca 16,0m³)
- dešťová kanalizace – odvodnění zpevněných ploch areálu (doposud funkční), celkem cca 420,0m

Součástí inženýrských sítí a areálových rozvodů jsou šachtice na jednotlivých trasách uvnitř i vně areálu, a rovněž žumpa splaškové kanalizace pro SO 04:

- Vodoměrná šachtice Ø600mm, hl. cca 1,2m z betonových skruží – 1ks
- Kanalizační šachtice dešťové kanalizace Ø1000mm, hl. cca do 2,5m z betonových skruží – 8ks
- Kanalizační šachtice splaškové kanalizace Ø1000mm, hl. cca 1,8m z betonových skruží – 1ks
- Žumpa splaškové kanalizace SO 04 – ocelová jímka Ø2,5m, hl. cca 2,5m, zastropena žb prefabrikáty (2ks) 3,0x1,2m, tl. 200mm

SO 12 Ostatní objekty

V areálu se nachází množství základových konstrukcí původních objektů, dalších konstrukcí viditelných i skrytých a různé skládky stavebního a komunálního odpadu. Jejich výpis a odstranění je uvedeno v tomto objektu. Projektantem je předpokládáno, že při vlastní realizaci stavby budou odhaleny další podzemní konstrukce, které nebyly při projekčních pracích zjištěny a objeveny.

Výpis demolovaných konstrukcí:

A – demolice betonového chodníku

Podél jižního oplocení areálu se nachází původní železobetonový chodník tvořený monolitickou deskou tl. 0,25m, š. 2,10m, oboustranně je lemován železobetonovými monolitickými obrubníky 0,30x0,10m. Celková délka chodníku je 214,0m, celkový objem železobetonu: 125,0m³.

B – demolice základových konstrukcí haly

Podél jižního oplocení areálu se nachází základové konstrukce původní haly celkových rozměrů 6,0x60,0m. Hala je již odstraněna, v zemi jsou zachovány základové konstrukce této haly vč. nad zemí odříznutých I profilů sloupů haly (I č. 240) zabetonovaných v těchto patkách. Osové rozteče polí haly 6,0 x 4,0m, celkem 15 polí. Rozměry betonové patky Ø0,60m, hl. 1,0m. Celkový objem železobetonu: 15,0m³.

C – demolice 3ks nájezdových betonových ramp

V areálu u sedimentační jímky č. 2 se nachází 2ks nájezdových betonových ramp. 1ks nájezdové rampy je umístěn západním směrem mimo řešený areál.

Jedná se o železobetonové rampy, pojezdová plocha je zesílena ocelovými nosníky I č. 160. Kubatury železobetonu jsou odhadovány na 17,5m³ a 17,0m³ (rampy uvnitř areálu) a 10,0m³ (rampa vně areálu).

D – demolice základových konstrukcí demontované části haly SO 02

Podél severního oplocení areálu se nachází základové konstrukce demontované části ocelové haly (SO 02). Po odstranění části haly jsou v zemi zachovány pouze základové konstrukce. Osové rozteče polí haly 6,0 x 4,5m, celkem 15 polí. Rozměry betonové patky: krajní patky 1,4x1,0m, výšky 1,2m a vnitřní patky cca 1,0x1,0m, výšky 1,2m. Celkový objem železobetonu: cca 60,0m³.

Součástí této části objektu je i železobetonová zídka severně od výše popsaných základů. Zídka je provedena v šířce 500mm, výška nad terénem 300mm, celková výška činí cca 1,20. Délka zídky činí 60,0m. Celkový objem železobetonu: 36,0m³.

E – podzemní ocelové nádrže

Na západní straně mimo areál byly v rámci pyrotechnického průzkumu objeveny 4ks podzemních ocelových válcových nádrží. Rozměry: Ø2,0m, dl. 3,0m. Hloubka uložení pod terénem 1,0m. Nádrže budou odstraněny vč. vyčerpání jejich obsahu (předpoklad kontaminace obsahu ropnými látkami, oleji apod).

F – odstranění skládky betonových panelů

Na západní straně areálu se nachází skládka železobetonových panelů. Celkový objem panelů: 35,0m³.

G – odstranění skládky komunálního odpadu

Na západní straně areálu se nachází skládka komunálního odpadu. Celkový objem: 8,0m³.

H – odstranění skládky panelů

Na severní straně objektu SO 01 se nachází skládka železobetonových panelů. Celkový objem panelů: 1,0m³.

I – demolice betonového chodníku

Podél severní strany objektů SO 01, SO 02 se nachází původní železobetonový chodník tvořený monolitickou deskou tl. 0,20m, š. 1,20m. Celková délka chodníku je 112,0m, celkový objem železobetonu: 26,90m³.

J – odstranění skládky pneumatik

Na severní straně areálu se nachází skládka pneumatik. Celkový objem: 10,0m³.

K – odstranění skládky azbestocementových desek

Na jižní a západní straně objektu SO 03 a u oplocení areálu na jihozápadní straně se nachází skládka azbestocementových desek střešní krytiny. Celkový objem cca 5,0m³.

L – odstranění skládky komunálního odpadu

U objektu SO 04 se nachází skládka komunálního odpadu. Celkový objem: 2,0m³.

M – odstranění betonové plochy

U objektu SO 01 je vybudována betonová přistávací plocha vrtulníku. Půdorysné rozměry 8,0 x 12,3m, tl. 0,0-0,2m (pro vyrovnaní stávajícího spádu plochy areálu). Betonová plocha je vybudována na stávající zpevněné panelové ploše. Celkový objem betonu: 9,90m³.

N – odstranění základů mostní váhy

Na bývalé ploše sběrného dvora jsou základy mostní váhy. Mostní váha byla již v minulosti demontována. Celkový objem železobetonu: 20,0m³.

O – odstranění podzemní nádrže

U betonové přistávací plochy vrtulníku je umístěna podzemní nádrž. Rozměry ani materiál nádrže nebylo možno v rámci projekční činnosti ověřit. Hloubka nádrže je cca 3,0m. Nádrž bude odstraněna vč. vyčerpání jejího obsahu (předpoklad kontaminace obsahu ropnými látkami, oleji apod).

P – odstranění asfaltové plochy

Přistávací plocha vrtulníku je s objektem SO 01 propojena stávající asfaltovou plochou. Tato je zhotovena na stávající zpevněné panelové ploše. Tl. asfaltové vrstvy cca 50mm, plocha 60,0m².

Q – odstranění skládky asfaltových pásů

Na severní straně objektu SO 01 se nachází skládka asfaltových pásů. Celkový objem: 2,0m³.

R – odstranění skládky betonových obručnicků

Na severní straně areálu se nachází skládka betonových obručnicků. Celkový objem: 2,0m³.

S – odstranění ocelového potrubí

V jihozápadním rohu areálu se nachází stávající ocelové potrubí $\phi 500\text{mm}$, tl. stěny 5mm, dl. 5,0m.

T – odstranění betonových kanalizačních trub

Na jižní straně areálu se nachází 2ks betonových kanalizačních potrubí $\phi 600\text{mm}$ dl. 1,00m.

U – odstranění skládky betonových obručnicků

Na jižní straně areálu se nachází skládka betonových obručnicků. Celkový objem: 5,0m³.

V – odstranění skládky betonových patek

Na jižní straně areálu se nachází skládka betonových patek. Celkový objem: 5,0m³.

W - demolice 2ks stěn

U objektu SO 03 se nachází 2ks zbytků stěn

Západní stěna – půdorysně tvaru L o délkách ramen 11,75 a 5,50m. Jedná se o cihelnou stěnu z cihel plných pálených, tl. stěny 0,3m, v stěny 3,8m. Stěna bude vč. základových konstrukcí kompletně odstraněna.

Východní stěna - půdorysně tvaru L o délkách ramen 13,40 a 10,05m. Jedná se o kombinovanou stěnu tvořenou ocelovými I výztužnými nosníky I č. 240 osově á 3,7m. Spodní partie jsou tvořeny železobetonem tl.0,3m v. 2,20m. Nad tímto je provedena cihelná nadezdívka v. 0,8m (v případě ramene 10,05m) a 2,3m (v případě ramene 13,40m). Stěna bude vč. základových konstrukcí kompletně odstraněna.

Projektantem je předpokládáno, že při demoličních pracích budou objeveny další podzemní železobetonové konstrukce, které nebyly v rámci projektové činnosti v areále odhaleny. Objem těchto konstrukcí je odhadován na 100m³.

SO 13 Kácení dřevin

Demolice objektů vyvolává požadavek na kácení dřevin.

V lokalitě byl proveden dendrologický průzkum (Ing. Mračanská, Ing. Šmírák, březen 2021). Tento průzkum charakterizoval plochy a stromy potřebné k vymýcení a vykácení.

Bude provedeno mýcení zapojeného porostu v rozsahu celkem 3417m² a kácení stromů nacházejících se v těchto plochách v počtu celkem 317ks + 29 tučně vyznačených položek stromů viz. tabulka níže.

V zapojených plochách náletů (určených ke kácení) se vyskytují stromy s průměrem kmene 100-250 mm:

Plocha č. 41:	43 listnatých stromů
Plocha č. 62:	16 listnatých stromů
Plocha č. 63:	56 listnatých stromů, 1 jehličnatý strom
Plocha č. 71:	51 listnatých stromů
Plocha č. 78:	17 listnatých stromů, 1 jehličnatý strom
Plocha č. 86:	121 listnatých stromů
<u>Plocha č. 87:</u>	<u>11 listnatých stromů</u>
Celkem:	317 stromů

Níže v tabulce jsou tučně zvýrazněny stromy, které podléhají povolení kácení dle zákona č. 114/91 Sb.

Jedná se o:

- Listnaté stromy do 300mm: 42ks (počet kmenů)
- Listnaté stromy do 500mm: 13ks (počet kmenů)
- Listnaté stromy do 900mm: 1ks (počet kmenů)
- Zapojený porost: celkem 3417m²

Ostatní stromy bez tučného zvýraznění jsou již zahrnuty ve výše uvedeném celkovém součtu (plochy 41-87; stromy 100-250mm - 317 stromů).

Samostatným řízením Rozhodnutí o povolení kácení dřevin č.j. KRNOOVZP – 46916/2021-mylk, ze dne 13.08.2021 bylo povoleno vykácení kácení 30 stromů a zapojeného porostu v rozsahu 3417m². Kácení je možno realizovat v době vegetačního klidu, tj. od 1.11. do 31.3.

V rámci tohoto rozhodnutí byla nařízena náhradní výsadba dřevin za vzniklou ekologickou újmu a to v rozsahu min. 18ks dřevin o velikosti 16/18. Náhradní výsadba bude provedena na parc.č. 5391/1 v k.ú. Krnov-Horní Předměstí (ve vlastnictví města Krnov).

K výsadbě mohou být použity tyto dřeviny:

Listnaté dřeviny – lípa srdčitá, lípa velkolistá, javor klen, javor mléč, topol černý, topol chlupatoplodý, topol kanadský, topol osika, topol Simonův, třešeň sakura, třešeň ptačí. Uložené množství a taxony dřevin byly navrženy dle budoucího využití a požadavků investora s přihlédnutím na přiměřenost uložení náhradní výsadby za vzniklou ekologickou újmu.

Aby výsadba mohla splnit svůj účel, je nezbytné, aby žadatel zabezpečil řádnou péči o výsadbu do doby, než bude životaschopná, proto mu byla městským úřadem, v souladu s § 9 odst. 1 uložena následná péče o dřeviny, a to v délce 5 let. Péče bude prováděna dle normy „ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy“.

Náhradní výsadba bude provedena nejpozději k datu 31.11.2025.

Tabulka hlavních inventarizovaných stromů

Číslo	Název český	Název latinský	Obvod kmene (cm)	Poznámka
1	olše lepkavá	Alnus glutinosa	69	jednostranná koruna
2	olše lepkavá	Alnus glutinosa	97,138	proschlá, na kmeni ohňovec
3	vrba	Salix sp.	223	
4	topol osika	Populus tremula	82	
5	bříza bělokorá	Betula pendula	75	
6	topol osika	Populus tremula	57	
7	topol osika	Populus tremula	53	
8	javor mléč	Acer platanoides	100	
9	olše lepkavá	Alnus glutinosa	50	
10	olše lepkavá	Alnus glutinosa	41	
11	javor mléč	Acer platanoides	69	
12	javor mléč	Acer platanoides	50	
13	javor mléč	Acer platanoides	57	
14	javor mléč	Acer platanoides	44	
15	javor mléč	Acer platanoides	47	
16	javor mléč	Acer platanoides	47	
17	olše lepkavá	Alnus glutinosa	82	
18	olše lepkavá	Alnus glutinosa	69	
19	olše lepkavá	Alnus glutinosa	53	
20	střemcha hroznovitá	Padus racemosa	72	téměř suchá
21	javor mléč	Acer platanoides	63	
22	vrba	Salix sp.	79	téměř suchá
23	olše lepkavá	Alnus glutinosa	41,50,69	trojkmen, proschlý
24	javor mléč	Acer platanoides	57	
25	olše lepkavá	Alnus glutinosa	63	
26	olše lepkavá	Alnus glutinosa	41	
27	olše lepkavá	Alnus glutinosa	47	
28	javor mléč	Acer platanoides	38,41,53,57	
29	javor mléč	Acer platanoides	66	
30	javor mléč	Acer platanoides	38,57,57,69	
31	javor mléč	Acer platanoides	38,44,69	
32	střemcha hroznovitá	Padus racemosa	25,31,31,35,38	
33	třešeň ptačí	Prunus avium	107	
34	javor mléč	Acer platanoides	63,66	
35	topol osika	Populus tremula	31,47,57,69	
36	javor mléč	Acer platanoides	69	

37	javor mlíč	Acer platanoides	41	
38	střemcha hroznovitá	Padus racemosa	31	
39	javor mlíč	Acer platanoides	44	
40	střemcha hroznovitá	Padus racemosa	41,47,66	
41	zapojený porost: líska, brslen, bez, hloh, šípek, střemcha, javor, vrba, osika, olše - 800 m²			
42	střemcha hroznovitá	Padus racemosa	57,66	
43	javor mlíč	Acer platanoides	135	
44	javor mlíč	Acer platanoides	44	
45	třešeň ptačí	Prunus avium	79	
46	vrba	Salix sp.	57	
47	topol osika	Populus tremula	44	
48	topol osika	Populus tremula	47	
49	olše lepkavá	Alnus glutinosa	82	
50	javor mlíč	Acer platanoides	50	
51	javor mlíč	Acer platanoides	57	
52	javor mlíč	Acer platanoides	57	
53	javor mlíč	Acer platanoides	57	
54	javor mlíč	Acer platanoides	50	
55	javor mlíč	Acer platanoides	63	
56	olše lepkavá	Alnus glutinosa	100	
57	javor mlíč	Acer platanoides	63	
58	javor mlíč	Acer platanoides	50	
59	třešeň ptačí	Prunus avium	44	
60	javor mlíč	Acer platanoides	104	
61	střemcha hroznovitá	Padus racemosa	119	
62	zapojený porost: javor, lípa, vrba, osika, olše, borovice – 210 m²			
63	zapojený porost: javor, hloh, vrba, jívka, modřín (suchý) - 233 m²			
64	vrba	Salix sp.	41,50,57,69	prasklá v úžlabí
65	javor mlíč	Acer platanoides	88	
66	javor mlíč	Acer platanoides	47	
67	javor mlíč	Acer platanoides	44	
68	třešeň ptačí	Prunus avium	44	
69	třešeň ptačí	Prunus avium	110	
70	vrba	Salix sp.	144	
71	zapojený porost: javor, vrba, osika – 640 m²			
72	třešeň ptačí	Prunus avium	88	
73	olše lepkavá	Alnus glutinosa	47	
74	třešeň ptačí	Prunus avium	88	
75	třešeň ptačí	Prunus avium	79	
76	třešeň ptačí	Prunus avium	57	
77	vrba	Salix sp.	53,85,88,91,91,91	
78	zapojený porost: hloh - 73 m²			
79	jabloň domácí	Malus domestica	94	
80	olše lepkavá	Alnus glutinosa	41,50,57,60,69,72	
81	jabloň domácí	Malus domestica	79	
82	javor mlíč	Acer platanoides	88	
83	vrba	Salix sp.	97,104	odřený kmen
84	topol osika	Populus tremula	97	
85	topol osika	Populus tremula	85	odřený kmen
86	zapojený porost: javor, vrba, osika, olše, bříza, líska, střemcha – 1298 m²			
87	zapojený porost: javor, vrba, osika – 163 m²			

Červeně vyznačené položky jsou určeny k vykácení

g) stručný popis technických nebo technologických zařízení

Objekty neobsahují žádné technologické zařízení, pouze běžné technické vybavení v rámci napojení inženýrských sítí.

h) výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě

Součástí projektu nebyl podrobný stavební průzkum, byla provedena pouze místní šetření za účelem ověření použitých materiálů stávajících stavebních konstrukcí a jejich technického stavu, spojená se zaměřením stávajícího stavu. Rovněž nebyla k dispozici stávající projektová dokumentace. Z těchto důvodů jsou některá konstrukční řešení (druh použitého materiálu, souvrství podlah, stropů, střech apod.) pouze odhadována. Rovněž nebylo možno ověřit rozměry a materiálové řešení podzemních konstrukcí (jímky, základy apod.). Při provádění bouracích prací je nutno počítat s nepředvídanými a při místních šetřeních neobjevenými základy, podzemními konstrukcemi či stavbami, vč. příp. likvidace či čerpání jejich objemu s možným obsahem nebezpečných či ropných látek apod. V tomto případě bude vzniklá situace řešena během stavebních prací ve spolupráci s projektantem a budou přijata nezbytná technická a bezpečnostní opatření.

Při místním šetření a při prohlídce stavby byly zjištěny v některých místech určených k bourání, konstrukce obsahující azbest. Jedná se o azbestocementovou střešní krytinu sedlové střechy u objektu SO 03, opláštění štítů z vlnitých azbestocementových desek u objektu SO 03, azbestocementovou střešní krytinu vestavku v betonové hale (SO 01), skládky vlnitých střešních azbestocementových desek u objektu SO 03 a u oplocení areálu na jihozápadní straně.

Není ale vyloučeno, že při bouracích pracích bude další přítomnost azbestu v některých skladbách bouraných konstrukcí zjištěna. Také v tomto případě bude vzniklá situace řešena během stavebních prací ve spolupráci s projektantem a budou přijata nezbytná technická a bezpečnostní opatření – viz kapitola B5, odstavec h) této souhrnné TZ..

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

c) způsob odpojení

Na technickou infrastrukturu jsou již napojeny pouze objekt SO 03 – napojení na silnoproud, a objekt SO 04 - napojení na silnoproud, slaboproud, vodu a splaškovou kanalizaci. Ostatní objekty jsou již od inženýrských sítí odpojeny.

Napojení na silnoproud je ze stávajícího nadzemního vedení NN, které prochází areálem. Připojovací kabel NN pro objekt SO 03 bude odpojen v pojistkové skříni, která je umístěna na sloupu vzdušného vedení, který stojí v bezprostřední blízkosti budovy. Připojovací kabel NN pro objekt SO 04 tvoří vzdušný kabel (převěs), který vede ze stávajícího nadzemního vedení NN do pojistkové skříň umístěné v objektu. Odpojení bude provedeno uvolněním a odpojením připojovacího kabelu (převěsu).

Celý postup i vlastní provádění je nutno koordinovat s provozovatelem distribuční sítě – ČEZ Distribuce, a.s. Odpojení provedou pracovníci ČEZ Distribuce a.s. dle svých zvyklostí a dle platných ČSN při dodržení platných bezpečnostních předpisů.

Telekomunikační kabel (napojení SO 04) bude od vedení CETINu odpojen na hranici pozemku. Provede se výkop, kabel bude přerušen a opatřen kabelovou koncovkou. Dále bude provedeno osazení markeru z důvodu možnosti lokalizace koncovky kabelu. Celý postup i vlastní provádění je nutno koordinovat s provozovatelem distribuční sítě – CETIN, a.s. Celou úpravu provedou pracovníci CETINu dle svých zvyklostí a dle platných ČSN při dodržení platných bezpečnostních předpisů.

Vodovodní přípojka do objektu SO 04 je vedena z vodovodního řadu, který vede podél ul. Ježnická. Odpojení bude provedeno ve vodoměrné šachtici u ul. Ježnická, na pozemku p.č. 5179/3. Nejprve bude provedeno zastavení přívodu vody uzavíracím šoupátkem. Trubka

vodovodní přípojky bude v šachtici uříznuta a zaslepena typovou záslepkou. Rovněž bude odpojen vodoměr. Šachtice z betonových skruží bude vybourána (suť bude odvezena na skládku odpadů v rámci odvozu sutí bouraných objektů z areálu vojenských garáží). Jáma po vybourané šachtici bude zasypána zeminou (dovoz z areálu vojenských garáží). /Odstranění jímky je zahrnuto do objektu SO 11-Areálové rozvody a přípojky inženýrských sítí/. Celý postup i vlastní provádění odpojení je nutno koordinovat s provozovatelem distribuční sítě – Krnovské vodovody a kanalizace s.r.o. Odpojení provedou pracovníci Krnovských vodovodů a kanalizací s.r.o. dle svých zvyklostí a dle platných ČSN při dodržení platných bezpečnostních předpisů.

Splašková kanalizace objektu SO 04 je napojena do žumpy umístěné vně areálu. Kanalizační potrubí bude zafoukáno popílkocementovou směsí. Betonová žumpa bude vybourána, vč. betonové kanalizační šachtice. Zafoukání i bourací práce jsou zahrnuty do objektu SO 11-Areálové rozvody a přípojky inženýrských sítí.

Kabel kamerového systému pro objekt SO 04 bude odpojen a odstraněn nájemcem 1.NP tohoto objektu (p. Prawda – prodej svařovací techniky).

B.4 ÚPRAVY TERÉNU A ŘEŠENÍ VEGETACE PO ODSTRANĚNÍ STAVBY

a) terénní úpravy po odstranění stavby

Stavební jámy po demoličních pracích budou zasypány pouze zahrnutím nejbližšího okolního terénu do jámy (příp. výkopkem) - pro zajištění bezpečných svahů (bez nákupu a dovozu zeminy pro tyto práce a zásypu jam do úrovně okolního terénu). Zásypy nebudou hutněny.

Na tuto dočasnou a provizorní úpravu terénu nebude použito kontaminované zeminy, která se nachází na jižním okraji areálu. Šachty a rýhy po odstranění základů oplocení v této části budou zahrnuty nekontaminovanou zeminou, která bude přemístěna v rámci areálu.

V rámci související akce (Technická a dopravní infrastruktura pro 36 rodinných domů Ježník III.) pak budou dořešeny HTÚ celých zájmových ploch.

V rámci této projektové dokumentace nebude prováděna rekultivace terénu, zatravnění apod.

b) použité vegetační prvky, biotechnická opatření

V rámci tohoto projektu není řešena rekultivace terénu, zatravnění apod.

B.5 ZÁSADY ORGANIZACE BOURACÍCH PRACÍ

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění

Požadavky na potřebu el. energie a vody budou specifikovány budoucím zhotovitelem.

Napojovací místo el. energie bude dle dohody budoucího zhotovitele s objednatelem.

Předpokládá se napojení staveništního rozváděče s podružným měřením ze stávajícího nadzemního vedení NN (předpokládá se napojení z pojistkové skříně na sloupu elektrického vedení u obj. SO 03).

Staveništní rozvod bude vybaven samostatným měřením /spotřeba měřena v kWh/. Na tyto rozvody budou napojeny veškeré mechanismy, stroje, osvětlení staveniště a objekty zařízení staveniště. Vlastní rozvod bude splňovat příslušné technické normy a nařízení s důrazem na bezpečnostní a požární předpisy (pokládka a umístění kabelů, křížení s komunikacemi, napojování jednotlivých zařízení, příslušné ochrany proti klimatickým podmínkám apod.). Staveništní rozvod bude zřízen, provozován a demontován na náklady zhotovitele.

Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Hlavní vypínač

elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi. Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.

Zdroj užitkové vody (pro potřeby zkrápění při bouracích pracích) se předpokládá z mobilních cisteren. Pitná voda pro objekty zařízení staveniště bude zajištěna pomocí mobilních barelů.

Místa napojení na zdroj elektrické energie upřesní objednatel nejpozději při předání staveniště.

Pro telefonní komunikaci stavby budou využívány mobilní telefony. Tlakový vzduch bude zajištěn mobilními kompresory.

b) odvodnění staveniště

Demoliční práce nebudou většinou prováděny do hloubek, ve kterých se vyskytuje hladina podzemní vody – není proto nutno řešit odvodnění staveniště. Výskyt podzemní vody se může lokálně objevit v jihozápadní části areálu, kde byla hladina podzemní vody naražena již od 0,4m pod terénem (viz HG průzkum-UNIGEO a.s., duben 2005 a Průzkum znečištění-UNIGEO a.s., březen 2020). Zde by se případně provedlo dle potřeby krátkodobé čerpání vody z výkopu.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd na staveniště bude po veřejných komunikacích města Krnov, konkrétně po ulici Ježnická a dále pak po obslužné asfaltové komunikaci (parcela p. č. 5178), z jihu.

Zhotovitel před zahájením demoličních prací předloží komunikační koridory ke schválení zadavateli stavby a případné změny v průběhu výstavby budou taktéž podléhat schválení.

Po dobu výstavby bude zajištěn nerušený a bezpečný přístup do okolních objektů navazujících na staveniště.

Realizací stavby a pohybem stavební techniky a mechanizace nesmí dojít k omezení veřejné dopravy na místních komunikacích.

Provoz na staveništi bude realizován bez vlivu na veřejnost. Pro provádění bude nutné provést pouze běžná opatření, která zabezpečí zamezení vstupu nepovolaným osobám na staveniště. Provoz na veřejných komunikacích v okolí staveniště bude organizován dle stávajícího dopravního značení včetně chodníků pro pěší.

Po dobu výstavby bude dle potřeby dle § 77, zákona č. 361/2000Sb., ve znění pozdějších předpisů, nutno stavbu označit dočasným dopravním značením. Před zahájením prací je nutno požádat příslušný správní úřad o vydání příkazu o dopravním značení. Přejícné dopravní značení vč. projektu dopravního značení a jeho schválení je plně v kompetenci zhotovitele stavby.

Staveniště bude napojeno na síť technické infrastruktury (voda, elektro) viz. bod B5a.

d) vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí staveniště

Demoliční práce budou realizovány na staveništi v prostoru ohrazeném oplocením se zamezením přístupu nepovolaných osob. Provoz na staveništi bude realizován bez vlivu na veřejnost. Provoz na veřejných komunikacích v okolí staveniště bude organizován dle stávajícího dopravního značení včetně chodníků pro pěší.

Provozem staveništních vozidel a samotným prováděním demolic může dojít k narušení stávajících komunikací, zpevněných ploch a okolních objektů. Z tohoto důvodu bude zhotovitelem i objednatelem provedena fotodokumentace (pasportizace) stávajícího stavu okolních komunikací, zpevněných ploch a objektů v blízkosti staveniště pro případné posouzení účinků a vlivů stavby na tyto objekty.

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 dle nařízení vlády č. 11/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb. na všech vstupech a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

e) ochrana okolí staveniště

Demoliční práce budou realizovány na staveništi ve veřejně přístupné parcele a tudíž je nutno zamezit přístupu nepovolaných osob. 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 dle nařízení vlády č. 111/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb. na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

Okolní prostory budou od staveniště chráněny instalovaným mobilním plotem výšky min 1,80 m. Plotové dílce budou kotveny v mobilních betonových patkách a vzájemně pevně spojeny.

Veškerá zeleň (stromy, keře, zatravněné plochy) v okolí stavby /venkovní plochy zařízení staveniště/, která nekoliduje s novou výstavbou, nesmí být narušena a je nutno ji chránit, např. dřevěným bedněním, sejmutím ornice apod. v souladu s vyhláškou ČSN/DIN 18920 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

Dřeviny, které rostou ve vzdálenosti od stavby, v níž může dojít k jejich dotčení, budou v souladu s ust. § 7 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny chráněny podle tohoto ustanovení před poškozováním a ničením, přičemž budou respektovány body 4.6, 4.10, 4.11, 4.12 normy ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Nezpevněný povrch do vzdálenosti 2,5 m od pat kmenů stromů nesmí být hutněn a zatěžován soustavným přecházením, parkováním, skladováním stavebního materiálu a odpadu a zařízením staveniště.

f) maximální zábory

Stavba bude probíhat na pozemku objednatele - Město Krnov, na parcele p. č. 5391/1 a na pozemku p.č. 5179/3 (vlastníkem je Český rybářský svaz, z.s., Místní organizace Krnov).

Č. parcel dotčených dočasným záborem z důvodu příjezdové cesty na staveniště: 5178.

Před započítáním stavby si zhotovitel s vlastníky dotčených parcel upřesní rozsah ploch, které bude pro potřeby stavby využívat.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

V tomto projektu není nutno řešit, na parcelách dotčených stavbou se nenachází bezbariérové 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

Při stavebních pracích se předpokládá výskyt těchto odpadů:

kód druhu odpadu	název druhu odpadu	kategorie odpadu	množství odpadu
13	ODPADY OLEJŮ A ODPADY KAPALNÝCH PALIV		
13 07	Odpady kapalných paliv		
13 07 03	Jiná paliva	N	50,0 t
16	ODPADY V TOMTO KATALOGU JINAK NEURČENÉ		
16 01	Vyřazená vozidla (autovlaky) z různých druhů dopravy) včetně stavebních strojů) a odpady z demontáže těchto vozidel a jejich údržby (kromě odpadů uvedených ve skupinách 13,14 a v podskupinách 16 06 a 16 08)		
16 01 03	Pneumatiky	O	10,0 m ³
17	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY		

17 01	<i>Beton, cihly, taška, keramika</i>		
17 01 01	Beton	O	14365,0 t
17 01 02	Cihly	O	630,0 t
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O	3,0 t
17 01 06	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N	
	- Beton		33,0 t
	- Cihly (komíny)		7,5 t
17 02	<i>Dřevo, sklo, plasty</i>		
17 02 01	Dřevo	O	25,0 m ³
17 02 02	Sklo	O	2,0 t
17 02 03	Plasty	O	0,3 t
17 03	<i>Asfaltové směsi</i>		
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301	O	300,0 t
17 04	<i>Kovy (včetně jejich slitin)</i>		
17 04 05	Železo a ocel	O	90,0 t
17 04 07	Směsné kovy	O	1,5 t
17 04 11	Kabely neuvedené pod 170410	O	0,2 t
17 06	<i>Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu</i>		
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	30,0 m ³
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	10,6 t
17 09	<i>Jiné stavební a demoliční odpady</i>		
17 09 04	Směsné stavební odpady neuvedené pod čísly 170901, 170901 a 170903	O	850,0 t
20	<i>KOMUNÁLNÍ ODPADY VČ. SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU</i>		
20 01	<i>Složky z děleného odpadu</i>		
20 01 21	Zářivky	N	40 ks
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektrotechnické zařízení neuvedené pod čísla 200121, 200123, 200135	O	30 ks
20 03	<i>Ostatní komunální odpady</i>		
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	1,5 t
20 03 04	Kal se septiků a žump	O	12,0 m ³
20 03 07	Objemný odpad	O	1,0 t
20 03 99	Komunální odpady jinak blíže neurčené	O	0,5 t

Demoliční odpady, které budou vznikat v průběhu stavby, budou přechodně shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích (např. kontejnery) nebo na určených místech. Budou utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií. Shromažďovací prostředky resp. místa shromažďování odpadů budou řádně označena názvy, číselnými kódy druhu odpadu a kategorií dle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001Sb.). Shromažďovací prostředky na nebezpečné odpady budou opatřeny identifikačními listy nebezpečného odpadu dle § 13 odst. 3 zákona č. 541/2020 Sb. s obsahem dle vyhl. MŽP č. 383/2001Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a označeny grafickým symbolem příslušné nebezpečné vlastnosti dle zvláštních předpisů (vyhláška 376/2001 Sb. Ministerstva životního prostředí a Ministerstva zdravotnictví o hodnocení nebezpečných odpadů, ve znění pozdějších předpisů č.502/2004 Sb).

Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství nakládány a odváženy mimo areál na skládky, do Kovošrotu, příp. dle pokynů investora k dalšímu využití (na místa k tomu určená).

Železný šrot (jenž lze využít jako druhotnou surovinu) bude vytříděn, rozpálen na šrotovací délku 1500 x 600 x 600 mm (ocel a litina zvlášť) na staveništi a nabídnut k odkupu místním sběrnám druhotných surovin (přepravní vzdálenost do 5km), výdělek bude následně předán investorovi.

Ostatní demoliční materiál bude postupně odvážen na veřejnou skládku dle určení objednatele, např. Horní Benešov (SMOLO HB s.r.o.), přepravní vzdálenost do 25km, nebo Holasovice, přepravní vzdálenost do 17km.

Postup s vybouranými ŽB panely ze zpevněných ploch stanoví investor (odkup, darování jiným subjektům, drcení v mobilní drtičce apod.).

Projektant doporučuje další využití vybouraného betonu jako betonové drtě do hutněných násypů v rámci jiných staveb a investicí.

V případě využití recyklátu jako druhotné suroviny bude recyklát drcen na mobilní drtičce na frakci 0-63 (bude splňovat parametry dle ČSN EN 13242+A1). Recyklát bude vyroben z pečlivě vytríděného betonu zbaveného cihelných příměsí apod. K recyklátu bude zhotovitelem dodán ES certifikát systému řízení výroby a síťové rozboje. Drtička bude umístěna přímo v areálu, na SV straně. Na drtičce bude drcen pouze beton, který nebyl ve styku s nebezpečnými látkami (ropné látky, olej, benzín apod.). Beton, který byl kontaminován nebezpečnými látkami, bude skladován odděleně od ostatního demoličního materiálu na vyhrazeném, označeném místě. Následně bude odvezen na skládku nebezpečných odpadů do Horního Benešova (SMOLO HB s.r.o.), vzdálenost do 25km.

Cihelný odpad z bouraných komínů bude rovněž skladován odděleně od ostatního demoličního materiálu na vyhrazeném, označeném místě a následně bude odvezen na skládku nebezpečných odpadů do Horního Benešova (SMOLO HB s.r.o.), vzdálenost do 25km.

Mezi uvedenými odpady se nenachází zemina. Vykopaná zemina bude použita na zásyp jam a rýh po demoličních pracích. Jámy a rýhy budou zasypány výkopkem a zahrnutím nejbližšího okolního terénu pro zajištění bezpečných svahů (bez nákupu a dovozu zeminy pro tyto práce a zásypu jam do úrovně okolního terénu). Zásypy nebudou hutněny. V rámci související akce (Technická a dopravní infrastruktura pro 36 rodinných domů Ježník III.) pak budou dořešeny HTÚ celých zájmových ploch.

Tato úprava terénu byla dohodnuta na jednání s investorem dne 10.12.2020.

Na tuto dočasnou a provizorní úpravu terénu nebude použito kontaminované zeminy, která se nachází na jižním okraji areálu. Šachty a rýhy po odstranění základů oplocení v této části budou zahrnuty nekontaminovanou zeminou, která bude přemístěna v rámci areálu. S kontaminovanou zeminou nebude manipulováno.

Komunální odpady budou nabídnuty k likvidaci místní organizací zajišťující svoz komunálního odpadu.

Při provádění bouracích prací je nutno počítat s nepředvídanými a při místních šetřeních neobjevenými základy, podzemními konstrukcemi či stavbami, vč. příp. likvidace či čerpání jejich objemu s možným obsahem nebezpečných či ropných látek apod. V tomto případě bude vzniklá situace řešena během stavebních prací ve spolupráci s projektantem a budou přijata nezbytná technická a bezpečnostní opatření, vč. řešení likvidace zde neuvedených odpadů..

Při místním šetření a při prohlídce stavby byly zjištěny v některých místech určených k bourání, konstrukce obsahující azbest. Jedná se o azbestocementovou střešní krytinu sedlové střechy u objektu SO 03, opláštění štítů z vlnitých azbestocementových desek u objektu SO 03, azbestocementovou střešní krytinu vestavku v betonové hale (SO 01), skládky vlnitých střešních azbestocementových desek u objektu SO 03 a u oplocení areálu na západní straně.

Není ale vyloučeno, že při bouracích pracích bude další přítomnost azbestu v některých skladbách bouraných konstrukcí zjištěna. Také v tomto případě bude vzniklá situace řešena během stavebních prací ve spolupráci s projektantem a budou přijata nezbytná technická a bezpečnostní opatření.

Při likvidaci stavebního materiálu obsahujícího azbest (17 06 05) je nutno dodržet následující zásady:

Demoliční firmy jsou povinny ohlásit příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví, tj. místně příslušné hygienické stanici, práce, při nichž jsou nebo mohou být zaměstnanci vystaveni azbestu. Hlášení je zaměstnavatel povinen učinit nejméně třicet dnů před zahájením práce a jeho náležitosti stanoví prováděcí právní předpis. Jedním z bodů hlášení je rovněž stanovení opatření k zajištění ochrany zdraví osob vykonávajících práci s azbestem a materiály, které ho obsahují, a jiných osob přítomných na pracovišti a v blízkosti pracoviště, kde dochází nebo může docházet k expozici azbestu.

Pro práci s azbestem jsou přísná pravidla, která mají jednak chránit pracovníky provádějící práce s materiály obsahujícími azbest, jednak okolní prostředí. Pracovníci musejí být vybaveni osobními ochrannými

pomůckami - certifikovanou kombinézou, polomaskou či maskou s filtrem odpovídající účinnosti, návleky na obuv a rukavicemi. Ochrana zahrnuje i řadu opatření od pravidelných školení až po lékařské prohlídky. Musí se vytvářet kontrolovaná pásma a technickými prostředky zabránit šíření vláken mimo kontrolovaný prostor. Při dekontaminaci kontrolovaného pásma je azbestový prach vysáván speciálními vysavači, které jsou schopné zachytit vlákna azbestu na filtry. Správně provedená sanace by měla být zakončena měřením, které jednoznačně potvrdí, že v uvedeném prostoru je podlimitní počet azbestových vláken, aby mohlo být zrušeno kontrolované pásmo a do prostoru mohli vstupovat ostatní pracovníci.

V souvislosti s odstraňováním staveb či jiných zařízení obsahujících azbest je nutné dodržet povinnosti pro práce s azbestem stanovené zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů zák. č. 392/2005 Sb. a 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. 258/2000 Sb. upravuje používání biologických činitelů a azbestu v § 41. Odst. 1 uváděného § 41 mj. stanovuje, že zaměstnavatel je povinen práce, při nichž jsou nebo mohou být zaměstnanci exponováni azbestu, ohlásit nejméně 30 dnů před zahájením prací příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví, tj. příslušné krajské hygienické stanici. Náležitosti tohoto ohlášení stanovuje § 5 vyhl. č. 432/2003 Sb.

Práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice azbestu upravuje vyhláška Ministerstva zdravotnictví ČR č. 394/2006 Sb. Citovaná vyhláška je prováděcím právním předpisem k ust. § 41 odst. 1 zák. č. 258/2000 Sb.

Hlášení o provádění prací s azbestem a jiných prací, které mohou být zdrojem expozice azbestu, včetně prací při odstraňování staveb nebo jejich částí, konstrukcí, zařízení, instalací nebo výrobků, jejichž součástí je azbest, musí obsahovat:

- a) obchodní firmu nebo název, identifikační číslo, u právnické osoby a u fyzické osoby podnikající podle zvláštních právních předpisů její jméno, příjmení, popřípadě obchodní firmu a místo podnikání,
- b) počet exponovaných osob,
- c) místo výkonu prací, jejich povahu, termín započetí prací a pravděpodobnou dobu jejich trvání, druh a množství azbestu, vymezení kontrolovaného pásma a způsob zajištění místa výkonu prací proti vstupu nepovolaných osob,
- d) technologické postupy, které budou používány v zájmu omezení expozice osob prachu azbestu,
- e) technická a organizační opatření k zajištění ochrany zdraví osob vykonávajících práci s azbestem a materiály obsahujícími azbest a jiných osob přítomných na pracovišti a v blízkosti pracoviště, kde dochází nebo může docházet k expozici azbestu,
- f) vybavení osob pracujících v kontrolovaném pásmu ochranným pracovním oděvem a osobními ochrannými pracovními prostředky k zamezení expozice azbestu dýchacím ústrojím, místo a způsob jejich ukládání, zajištění jejich čištění, praní a kontroly jejich funkčnosti po použití, popřípadě způsob jejich likvidace,
- g) rozsah a způsob uplatňování režimových opatření, zejména zákazu jídla, pití a kouření v prostorech, kde je nebezpečí expozice azbestu,
- h) způsob manipulace s odpady obsahujícími azbest, popis určených prostředků a způsob technologie jejich sbírání a odstraňování z pracoviště,
- i) název a sídlo zdravotnického zařízení poskytujícího závodní preventivní péči a jméno a příjmení lékaře, který ji zajišťuje,
- j) jméno a příjmení a kvalifikace osoby odpovědné za plnění úkolů zaměstnavatele v péči o bezpečnost a ochranu zdraví při práci,
- k) způsob zajištění kontroly koncentrace azbestu v pracovním ovzduší a způsob zajištění dokumentace o evidenci expozice jednotlivých osob azbestu.

Minimální opatření k ochraně zdraví, bližší hygienické požadavky na pracoviště, bližší požadavky na pracovní postupy, obsah školení

(1) Jestliže z hodnocení podle § 20 vyplývá, že koncentrace azbestu v pracovním ovzduší je nebo může být překročena, měření se provádí nejméně každé 3 měsíce a dále vždy, když dojde k provedení technické nebo technologické změny vykonávané práce. Četnost měření může být snížena na jednou za rok, nedošlo-li k podstatné změně pracovních podmínek a výsledky dvou předcházejících měření nepřekročily polovinu přípustného expozičního limitu upraveného v příloze č. 3 k nařízení vlády č. 432/2003 Sb, tabulce č. 5.

(2) Před odstraňováním stavby nebo její části, v níž byl použit azbest nebo materiál obsahující azbest, musí být dodržena tato minimální opatření k ochraně zdraví zaměstnance

- a) technologické postupy používané při zacházení s azbestem nebo materiálem obsahujícím azbest musí být upraveny tak, aby se předcházelo uvolňování azbestového prachu do pracovního ovzduší,
- b) azbest a materiály obsahující azbest musí být odstraněny před odstraňováním stavby nebo její části, pokud z hodnocení rizika nevyplývá, že expozice zaměstnanců azbestu by byla při tomto odstraňování vyšší,

- c) odpad obsahující azbest musí být sbírán a odstraňován z pracoviště co nejrychleji a ukládán do neprodyšně utěsněného obalu opatřeného štítkem obsahujícím upozornění, že obsahuje azbest,
- d) prostor, v němž se provádí odstraňování azbestu nebo materiálu obsahujícího azbest, musí být vymezen kontrolovaným pásmem, a neprodyšně uzavřen např. plachtami
- e) zaměstnanec v kontrolovaném pásmu musí být vybaven pracovním oděvem a osobními ochrannými pracovními prostředky k zamezení expozice azbestu dýchacím ústrojím. Pracovní oděv musí být ukládán u zaměstnavatele na místě k tomu určeném a řádně označeném. Po každém použití musí být provedena kontrola, zda není pracovní oděv poškozen, a provedeno jeho vyčištění. Je-li pracovní oděv poškozen, musí být před dalším použitím opraven. Bez kontroly a následně provedené opravy nebo výměny poškozené části nelze pracovní oděv znovu použít. Pokud praní nebo čištění pracovního oděvu neprovádí za těchto podmínek zaměstnavatel sám, přepravuje se k praní nebo čištění v uzavřeném kontejneru,
- f) pro zaměstnance musí být zajištěno sanitární a pomocné zařízení potřebné s ohledem na povahu práce.

(3) Před odstraňováním azbestu nebo materiálu obsahujícího azbest ze stavby nebo její části, musí být vypracován plán prací s údaji o

- místa vykonávané práce,
- povaze a pravděpodobném trvání práce,
- pracovních postupech používaných při práci s azbestem nebo materiálem obsahujícím azbest,
- zařízení používaném pro ochranu zdraví zaměstnance vykonávajícího práci s azbestem nebo materiálem obsahujícím azbest a pro ochranu jiných osob přítomných na pracovišti,
- opatřeních k ochraně zdraví při práci.

(4) Po ukončení prací spojených s odstraňováním azbestu nebo materiálu obsahujícího azbest ze stavby nebo její části musí být provedeno kontrolní měření úrovně azbestu v pracovním ovzduší; v práci pak lze pokračovat, je-li zjištěná hodnota azbestu v pracovním ovzduší nižší než přípustný expoziční limit.

(5) Opatření podle odstavců 2 až 4 musí být přijata i pro jiné práce, které mohou být zdrojem expozice azbestu.

(6) Pro zaměstnance, který je nebo může být exponován azbestu nebo prachu z materiálu obsahujícího azbest, musí být zajištěno v pravidelných intervalech školení, které umožní získávání znalostí a dovedností k uplatňování správné prevence ohrožení zdraví, a to zejména o

- vlastnostech azbestu a jeho účincích na zdraví včetně součinného účinku kouření
- typech materiálů nebo předmětů, které mohou obsahovat azbest
- činnostech, u nichž je pravděpodobnost expozice azbestu
- významu kontrolních mechanismů vedoucích k minimalizaci expozice azbestu
- bezpečných pracovních postupech, ochranných opatřeních a kontrole jejich dodržování
- výběru vhodného osobního ochranného pracovního prostředku k ochraně dýchacích cest včetně podmínek jeho používání
- správných pracovních postupech při mimořádné události spojené s únikem azbestu nebo prachu z materiálu obsahujícího azbest, při údržbě nebo opravě
- pracovních postupech při dekontaminaci prostor zasažených prachem obsahujícím azbest
- správném postupu při ukládání a likvidaci prachu obsahujícího azbest
- rozsahu závodní preventivní péče u exponovaného zaměstnance

Opatření k předcházení rizik souvisejících s expozicí azbestu

Vyčleňte a oddělte pracovní prostor - zamezte kontaminaci okolí!

Naplánujte pracovní postup a způsob odstraňování azbestu

- zvolte takové postupy, při kterých nedojde k narušení materiálů obsahujících azbest
- použijte ruční nářadí, a nikoli brusné nástroje nebo pneumatické nárazové nástroje
- zvlhčujte materiál obsahující azbest vodou s přísadkou smáčedla (saponát, jar), snížíte riziko uvolňování azbestových vláken do vzduchu
- veškeré potřebné nástroje a zařízení si připravte do pracovního prostoru
- vykonávejte práci za přítomnosti co nejmenšího počtu osob a v co nejkratším termínu

Vybavte se osobními ochrannými pracovními prostředky

- použijte vhodnou ochranu dýchacích orgánů určenou pro azbest (např. filtrační polomasku EN 149 FFP3)
- použijte jednorázové kombinézy s kuklou, vysoké omyvatelné boty (holínky) a rukavice
- před vstupem do pracovního prostoru si oblečte osobní ochranné pracovní prostředky, zkontrolujte jejich funkčnost

Demontáž materiálu

- odstraňte materiál obsahující azbest neporušený, zamezte jeho lámání nebo poškození

- případné vruty nebo hřebíky pečlivě odstraňte a přitom tlumte uvolňování prachu – natřete je před vyjmutím hustou pastou (lepidlem na tapety) - s vyjmutými vruty nebo hřebíky nakládejte jako s materiálem kontaminovaným azbestovým prachem

Odstraňování materiálu

- materiály obsahující azbest opatrně vkládejte do označených plastových pytlů (nedopusťte hromadění nezabaleného odpadu)
- pytle naplňujte jen částečně, aby šly snadno a dobře uzavřít
- nevytlačujte vzduch prudce z pytlů při jejich zavírání, protože by se tak mohl dostat prach a azbest ven
- pytle pečlivě uzavřete a vložte do dalších průhledných pytlů z tuhého plastu
- větší předměty, které se nevejdou do pytlů, uchovejte neporušené a celé je zabalte do dvou vrstev polyethylenu
- zajistěte bezpečné skladovací místo pro zabalený odpad (uzamykatelný kontejner)
- odpad předejte oprávněné firmě, která má povoleno podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady nebo organizaci oprávněné k převzetí odpadu podle zákona o odpadech

Úklid pracovního prostoru

- vysbírejte veškeré úlomky odstraňovaného materiálu,
- používejte jen ty způsoby čištění, které potlačují prašnost (např. vlhké hadry, přilnavé utěrky, k nimž se prach přichytává)
- Nečistěte zametáním!

Opuštění pracovního prostoru

- umyjte si boty a odložte je při vstupu do pracovního prostoru
- odložte rukavice, jednorázovou kombinézu svlečte a obraťte naruby (uzavření případného zbylého prachu) s věcmi nakládejte jako s materiálem kontaminovaným azbestovým prachem
- prostředek na ochranu dýchacích orgánů odložte až nakonec
- opláchněte se a umyjte

Výrobky obsahující azbest budou skladovány odděleně od ostatního demoličního materiálu na vyhrazeném, označeném místě. Odvoz zajistí Technické služby Krnov, s.r.o., na skládku nebezpečných odpadů do Horního Benešova (SMOLO HB s.r.o.), vzdálenost do 25km.

Za veškeré odpady v průběhu stavebních prací bude odpovídat zhotovitel stavebních prací, který předloží ke kolaudaci doklady o jejich likvidaci.

Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při demolici bude zajištěna technicky tak, aby byly minimalizovány případné negativní dopady na životní prostředí (zamezení prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.). Nakládání s nebezpečnými odpady může provádět pouze společnost s pověřením k nakládání s těmito druhy odpadů. Původce předá odpady oprávněným osobám dle §12, odst.3, zákona 541/2020 Sb. Průběžně bude vedena zákonná evidence.

Při realizaci stavby musí být dodržena ustanovení zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. a prováděcí vyhlášky č. 93/2016 Sb. – katalog odpadů a č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v platných zněních.

i) ochrana životního prostředí při odstraňování stavby

Z důvodu ochrany životního prostředí je nutno po dobu demoličních prací dodržovat tyto zásady:

- je požadováno ekologické provádění demoličních prací, zejména používat mechanismy ve výborném technickém stavu, musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případným úkapům či únikům ropných látek. V případě úkapů provozních kapalin z mechanismů je nutno přistoupit k jejich okamžitému zneškodnění.
- při bouracích pracech nutno zamezit vzniku nadměrné prašnosti např. nasycením prašných míst v prostoru určeném k demolici vodou, event. vytvořením vodní clony, apod.
- určí se místa pro soustředění odpadu roztržiděného dle druhu materiálu (využitelné - nevyužitelné, určené k likvidaci, určené k odvozu na skládku, apod.)

- při realizaci demolic bude dodavatel na staveništi dodržovat podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci /dle nařízení vlády č.361/2007 a č.361/2007, zákon č.258/2000 o ochraně zdraví a o změně některých souvisejících předpisů včetně změny č. 274/2003 Sb., hygienické předpisy o hygienických požadavcích na pracovní prostředí a bude garantovat dodržení hlukových limitů v průběhu stavby ve venkovním prostoru /ve smyslu Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací/. Pracovní doba je předpokládána denní v době 6:00 – 18:00 hod. Stavební práce nebudou prováděny v nočním období. Dodavatel zajistí pro provádění prací taková zařízení /převážně kompresory, rýpadla, apod./, která při provozu nebudou překračovat povolenou hladinu hluku 65dB (v době od 7:00-21:00). Pro stavbu byla zpracována Hluková studie (Technické služby ochrany ovzduší Ostrava spol. s r.o., květen 2021). Z této Hlukové studie vyplývá, že hluk z posuzovaného záměru nezpůsobí překročení hygienického limitu ve venkovním chráněném prostoru ostatních staveb.

Doprava v průběhu bouracích prací bude realizována nákladními automobily, lze předpokládat, že nebude svými vlivy výrazným způsobem zatěžovat nejbližší obytnou zástavbu.

U pracovníků provádějících bourací práce vystavených vibracím ve smyslu nařízení vlády č. 272/2011 Sb. (patrně pouze pracovníci s pneumatickým nářadím – pokud bude použito), bude zajištěno vybavení příslušnými osobními ochrannými prostředky dle nařízení vlády č. 495/2001 Sb. a budou přijata příslušná organizační opatření (přestávky) dle zvláštních předpisů.

V průběhu realizace demolice může docházet v okolí ke zvýšenému hluku a zvýšené prašnosti. Tento problém bude řešen v režimech stavebních prací a dalšími dohodami, které bude nutno řešit ve spolupráci zhotovitele a investora.

Pro ochranu životního prostředí je nutné omezit nepříznivé vlivy bouracích prací na co nejmenší míru.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Demoliční práce budou postupovat podle harmonogramu dodaného zhotovitelem stavby, který zajistí návaznost a dokončení prací v požadovaném termínu za předpokladu splnění všech podmínek bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.

Zadavatel stavby je povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu bezpečnosti práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. Oznámení může být doručeno 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. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístěvané na staveništi nebo stavbě.

Zhotovitel prací musí v rámci své dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Součástí dodavatelské dokumentace je i technologický nebo pracovní postup, který bude po dobu prací k dispozici na stavbě. V pracovním postupu budou stanoveny požadavky na provádění bouracích prací při dodržení zásad bezpečnosti práce. Dodavatel zpracuje technologický postup bouracích prací, který bude obsahovat časový sled montážních záběrů, podmínky nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zásadní řešení přístupu pracovníků ke stykovým uzlům včetně jejich ochrany a zabezpečení dotčených pracovišť.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště (pracoviště), pokud nejsou přímo zakotveny ve „Smlouvě o dílo“. Zhotovitel stavebních prací je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce, obsaženými v projektu stavby a v dodavatelské dokumentaci.

Na viditelných místech se umístí tabule s čísly první pomoci, požární ochrany, vedením stavby a výstražné tabule upozorňující na zákaz vstupu nepovolaným osobám do prostoru stavby. Označení na vstupech, vjezdech a výjezdech ze staveniště bude dle ČSN ISO 3864 (01 8010) – Bezpečnostní barvy a značky ve smyslu nařízení vlády č.11/2002 Sb. ve znění předpisu č.405/2004 Sb.

Při přejímce staveniště upřesní bezpečnostní technici dodavatelů podmínky zabezpečení pracovníků před úrazem v souladu se zákoníkem práce a příslušným bezpečnostním předpisem.

Před zahájením prací je nutno všechny pracovníky řádně proškolit a pro práci vybavit potřebnými ochrannými pomůckami v nepoškozeném stavu. O seznámení pracovníků s bezpečnostními předpisy se provede prokazatelně zápis v knize hromadných školení.

Přerušení stavebních prací - pracovník, který upozoruje nebezpečí, které by mohlo ohrozit zdraví nebo životy osob nebo způsobit provozní nehodu nebo poruchu technického zařízení, případně příznaky takového nebezpečí, je povinen, pokud nemůže nebezpečí odstranit sám, přerušit práci a oznámit to ihned odpovědnému pracovníkovi.

Práce musí být přerušeny při ohrožení pracovníků stavby vlivem zhoršených povětrnostních podmínek, nevyhovujícího technického stavu konstrukce, stroje nebo zařízení.

Při přerušení práce je nutno provést nezbytná opatření k ochraně zdraví a majetku a musí být o tom vyhotoven zápis.

Nepředpokládá se provádění prací za ztížených podmínek, v nebezpečném prostředí, nebezpečném prostoru a extrémních klimatických podmínkách.

Vyskytnou-li se mimořádné podmínky v průběhu prací, určí zhotovitel, případně ve spolupráci s projektantem, potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce a seznámí s nimi pracovníky, kterých se to týká.

Před zahájením prací zhotovitel požádá provozovatele všech souběžných vedení o jejich přesné vytyčení a o určení výškové polohy a o stanovení podmínek při pracích souvisejících se stavbou. Bez vytyčení a znalosti přesné polohy všech překážek nesmí zhotovitel zahájit demoliční práce. Veškeré inženýrské sítě musí být před zahájením bouracích prací odpojeny. Při předání a převzetí staveniště bude pořízen písemný zápis ztvrzující, že rozvody uvnitř bourané části objektů jsou nefunkční

Při provádění bouracích prací bude dbáno zvýšení bezpečnosti, aby nedošlo k sesunutí zeminy a zasypání osob ve výkopu, zvýšené opatrnosti při sestupování po žebříku do výkopu, zachycení zemním strojem, pádu předmětu do výkopu při práci ve výkopu, manipulaci břemen ve výkopu (pád břemen), úrazu el. proudem při zemních pracích v blízkosti el. vedení, pohybu v prostoru komunikací se silničním provozem.

Bourací práce, při nichž jsou dotčeny nosné prvky stavební konstrukce, se smí provádět pouze podle technologického postupu stanoveného v dokumentaci bouracích prací. Při bouracích pracích, pro něž se dokumentace bouracích prací podle zvláštního právního předpisu nezpracovává, zajistí zhotovitel zpracování technologického postupu na základě provedeného průzkumu stávajícího stavu bourané stavby, jejího statického posouzení a zjištění vedení. K průzkumu se využijí stávající dostupné dokumentace o stavbě samé, vyjádření vlastníků popřípadě správců technické infrastruktury a vlastní ohledání staveniště. Na základě statického posouzení se zajišťuje, aby v průběhu prací nedošlo k nekontrolovanému porušení stability stavby nebo její části. O provedeném průzkumu vyhotoví zhotovitel zápis.

Bourací práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz a pokud nebylo pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v technologickém postupu.

Před zahájením bouracích prací je nutno stanovit signál, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště. Zhotovitel zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na tomto pracovišti byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.

Bourání staveb vyšších než přízemních, strhávání nebo bourání svislých konstrukcí od výšky 3 m, bourání schodišť a vysunutých částí, rekonstrukce a bourání, při kterých dochází ke změně konstrukční bezpečnosti stavby, strojní bourání, bourání specifickými metodami, jako je řezání kyslíkem, a bourací práce, smějí být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem pověřenou; fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor.

Vybouraný materiál musí být skladován tak, aby neomezoval další průběh bouracích prací.

Konstrukční prvky mohou být odstraněny při ručním bourání jen tehdy, nejsou-li zatíženy. Ruční bourání nosných konstrukcí se provádí zásadně vertikálním směrem shora dolů.

Bourací práce nad sebou jsou zakázány, pokud nejsou stanoveny podmínky zabezpečení pracovníků v technologickém postupu.

V případě ohrožení musí odpovědný pracovník, který přímo řídí bourací práce, dát dohodnutým znamením pokyn k okamžitému opuštění pracoviště.

Jsou-li v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly průzkumem odhaleny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmto skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací.

Před zahájením bouracích prací je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy do bourané stavby jakož i na jednotlivá pracoviště a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být těmito pracemi ohrožen.

Vnitřní rozvody a instalace zabudované v bourané konstrukci musí být před zahájením prací odpojeny a zajištěny proti použití. Podle okolností se proti poškození zajistí.

K zajištění dodávky elektrické energie pro provádění bouracích prací je nutno zřídit dočasné elektrické zařízení splňující normové požadavky. Toto zařízení je nutno v průběhu bouracích prací zabezpečit proti poškození.

Bourací práce nesmí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita těch částí bourané konstrukce, které nebyly dosud strženy. Tento požadavek platí i v případě neplánovaného přerušení bouracích prací například z důvodu náhlého zhoršení povětrnostní situace.

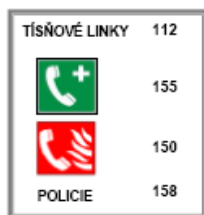
Bourací práce na pracovištích uspořádaných tak, že fyzické osoby provádějící tyto práce mohou být ohroženy padajícími předměty nebo materiálem z pracoviště nad nimi, se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu k zajištění bezpečnosti fyzických osob při takovém způsobu práce.

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.

Výkopy v zastavěném území a na veřejných prostranstvích, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu zajištěny. Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístup osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí nebo překážka nejméně 0,6 m vysoká. Při krátkodobém provádění prací může být staveniště ohrazeno také bezpečnostní páskou. Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí zhotovitel prací zajistit dostatečné osvětlení.

Na viditelných místech se umístí tabule s čísly první pomoci, požární ochrany, vedením stavby a výstražné tabule upozorňující na zákaz vstupu nepovolaným osobám do prostoru stavby.

Vzory používaných výstražných a informativních tabulí:



Během demolic musí být dbáno všech platných výnosů a předpisu o bezpečnosti při práci. V zásadě platí nařízení vlády č. 591/2006 ze dne 12.prosince 2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při pracích na staveništích v návaznosti na zákon č.309 ze dne 23.května 2006, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci). V návaznosti k zákonu č.309/2006 Sb. se postupuje také podle prováděcích právních předpisů:

- nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
- nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, s úpravou dle nařízení vlády 68/2010 Sb. a 93/2012 Sb.
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

Dalšími všeobecnými předpisy, jejichž znění je třeba respektovat při provádění demolic jsou:

- zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce se změnami 575/1990 Sb., 159/1992 Sb., 47/1994 Sb., 71/2000 Sb., 124/2000 Sb., 151/2002 Sb., 320/2002 Sb., 436/2004 Sb., 253/2005 Sb., 338/2005 Sb., 189/2008 Sb., 223/2009 Sb., 341/2011 Sb.
- zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce, část pátá, hlava I. a II. – ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce v platném znění
- vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb. v platném znění
- nařízení vlády č. 163/2002 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- směrnice rady 92/57/EHS z 24.6.1992 o minimálních bezpečnostních a zdravotních požadavcích, které se musejí dodržovat na dočasných nebo mobilních staveništích

Posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci:

Při přípravě a realizaci stavby, u nichž vzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst. 1, protože 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 a celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je nutno určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi pro přípravu a realizaci stavby.

Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

Plán BOZP (je součástí tohoto projektu) při práci na staveništi bude zpracován na základě naplnění požadavků nařízení vlády č. 591/2006 Sb., přílohy č. 5 bodu 11. Plán BOZP bude zpracován oprávněnou osobou. Koordinátor během přípravy stavby zabezpečí, aby plán BOZP obsahoval přiměřeně povaze a rozsahu stavby a místním a provozním podmínkám staveniště, údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce a zajistí, aby byl odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli před zahájením prací na staveništi.

Provozní a sociální zařízení staveniště

Pro provozní a sociální zařízení nebude použito stávajících objektů investora.

Bude vybudováno zařízení staveniště, které bude situováno v areálu, mimo objekty a plochy určené k demolicí. Předpokládá se jeho umístění poblíž hlavního vstupu do areálu, na jihovýchodní straně.

Zařízení staveniště bude zahrnovat:

- Mobilní buňka (kontejner) kanceláře (1ks)

- Mobilní buňka (kontejner) skladu (1ks)
- Mobilní chemické WC (1ks)

Rozsah těchto zařízení se předpokládá využívat v případě prací jedním zhotovitelem. Při realizaci staveb více zhotoviteli doporučujeme provést sdružené zařízení staveniště.

k) úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby

Není nutno řešit.

l) zásady pro dopravně inženýrská opatření

Demolice bude realizována na staveništi v ohrazeném prostoru se zamezením přístupu nepovolaných osob. Provoz na staveništi realizován bude bez vlivu na veřejnost. Pro provádění bude nutné provést pouze běžná opatření, která zabezpečí zamezení vstupu nepovolaným osobám na staveniště. Provoz na veřejných komunikacích v okolí staveniště bude organizován dle stávajícího dopravního značení včetně chodníků pro pěší.

Po dobu výstavby bude dle potřeby dle § 77, zákona č. 361/2000Sb., ve znění pozdějších předpisů, nutno stavbu označit dočasným dopravním značením. Před zahájením prací je nutno požádat příslušný správní úřad o vydání příkazu o dopravním značení. Přejícné dopravní značení vč. projektu dopravního značení a jeho schválení je plně v kompetenci zhotovitele stavby.