

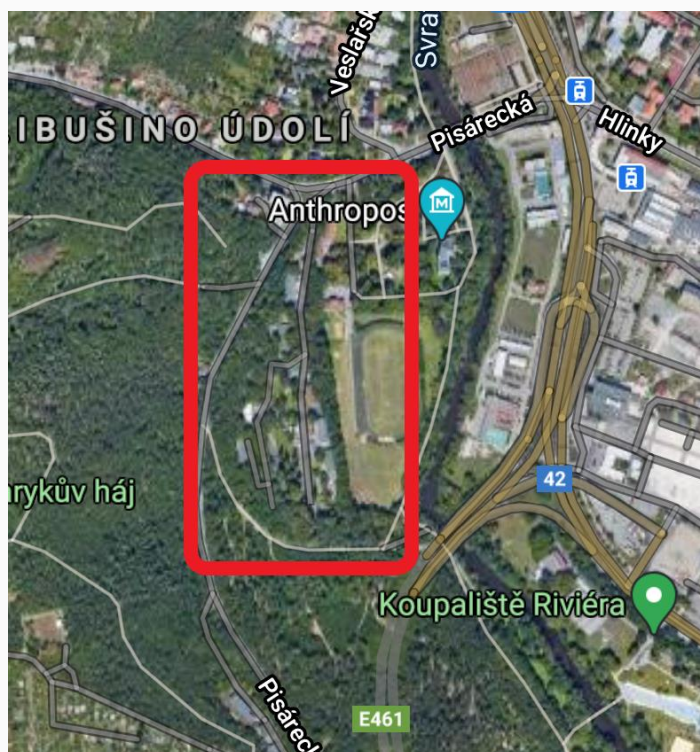
Plán BOZP na staveništi:	Stav dokumentu:
Demolice bývalého vojenského areálu „Anthrophos“ – odstranění stavebních objektů	Revize:
	Strana: 1 /28

Název dokumentu:

Plán BOZP

stavba:

DEMOLICE BÝVALÉHO VOJENSKÉHO AREÁLU ANTROPHOS PŘI ULICI PISÁRECKÁ V BRNĚ – ODSTRANĚNÍ STAVEBNÍCH OBJEKTŮ



Paré č.

		Jméno	Paré	Schválení plánu BOZP – Stvrzeno podpisem
Rozdělovník	Za investora		1	
	Za zhotovitele		2	
	Za KOO BOZP		3	
Zpracoval		Ing. Elena Ambrožová, Ph.D, ev.č. SZÚB/0034/KOO/2016		
Datum zpracování		03/2021		

Pořizování kopií tohoto dokumentu pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám, bez souhlasu zadavatele stavby (stavebníka) nebo koordinátora BOZP stavby není povoleno.

Plán BOZP na staveništi:	Stav dokumentu:
Demolice bývalého vojenského areálu „Antrophos“ – odstranění stavebních objektů	Revize:
	Strana: 2 /28

Obsah

Úvod	3
A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové.....	4
dokumentace a koordinátorovi	4
A.1 údaje o stavbě	4
A.2 odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní	5
předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování	5
plánu.....	5
A.3 údaje o zpracovateli projektové dokumentace	6
A.4 popis stavby a postupů.....	6
B. Situační výkres stavby	15
B.1 Umístění stavby viz příloha č. 2.....	15
B.2 Schéma staveniště	15
C. Požadavky na obsah plánu dle NV 591/2006	16
D. Náklady spojené s BOZP.....	25
E. Zdravotní způsobilost a školení fyzických osob	25
Závěr	25
Příloha č.1	27
Příloha č.2	28

Plán BOZP na staveništi:	Stav dokumentu:
Demolice bývalého vojenského areálu „Antrophos“ – odstranění stavebních objektů	Revize:
	Strana: 3 /28

Úvod

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen BOZP) stanovuje bližší požadavky pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce a z nich vyplývající povinnosti vytvářet pracovní podmínky, které umožňují bezpečný výkon činností při realizaci stavby „Demolice bývalého vojenského areálu „Antrophos“ – odstranění stavebních objektů – odstranění stavebních objektů.“, (dále též Stavba). V Plánu BOZP se uvádí potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení prací.

Plán řeší rizika, jejichž působení může mít vážné důsledky.

Běžná rizika vztahující se k jednotlivým prováděným pracím a profesím, které jsou pro tyto typické, jsou součástí prevence rizik jednotlivých zaměstnavatelů (zhotovitelů), a jejich povinností je tyto rizika hodnotit a přijímat pro ně opatření – např. pracovními pokyny, OOPP, atd.

Použité zkratky:

- BOZP – bezpečnost a ochrana zdraví při práci
- OOPP – osobní ochranné pracovní prostředky
- OSVČ – osoba samostatně výdělečně činná (živnostník)
- TP - technologický postup
- PD - projektová dokumentace
- PO - požární ochrana
- DSP - dokumentace pro stavební povolení
- PHP - přenosný hasící přístroj
- NV - nařízení vlády
- HZS - hasičský záchranný sbor

Plán BOZP pro tuto stavbu byl zpracován na základě naplnění požadavků §15 zákona č. 309/2006Sb., v platném znění.

Z dostupných informací uvedených v projektové dokumentaci se lze objektivně domnívat, že celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu. Na staveništi budou navíc pracovat ve stejném čase zaměstnanci minimálně dvou dodavatelů. Při výstavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osob zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, tudíž zadavateli stavby vyplývá povinnost doručit oznámení o zahájení prací, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli.

Každý ze zhotovitelů působících na staveništi samostatně předkládá a po dobu stavby uchovává doklady o provedeném školení BOZP, na kterém prokazatelně seznámil své zaměstnance (před započítáním prací na stavbě) s místními podmínkami na stavbě; zejména se jedná o:

- vstupní školení BOZP
- seznámení s riziky vyskytujícími se na stavbě
- seznámení s plánem BOZP

Plán je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby, které se budou podílet na realizaci stavby. Plán musí být odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli!

Plán BOZP na staveništi:	Stav dokumentu:
Demolice bývalého vojenského areálu „Antrophos“ – odstranění stavebních objektů	Revize:
	Strana: 4 /28

A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi

A.1 údaje o stavbě

- | | |
|---|---|
| a) základní údaje o druhu stavby | Odstranění stavebních objektů |
| b) název stavby, | Demolice bývalého vojenského areálu „Antrophos“ – odstranění stavebních objektů – odstranění stavebních objektů.“, |
| c) místo stavby, | Pisárecká, Brno, k.ú. Pisárky [610208] |
| d) charakter stavby | Odstraňování stavby |
| e) účel užívání stavby | Komerční, výrobní |
| f) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy), | |

Zahájení stavby/2022.

Předpokládané ukončení stavby/2022.

Etapy stavby:

Odstraňování staveb bude probíhat po jednotlivých stavebních objektech, které bude stanoveno a odsouhlaseno koordinátorem BOZP, investorem a vybraným zhotovitelem před započítím demoličních prací.

Jedná se o kompletní odstranění veškerých staveb na pozemcích.

Harmonogram prací:

...po obdržení od generálního dodavatele stavby bude doplněn a bude přílohou

Plán BOZP na staveništi:	Stav dokumentu:
Demolice bývalého vojenského areálu „Antrophos“ – odstranění stavebních objektů	Revize:
	Strana: 5 /28

g) vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolní stavby.

	ANO	NE
Veřejnost		X
Ochranné pásmo plynovodu	X	
Ochranné pásmo elektrického vedení	X	
Ochranné pásmo vodovodu a kanalizace	X	
Ochranné pásmo horkovodu		X
Ochranné pásmo telekomunikačního vedení		X
Dopravní řešení	X	
Požárně bezpečnostní řešení	X	

A.2 odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu.

Dle přílohy č. 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

Bod 6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.

Bod 11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Dále budou prováděny práce, které uvádí Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.(§ 3):

Bod 1. práce spojené s rozpojováním a přemísťováním zeminy, včetně jejího zhutňování nebo jiného zpevňování, nebo spojené s jinými úpravami souvisejícími s těmito pracemi, které jsou prováděny při zakládání staveb nebo terénních úpravách za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem, a které zahrnují vytýčení tras technické infrastruktury (dále jen "zemní práce"),

Bod 4. práce spojené s montáží a spojováním, jakož i demontáží a rozebíráním ocelových, dřevěných, betonových, železobetonových, popřípadě jiných prvků různého tvaru a funkce, například tyčových, plošných nebo prostorových, do stavebních objektů nebo technologických konstrukcí o požadovaném tvaru a provedení (dále jen "montážní práce"),

Bod 5. práce spojené s rozrušením, rozpojením, popřípadě demontáží konstrukce stavby nebo její části, které jsou prováděny při odstraňování, popřípadě změně stavby za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem (dále jen "bourací práce"),

Podklady pro zpracování plánu:

Projektová dokumentace demolice z 03/2021, zpracovaná projekční firmou ABC projekce a realizace staveb, zastoupená Ing. Jiřím Stránským, Ph.D., tř. Míru 127/14, 779 00 Olomouc – Neředín.

Platná legislativa na úseku BOZP. Seznam příslušných právních předpisů viz. Příloha č.1.

Plán BOZP na staveništi:	Stav dokumentu:
Demolice bývalého vojenského areálu „Antrophos“ – odstranění stavebních objektů	Revize:
	Strana: 6 /28

A.3 údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště:

Stavebně technické řešení: Ing. Elena Ambrožová, Ph.D.

b) jméno hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené ČKAA nebo ČKAIT, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace.

Ing. Miroslav Kasal, Grygov 164, 783 73 Grygov, autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby ČKAIT č. aut. 1200823.

A.4 popis stavby a postupů

Demolice objektů se týká:

SO 00 – Základ

Jedná se o zděnou základovou konstrukci o ploše 36m² a předpokládané celkové výšce 0,6m, založené na základových pasech o odhadované šířce 600mm a hloubce 900mm.

SO 01 – Sklad

Objekt o rozměrech 4,7x6,7m, výšce 3,1m. Objekt je nepodsklepený, předpokládá se založení na betonových pasech. Nosné konstrukce jsou dřevěné, obvodový plášť tvoří dřevěné desky. Zastřešení objektu je sedlovou střechou s živičnou krytinou. Podlahy jsou tvořeny betonovou mazaninou. Okna a dveře jsou dřevěná.

SO 02 – Posluchárny

Objekt o půdorysných rozměrech 8,3x20,0m, výška hřebene střechy 3,5m. Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený, zastřešený sedlovou střechou s živičnou krytinou. Předpokládá se založení objektu na základových betonových pasech. Nosná konstrukce objektu je dřevěná, z vnější strany je na dřevěný prkenný záklop připevněna lepenka s hliníkovou fólií. Podhledy jsou tvořeny sololakovými deskami. Podlahy jsou dřevěné, nášlapná vrstva je z PVC. Okna a dveře jsou dřevěná.

V objektu je sociální zařízení, zařízeníové předměty jsou keramické. Kanalizace je napojena na jímku. Rozvod plynu v objektu není. Elektroinstalace je vedena po povrchu. Vytápění objektu je akumulací kamny.

V objektu se předpokládá výskyt azbestu v příčkách, komínových tělesech a pod elektrickými rozvodnicemi!

SO 03 – Posluchárny

Objekt o půdorysných rozměrech 8,2x20,0m, výška hřebene střechy 3,5m. Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený, zastřešený sedlovou střechou s živičnou krytinou. Předpokládá se založení objektu na základových betonových pasech. Nosná konstrukce objektu je dřevěná, z vnější strany je dřevěný prkenný záklop, z vnitřní strany jsou sololakové desky. Podhledy jsou také tvořeny sololakovými deskami. Podlahy jsou dřevěné, nášlapná vrstva je z dvojitého PVC. Okna a dveře jsou dřevěná.

V objektu je sociální zařízení, zařízeníové předměty jsou keramické. Kanalizace je napojena na jímku. Do objektu je přiveden plyn. Elektroinstalace je vedena po povrchu. Vytápění objektu je plynovými kamny.

V objektu se předpokládá výskyt azbestu v příčkách, komínových tělesech a pod elektrickými rozvodnicemi!

SO 04 – Posluchárny

Objekt o půdorysných rozměrech 8,15x23,3m, výška hřebene střechy 3,55m. Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený, zastřešený sedlovou střechou s živičnou krytinou. Předpokládá se založení objektu na základových betonových pasech. Nosná konstrukce objektu je dřevěná, z vnější strany je dřevěný prkenný

Plán BOZP na staveništi:	Stav dokumentu:
Demolice bývalého vojenského areálu „Antrophos“ – odstranění stavebních objektů	Revize:
	Strana: 7 /28

záklop, z vnitřní strany jsou sololakové desky. Podhledy jsou taktéž tvořeny sololakovými deskami. Podlahy jsou dřevěné, nášlapná vrstva je z PVC. Okna dřevěná zdvojená a dveře jsou dřevěné. V objektu je sociální zařízení, zařízeníové předměty jsou keramické. Kanalizace je napojena na jímku. Do objektu je přiveden plyn. Elektroinstalace je vedena po povrchu. Vytápění objektu je plynovými kamny. **V objektu se předpokládá výskyt azbestu v příčkách, komínových tělesech a pod elektrickými rozvodnicemi!**

SO 05 – Posluchárny

Objekt o půdorysných rozměrech 8,2x20,0m, výška hřebene střechy 3,5m. Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený, zastřešený sedlovou střechou s živičnou krytinou. Předpokládá se založení objektu na základových betonových pasech. Nosná konstrukce objektu je dřevěná, z vnější strany je dřevěný prkenný záklop, z vnitřní strany jsou sololakové desky. Podhledy jsou taktéž tvořeny sololakovými deskami. Podlahy jsou dřevěné, nášlapná vrstva je z PVC. Okna dřevěná zdvojená a dveře jsou dřevěné. V objektu je sociální zařízení, zařízeníové předměty jsou keramické. Kanalizace je napojena na jímku. Do objektu je přiveden plyn. Elektroinstalace je vedena po povrchu. Vytápění objektu je plynovými kamny. **V objektu se předpokládá výskyt azbestu v příčkách, komínových tělesech a pod elektrickými rozvodnicemi!**

SO 06 – Posluchárny

Objekt o půdorysných rozměrech 12,6x42,6m, výška hřebene střechy 4,0m. Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený, zastřešený sedlovou střechou s živičnou krytinou. Předpokládá se založení objektu na základových betonových pasech. Nosná konstrukce objektu je dřevěná, z vnější strany je dřevěný prkenný záklop, z vnitřní strany jsou sololakové desky. Podhledy jsou taktéž tvořeny sololakovými deskami. Podlahy jsou dřevěné, nášlapná vrstva je z PVC. Okna dřevěná zdvojená a dveře jsou dřevěné. V objektu je sociální zařízení, zařízeníové předměty jsou keramické. Kanalizace je napojena na jímku. Do objektu je přiveden plyn. Elektroinstalace je vedena po povrchu. Vytápění objektu je plynovými kamny. **V objektu se předpokládá výskyt azbestu v příčkách, komínových tělesech a pod elektrickými rozvodnicemi!**

SO 08 – Sklad

Objekt o půdorysných rozměrech 8,2x20,0m, výška hřebene střechy 3,5m. Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený, zastřešený sedlovou střechou s živičnou krytinou. Předpokládá se založení objektu na základových betonových pasech. Nosná konstrukce objektu je dřevěná, z vnější strany je dřevěný prkenný záklop, z vnitřní strany jsou sololakové desky. Podhledy jsou taktéž tvořeny sololakovými deskami. Podlahy tvoří betonová mazanina. Okna dřevěná jednoduchá, dveře a vrata jsou dřevěná. Elektroinstalace je vedena po povrchu. Vytápění části objektu je akumulací kamny. Objekt prošel v roce 1981 částečnou rekonstrukcí. **V objektu se předpokládá výskyt azbestu v komínových tělesech a pod elektrickými rozvodnicemi!**

SO 09 – Sklad

Objekt o půdorysných rozměrech 4,65x6,75m, výška hřebene střechy 2,95m. Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený, zastřešený sedlovou střechou s živičnou krytinou. Předpokládá se založení objektu na základových betonových pasech. Nosná konstrukce objektu je dřevěná, opláštěná dřevěným prkenným záklopem. Podlahy tvoří palubovky. Okna dřevěná jednoduchá, dveře a vrata jsou dřevěná. Elektroinstalace není.

SO 10 – Učebny

Objekt o půdorysných rozměrech 8,15x23,3m, výška hřebene střechy 3,5m. Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený, zastřešený sedlovou střechou s živičnou krytinou. Předpokládá se založení objektu na základových betonových pasech. Nosná konstrukce objektu je dřevěná, z vnější strany je dřevěný prkenný záklop, z vnitřní strany jsou sololakové desky. Příčky jdou dřevěné. Podhledy jsou taktéž tvořeny

Plán BOZP na staveništi:	Stav dokumentu:
Demolice bývalého vojenského areálu „Antrophos“ – odstranění stavebních objektů	Revize:
	Strana: 8 /28

sololakovými deskami. Podlahy jsou dřevěné, nášlapná vrstva je z PVC. Okna jednoduchá dřevěná a dveře jsou dřevěné.

V objektu je sociální zařízení, zařízeníové předměty jsou keramické. Kanalizace je napojena na jímku. Do objektu je přiveden plyn. Elektroinstalace je vedena po povrchu. Vytápění objektu je plynovými kamny. **V objektu se předpokládá výskyt azbestu v příčkách, komínových tělesech a pod elektrickými rozvodnicemi!**

SO 11 – Dílny

Objekt o půdorysných rozměrech 8,15x23,3m, výška hřebene střechy 3,55m. Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený, zastřešený sedlovou střechou s živičnou krytinou. Předpokládá se založení objektu na základových betonových pasech. Nosná konstrukce objektu je dřevěná, z vnější strany je dřevěný prkenný záklop, z vnitřní strany je vyzdívka z cihel plných pálených s omítkovým souvrstvím. Příčky jdou zděné. Podhledy jsou tvořeny sololakovými deskami. Podlahy jsou dřevěné, nášlapná vrstva je z PVC, v prostorách dílen a skladů je betonová mazanina. Okna zdvojená dřevěná a dveře jsou dřevěné.

V objektu je sociální zařízení, zařízeníové předměty jsou keramické. Kanalizace je napojena na jímku. Do objektu je přiveden plyn. Elektroinstalace je vedena pod povrchem. Vytápění objektu je plynovými kamny a kamny na tuhé palivo.

V objektu se předpokládá výskyt azbestu v příčkách, komínových tělesech a pod elektrickými rozvodnicemi!

SO 12 – Učebny

Objekt o půdorysných rozměrech 15,35x27,35m, výška hřebene střechy 8,6m. Objekt je dvoupodlažní, nepodsklepený, zastřešený sedlovou střechou s pálenou střešní krytinou. Předpokládá se založení objektu na základových betonových pasech. Původní nosná konstrukce objektu je dřevěná, později byla nahrazena vyzdívkou z CP. Z vnější strany je dřevěný prkenný záklop na fošnách. Příčky jsou zděné. Stropní konstrukce jsou částečně dřevěné, částečně nespalné. Podlahy tvoří betonová mazanina, dřevěná palubovka a PVC. Okna zdvojená dřevěná a dveře jsou dřevěné a vrata ocelová.

Elektroinstalace je vedena po povrchu. Vytápění části objektu je akumulacími kamny.

Objekt prošel v roce 1982 částečnou rekonstrukcí.

V objektu se předpokládá výskyt azbestu v příčkách, komínových tělesech a pod elektrickými rozvodnicemi!

SO 13 – Jídelna s kotelnou

Objekt o půdorysných rozměrech 8,15x33,3m, výška hřebene střechy 3,5m. Objekt je jednopodlažní, podsklepený, zastřešený sedlovou střechou s živičnou krytinou. Předpokládá se založení objektu na základových betonových pasech. Nosná konstrukce objektu je dřevěná. Z vnější strany je dřevěný prkenný záklop, z vnitřní strany je vyzdívka z cihel plných pálených s omítkovým souvrstvím. Příčky jdou zděné. Stropy tvoří ocelové nosníky + prefabrikáty. Podlahy jsou dřevěné, nášlapná vrstva je z PVC, v prostorách 1 podzemního podlaží je betonová mazanina. Okna zdvojená dřevěná a dveře jsou dřevěné.

V objektu je sociální zařízení, zařízeníové předměty jsou keramické. Kanalizace je napojena na jímku. Do objektu je přiveden plyn. Elektroinstalace je vedena po povrchu. Vytápění objektu je ústřední z plynové kotelny v objektu.

V objektu se předpokládá výskyt azbestu v příčkách, komínových tělesech a pod elektrickými rozvodnicemi!

SO 14 – Sklad

Objekt o půdorysných rozměrech 8,15x26,8m, výška hřebene střechy 3,55m. Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený, zastřešený sedlovou střechou s živičnou krytinou. Předpokládá se založení objektu na základových betonových pasech. Nosná konstrukce objektu je dřevěná. Z vnější strany je dřevěný prkenný záklop, z vnitřní strany je vyzdívka z cihel plných pálených s omítkovým souvrstvím. Příčky jdou zděné. Podlahy jsou dřevěné, nášlapná vrstva je z PVC. Okna jednoduchá dřevěná a dveře jsou dřevěné.

Plán BOZP na staveništi:	Stav dokumentu:
Demolice bývalého vojenského areálu „Antrophos“ – odstranění stavebních objektů	Revize:
	Strana: 9 /28

Kanalizace z objektu je napojena na jímku. Objekt není napojen na plyn. Elektroinstalace je vedena po povrchu. Vytápění objektu je akumulacími nebo naftovými kamny.

Objekt je ve špatném technickém stavu.

V objektu se předpokládá výskyt azbestu v příčkách, komínových tělesech a pod elektrickými rozvodnicemi!

SO 15 – Pracovny učitelů

Objekt o půdorysných rozměrech 8,2x23,35m, výška hřebene střechy 3,55m. Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený, zastřešený sedlovou střechou s živičnou krytinou. Předpokládá se založení objektu na základových betonových pasech. Nosná konstrukce objektu je dřevěná. Z vnější strany je dřevěný prkenný záklop, z vnitřní strany jsou sololakové desky. Příčky jdou částečně zděné. Podlahy jsou dřevěné, nášlapná vrstva je z PVC. Okna jednoduchá dřevěná a dveře jsou dřevěné.

Zařizovací předměty na sociálních zařízeních jsou keramické. Kanalizace z objektu je napojena na jímku. Objekt není napojen na plyn. Elektroinstalace je vedena po povrchu. Vytápění objektu je akumulacími kamny.

V objektu se předpokládá výskyt azbestu v příčkách, komínových tělesech a pod elektrickými rozvodnicemi!

SO 16 – Dílny

Objekt o půdorysných rozměrech 12,6x29,9m, výška hřebene střechy 4,4m. Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený, zastřešený sedlovou střechou s živičnou krytinou. Předpokládá se založení objektu na základových betonových pasech. Nosná konstrukce objektu je částečně dřevěná, částečně zděná. Z vnější strany je dřevěný prkenný záklop, z vnitřní strany jsou sololakové desky, na zdivu potom vápenné omítky. Podlahy tvoří betonová mazanina a PVC. Okna jednoduchá dřevěná a dveře jsou dřevěné.

Zařizovací předměty na sociálních zařízeních jsou keramické. Kanalizace z objektu je napojena na jímku. Objekt není napojen na plyn. Elektroinstalace je vedena po povrchu. Vytápění objektu je akumulacími kamny.

V objektu se předpokládá výskyt azbestu v příčkách, komínových tělesech a pod elektrickými rozvodnicemi!

SO 17 – Dílny

Objekt o půdorysných rozměrech 13,5x40,0m výška hřebene střechy 4,7m. Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený, zastřešený sedlovou střechou s živičnou krytinou. Předpokládá se založení objektu na základových betonových pasech. Nosná konstrukce objektu je zděná. Zdivo je opatřeno omítkovým souvrstvím jak z vnější tak i z vnitřní strany. Podlahy tvoří betonová mazanina a PVC. Okna zdvojená dveře jsou dřevěné.

Zařizovací předměty na sociálních zařízeních jsou keramické. Kanalizace z objektu je napojena na jímku. Objekt je napojen na plyn. Elektroinstalace je vedena pod omítkou. Vytápění objektu je z plynové kotelny v objektu.

V objektu se předpokládá výskyt azbestu v příčkách, komínových tělesech a pod elektrickými rozvodnicemi!

SO 18 – Dílny

Objekt o půdorysných rozměrech 14,3x48,4m výška hřebene střechy 5,2m. Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený, zastřešený sedlovou střechou s živičnou krytinou. Předpokládá se založení objektu na základových betonových pasech. Nosná konstrukce objektu dřevěná, z vnitřní strany provedena cihelná vyzdívka – nosné zdivo pro mezistrop. V části objektu jsou provedeny mezistropy z ocelových nosníků s vložkami HURDIS. Zdivo je opatřeno omítkovým souvrstvím jak z vnější tak i z vnitřní strany. Podlahy tvoří betonová mazanina a PVC. Okna zdvojená ocelová a dřevěná, vrata ocelová.

Plán BOZP na staveništi:	Stav dokumentu:
Demolice bývalého vojenského areálu „Antrophos“ – odstranění stavebních objektů	Revize:
	Strana: 10 /28

Zařizovací předměty na sociálních zařízeních jsou keramické. Kanalizace z objektu je napojena na jímku. Objekt je napojen na plyn. Elektroinstalace je vedena po povrchu. Vytápění objektu je plynovými kamny a akumulacími kamny.

Částečná rekonstrukce objektu v roce 1983.

V objektu se předpokládá výskyt azbestu v obkladu stropní konstrukce, komínových tělesech a pod elektrickými rozvodnicemi!

SO 19 – Vrátnice

Objekt o nepravidelného půdorysu, o rozměrech 8,2x14,75m výška hřebene střechy 4,7m. Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený, zastřešený valbovou střechou s keramickou střešní krytinou. Předpokládá se založení objektu na základových betonových pasech. Nosná konstrukce objektu je zděná. Stropní konstrukce dřevěná, ze spodní strany podbití. Zdivo je opatřeno omítkovým souvrstvím jak z vnější tak i z vnitřní strany. Podlahy jsou z keramické dlažby a PVC. Okna a dveře dřevěná.

Zařizovací předměty na sociálních zařízeních jsou keramické. Kanalizace z objektu je napojena na jímku. Objekt je napojen na plyn. Elektroinstalace je vedena pod omítkami. Vytápění objektu je plynovými kamny WAW.

V objektu se předpokládá výskyt azbestu v komínových tělesech!

SO 20 – Učebny

Objekt o půdorysných rozměrech 12,8x42,8m výška hřebene střechy 4,0m. Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený, zastřešený sedlovou střechou s živičnou krytinou. Předpokládá se založení objektu na základových betonových pasech. Nosná konstrukce objektu je dřevěná. Podhledy a obklady stěn tvoří z části sololakové desky a z části SDK. Vnější obklad fasády je z desek. Podlahy jsou dřevěné a PVC. Okna jednoduchá dřevěná a dveře dřevěné.

Zařizovací předměty na sociálních zařízeních jsou keramické. Kanalizace z objektu je napojena na jímku. Objekt je napojen na plyn. Elektroinstalace je vedena po povrchu. Vytápění objektu je plynovými kamny.

V objektu se předpokládá výskyt azbestu v obkladu stropní konstrukce, komínových tělesech a pod elektrickými rozvodnicemi!

SO 21 – Sklad

Objekt o rozměrech 3,4x5,6m výška hřebene střechy 2,9m. Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený, zastřešený pultovou střechou s živičnou krytinou. Předpokládá se založení objektu na základových betonových pasech. Nosná konstrukce objektu je dřevěná, opláštěná deskami. Podlahy jsou z betonové mazaniny. Okna jednoduchá dřevěná a dveře dřevěné.

SO 22 – Terčovna

Objekt o půdorysných rozměrech 5,1x6,2m výška hřebene střechy 3,2m. Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený, zastřešený pultovou střechou s živičnou krytinou. Předpokládá se založení objektu na základových betonových pasech. Nosná konstrukce objektu je zděná, v zadní části kamenná, opatřená vnitřními i venkovními omítkami. Podlahy jsou z betonové mazaniny. Okna jednoduchá dřevěná a dveře dřevěné.

V objektu se předpokládá výskyt azbestu v komínovém tělese!

SO 24 – Sklady

Objekt o nepravidelného půdorysu, o rozměrech 5,6x9,9m výška hřebene střechy 2,4m. Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený, zastřešený pultovou střechou s živičnou krytinou. Jedná se o dva prefabrikované ŽB kontejnery, které jsou mezi sebou vyzděny a vznikl tak další prostor. Předpokládá se založení objektu na betonové desce. Vrata jsou ocelová.

Plán BOZP na staveništi:	Stav dokumentu:
Demolice bývalého vojenského areálu „Antrophos“ – odstranění stavebních objektů	Revize:
	Strana: 11 /28

SO 25 – Učebny

Objekt o půdorysných rozměrech 12,0x33,56m výška hřebene střechy 6,95m. Objekt je dvoupodlažní, nepodsklepený, zastřešený plochou střechou s živičnou krytinou. Předpokládá se založení objektu na základových železobetonových pasech. Nosná konstrukce objektu je tvořena polystyrenbetonovými panely v ocelových rámech, příčky jsou panelové. Vodorovné konstrukce tvoří železobetonové stropní panely. Podlahy PVC, na sociálních zařízeních je keramická dlažba. Okna zdvojená dřevěná a dveře hliníkové.

Zařizovací předměty na sociálních zařízeních jsou keramické. Kanalizace z objektu je napojena na jímku. Objekt není napojen na plyn. Elektroinstalace je vedena po povrchu. Vytápění objektu je ústřední z plynové kotelny v areálu.

V objektu se předpokládá výskyt azbestu v osinkocementových troubách pro odvětrání objektu!

SO 26 – Učebny

Objekt o půdorysných rozměrech 12,0x33,56m výška hřebene střechy 6,95m. Objekt je dvoupodlažní, nepodsklepený, zastřešený plochou střechou s živičnou krytinou. Předpokládá se založení objektu na základových železobetonových pasech. Nosná konstrukce objektu je tvořena polystyrenbetonovými panely v ocelových rámech, příčky jsou panelové. Vodorovné konstrukce tvoří železobetonové stropní panely. Podlahy PVC, na sociálních zařízeních je keramická dlažba. Okna zdvojená dřevěná a dveře hliníkové.

Zařizovací předměty na sociálních zařízeních jsou keramické. Kanalizace z objektu je napojena na jímku. Objekt není napojen na plyn. Elektroinstalace je vedena po povrchu. Vytápění objektu je ústřední z plynové kotelny v areálu.

V objektu se předpokládá výskyt azbestu v osinkocementových troubách pro odvětrání objektu!

SO 27 – Dílna s garáží

Objekt nepravidelného půdorysu, o rozměrech 9,45x15,0m výška hřebene střechy 3,95m. Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený, zastřešený plochou střechou s živičnou krytinou. Předpokládá se založení objektu na základových betonových pasech. Nosná konstrukce objektu je zděná. Stropní konstrukce ocelové I profily s vložkami Hurdis. Zdivo je opatřeno omítkovým souvrstvím jak z vnější tak i z vnitřní strany. Podlahy jsou z betonové mazaniny. Okna dřevěná zdvojená a dveře hliníkové a dřevěné.

Zařizovací předměty na sociálních zařízeních jsou keramické. Kanalizace z objektu je napojena na jímku. Objekt není napojen na plyn. Elektroinstalace je vedena pod omítkami. Vytápění objektu je ústřední z plynové kotelny v areálu.

SO 28 – Sklad a lakovna

Objekt o nepravidelném půdorysu, o rozměrech 5,6x6,9m výška hřebene střechy 2,7m. Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený, zastřešený pultovou střechou s živičnou krytinou. Jedná se o dva prefabrikované ŽB kontejnery, které jsou mezi sebou vyzděny. Předpokládá se založení objektu na betonové desce. Vrata jsou ocelová. Elektroinstalace je vedena po povrchu.

SO 29 – Garáže

Jedná se o tři objekty o rozměrech 3,4x5,6m výška hřebene střechy 2,4m. Objekty jsou jednopodlažní, nepodsklepené, zastřešené pultovou střechou s živičnou krytinou. Jedná se o tři prefabrikované ŽB kontejnery, založené na betonové desce. Vrata jsou ocelová.

SO 30 – Učebny

Jedná se o jednopodlažní, nepodsklepený objekt o rozměrech 8,35x18,25m výška hřebene střechy 4,5m. Objekt je zděný, založený na základových pasech. Objekt je zastřešen sedlovou střechou s ocelovou střešní konstrukcí. Střešní plášť tvoří trapézové pozinkované plechy. Prosvětlení objektu je pomocí Luxfer. Vrata jsou ocelová. Elektroinstalace je vedena pod povrchem.

Plán BOZP na staveništi:	Stav dokumentu:
Demolice bývalého vojenského areálu „Antrophos“ – odstranění stavebních objektů	Revize:
	Strana: 12 /28

SO 31 – Základ

Jedná se o betonovou základovou konstrukci o ploše 14,54m² a předpokládané celkové výšce 1,5m.

SO 32 – Sklad

Jedná se o přístavek ke původní cihelné zdi. Rozměr objektu je 3,25x5,0m a výšce 2,4m. Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený, zastřešený pultovou střechou s živičnou krytinou. Obvodové zdivo je keramického zdiva. Podlahu tvoří betonová mazanina. Zdivo je opatřeno omítkami. Konstrukce střechy je dřevěná. Dveře dřevěné.

SO 33 – Rampa

Jedná se o ocelovou rampu o ploše 8,8m² u objektu SO 15. Nosné prvky tvoří ocelové válcované L profily, ne které jsou položeny slízkové plechy a dřevěné desky. Ocelové profily jsou kotveny do betonových patek o předpokládaném rozměru 400x400mm, výšky 900mm.

SO 34 – Rampa

Jedná se o ocelovou rampu o ploše 5,8m² u objektu SO 15. Nosné prvky tvoří ocelové válcované L profily, ne které jsou položeny slízkové plechy. Ocelové profily jsou kotveny do betonových patek o předpokládaném rozměru 400x400mm, výšky 900mm.

SO 35 – Schodiště

Jedná se o venkovní betonové schodiště o celkovém objemu 3,8m³. Ke schodišti náleží ocelové trubkové zábradlí.

SO 36 – Opěrné zídky

Jedná se o opěrné zídky z kamenných kostek. Odhadované množství materiálu je 13,2m³.

SO 37 – Rampa

Jedná se o ŽB rampu určenou pro opravy podvozků automobilů včetně nájezdu. Odhadované množství materiálu je 172,15 m³.

SO 38 – Garáž

Jedná se o objekt o rozměrech 3,4x5,6m výška hřebene střechy 2,4m. Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený, zastřešený pultovou střechou s živičnou krytinou. Jedná se o prefabrikovaný ŽB kontejner, založený na betonové desce. Vrata jsou ocelová.

SO 39 – Sklad

Jedná se o objekt o rozměrech 17,2x5,2m výška hřebene střechy 2,2m. Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený, zastřešený pultovou střechou s živičnou krytinou. Objekt je celodřevěný. Založení objektu se předpokládá na betonových patkách o rozměru 400x400mm, do hloubky 900mm. Předpokládá se podlaha z betonové mazaniny.

SO 40 – Sklad + přístřešek

Jedná se o objekt o rozměrech 4,0x8,7m výška hřebene střechy 2,2m a dále o přístřešek o rozměru 5,7x5,8m, výšky 2,2m. Objekty jsou jednopodlažní, nepodsklepené, zastřešené pultovou střechou s živičnou krytinou. Objekty jsou celodřevěné. Založení objektů se předpokládá na betonových patkách o rozměru 400x400mm, do hloubky 900mm. Předpokládá se podlaha z betonové mazaniny.

SO 41 – Přístavek

Jedná se o objekt o rozměrech 4,15x8,1m výška hřebene střechy 3,6m. Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený, zastřešený pultovou střechou s živičnou krytinou. Objekt je zděný, tloušťka zdiva je

Plán BOZP na staveništi:	Stav dokumentu:
Demolice bývalého vojenského areálu „Antrophos“ – odstranění stavebních objektů	Revize:
	Strana: 13 /28

450mm. Omítky z vnitřní i venkovní strany. Založení objektu se předpokládá na betonových psech o šířce 600mm a hloubce 900mm. Podlaha je z betonové mazaniny. Dveře ocelové, okna ocelová. Prosvětlení pomocí Luxfer.

SO 42 – Rampa k objektu SO 12

Jedná se o ocelovou rampu o délce 6,6m a šířce 1,5m. Nosné prvky tvoří ocelové válcované profily I160. Mezi nimi je na trapézovém plechu udělaná betonová deska. Součástí rampy je i ocelové trubkové zábradlí.

SO 43 – Unimobuňka

Jedná se unimobuňku o rozměru 3,0x6,1m, výšky 2,64m. Konstrukce je tvořena ocelovým rámem, který je opláštěný stěnovými panely. Buňka je položena na asfaltové ploše.

SO 44 – Opěrné zdi

Jedná se o opěrnou zeď z pálených cihel, která je přistavena k historické zdi. Rozměry opěrné zdi jsou 10,8x0,3m, výška je 2,4m. Založení zdiva se předpokládá na betonových pasech o šířce 600mm a hloubce 900mm.

SO 45 – Garáž/sklad

Jedná se o ocelovou konstrukci opláštěnou trapézovými plechy. Rozměr je 6,15x12,15m, výška 2,1m. Zastřešení objektu je sedlovou střechou, střešní krytina je opět z trapézových plechů.

SO 46 – Sklad

Jedná se o zděný objekt v havarijním stavu o půdorysném rozměru 4,0x12,5m, výšky cca 5,0m, Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený, zastřešený pultovou střechou s keramickou střešní krytinou. Založení objektu se předpokládá na betonových pasech. Podlaha betonová mazanina. Příčky zděné. Tloušťka obvodového zdiva je 450mm. Konstrukce krovu je dřevěná.

SO 47 – Jímky a septiky

Areál není napojen na veřejnou kanalizační síť. Odpadní potrubí z objektů je zaústěno do jímek a septiků. V areálu je jich odhadem 18ks. Objem jímek je odhadován 20m³ a u septiků 40m³ (2ks). Před zahájením prací budou všechny vyčerpány.

SO 48 – Drobná venkovní schodiště a rampy

Jedná se zejména o schodiště a rampy propojující různé výškové úrovně. Převážně jsou betonové. Odhad jejich celkového objemu je 50m³.

SO 49 – Drobná opěrné stěny a zídky

Drobné opěrné stěny a zídky jsou převážně kamenné a v menší míře potom betonové. Odhad jejich celkového objemu je 20m³.

SO 50 – Sloupy pro vzdušné vedení NN

Jedná se o dřevěné sloupy, na kterých je umístěno areálové vedení NN. Celkový počet sloupů je odhadem 16ks.

SO 51 – Areálové osvětlení

Jedná se o ocelové sloupy, na kterých jsou umístěny lampy. Celkový počet sloupů je odhadem 4ks.

Plán BOZP na staveništi:	Stav dokumentu:
Demolice bývalého vojenského areálu „Antrophos“ – odstranění stavebních objektů	Revize:
	Strana: 14 /28

SO 52 – Inženýrské sítě

Jedná se zejména o topný kanál z objektu SO 13 do objektů SO 25 a SO 26. Topný kanál je betonový o předpokládaném rozměru 1800x800mm, umístěný pod asfaltovou komunikací. Hloubka uložení je odhadována na 1,5m pod UT.

Areálový rozvod plynu – odhadovaná délka 1,2km.

Areálový rozvod vody.

Kanalizace.

SO 53 – Oplocení

Celý areál je oplocen drátěným pletivem. Odhadovaná délka oplocení je 1060m.

Zpevněné plochy

V rámci demolice areálu budou odstraněny veškeré zpevněné plochy. Jedná se zejména o asfaltové, a betonové plochy, o dlážděné plochy (chodníky mezi objekty), a dále o plochy pokryté asfaltovou drtí, kamenivem a stavební sutí.

POŽADAVKY NA BOURÁNÍ:

Všechny výše uvedené objekty budou odstraněny včetně základových konstrukcí. Veškeré stavební práce budou prováděny mimo provoz jednotlivých objektů.

Zhodnocení staveniště:

Řešené objekty se nachází v nezastavěném území. Stavební práce budou probíhat s vyloučením provozu objektů.

***Skladovací plochy a zařízení staveniště budou určeny na základě požadavku zhotovitele stavebních prací, nebo dle POV.** Stavba nebude vyžadovat nové dopravní připojení. Bude zachován stávající princip i dopravní režim na veřejných komunikacích. Zásobování bude probíhat ze stávající místní komunikace na ulici Pisárecké.*

Postup demolice:

- *Odpojení dotčených objektů od veškerých přípojek IS.*
- *Postupná demolice jednotlivých objektů. Přesný postup bude stanoven před započítím stavebních prací investorem, koordinátorem BOZP a vybraným zhotovitelem.*
- *Odstranění zpevněných ploch.*
- *Předání zemní pláně.*

Plán BOZP na staveništi:	Stav dokumentu:
Demolice bývalého vojenského areálu „Antrophos“ – odstranění stavebních objektů	Revize:
	Strana: 15 /28

B. Situační výkres stavby

B.1 Umístění stavby viz příloha č. 2

B.2 Schéma staveniště

Dle POV.....

Plán BOZP na staveništi:	Stav dokumentu:
Demolice bývalého vojenského areálu „Antrophos“ – odstranění stavebních objektů	Revize:
	Strana: 16 /28

C. Požadavky na obsah plánu dle NV 591/2006

1. základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby na základě, kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora.

Stavební povolení ze dne

Projektová dokumentace demolice z 3/2021.

Vydal: Magistrát města Brna

2. postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby, jedná se o:

a) zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem,

Pro zázemí stavby bude použito stavebních buněk a budou umístěny min. dvě chemické WC.

S ohledem na rozsah prací bude na staveništi umístěna dočasná skládka materiálu.

Elektrická energie bude připojena ze stávajícího rozvodu el. energie - trafostanice. Před zahájením odběru musí být provedena revize staveništního rozvaděče a zhodnoceno připojení na stávající rozvod s ohledem na předpokládaný odběr. Dočasná přípojka elektrické energie bude provedena výhradně osobou s elektrotechnickou způsobilostí. Za správnost jejich provedení zodpovídá osoba, která tyto rozvody provádí.

Zásobování pitnou i technologickou vodou bude provedeno ze stávajícího areálového rozvodu v objektu Vrátnice.

U objektu SO 25, SO 26 bude proveden pro ochranu dělníků a ochranu před pádem stavební suti ochranný ochoz (zavěšené lešení).

Koordinace pracovních činností:

- 1. Kompletní vyklizení objektů – odstranění mobilního zařízení, nábytku, zařizovacích předmětů, odpadů apod.**
- 2. Kontrola odpojení technologického zařízení – potrubí, elektro, voda, plyn.**
- 3. Demontáž technologického zařízení – potrubí, elektro, voda, plyn.**
- 4. Demontáž klempířských a zámečnických prvků.**
- 5. Demontáž otvorových výplní.**
- 6. Demontáž nenosných příček a podhledů.**
- 7. Demontáž ocelových a dřevěných konstrukcí.**
- 8. Demontáž střešních konstrukcí.**
- 9. Demontáž obvodového zdiva a vnitřních nosných sloupů.***
- 10. Demontáž stropních konstrukcí, po jednotlivých podlažích.****
- 11. Odvoz demontovaného materiálu a suti.**
- 12. Odstranění základových konstrukcí.**
- 13. Zásyp jam a rýh po základových konstrukcích.**
- 14. Odstranění zpevněných ploch.**
- 15. Předání zemní pláně.**

*** bourací práce budou prováděny směrem shora dolů.**

**** demontáž stropních konstrukcí bude prováděna dle TP a dle požadavků uvedených v PD.**

Plán BOZP na staveništi:	Stav dokumentu:
Demolice bývalého vojenského areálu „Antrophos“ – odstranění stavebních objektů	Revize:
	Strana: 17 /28

Demontované dílce nebudou ukládány do vnitřních prostorů, ale zásadně ven mimo postupně demontovaný stavební objekt. Místo pro ukládání demontovaného materiálu zvolí zhotovitel tak, aby bylo bezpečné a neohrožovalo pracovníky provádějící demoliční práce.

Pracovníci jednotlivých zhotovitelů nesmějí pracovat nad sebou!!!

b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť,

Stavební práce budou probíhat pouze za denního světla, v době od 6 – 18hod.

V případě, že práce budou probíhat i za zhoršené viditelnosti, zajistí zhotovitel osvětlení pracovišť tak, aby byly dodrženy zásady BOZP a pracoviště bylo pro výkon pracovní činnosti bezpečné vzhledem k tomu, že dojde k dočasné odinstalaci venkovního osvětlení, bude po dobu jeho nefunkčnosti instalováno dočasné osvětlení.

Dočasná zařízení musí být navržena tak, aby se nestala zdrojem vzniku požáru nebo výbuchu. Tzn. že musí splňovat normové požadavky.

c) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození,

Budou provedeny práce přípravné, bude určen nebezpečný prostor staveniště a jeho hranice, přístupy na staveniště, zajištěna bezpečnost pracovníků zhotovitele. Budou vytýčeny veškeré inženýrské sítě a s jejich vedením budou prokazatelně seznámeni všichni pracovníci na stavbě.

Zhotovitel zajistí vytýčení ochranného pásma stavby a označení informativními cedulemi, reflexní páskou, ohrazení pletivovým plotem, prokazatelné poučení pracovníků o podmínkách práce v ochranných pásmech. Všichni pracovníci budou prokazatelně proškolení v oblasti BOZP.

Vstup a vjezd na staveniště bude zajištěn z ulice Pisárecké. Jedná se o veřejnou komunikaci.

U vstupu na staveniště bude osazena bezpečnostní tabulka "Zákaz vstupu nepovolaným osobám". Veškeré značení bude provedeno v souladu s NV č. 375/2017 Sb..

Kontrolované pásmo bude zřízeno u všech objektů s výskytem azbestu. Zhotovitel zpracuje TP pro odstraňování a likvidaci azbestu

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,

Pro plánovanou demontáž stavebních konstrukcí a bouracích prací se počítá s použitím jeřábu odpovídající nosnosti a ostatního i běžně používaného strojního zařízení, dle potřeby pak i ručního nářadí. S použitím trhavin se při demolici objektů neuvažuje.

V době zpracování plánu BOZP nebyly k dispozici informace, zda budou využívány technologie a stroje s nebezpečím výbuchu.

Staveniště a stavební buňky musí být vybaveny dostatečným počtem hasicích přístrojů vhodného typu. Všichni zaměstnanci, kteří se na stavbě vyskytují, musí být seznámeni s umístěním a s použitím hasicích přístrojů.

Před zahájením stavebních prací bude zhotovitelem stavby zajištěno školení pracovníků v oblasti BOZP a PO.

e) zajištění komunikace na staveništi, včetně podjízďení elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení,

Plán BOZP na staveništi:	Stav dokumentu:
Demolice bývalého vojenského areálu „Antrophos“ – odstranění stavebních objektů	Revize:
	Strana: 18 /28

Zhotovitel se seznámí se všemi rozvody rozvody energií. Zařízení staveniště – spotřebiče, nářadí, elektrocentrály, případně tlakové láhve, budou zhotovitelem používány za předpokladu, že má příslušné revizní a atestační oprávnění a práce s nimi provádí odborně způsobilá osoba, která má příslušné oprávnění.

Před zahájením vlastních bouracích prací budou objekty kompletně vyklizeny. Provede se demontáž veškerého technologického zařízení a všech vnitřních instalací – zařizovací předměty ZTI včetně potrubí a armatur, vnitřní svody, elektroinstalace a plynoinstalace včetně jednotlivých spotřebičů, pomocných konstrukcí a dalšího souvisejícího materiálu, zařízení VZT, sdělovacích kabelů a dalšího. Odpojení stávajících přípojek inženýrských sítí (zaslepení potrubí, ukončení kabelů v určeném místě).

Zařízení nn musí být označena předepsanou výstražnou tabulkou ze všech stran možného přístupu, nebo musí být zařízení uzavřeno a označeno výstražnou tabulkou.

Elektrické spotřebiče připojené na pevný zásuvkový rozvod staveniště, budou v době pracovního klidu odpojeny. Pokud nebudou odpojeny hlavním vypínačem, musí být odpojeny vysunutím vidlic ze zásuvek, pokud jejich vypnutí neohroží bezpečnost osob nebo provozu.

Rozvodnice jakéhokoliv druhu a účelu budou z bezpečnostních důvodů uzamčeny i za provozu nebo uzavřeny tak, aby k jejich otevření bylo nutné použít nářadí. Hlavní vypínač bude vždy přístupný a vhodně označený.

f) posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace,

V případě vzniku požáru budou okamžitě informovány složky HZS a všichni zaměstnanci vyskytující se na stavbě budou informováni o hrozícím nebezpečí a evakuováni!

HASIČI 150

g) opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu,

Před zahájením stavebních prací bude upřesněno mezi zadavatelem a zhotovitelem zázemí pro pracovníky zhotovitele, bude vymezeno místo pro ukládání stavebního materiálu a sutě. Místo pro případné uložení stavebního materiálu bude zřízeno jako dočasné místo za předpokladu, že neohroží pracovníky ani osoby pohybující se po staveništi. Materiál bude skladován krátkodobě.

Doprava materiálu bude probíhat po ulici Pisárecká. Provoz na veřejné komunikaci nebude stavbou nijak změněn, není nutné řešit dopravní opatření.

h) postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody,

Požadavky na zajištění bezpečnosti před zahájením zemních prací:

- ověření projektových údajů o polohách inženýrských sítí

- stanovení způsobu provádění zemních prací v ochranných pásmech inženýrských sítí s jejich provozovateli – podle souhlasu dotčených správců IS.

- vyznačení všech podzemních vedení na terénu s druhem inženýrských sítí, s hloubkou jejich uložení a ochrannými pásmy musí být seznámeni pracovníci a obsluha stavebního stroje, kteří budou zemní práce provádět.

Plán BOZP na staveništi:	Stav dokumentu:
Demolice bývalého vojenského areálu „Antrophos“ – odstranění stavebních objektů	Revize:
	Strana: 19 /28

Práce v ochranném pásmu zařízení elektrizační soustavy; plynárenských a plynových zařízení, telekomunikačních zařízení:

- Zaměstnanci provádějící zemní práce budou prokazatelně seznámeni s jejich polohou a hloubkou uložení v obvodu staveniště. Práce budou probíhat se souhlasem majitelů těchto vedení. Pracovníci provádějící zemní práce, budou dodržovat podmínky provádění zemních prací v těchto pásmech.

Osoby provádějící ruční výkop, musí být rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovali.

Každý otvor, jáma, volný prostor bude zabezpečen proti vstupu do tohoto prostoru. Po ukončení prací budou všechny otvory, jako jsou např. odstraněné základy nebo poklopy do šachet apod. zabezpečeny pevnou zábranou tak, aby do prostoru nemohla vstoupit žádná osoba.

Za zcela nedostačující se považuje zajištění otvoru reflexní páskou!!!

i) způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením,

V rámci přípravy staveniště, ani při samotné demolici objektů nebude omezeno bezbariérové řešení na veřejných pozemních komunikacích.

Na staveništi nebudou mít přístup neoprávněné osoby. Osobám se sníženou orientací pohybu zabrání v přístupu na staveniště pevná bariéra – oplocení.

j) postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění,

Neprovádí se.

k) postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí,

Na pracovištích a přístupových komunikacích, na nichž budou fyzické osoby vykonávající demoliční práce vystaveny nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky, popřípadě nebezpečí propadnutí nedostatečně únosnou konstrukcí, zajistí zhotovitel, aby otvory v podlaze a terénní prohlubně, jejichž půdorysné rozměry ve všech směrech přesahují 0,25 m, byly bezprostředně po jejich vzniku zakryty poklopy o odpovídající únosnosti zajištěnými proti posunutí nebo aby volné okraje otvorů byly zajištěny technickým prostředkem ochrany proti pádu, například zábradlím nebo ohrazením. Zajištěny proti vypadnutí osob nemusí být otvory ve stěnách, jejichž dolní okraj je výše než 1,1 m nad podlahou, a otvory ve stěnách o šířce menší než 0,3 m a výšce menší než 0,75 m.

Při demoličních pracích je nezbytné používat OOPP – pevnou obuv, pracovní oděv, pracovní rukavice, ochranné brýle a ochrannou helmu.

l) postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace,

Stavební práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení stavebních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel stavebních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění demoličních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí.

Plán BOZP na staveništi:	Stav dokumentu:
Demolice bývalého vojenského areálu „Antrophos“ – odstranění stavebních objektů	Revize:
	Strana: 20 /28

Demontážní a bezpečnostní přípravy, sloužící k zajištění bezpečnosti fyzických osob při demontáži, zejména při práci ve výšce, je nutno upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvižením k osazení, nevylučuje-li to technologický postup demontáže.

Způsob a místo upevnění stejně jako seřízení vázacích prostředků musí být voleno tak, aby upevnění i uvolnění vázacích prostředků mohlo být provedeno bezpečně.

Pro přístup na pracoviště a pro zřízení bezpečné pracovní podlahy se využívají trvalé konstrukce. Podmínky stanoví technologický postup demontáže.

Při odebrání dílců z dopravního prostředku musí být zajištěno bezpečné skladování, tak aby nedošlo k jejich uvolnění, případně sesunutí.

Zdvihání a přemísťování zavěšených břemen nebo přemísťování pomocí pojízdných zařízení bude prováděno v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu. Je zakázáno zdvihát nebo přemísťovat břemena zasypaná, upevněná, přimrzlá, přilnutá nebo jiným způsobem znemožňující stanovení síly potřebné k jejich zdvihnutí, pokud není zajištěno, že nebude překročena nosnost použitého zařízení.

Během zdvihání a přemísťování dílce se budou fyzické osoby zdržovat v bezpečné vzdálenosti.

Teprve po ustálení dílce nad místem uskladnění budou moci z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět jeho zajištění proti vychýlení. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění.

Stanoviště obsluhy bude umístěno tak, aby nebylo ohroženo břemenem nebo nosným lanem a aby z něho bylo vidět na všechna nakládací a vykládací místa.

Používané stroje budou při přerušení a ukončení práce zajištěny v souladu s návodem k používání, např. zakládacími klíny.

Po ukončení nebo při přerušení práce musí být proti samovolnému pohybu zajištěno i pracovní zařízení stroje jeho spuštěním na zem nebo umístěním do přepravní polohy, ve které se zajistí v souladu s návodem k používání.

m) postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor,

Bourací práce, při nichž budou dotčeny nosné prvky stavební konstrukce, se smí provádět pouze podle technologického postupu stanoveného na základě provedeného průzkumu stávajícího stavu bourané konstrukce a jejího statického posouzení.

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 bude vymezen ohrožený prostor a zajištěn proti vstupu nepovolaných fyzických osob například střežením a následně pevnými zábranami.

Vnitřní rozvody a instalace zabudované v bouraných konstrukcích budou před zahájením prací odpojeny a zajištěny proti použití.

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.

Dočasné stavební konstrukce zřízené uvnitř bourané stavby nebo na jejích vnějších stranách nesmějí být zatěžovány vybouraným materiálem ani nesmí být přes ně strháván materiál z bourané stavby, pokud nejsou k tomu účelu navrženy.

Plán BOZP na staveništi:	Stav dokumentu:
Demolice bývalého vojenského areálu „Antrophos“ – odstranění stavebních objektů	Revize:
	Strana: 21 /28

Materiál z bourané části stavby bude průběžně odstraňován.

Při ručním bourání nosných konstrukcí se bude postupovat zásadně vertikálním směrem shora dolů.

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

n) řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce,

Jedná se o riziko, kdy při demontáži stropů hrozí riziko zřícení stropů nebo konstrukčních prvků demontované stavby. Zhotovitel se bude řídit předloženým TP a harmonogramem prací. Technická zařízení provádějící bourací práce budou mít platnou revizi a budou v bezvadném technickém stavu. Obsluha technického zařízení bude mít platnou zdravotní a profesní způsobilost a bude proškolená v oblasti BOZP.

o) postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany,

Veškeré práce na střeších a na obvodových pláštích budou prováděny na základě schváleného technologického a pracovního postupu zhotovitele, při dodržování všech předpisů k zajištění BOZP.

Na všech pracovištích a přístupových komunikacích, pokud budou ležet ve výšce nad 1,5 m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesáhne 1,5 m, bude zřízena ochrana proti pádu ochranným zábradlím, ohrazením, záchytným lešením, ohrazením nebo dočasnými stavebními konstrukcemi. Otvory v podlahách pro vedení instalací, jejichž půdorysné rozměry ve všech směrech přesahují 0,25 m, budou zakryty poklopy s dostatečnou únosností a budou zajištěny proti posunutí.

Prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné.

U konstrukcí volně stojících lešení bude jejich stabilita zajištěna vhodnou volbou rozměrů základny v poměru k výšce lešení nebo použitím přídatné zátěže v dolní části lešení, případně zvětšením rozměrů základny pomocí stabilizátorů.

Současně s postupem demontáží bude zajišťována prostorová tuhost a stabilita konstrukce, jakož i vybavení a vystrojení všemi doplňkovými součástmi – zábradlí, podlahy, výstupy apod., v jednotlivých patrech.

Při demontáži, bude v každé fázi zajištěna stabilita a tuhost zbytku demontované konstrukce, přičemž shazování součástí lešení je nepřipustné!

Při montáži a demontáži lešení musí pracovníci používat přidělené OOPP, zvláště ochranné přilby a vhodné prostředky osobního zabezpečení. Jako kotvicích bodů bude použito již osazených a zajištěných dílců lešení.

Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze proškolení a pověřeni pracovníci.

Výška zábradlí musí být nejméně 1,1 m. Lešení bude vybaveno zářázkami, výška zářázky min. 0,15 m.

Přístup pracovníků na podlahy lešení bude zajištěn pomocí výstupových žebříků.

Plán BOZP na staveništi:	Stav dokumentu:
Demolice bývalého vojenského areálu „Antrophos“ – odstranění stavebních objektů	Revize:
	Strana: 22 /28

Výstupy do jednotlivých podlaží/pater nesmějí být nad sebou a nelze je provádět průběžně přes dvě a více pater.

Veškeré přečnívající části lešení mimo standardní obvod lešení budou označeny černožlutou ochranou páskou.

Po skončení montáže bude před zahájením stavebních prací instalované lešení předáno do užívání formou předávacího protokolu a zápisem do stavebního deníku.

Při provádění prací ve výškách, nebudou pod tímto pracovištěm prováděny souběžně žádné další práce.

Pracovníci nesmějí na lešení pracovat nad sebou!

Ohrožený prostor má min šířku 1,5 m od paty svislice přičemž koordinátor BOZP ukládá s ohledem na specifika stavby dodržet vzdálenost minimálně 2,0 m, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce. Shazovat předměty na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že;

- místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením).

- materiál je shazován uzavřeným shozem.

- je provedeno opatření, zamezující nadměrné prašnosti a hlučnosti.

p) zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů,

Technická zařízení provádějící bourací práce budou používány s platnou revizí, v bezvadném technickém stavu. Obsluha technického zařízení bude mít platnou zdravotní a profesní způsobilost a bude proškolená v oblasti BOZP. Zhotovitel bude postupovat dle zpracovaného TP a harmonogramu prací. Tyto dokumenty předem předloží zadavateli.

Jestliže provedení určité pracovní operace bude vyžadovat dočasné odstranění konstrukce ochrany proti pádu, bude po dobu provádění této operace přijata účinná náhradní bezpečnostní opatření. Práce ve výškách a nad volnou hloubkou nesmí být zahájena, dokud nebudou tato opatření provedena. Bezprostředně po dočasném přerušení nebo ukončení příslušné pracovní operace bude odstraněná konstrukce ochrany proti pádu opět osazena.

Žebřík může být použit pro práci ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika opodstatněné a účelné, případně kdy místní podmínky, týkající se práce ve výškách, použití takových prostředků neumožňují. Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo nářadí jako například přenosných řetězových pil, ručních pneumatických nářadí, se na žebříku nesmějí vykonávat.

Po žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15 kg.

Žebřík bude umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití.

Vzhledem k tomu, že se převážný prostor staveniště bude nacházet v okolí bytového domu, ve kterém budou pobývat jejich uživatelé, je třeba, aby byly stavební práce jednotlivými zhotoviteli voleny s ohledem na co nejmenší narušení. Obyvatelé bytových domů nesmí být obtěžováni nadměrným hlukem, který by převyšoval 55 dB., nadměrnou prašností, zplodinami ze svařování apod.. Hranice staveniště budou proto před zahájením prací označeny v dostatečném množství a viditelnosti bezpečnostním a výstražným značením, dle hrožících rizik na stavbě v souladu s N.V. č.11/2002 Sb. v platném znění, především však u vstupů na staveniště např. „Nepovolaným vstup zakázán, Pozor nebezpečí pádu materiálu, Zakaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm, Před vstupem na stavbu se hlas u stavbyvedoucího, Pozor nebezpečí pádu osob, Jiná nebezpečí, Nebezpečí pádu materiálu, Ohrožený prostor vstup zakázán, Stavba vstup zakázán, Vstup jen v OOPP apod.“. Instalované bezpečnostní značení musí být pravidelně, především však před zahájením prací kontrolováno, posouzena jeho

Plán BOZP na staveništi:	Stav dokumentu:
Demolice bývalého vojenského areálu „Antrophos“ – odstranění stavebních objektů	Revize:
	Strana: 23 /28

funkčnost a účelnost vedoucím pracovníkem stavby (stavbyvedoucí, mistr...), popřípadě nefunkčnosti, nedostatečnosti navržena patřičná opatření.

Komunikace, cesty pro pracovníky, vjezdy a výjezdy do uzavřených/otevřených nebo jinak ohrazených ploch musí být trvale udržovány volně, průjezdné i průchodné. Nesmí jich být používáno jako skladovacích ploch. Do jejich průjezdných i průchodných profilů nesmí zasahovat žádné předměty, části strojů, zařízení apod. Nesmí stát v místech nepřehledných, zúžených a v zatáčkách. Odstavení vozidla může být jen na vyhrazených plochách, které určí pověřený pracovník. Vozidlo musí být při odstavení zajištěno proti samovolnému uvedení do pohybu i proti uvedení do pohybu nepovolanou osobou.

Nejvyšší povolená rychlost jízdy motorových vozidel, mechanizačních prostředků v areálu stavebního prostoru je 10 km/hod. Řidiči vozidel jsou povinni rychlost přizpůsobit stavu komunikace, vlastnostem vozidla i přepravovanému nákladu, povětrnostním podmínkám a jiným okolnostem, které mohou předpovídat.

Řidiči jsou povinni před výjezdem z objektu kontrolovat čistotu vozidel a dále postupovat dle zásad pro provádění nákladní a osobní dopravy motorovými vozidly.

Přeprava osob dopravními prostředky, které nejsou určeny pro přepravu osob, je zakázána.

q) postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovní opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků,

Zhotovitelé jednotlivých stavebních a montážních prací musí mít zpracovaný technologický postup, ve kterém bude obsažen časový sled montážních záběrů, pohyb mechanizačních prostředků, zásadní řešení přístupu pracovníků ke stykovým uzlům včetně jejich zajištění proti pádu. Na základě tohoto bude řešeno prolínání a souběh jednotlivých prací.

Jednotlivá pracoviště musí být odevzdána tak, aby demontážní práce probíhaly v souladu s předpisy o bezpečnosti práce a bez ohrožení pracovníků a demontovaných konstrukcí.

Technická zařízení provádějící bourací práce budou používány s platnou revizí, v bezvadném technickém stavu.

Obsluha technického zařízení bude mít platnou zdravotní a profesní způsobilost a bude proškolená v oblasti BOZP.

Zhotovitel bude postupovat dle zpracovaného TP a harmonogramu prací. Tyto dokumenty předem předloží zadavateli.

r) zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem⁴¹⁾,

Nevyskytuje se.

s) zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací,

Po obvodu objektů SO 25, SO 26 bude vysuté lešení.

Lešení bude provedeno v souladu s návodem na montáž a demontáž obsaženým v průvodní dokumentaci a pod vedením osoby, která je k tomu odborně způsobilá.

Plán BOZP na staveništi:	Stav dokumentu:
Demolice bývalého vojenského areálu „Antrophos“ – odstranění stavebních objektů	Revize:
	Strana: 24 /28

Demontovaný materiál bude dopravován na zem přes shozy. Velké demontované dílce budou na zem přepravovány pomocí jeřábu. Demontovaný materiál bude ukládán na dočasnou skládku materiálu v rámci staveniště.

Zhotovitel předloží „TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN O POSKYTNUTÍ PRVNÍ POMOCI“, který bude k dispozici na pracovišti — všichni pracovníci budou prokazatelně seznámeni s TRAUMATOLOGICKÝM PLÁNEM O POSKYTNUTÍ PRVNÍ POMOCI.

Pracoviště bude vybaveno lékárníčkou.

- Každou důležitou — nenadálou a zdraví ohrožující událost, která na staveništi vznikne, musí vedoucí prací zapsat do stavebního deníku.

- Každou mimořádnou událost musí vedoucí prací oznámit co nejdříve a dostupným způsobem svému nadřízenému, zajistit místo a zdroj vzniku mimořádné události v nezměněném stavu do doby příjezdu vedoucího organizace, policie, případně příslušného oblastního inspektorátu práce.

- Při poranění nebo pracovním úrazu musí spolupracovníci zajistit poraněnému pracovníkovi co nejrychleji první pomoc, příp. zajistit odbornou lékařskou pomoc.

- Každý pracovní úraz zapíše do knihy úrazů a bude postupovat dle ZP a NV č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.

- Důležitá telefonní čísla: rychlá záchranná služba: 155

.....hasiči: 150

..... policie: 158

.... INTEGROVANÝ ZÁCHRANNÝ SYSTÉM: 112

t) postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností,

Pracovní činnosti budou prováděny podle předem stanovených TP zhotovitele s použitím předepsaných OOPP a stanoveného HARMONOGRAMU Prací a budou dodržovat opatření uvedená v Plánu BOZP.

u) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů,

Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečná opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství, nebo i komunikace ponechaná v užívání veřejnosti).

Zhotovitel je povinen v přiměřeném rozsahu pravidelně kontrolovat, zda sousedící objekty a ŽP, vzrostlé stromy netrpí vlivy prováděných stavebních prací.

v) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí²³⁾,

V objektech, kde byla zjištěna přítomnost azbestu. Před samotným zahájením demontážních prací budou provedeny nové sondy a na základě rozboru provedeného akreditovanou laboratoří bude stanoven přesný postup při odstraňování materiálů obsahujícím azbest. Nakládání s azbestem je popsáno části dokumentace – TZ likvidace azbestu.

Z prostoru staveniště budou v rámci demolice stávajících objektů odstraněny části— betonové základy, ocelové konstrukce, dřevěné stavební konstrukce, střešní souvrství a ostatní stavební materiály. Tyto materiály je nutné vybourat, roztrždit a nevyužitelný materiál odvést na povolenou skládku.

Zhotovitel stavby zajistí při provádění stavby třídění odpadu jejích oddělené uložení do připravených kontejneru a uložení na povolenou skládku.

Plán BOZP na staveništi:	Stav dokumentu:
Demolice bývalého vojenského areálu „Antrophos“ – odstranění stavebních objektů	Revize:
	Strana: 25 /28

Zhotovitel při předání stavby doloží doklad o uložení odpadů na skládku příslušné kategorie. S odpady bude nakládáno podle jejich skutečných vlastností, mimo jiné v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. Odpady budou tříděny podle druhů a skutečných vlastností. Přednostně budou využitelné odpady předány k recyklaci následnému využití. Při provádění bouracích prací, nakládání a odvozu sutí, budou přijata opatření pro snížení prašnosti a hluku např. zkrápěním příjezdových a staveništních cest. Zhotovitel provede o odpadech jednoduchou evidenci, kde bude uvedeno skutečné množství vzniklých odpadů a doložen způsob jejich využití či likvidace. Tato evidence bude sloužit pro kontrolní činnost KÚ – Odboru životního prostředí.

V průběhu stavby bude použita taková mechanizace, která svým provozem nebude extrémně zatěžovat okolí hlukem, exhalacemi ani prašností. Stavba nemá vliv na režim podzemních vod.

Dle zák. č. 541/2020 Sb. o odpadech a podle jeho prováděcích vyhlášek, vybourané nebo vytěžené materiály budou tříděny a evidovány a podle možnosti znovu použity při provádění dalších prací. S materiály, které již na stavbě nebude možno použít, bude naloženo jako s odpady a budou předány k uložení na vhodnou skládku s oprávněním pro ukládání nebo recyklaci těchto materiálů. Materiály, které bude možno využít při provádění jiných stavebních akcí, budou demontovány k dalšímu využití.

Zhotovitel stavby zodpovídá za likvidaci veškerých odpadů vzniklých při realizaci stavby. O odpadech a jeho separaci provede jednoduchou evidenci, kde bude uvedeno skutečné množství vzniklých odpadů a doklad o způsobu jejich využití nebo likvidaci. Evidence bude sloužit pro kontrolní činnost příslušného orgánu ochrany životního prostředí a bude předložena při kolaudaci stavby. Veškeré využívané skládky odpadů, budou certifikované. Doklad o certifikaci skládky, bude doložen v evidenci o odpadech a na vyžádání zadavatele bude předkládán jeho zástupci (WS) před uložením odpadu na skládku.

Opatření při úniku toxických látek do ovzduší:

Zhotovitel zajistí prostor označením zákazem vstupu a únik toxických látek oznámí odbornému ústavu Zdravotní ústav nebo Hygienické stanici, zadavateli (TDI).

D. Náklady spojené s BOZP

Náklady spojené s oplocením staveniště, lešením, ochrannými sítěmi, výstražnými tabulkami a dalším musí být obsaženy v nabídkovém rozpočtu, který bude nedílnou součástí SoD.

E. Zdravotní způsobilost a školení fyzických osob

- Všechny osoby pohybující se na staveništi budou zdravotně způsobilé pro konkrétní činnost, kterou budou vykonávat. Potvrzení odborného lékaře o zdravotní způsobilosti bude předložena zaměstnavateli, který je povinen je na vyžádání předložit koordinátorovi BOZP v rámci poskytnutí potřebné součinnosti.

- Všechny osoby pohybující se na staveništi budou rovněž řádně a prokazatelně proškoleni z bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany, zejména pro práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky, nebo do hloubky dle nařízení vlády č. 362/2005 Sb. v platném znění. Rovněž potvrzení o úspěšném absolvování uvedených školení musí zaměstnanci předložit zaměstnavateli, který je povinen je na vyžádání předložit koordinátorovi BOZP v rámci poskytnutí potřebné součinnosti.

Závěr

Uvedený plán BOZP a přijatá opatření byla zpracována na základě dokumentů a informací poskytnutých zpracovatelem projektové dokumentace. Podklady a činnosti dodavatele (pracovní postupy, technologické postupy apod.) nebyly v době zpracování tohoto plánu známy.

Plán prokazuje reálnou a bezpečnou proveditelnost stavby. Postupy a opatření v tomto plánu nemusí být shodné s postupy a opatřeními konkrétních zhotovitelů, proto v případě změny projektové dokumentace,

Plán BOZP na staveništi:	Stav dokumentu:
Demolice bývalého vojenského areálu „Antrophos“ – odstranění stavebních objektů	Revize:
	Strana: 26 /28

jejího doplnění a po získání informací od konkrétních postupech od jednotlivých zhotovitelů, je nutné tyto postupy zahrnout do plánu, čímž bude plán BOZP průběžně aktualizován.

Plán BOZP na staveništi:	Stav dokumentu:
Demolice bývalého vojenského areálu „Antrophos“ – odstranění stavebních objektů	Revize:
	Strana: 27 /28

Příloha č.1

Seznam právních předpisů k zajištění BOZP ve vztahu k uvedeným stavebním pracím:

- Zákon č. 183/2006 Sb. – stavební zákon (v platném znění)
- Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce, část pátá, hlava I a II (v platném znění)
- Zákon č. 309/2006 Sb. (v platném znění), kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích
- Zákon č. 338/2005 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečnostní práce
- Zákon č. 258/2000 Sb. (v platném znění) o ochraně veřejného zdraví
- Zákon č. 102/2001 Sb. (v platném znění) o obecné bezpečnosti výrobků ve znění zákona č. 146/2002 Sb., zák. č. 277/2003 Sb.
- Zákon č. 22/1997 Sb. (v platném znění) o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění zákonů č. 71/2000 Sb., č. 102/2001 Sb., č. 205/2002 Sb, 226/2003 Sb., č. 309/2002 Sb., 277/2003 Sb.
- Zákon č. 541/2020 Sb (v platném znění) – o odpadech
- Zákon č. 133/1985 Sb. Zákon o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů (úplné znění zákona č. 67/2001 Sb.)
- Zákon č. 251/2005 Sb. Zákon o České inspekci práce
- Zákon č. 253/2005 Sb. Zákon, kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o inspekci práce
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti 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. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochraně zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- 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. 375/2017Sb. (v platném znění), kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví požadavky na vybrané stavební výrobky
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
- Vyhláška č. 405/2017 Sb. o dokumentaci staveb
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby (ve znění pozdějších předpisů)
- Vyhláška č. 48/1982 Sb. (v platném znění), kterou se stanoví základní požadavky na zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Vyhláška č. 73/2010 o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení
- Vyhláška č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice (ve znění pozdějších předpisů)
- Vyhláška č. 309/2005 Sb., o zajišťování technické bezpečnosti vybraných zařízení

Plán BOZP na staveništi:	Stav dokumentu:
Demolice bývalého vojenského areálu „Antrophos“ – odstranění stavebních objektů	Revize:
	Strana: 28 /28

Příloha č.2