


Vedoucí projektant	Zodpovědný projektant	Vypracoval	<div></div>	
Ing. Jaroslav VYTISK	Ing. Jaroslav VYTISK	Ing. Jaroslav VYTISK		
Investor - objednatel	SÚSPk p.o., Koterovská 462/162, 32600, Plzeň			
Stavba - akce			Formátů A4	Stupeň projektu
<div>REKONSTRUKCE MONTÁŽNÍ JÁMY</div> <div>SÚSPk p.o. - středisko Úněšov</div>				DSP
			Datum	Číslo zakázky
			09/2020	
Obsah			Měřítko	Číslo výkresu
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				B

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby.....	3
B.2 Celkový popis stavby	5
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	5
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	8
B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby	8
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	8
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.....	8
B.2.6 Základní technický popis staveb.....	8
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	9
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení.....	9
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana	9
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	9
B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	10
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu.....	11
B.4 Dopravní řešení	11
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	11
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	12
B.7 Ochrana obyvatelstva	12
B.8 Zásady organizace výstavby.....	13
B.9 Celkové vodohospodářské řešení.....	17

B.1 Popis území stavby

- a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,**

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy (rekonstrukci) montážní jámy pro osobní a hlavně nákladní automobily, která je součástí stávajícího objektu dílen SÚSPk p.o., středisko Úněšov. Důvodem stavebních úprav (rekonstrukce montážní jámy) je prosakování podzemní vody do montážní jámy a její částečné zaplavování, což znemožňuje její používání a zhoršuje pracovní prostředí jak z hlediska hygieny práce, tak z BOZP.

- b) údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,**

Stavební úpravy části vnitřních prostor stávající zkolaudované stavby. Neřeší se.

- c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,**

Vzhledem k tomu, že se jedná o stavební úpravy stávajících konstrukcí (za účelem obnovení jejich funkčnosti), které nezasahují do statiky objektu, vyjmenovaných profesí a nejsou důvodem ke změně zastavěné plochy, obestavěného prostoru, či změny fasády, nebude stavba ohlašovana na místně příslušný stavební úřad, ani nebude žádáno o stavební povolení.

- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,**

Stavební úpravy části vnitřních prostor stávající zkolaudované stavby za účelem obnovení jejich funkčnosti.

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

Projektová dokumentace splňuje požadavky:

- stavebního zákona č. 183/2006 Sb., vyhlášek č. 268/2009 Sb., vyhlášky č. 499/ 2006 a 405/2017 o projektové dokumentaci, 32/1999 Sb. a vyhlášky 501/2006
- dále pak všech českých technických norem souvisejících s daným řešením

- f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum,**

Bylo provedeno doměření stávajícího stavu a využito původní projektové dokumentace stávající stavby. Na základě těchto podkladů byla zpracována PD rekonstrukce montážní jámy. Jelikož se nejedná o památkově chráněnou stavbu, tak stavebně historický průzkum nebyl prováděn.

- g) ochrana území podle jiných právních předpisů,**

Stavební úpravy se nedotknou ochranných pásem technických a kulturních památek, zvláště chráněných území a významných krajinných prvků, památkových rezervací a zón dle zákona č. 20/1987., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů. V okolí se rovněž nenacházejí žádné zvláště chráněné druhy rostlin podle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb. z živočišných druhů se zde rovněž nevyskytují žádné zvláště chráněné.

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

V oblasti staveniště se nenacházejí ložiska nerostných surovin, chráněná ložisková území, dobývací prostory ani prognózní zdroje nerostných surovin. Dle dostupných podkladů území není poddolovanou oblastí, kde útlum těžby nastal v době kratší než 50 let.

Území není dle mapových podkladů záplavovou oblastí. Pozemek se nenachází v ochranném pásmu vodního zdroje.

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

Plánované stavební úpravy nebudou po dokončení působit negativním vlivem na okolní stavby a pozemky, jelikož se nejedná o výrobní zařízení způsobující hluk, vibrace nebo vypouštění velkého množství škodlivých látek do ovzduší.

Při provádění stavebních prací je nutno respektovat zejména:

a) ochranu proti hluku a vibracím

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení.

b) ochranu proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem

Dodavatel stavby je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídající platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru, provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů, tak aby plnily schválené emisní normy.

c) ochranu proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Při výstavbě se nepředpokládá znečišťování komunikací ani nadměrná prašnost v důsledku stavby. Odtokové poměry zůstávají stávající bez jakýchkoli změn.

j) požadavek na asanace, demolice, kácení dřevin,

Veškeré stavební práce budou prováděny stávajícího stavebního objektu zadavatele. Při stavebních pracích na objektu nebudou prováděny asanace ani kácení dřevin či zapojené porosty dřevin, které by vyžadovaly povolení dle vyhlášky 189/2013 Sb. a novely vyhlášky 222/2015 Sb., o ochraně dřevin a povolení jejich kácení. Na pozemku investora nebudou probíhat žádné demolice, kromě rozebrání a odvozu jednoho předloženého schodiště, které nebude změnou provozně dispozičního řešení stavby již potřebné.

k) požadavky na maximální zábory dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Stavebními úpravami nebudou dotčeny pozemky zemědělského půdního fondu ani pozemky plnící funkci lesa. Nebude nutné provést vynětí ze ZPF, Zastavěná plocha zůstane stávající, bez jejího zvětšení.

l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

Stavba je napojena na stávající dopravní a technickou infrastrukturu beze změn. Parkování je umožněno na stávajícím parkovišti. Počet pracovních míst se nezvyšuje a tudíž se nebude zvyšovat ani počet parkovacích míst. Dešťové vody budou likvidovány stávajícím způsobem.

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

Předpokládaná doba výstavby jsou cca 3 měsíce (při dodržování předepsaných technologických přestávek).

Předpokládaný termín začátku výstavby: říjen 2020

Jednotlivé práce na sebe musí navazovat v obvyklé stavební technologii a jejich provádění bude koordinovat stavbyvedoucí a kontrolovat technický dozor investora.

Na výstavbu nejsou navázány žádné související a podmiňující investice.

Stavební práce jsou náročné na dodržení projektové dokumentace a předepsaných technologických postupů na jednotlivé stavební práce, aby bylo dosaženo požadovaného cíle !

Z tohoto důvodu by měla být vybrána na realizaci stavebních prací stavební firma s dostatečnými zkušenostmi a velmi dobrými referencemi !

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,

Vlastní stavba - pozemky investora : parcelní číslo: p.č. st.. 241, katastrální území Úněšov

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo,

V rámci stavby nevznikne žádné nové ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Rekonstruovaná montážní jáma se nachází ve stávajícím zkolaudovaném objektu. Plánovanými stavebními úpravami se geometrické rozměry jámy nemění (nezvětšují). Nosné konstrukce montážní jámy, které přenášení zemní tlaky zůstávají zachovány.

b) účel užívání stavby,

Stavebními úpravami stávající stavební konstrukce za účelem obnovení plné její funkčnosti a zlepšení hygienických podmínek a bezpečnosti práce.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stavbu stávající - trvalou.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

U objektu montážní jámy není bezbariérový přístup požadován.

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

Rekonstrukce stávající stavební konstrukce – prováděno v režimu bez stavebního povolení.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů,

Stavba není kulturní památka, není ani jinak památkově chráněna. Stavba se nenachází v památkové zóně. Rekonstrukcí montážní jámy nebude vůbec narušen vnější vzhled objektu.

g) navrhované parametry stavby- zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

Parametry stavebních úprav :

Zastavěná plocha stavebních úprav :	cca 21m ²
Obestavěný prostor :	cca 40m ³

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,

Potřeba a spotřeba médií a hmot, stejně jako hospodaření s dešťovou vodou a produkované množství odpadů včetně emisí bude shodné se stávajícím rozsahem a využitím stávající stavby.

Odpady a způsob jejich likvidace během provádění stavby jsou ve formě tabulek zařazeny v následující části tohoto textu.

Vzhledem ke kategorizaci odpadů (vyhláška MŽP. 381/2001 Sb. ve znění vyhlášky 503/2004 Sb.) je možno odpady rozdělit na odpady vzniklé během stavby a na odpady vznikající během vlastního provozu stavby.

V objektu během užívání stavby bude vznikat odpad jako doposud. Uživatel objektu má uzavřenou smlouvu se specializovanou firmou na likvidaci odpadů. Nádoby na separované odpady jsou umístěny na pozemku investora. Odpady, které vzniknou při stavbě, budou v souladu se zákonem č.154/2010 Sb. O odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy s ním souvisejícími likvidovány odvozem do sběrných surovin nebo na skládku k tomu určenou.

Složky z odděleného odpadu budou dodavatelem stavby shromažďovány v objektu na místě a v množství dle jeho určení a budou dle potřeby dováženy na nejbližší místo separovaných odpadů, kromě odpadu s katalogovým číslem 17 04, který bude odevzdáván do sběrný. Odpad s katalogovým číslem 20 03 01 bude shromažďován v příslušné nádobě typu dle svozového prostředku (automobilu).

V případě vzniku jiných než výše uvedených druhů odpadů je provozovatel povinen provádět jejich shromažďování a odstraňování v souladu s výše uvedenými právními předpisy.

Kategorizace odpadů vzniklých při stavbě:

KÓD ODPADU	KATEGORIE	NÁZEV DRUHU ODPADU	ZPŮSOB NAKLÁDÁNÍ
15 01	O	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)	
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly	Sběrné suroviny
15 01 02	O	Plastové obaly	Specializovaná firma
17	O	Stavební a demoliční odpady	
17 01 01	O	Beton	Skládka, event. recyklace
17 01 02	O	Cihly	Skládka, event. recyklace
17 01 03		Keramika	Skládka, event. recyklace
17 01 06	N	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	Specializovaná firma
17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	Skládka, event. recyklace
17 02 01		Dřevo	Sběrné suroviny
17 02 02		Sklo	Skládka, event. recyklace
17 02 03	O	Plasty	Specializovaná firma
17 04 02	O	Hliník	Sběrné suroviny
17 04 04	O	Žinek	Sběrné suroviny
17 04 05	O	Železo a ocel	Sběrné suroviny
17 04 10	N	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	Specializovaná firma
17 04 11	O	Kabely neuvedené pod 17 04 10	Specializovaná firma
17 08 02	O	Stavební materiály na bázi sádry	Skládka
17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	Skládka
20 03	O	Ostatní komunální odpady	
20 03 01	O	Směsný komunální odpad	

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

Předpokládaná doba výstavby jsou cca 3 měsíce.

Předpokládaný termín začátku výstavby: 10/2020

Jednotlivé práce na sebe musí navazovat v obvyklé stavební technologii a jejich provádění bude koordinovat stavbyvedoucí.

Stavební úpravy nebudou členěny na etapy a stavební objekty a její výstavba bude probíhat v jednom stavebním celku.

j) orientační náklady stavby,

Výsledná cena bude stanovena na základě výsledků výběrového řízení na dodavatele stavby.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Rekonstrukce části stavebních konstrukcí (montážní jámy) uvnitř stávajícího objektu dílen.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Neřeší se – režim rekonstrukce stávajícího stavu.

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Beze změn.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Není požadováno.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Navržené provedení odpovídá zásadám a požadavkům na ochranu zdraví a bezpečnost osob při užívání objektu (montážní jámy). Případné další požadavky (šrafy, výstražné tabulky apod.) budou osazeny na základě rozhodnutí technika BOZP SÚSPk p.o.

B.2.6 Základní technický popis stavebních úprav

a) stavební řešení

Stavební řešení je podrobně popsáno v technické zprávě.

b) konstrukční a materiálové řešení

Konstrukční a materiálové řešení je podrobně popsáno v technické zprávě.

c) mechanická odolnost a stabilita

Při návrhu rekonstrukce se zachovaly stávající svislé nosné konstrukce montážní jámy zachycující zemní tlaky. Tyto konstrukce budou využity jako nosné konstrukce pro novou hydroizolační skladbu. Zvnitřní strany jámy bude hydroizolační skladba ochráněna monolitickými železobetonovými stěnami tl. 140 mm. Stávající podlaha bude vybourána až na stávající podkladní beton (vodorovnou hydroizolaci – včetně) a po provedení nové hydroizolační skladby bude provedena nová železobetonová deska podlahy včetně spádování do žlábků s mřížkou a čerpací jímky. V horní části (pod úrovní nové podlahy) bude proveden železobetonový věnec, zesílený v místech nik na nářadí na trámečky, přenášející kolové tlaky opravovaných automobilů.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Elektroinstalace : Při rekonstrukci stávající montážní jámy dojde ke kompletní výměně elektroinstalace montážní jámy od stávajícího elektro rozvaděče v dílně, přes nový zdroj bezpečného napětí (trafo 24 Vss) až po výměnu osvětlovacích těles a zásuvek v montážní jámě. Vše včetně nové kabeláže a chrániček.

Vzduchotechnika : Vzhledem k tomu, že stávající VZT zařízení již prošlo od výstavby objektu rekonstrukcí, předpokládá se jeho zachování beze změn a to i z důvodu finančních úspor. Přesto projektant důrazně doporučuje provedení kamerové zkoušky podzemní části VZT potrubí při zahájení stavebních prací, ke zjištění jeho stávajícího stavu a případnému provedení úprav v souvislosti s realizací rekonstrukce. Při používání stávajícího VZT zařízení v době probíhajících prací v montážní jámě je nutné zavírat klapky přívodu vzduchu na podstropním potrubí, aby byl zvýšen přívod vzduchu do montážní jámy !

Voda (podzemní a dešťové vody) : Dešťové vody budou likvidovány stávajícím způsobem beze změn. Pro bezproblémovou funkci montážní jámy v její další životnosti je důležité osazení kvalitního ponorného kalového čerpadla do stávající vnější čerpací jímky a jeho funkčnost při zvýšení hladiny podzemní vody k výškové úrovni pod dno montážní jámy !

b) výčet technických a technologických zařízení

Neřeší se.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Požárně bezpečnostní řešení stavby se nemění.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Montážní jáma je součástí vnitřního prostředí stávající dílny SÚSPK. Tepelně technické řešení se tudíž nemění ani neřeší.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energie

Z hlediska typu objektu nejsou navrženy žádné alternativní zdroje energie.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN a vyhláškou č. 269/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, novelizovanou vyhláškou 20/2012 Sb.

Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky jak pro vnitřní prostředí, tak i pro vliv stavby na životní prostředí.

Prostory budou osvětleny, v souladu s hygienickými předpisy. Materiály použité na stavbu musí mít vyhovující vlastnosti a hygienické atesty.

Umělé osvětlení bude zajištěno jednotlivými svítidly dle projektu elektroinstalace. Ve stavebně upravovaném prostoru se nenacházejí technologická ani výrobní zařízení produkující hluk, který by mohl nadměrně zatěžovat okolí a který by překračoval povolené hlukové limity.

Stavba (stavební firma) bude zajišťovat, aby hluk a vibrace působící na uživatele v průběhu stavebních prací byla na úrovni, která neohrožuje zdraví a je vyhovující pro dané prostředí.

V průběhu výstavby budou práce probíhat tak, aby nepřekračovaly maximální povolené hlukové limity a nadměrně zatěžovaly okolí stavby prašností.

Řešení ochrany proti hluku:

Realizací stavebních úprav nedojde ke zvýšení hladiny hluku oproti stávajícím hodnotám. Nedojde k překročení hygienických norem zvýšením hlukové zátěže. Při stavbě budou vznikat běžné stavební odpady. Včasná diagnostika vznikajících odpadů (včetně eventuálně nebezpečných) a následné odpovídající zacházení a nakládání s odpady bude záležitostí stavební firmy. Objekt svým užíváním nevyvolává žádné negativní vlivy na okolní prostředí ani na životní prostředí.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Podle zákona 263/2016 Sb. – atomový zákon a Vyhl. 307/2002 Sb. SÚJB O radiační ochraně, není montážní jáma obytnou ani pobytovou místností z hlediska krátkodobosti pobytu osob ve vnitřním prostředí stavby. Neřeší se.

b) ochrana před bludnými proudy

V území se nepředpokládají bludné proudy.

c) ochrana před technickou seismicitou

Území nevykazuje zvýšenou technickou seismicitu.

d) ochrana před hlukem

Objekt je navržen podle ČSN 73 0532 (akustika) v platném znění a souvisejících předpisů. Ochrana proti hluku z vnějšího prostoru - je dostatečně zajištěna návrhem obalových konstrukcí objektu (vně stavby neexistuje výrazný zdroj hluku).

e) protipovodňová opatření

Netýká se uvedené stavby. Stavba se nenachází v zátopovém území.

f) ochrana před ostatními účinky -vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

Na řešeném území se nenachází poddolování s ukončením těžby před kratší dobou než 50 let a nevyskytuje se zde metan.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Beze změn.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Veškeré přípojky jsou stávající.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Plánovanými stavebními úpravami se stávající dopravní řešení a napojení na veřejnou dopravní infrastrukturu nemění. Přístup do objektu je zajištěn stávajícími vstupy a vjezdy. Příjezd k objektu je řešen po zpevněných (asfaltových) vozovkách (nádvoří).

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stavebními úpravami nevznikají další nároky na změnu dopravní infrastruktury. Území je napojeno na stávající funkční dopravní infrastrukturu, která se stavebními pracemi nebude měnit.

c) doprava v klidu

Plánovanými stavebními úpravami se řešení dopravy v klidu nemění a zůstává stávající.

d) pěší a cyklistické stezky

Nejsou součástí tohoto projektu.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

HTÚ ani terénní úpravy po dokončení stavby se neřeší.

b) použité vegetační prvky

Tato problematika není řešena.

c) biotechnická řešení

Tato problematika není řešena.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba nebude mít negativní účinky na okolní životní prostředí nad míru obvyklou pro tento druh výstavby. Během užívání stavby nebude vznikat žádný nový druh odpadu oproti dosavadnímu využívání montážní jámy.

Stavba bude probíhat dle předepsaných technologických postupů, vliv stavby na okolí bude minimální, stavba bude probíhat na vlastních pozemcích investora, zařízení stavby bude na vlastním pozemku.

Celá výstavba i následný provoz bude přijímat opatření omezující nebo eliminující ekologická rizika a snižovat případné negativní dopady na minimum.

b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Netýká se uvedené stavby.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Lokalita zástavby se nachází mimo území Natura 2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Netýká se uvedené stavby. Lokalita a druh zástavby nepodléhá zjišťovacímu řízení nebo stanovisku EIA.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,

Netýká se uvedené stavby, nepodléhá pod účinnost zákona č. 76/2002 Sb. Zákona o integrované prevenci.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

(V případě, že je dokumentace podkladem pro stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d), a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí)

Netýká se uvedené stavby.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Ochrana obyvatelstva je řešena pouze v oblasti požární bezpečnosti stavby. Stavba splňuje základní požadavky z hlediska ochrany obyvatelstva.

V souladu s ustanovením § 10 odst. 6 zákona číslo 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému, § 22 vyhlášky MV č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva a v

souladu se zákonem číslo 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu, se pro posuzovaný objekt ochrana obyvatelstva se daného typu objektu neřeší.

Plánovanými stavebními úpravami se nezvýší hluková zátěž daného území nad stanovené limity. Vnitřní prostor je chráněn proti pronikání hluku z vnějšího prostředí vhodnými stávajícími stavebními konstrukcemi.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Staveništní potřeby el. energie budou zajištěny ze stávajících zdrojů stávajícího objektu, pro tyto účely jsou dostačující.

b) odvodnění stavby (staveniště)

Stávající – neřeší se. Pro bezproblémovou funkci montážní jámy v její další životnosti je důležité osazení kvalitního ponorného kalového čerpadla do stávající vnější čerpací jímky a jeho funkčnost při zvýšení hladiny podzemní vody k výškové úrovni pod dno montážní jámy !

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude napojeno na stávající dopravní infrastrukturu. Pro zásobování stavby bude využíván stávající příjezd k objektu. Při zásobování staveniště bude respektován provoz veřejné a areálové dopravy a chodců. Stavbou nebudou vznikat zvláštní dopravně inženýrská opatření.

Jako zdroj vody pro výstavbu bude sloužit stávající vodovod v budově. Staveniště bude zajištěno dodávkou elektrické energie z napojení staveništního rozvaděče na distribuční elektrickou síť přes stávající odběrné místo ve stávajícím objektu.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Pro realizaci ani skladování stavebních materiálů nebudou použity sousední pozemky a komunikace. Zázemí pro stavební zaměstnance bude v provizorních objektech zařízení staveniště na pozemku investora poblíž stavby.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Během výstavby musí být dodavatelem stavby zajištěny veškeré normové požadavky k omezení hlučnosti, prašnosti, neznečišťování přilehlých komunikací dopravou apod. Veškeré vstupy na staveniště musí být označeny bezpečnostními značkami a tabulkami se zákazem vstupu na staveniště pro nepovolané osoby.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Staveniště bude pouze na vlastním pozemku investora.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Stavbou nevznikají požadavky na úpravu staveniště pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Okolní objekty a provozovny nebudou výstavbou nijak dotčeny.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpady a způsob jejich likvidace během provádění stavby jsou ve formě tabulek zařazeny v předchozí části tohoto textu.

Vzhledem ke kategorizaci odpadů (vyhláška MŽP. 381/2001 Sb. ve znění vyhlášky 503/2004 Sb.) je možno odpady rozdělit na odpady vzniklé během stavby a na odpady vznikající během vlastního provozu stavby.

Tabulka rozdělení odpadů viz B.2.1.h)

Při odjezdu techniky ze stavby musí dodavatel stavby dbát na její očištění před vjezdem na veřejné komunikace. Dodavatel stavby musí provádět každodenní úklid staveniště.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Neřeší se.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Během výstavby bude vlivem stavebních prací v okolí stavby zvýšená prašnost a hluchnost. Při stavbě nedojde k překročení přípustných hladin hluku vzhledem ke vzdáleným stávajícím obytným a jinými chráněným objektům. Je třeba dodržet ustanovení NV č. 148/2006 Sb. pro hluk ze stavební činnosti. Během výstavby nebude rušen noční klid.

Budou dodrženy obecné podmínky pro ochranu životního prostředí. Odpad ze stavby bude likvidován v souladu se zákonem o odpadech.

Ochrana stávající zeleně bude zabezpečena dle ČSN 83 9011 Práce s půdou a ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Na výstavbu budou použity pouze materiály s atesty dokládajícími jejich nezávadnost pro zdraví a životní prostředí.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při stavební činnosti budou respektována nařízení o provádění stavebních prací v příslušných ochranných pásmech.

Stavební práce musí být prováděny v souladu s ustanovením předpisů o bezpečnosti práce, jmenovitě nařízením vlády číslo 591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákonem číslo 309/2006 Sb., zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dále jak je uvedeno v příslušných částech stavebního řešení projektové dokumentace.

Stavební práce budou provedeny dle technologie předepsané dodavatelem a schválené investorem a autorským dozorem a 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 pracoviště umožňovalo bezpečné provádění prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze číslo 1 nařízení vlády 591/2006 Sb.

Stavba bude provedena v souladu s ustanovením ČSN 73 6005, zákona číslo 17/1992 Sb., zákona číslo 388/1991 Sb., nařízení vlády číslo 61/2003 Sb., zákona číslo 185/2001 Sb., zákona číslo 201/2012 Sb., zákona číslo 86/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů a nařízení, jakož předpisů souvisejících.

Zařízení staveniště musí splňovat požadavky nařízení vlády číslo 361/2007 Sb., a zákona číslo 262/2006 Sb., Zákoník práce v úplném znění.

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při přípravě a provádění stavebních, montážních a udržovacích prací a

prací s nimi souvisejících. Vyhláška se vztahuje na právnické a fyzické osoby, které provádějí stavební práce (dále jen dodavatel stavebních prací) a jejich pracovníky.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání a převzetí staveniště (pracoviště), pokud nejsou zakotveny v hospodářské smlouvě (smlouvě o dílo). Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu.

Je nutno zajistit požadavky pro bezpečnost a ochranu zdraví všech pracovníků ve smyslu výše uvedené vyhlášky.

Při stavebních pracích na objektu bude při jakékoli pochybnosti, přivolán neodkladně projektant stavby, aby posoudil stav a jeho případný vliv na stabilitu konstrukcí a další stavebně technické vlastnosti konstrukcí.

Veškeré konstrukce, díly i profily, jakož i použité materiály jsou voleny tak, aby vyhověly statickým, bezpečnostním a požárním předpisům platným pro příslušné zařízení.

Při vlastní stavbě budou dodržena tato hlavní zabezpečení:

- budou stanovena bezpečnostní opatření, která musí být schválena bezpečnostním technikem zhotovitele (příp. koordinátorem BOZP).
- pracovníci výstavby budou řádně poučeni o provozu na stavbě
- všichni pracovníci výstavby budou průkazně seznámeni a proškoleni o bezpečnostních předpisech, o podmínkách provozu a bezpečnostních opatřeních a budou důsledně dodržovat navržené stavební a montážní postupy při výstavbě a vzájemně se informovat o bezpečnostních rizicích.
- budou dodržovány předpisy na ochranu zdraví při práci na el. zařízeních dle ČSN 343100 a příslušných platných přidružených ČSN
- všichni pracovníci budou povinni používat předepsané OOPP !
- veškeré práce budou provádět pouze osoby k tomu účelu určené s řádnou kvalifikací a zdravotní způsobilostí !

Elektrické zařízení a rozvody

Nové instalace el. zařízení silnoproudu a slaboproudu, rozvodu a jejich provozování bude prováděno dle § 194 - 199 výše uvedené vyhlášky č. 48/82 Sb v platném znění a souvisejících ČSN řady 34 a ČSN řady 33.

El. instalace bude provedena v souladu s příslušnými předpisy a ČSN. El. zařízení budou obsluhována a provozována dle přísl. pracovních a provozních předpisů, ČSN a pokynu výrobců těchto zařízení tak, aby byla zajištěna bezpečnost při práci a ochrana zdraví a věcí, jak ukládá výše uvedená vyhláška č.48/82 Sb v platném znění. El. zařízení budou dimenzována na účinky zkrat. proudu dle ČSN tak, aby při působení zkrat. proudu nebylo překročeno dovolené mech. a tepelné namáhání.

Ovládání elektrických skříní (rozvaděčů) a technických přístrojů, které jsou přístupné bez otevření dveří rozvaděčů mohou provádět osoby alespoň poučené, obsluhu přístrojů, které jsou přístupné až po otevření dveří rozvaděče, smí provádět osoby alespoň znalé.

Bezpečnost obsluhy bude zajištěna :

- v souladu s požadavky norem ČSN (odpojení energetických zdrojů, nouzové zastavení, návod k obsluze v českém jazyce atd.)
- ochranou proti nebezpečnému dotykovému napětí dle norem ČSN
- seznámením a poučením všech osob, které mohou přijít s el. zařízením do styku o nebezpečí v rozsahu přísl. části normy ČSN.

Bezpečnost el. zařízení musí být doložena revizí dle norem ČSN a vyhl. ČÚBP č. 48/1982 Sb v platném znění.

Únikové cesty

Stávající – beze změn.

Požární ochrana během výstavby

Dodavatelé jsou povinni zabezpečit objekty a zařízení z hlediska požární ochrany dosud nepřevzatých staveb podle zákona 133/85 a vyhl. 37/86 Sb o požární ochraně. Podmínky o požární ochraně staveb podléhá také zařízení staveniště (dle ČSN 730802, 730821 a dalších).

Během výstavby jsou dodavatelé a investor povinni dodržovat všechna požární a bezpečnostní opatření. Zejména tam, kde se předpokládá zvýšené požární nebezpečí (sváření, řezání, broušení apod.)

Za vybavení prostředky požární techniky jednotlivých pracovišť odpovídají jednotlivé dodavatelské organizace v rozsahu své působnosti.

Zdrojem požární vody na staveništi je stávající požární vybavení. Potřeba vody je dána normou ČSN 730873.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Nepožaduje se.

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Netýká se uvedených stavebních úprav.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Provádění stavby za občasného používání druhého stání dílny. Poučení pracovníků stavební firmy z předpisů BOZP SÚSPK – středisko Úněšov a zároveň poučení pracovníků dílny SÚSPK z předpisů BOZP stavby. Staveniště bude vymezeno dle předpisů BOZP oddělením cca poloviny stávající dílny. Zaměstnanci SÚSPK mají přísný zákaz vstupu na staveniště a pracovníci stavby mají přísný zákaz vstupu do zbytku dílny.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude zahájena po podpisu smlouvy o dílo resp. v termínu daném touto smlouvou. Zhotovitel stavby předloží před započítím veškerých stavebních prací investorovi harmonogram prací.

Dodavatel je povinen staveniště vyklidit do 5 dnů po ukončení dodávky, pokud mu v tom nebrání neskončené práce jiných přímých dodavatelů. Prostory a plochy využívané k zařízení staveniště a skladování je povinen uvést do původního stavu.

Předpoklad zahájení stavby je říjen 2020 v trvání cca 3 měsíce.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Množství odváděných dešťových vod z objektu (dle ČSN 756101)

Stávající – beze změn.

Vypracoval:

Ing. Jaroslav Vytisk

V Plzni 09/2020