



**AGROPROJEKT Praha s.r.o.**  
Ve Smečkách 33, 110 00 Praha 1

Akce: Přepracování a doplnění původní projektové dokumentace  
„Zateplení objektu KŘP Ústeckého kraje“  
Místo stavby: Administrativní budova KŘ Policie Ústeckého kraje  
Lidické náměstí 899/9, 401 79 Ústí nad Labem  
Investor: Krajské ředitelství policie Ústeckého kraje, Lidické náměstí 899/9, Ústí nad Labem  
Stupeň PD: dokumentace pro vydání stavebního povolení  
Předmět PD: Stavební úpravy

## **E. Zásady organizace výstavby**

PODPIS:

**a) Informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště**

Administrativní budova Krajského ředitelství policie Ústeckého kraje je situována v centrální části města Ústí nad Labem, na pozemku parc.č. 2571, v k.ú. Ústí nad Labem, vlastnické právo – Česká republika, příslušnost hospodařit s majetkem státu – Krajské ředitelství policie Ústeckého kraje.

Sousední pozemky: parc.č. 2536/2, 2570, 4185/1, 4248/1

parc.č.2536/2 – ul. Velká Hradební, vlastnické právo: Statutární město Ústí nad Labem

parc.č. 2570 – Lidické náměstí, vlastnické právo: Statutární město Ústí nad Labem

parc.č. 4185/1 – ul. Masarykova, vlastnické právo: Statutární město Ústí nad Labem,  
rozsah ochrany nemovitosti: rozsáhlé chráněné území

parc.č. 4248/1 – ul. Revoluční, vlastnické právo: Statutární město Ústí nad Labem

Administrativní budova je samostatně stojícím objektem s jedním podzemním podlažím a šesti nadzemními podlažními. Nad úroveň posledního ustupujícího podlaží vystupují pouze strojovny výtahů. Plocha střechy v posledním ustupujícím 6. NP je nepochozí, v části pak slouží pro přístup do méně využívaných skladů.

Objekt má dvě atria a podloubí na jižní straně objektu. Atrium/dvůr na východní straně je využíváno pro zásobování a parkování služebních automobilů, atrium na západní straně je přístupné pouze pro pěší a je zde travnatá plocha. Podloubí objektu na jižní straně je po rekonstrukci provedené v roce 2003.

Celý objekt je řešen jako monolitický železobetonový skelet se zděným obvodovým pláštěm, stropy jednotlivých podlaží tvoří železobetonové monolitické konstrukce.

Zastřešení tvoří jednoplášťová střešní konstrukce s krytinou z části z fólie PVC a z části umělohmotné fólie na bázi OCB.

Podél severní a východní obvodové strany objektu je v úrovni chodníku zastropený kanál, do kterého jsou zaústěna okna 1. NP. Kanál je zastropen železobetonovou monolitickou deskou s kruhovými skleněnými tvárnicemi a větracími mřížemi.

Předpokládá se, že rekonstrukce – stavební práce bude prováděna bez přerušení pracovních činností v AB, tedy za plného provozu.

Vlastní rekonstruovaný stavební objekt je půdorysné velikosti cca 40 x 80 m se dvěma atrii velikosti každého z nich cca 16 x 23 m, když pouze dvůr na východní straně objektu je vybaven vraty pro příjezd automobilů pro zásobování stavby, průjezdný profil stávajících vjezdových vrat z ul. Velká Hradební je 3,14/3,00 m.

Předpokládá se, že atrium/dvůr bude v průběhu výstavby stavbě pro zařízení staveniště - doprava, mezisklady atp. k dispozici, když souběh nutných činností investora nelze vyloučit.

Druhé atrium na západní straně objektu lze pro zařízení staveniště rovněž použít, když, tak, jak již bylo zmíněno není pro zásobování stavby přímo automobily přístupno.

Přístup na staveniště mobilní technikou je možný pouze z ul. Velká Hradební do atria/dvora, pohyb automobilů okolo objektu mimo ul. Velká Hradební je vyloučen.

Čištění vozidel před výjezdem ze stavby se uvažuje pouze v rozsahu vnějšího znečištění (stavebními materiály, sutí atp.), hrubé nečistoty se nepředpokládají.

Vzrostlá zeleň na Lidickém náměstí nebude stavbou dotčena.

## Přípravné práce

Před zahájením vlastních stavebních prací bude provedeno především

- přemístění prodejních kiosků na severozápadním a jihovýchodním rohu objektu
- odstranění reklam na objektu
- odstranění názvů ulic
- odstranění orientačních a popisných čísel
- odstranění označnicku zastávky „Divadlo“ ze sloupu podloubí
- odstranění venkovní jednotky klimatizace v atriu
- označení inženýrských sítí vč. jejich ochranných pásem
- zabezpečení (izolace) závěsů trakčního vedení
- demontáž kamer investora
- demontáž gastro technologie z prostorů bývalé kuchyně – 6. NP
- náhradní parkování pro os. automobily PČR z atria/dvora a ul. Velká Hradební (parkovací místa na protější straně ul. Velká Hradební zachována)

Neodstraňované překážky stavebních prací

- závěsy trakčního vedení
- vzdušný síťový kabel přes Lidické náměstí (severozápadní roh objektu)
- sloupy veřejného osvětlení
- osvětlení objektu na západní fasádě ve vlastnictví investora
- rozvaděč RVO s označením UM005 (severovýchodní roh objektu)
- trolejbusová zastávka s označením „Divadlo“ (možný dočasný posun v rozsahu podloubí)
- anténní systémy na střeše budovy budou v průběhu rekonstrukce pouze posunuty

Lešení:

Navrhuje se výstavba lešení postupně kolem celého objektu s tím, že práce na obvodovém plášti objektu budou probíhat postupně svisle po sekcích s časovým přesahem, tedy že dokončovací práce na sousední sekci se budou prolínat se začátkem prací na sekci následující. Lešení se navrhuje trubkové nebo rámové založené od terénu tak, že na severní a východní fasádě lešení obkročí zastropený průběžný kanál/sklepní světlík, který je navržen k opravě – dojde zde v souběhu prací na fasádě k výměně zastropení, tento požadavek na obkročení kanálu neplatí pro západní stranu, kde průběžný sklepní světlík není a lešení tam bude založeno standardně přímo na terénu/chodníku. Ve dvoře a druhém atriu bude lešení založeno na terénu.

Na jižní fasádě do ul. Revoluční a v čelech podloubí bude lešení závěsné na vyloženém nosníku z terasy/rovné střechy této části objektu. Zateplení podhledu a další opravy v podloubí budou prováděny z pojezdové plošiny po etapách tak, aby byl vždy zajištěn průchod pro veřejnost a provoz zastávky MHD, u které se v průběhu prací předpokládá pouze její dočasné posunutí v rozsahu délky podloubí, nebyl přerušen.

Vodorovná doprava pro zásobování stavby a odvoz suti ze stavby:

Automobily s povolením vjezdu na staveniště budou z ul. Velká Hradební zajíždět do dvora a ke kontejneru pro odvoz suti ze stavby, který bude umístěn na severovýchodním rohu objektu.

Pozor! Centrální kontejner na suť bude vždy umístěn na asfaltovém povrchu komunikace, ne na dlažbě Lidického náměstí. Je vyloučen pojezd těžké mechanizace po dlažbě Lidického náměstí, pro pojezd koleček, japonských, nebo lehké mechanizace a dále pak pro dočasná stanoviště stavební

míchačky, meziskládky materiálů a mezizásobníky stavební suť je nutno dlažbu náměstí dostatečně ochránit a zajistit ji roznášecí plochou, která zamezí destrukci dlažby náměstí.

Vnitrostaveništní doprava:

Vodorovná: kolečka, japonky (staveništní vozíky), ruční – nošením  
Svislá: stávající nákladní výtah z atria/dvora do 6. NP (nosnost 1000 kg)  
stavební výtahy ZS z atrií do všech NP přes vybouraný parapet okna  
stavební výtah ZS dle možnosti a potřeby vně objektu s postupujícím lešením  
Svislá doprava suti: Stavební výtah, uzavřené shozy

Při bouracích pracích nutno zajistit ohrožený prostor, ve kterém se bourací práce provádí, zejména prostor pod místy práce ohrožený bouráním, dodržení stanoveného pracovního nebo technologického postupu, při ručním bourání svislých konstrukcí odstranit konstrukční prvky jen tehdy nejsou-li zatíženy, ruční bourání nosných konstrukcí provádět vertikálním směrem shora dolů, dodržovat správný postup při ručním bourání svislých zdí a to odbourávání zdiva po menších vrstvách shora dolů, řezání ocelových konstrukcí správným způsobem dle pracovního nebo technologického postupu tak, aby nedošlo k pádu oddělené konstrukce nebo prvku na pracovníka, provedení opatření zabraňujícího nadměrnému prašení (např. skrápění vodní mlhou, vybouraný materiál a suť spouštět uzavřeným shozem až do místa uložení, lešení budou opatřena sítí s pevnou strukturou (protiprachová clona, zamezení pádu drobných předmětů, materiálů z lešení), označení vstupů/výstupů, horizontálních a vertikálních komunikací, případné proškolení v souvislosti s charakterem a povahou činností vykonávaných investorem - stavba bude prováděna za plného provozu investora, používání OOPP (ochranných masek - respirátorů).

Oplocení staveniště – ohrazení pracoviště bude vždy s postupujícím lešením v šířce cca 2,5 m od fasády objektu s oplocenou plochou cca 60 m<sup>2</sup> pro stavební výtah, míchačku, krátkodobé skladování stavebního materiálu a mezideponii (Lidické náměstí) pro stavební suť.

Konstrukce ZS zasahující do komunikací budou osvětleny, označeny bezpečnostními tabulkami, vždy po skončení prací budou odpojeny stroje a zařízení od přívodů energií, žebříky lešení odebrány (uzamčeny) a staveniště bude trvale po dobu přerušení prací hlídáno.

Informace o podmínkách, stávajících podzemních a nadzemních vedeních, ochranná pásma (dokladová část/vyjádření jsou nedílnou součástí zásad organizace výstavby)

- Vyjádření OŽP Magistrát města Ústí nad Labem ze dne 18.12.2014

Ochrany přírody: hnízdění kavky obecné  
Odpadové hospodářství: nakládání se stavebním a dalším odpadem  
Ochrana ovzduší: nakládání s azbestem, zamezení prašnosti, čištění komunikací  
Oddělení mimořádných situací: opravovaný objekt leží v zóně havarijního plánování Spolchemie

podrobnosti viz vyjádření

- Vyjádření Agentury ochrany přírody a krajiny ČR, Správa CHKO Labské pískovce, pracoviště v Ústí nad Labem ze dne 12.12.2014

Zachovat hnízdní biotop kavky obecné – nevyskytuje se.

- Vyjádření ELTODO – CITELUM, s.r.o. ze dne 28.12.2014

Rozvaděč RVO s označením UM005 na východní straně objektu nesmí být při bourání stěny se skleněnými čočkami poškozen – podrobnosti viz vyjádření

Při montáži zateplení na strop v podloubí jižní strany objektu a vyrovnání nesrovnalostí v místě sloupů, je nutno postupovat opatrně, aby nedošlo k navrtání vedení VO – podrobnosti viz vyjádření

- Vyjádření ELTODO – CITELUM, s.r.o. ze dne 03.09.2014

Na budově je instalováno 24 ks svítidel veřejného osvětlení vč. přívodních kabelů a rozvaděč který napájí veřejné osvětlení v této oblasti – podrobnost viz vyjádření

- Vyjádření ČEZ Distribuce, a.s. ze dne 04.08.2014 a 15.12.2014

Práce v ochranném pásmu podzemního kabelu VN při severní straně objektu v kolizi s výměnou zastropení kanálu/sklepního světlíku – podrobnosti viz vyjádření

- Vyjádření ČEZ Teplárenská, a.s. ze dne 28.08.2014

Při stavebně montážních pracích a výstavbě lešení vč. skladování materiálu je nutné respektovat ochranné pásmo topného kanálu – podrobnosti viz vyjádření

- Vyjádření O2 Czech Republic, a.s. ze dne 04.08.2014

Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací – podrobnosti viz vyjádření

- Vyjádření Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. ze dne 13.08.2014

V zájmovém území se nachází vodovodní řad LT DN 80, LT DN 15, LT DN 200 a kanalizační stoka SKL DN 1000, SKL DN 1600, BE DN 700 – podrobnosti viz vyjádření

- Vyjádření RWE Distribuční služby, s.r.o. ze dne 04.08.2014 a 04.12.2014

V zájmovém území, nebo v jeho blízkosti se nachází provozovaná plynárenská zařízení – podrobnosti viz vyjádření

- Vyjádření Dopravní podnik města Ústí nad Labem, a.s. ze dne 01.08.2014 a 16.12.2014

Dojde ke střetu s pevným trakčním zařízením – stožáry trakčního vedení, závěsy trakčního vedení na objektu, podzemní trakční napájecí kabely – podrobnosti viz vyjádření

- Vyjádření Odboru dopravy a majetku Magistrátu města Ústí nad Labem ze dne 21.08.2014

Podmínky k žádosti o povolení zvláštního užívání místních komunikací (dočasný zábor – lešení, kontejner atp.) – podrobnosti viz vyjádření

## **b) Významné sítě technické infrastruktury**

Významné inženýrské sítě v zájmovém území jsou vyznačeny v celkové situaci stavby, když ke kolizi může dojít především při opravě tunelu sklepních světlíků.

**c) Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.**

Napojení staveniště na zdroje vody a likvidace splaškových vod

Investor poskytne dodavateli ve svých prostorech (v rekonstruovaném objektu) dostatečné hygienické a sociální zázemí pro pracovníky stavby vč. kanceláře stavby. S ohledem na rozsáhlost objektu se počítá s tím, že na stavbě budou umístěny dvě mobilní WC buňky s vyvážením do místní čističky splaškových vod. Stanovení způsobu napojení a měření spotřeby vody bude mezi dodavatelem a investorem písemně dohodnuto před zahájením stavebních prací.

Napojení staveniště na zdroje energií

Napojení zařízení staveniště na el. energii bude zajištěno ze stávající distribuční sítě objektu. Stanovení způsobu napojení a měření spotřeby el. energie bude mezi dodavatelem a investorem písemně dohodnuto před zahájením stavebních prací.

Odvádění srážkových vod ze staveniště

Stavební práce budou prováděny ze stávajících odvodněných zpevněných ploch. Stavba účinně zajistí, aby se do lokálního stokového systému ani v případě přívalových dešťů nedostaly hrubé nečistoty ze stavební činnosti, oleje, ropné látky a další nebezpečné technologické kapaliny; materiály na meziskládkách nesmí bránit plynulému odtoku atmosférických vod.

**d) Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace**

Lokalita je koncová, během výstavby nebude přístupná. Proti vniknutí nepovolaných osob na staveniště bude stavba oplocena.

**e) Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů**

V průběhu realizace budou prováděna opatření pro snížení prašnosti, hlučné práce budou prováděny během dne (mimo hodiny nočního klidu). Čištění vozidel před výjezdem ze stavby se uvažuje pouze v rozsahu vnějšího znečištění (stavebními materiály, sutí atp.), hrubé nečistoty se nepředpokládají.

**f) Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů**

Před zahájením prací musí být zajištěno vytyčení všech podzemních sítí.

Hranice stavby je vyznačena v celkové situaci stavby na pozemcích investora.

Po ukončení stavby bude zařízení staveniště demontováno/odvezeno a prostor zařízení staveniště bude uveden do původního stavu a protokolárně předán.

**g) Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení**

Zařízení vyžadující ohlášení nejsou. Zařízení staveniště bude v souladu se zákonem 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

**h) Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci**

Zhotovitel v plném rozsahu zodpovídá za dodržování bezpečnosti a ochranu zdraví svých pracovníků na staveništi a je povinen učinit veškerá bezpečnostní opatření k zamezení pracovních úrazů. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli podrobné údaje o pracovním úrazu co nejdříve po jeho vzniku. Zhotovitel je povinen respektovat veškerá bezpečnostní pravidla vydaná objednatelem. Zajištění prostředků bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany je výlučně povinností zhotovitele.

Základní předpisy, které upravují požadavky na zachování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci jsou:

- Zák.č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci);
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích;
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky;
- Zák. č. 262/2006 Sb., Zákoník práce, v platném znění § 101 až 106

Pracovníci na stavbě musí být s těmito předpisy seznámeni. Provoz jednotlivých pracovišť se bude řídit provozními předpisy .

Zhotovitel je povinen dodržovat další platné předpisy na úseku bezpečnosti práce, ochrany zdraví a předpisy o požární ochraně a prevenci, a to zejména:

- Zák. ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění;
- Vyhlášku Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., kterou se provádí některá ustanovení Z.č. 133/1985 Sb., o požární prevenci v platném znění;
- Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., o evidenci, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu;
- ČSN 33 2000-7-704
- ČSN 33 1600
- ČSN 60439-4

Za porušení povinností zhotovitele ve smyslu výše uvedeného se považují zejména následující skutečnosti:

- nezakrytý otvor ve stavební konstrukci – Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.;
- nezajištěný výkop – Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.;
- chybějící ochranné zábradlí na stavbě – Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.;
- nezajištěné pracoviště pod místem práce ve výšce - 362/2005 Sb.;
- jeřábová doprava – vázání břemen bez vazačského oprávnění – ČSN 270143;
- neprovedení předání a převzetí lešení – ČSN 738101;
- nepoužití osobních ochranných pomůcek – zejména ochranné přilby – Zákoník práce §104;
- požití alkoholických nápojů nebo jiné návykové látky na pracovišti, popřípadě odmítnutí dechové zkoušky - Zákoník práce §106

Dle zákona 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) nařizuje zákon investorům zřízení pozice koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v případech:

- budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho dodavatele
- u staveb, jejichž celková předpokládaná doba realizace je delší než 30 pracovních dnů, v nichž budou práce vykonávány současně více než 20 pracovníky po dobu delší než 1 pracovní den
- celkový plánovaný objem prací a činností během provádění stavby přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na 1 pracovníka (vymezené stavby)

Vzhledem k rozsahu stavby je investor povinen zajistit funkci koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a oznámit zahájení stavby oblastnímu inspektorátu práce (do 8dnů před předáním staveniště zhotoviteli). Tuto činnost může vykonávat pouze osoba, která má platné osvědčení o odborné způsobilosti k činnosti „Koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi“.

Koordinátor BOZP v přípravné fázi projektu (ještě před zahájením prací na staveništi) zajistí zhotovení plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (plán BOZ); předá zadavateli stavby přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě, informace o rizicích a další podklady nutné pro zajištění BOZP a podmínek výkonu práce, předá projektantovi a zhotoviteli stavby veškeré další informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které jsou mu známy a které se dotýkají jejich činnosti; poskytuje odborné konzultace a doporučení projektantovi, týkající se požadavků na zajištění BOZP, odhadu délky času potřebného k provedení plánovaných prací nebo činností se zřetelem na specifická opatření, pracovní nebo technologické postupy a procesy v průběhu realizace stavby; kontroluje projektovou dokumentaci – navrhované stavební a technologické postupy; zajišťuje součinnost při oznámení pro Oblastní inspektorát bezpečnosti práce.

Při realizaci stavby koordinátor BOZP koordinuje spolupráci zhotovitelů z hlediska BOZP; sleduje provádění prací se zaměřením na zjišťování, zda jsou dodržovány požadavky na BOZP; kontroluje způsob zajištění staveniště; účastní se kontrolních prohlídek stavby, k nimž byl přizván stavebním úřadem; navrhuje termíny kontrolních dnů k dodržování BOZP a sleduje dodržování plánu BOZP; provádí zápisy o zjištěných nedostatcích v BOZP do stavebního deníku.

Plán BOZ bude vypracován v souladu s příslušnými vyhláškami, normami a předpisy o bezpečnosti práce. S těmito předpisy budou pracovníci prokazatelně seznámeni s tím, že jejich dodržování garantuje stavbyvedoucí.

Zejména budou dodrženy vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 324/90 Sb. z 30.7.1990, ČSN 733050 Zemní práce, ČSN 343108 Bezpečnostní předpisy o zacházení s elektrickými zařízeními osobami bez elektrotechnické kvalifikace, ČN 341108 při práci s elektrickým vedením v zemi a další předpisy.

Investor zajistí při předávání staveniště vytýčení případně ověření všech stávajících podzemních zařízení příslušnými správci. Vytýčení bude řádně zaznamenáno ve stavebním deníku. Dodavatel nesmí zahájit výkopové práce před vytýčením a ověřením stavu podzemních zařízení zástupci správců.

Projektant upozorňuje zhotovitele na povinnost dodržovat veškeré platné předpisy z hlediska technologie a dodržování vyhl. ve znění pozdějších předpisů. Veškeré stavební práce je nutno provádět v souladu s platnými předpisy a zákonnými ustanoveními. Zvýšenou pozornost je třeba věnovat pracím v blízkosti podzemních vedení. Zejména, pokud se jedná o způsob provádění zemních prací a zákaz použití mechanizace, povšechně pak zabezpečení vedení a zařízení před poškozením. Jejich poloha musí být předem vytýčena jejich správcem/investorem a po dobu stavby udržována a práce v jejich blízkosti je nutno provádět za odborného dozoru a dodržení dalších podmínek správce.

Veškerý stavební materiál použitý do stavebního díla musí odpovídat příslušným normám a technologickým předpisům. Veškerá technická zařízení v budovách budou mít doložená potřebná povolení pro provoz v ČR. Veškeré opravy a servis technických zařízení budou provozovány na smluvním základě specializovanými firmami oprávněnými k této činnosti.

Stavba musí být řádně zajištěna, osvětlena a označena.



## **i) Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě**

### Ochrana životního prostředí

Zhotovitel odpovídá za dodržování zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění a normy ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích, kterou se nahrazuje ČSN DIN 18 920 Sadovnictví a krajinářství - Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

Zhotovitel zodpovídá za to, že při provádění stavby nepoškodí dřeviny případně jiné porosty v prostoru stavby a že vzrostlá zeleň bude chráněna v souladu s výše uvedeným. Zejména je třeba dbát na ochranná opatření zeleně před chemickým znečištěním, ohněm, zamokřením nebo zaplavením, zajistit ochranu stromů před mechanickým poškozením, jejich uvolňováním, ochránit kořenové zóny a prostory stromů při odkopávce půdy, při výkopech rýh.

Nákladní automobily dodavatele musí respektovat stav - dopravní značení použitých místních komunikací (tonáž, rychlost), zhotovitel musí zajistit plné možné vyřízení nákladních automobilů i ostatních stavebních mechanismů a zařízení, čímž minimalizuje dopady na životní prostředí. Při provozování stavebních strojů je třeba dbát na jejich technický stav pro snížení úkapů oleje a ostatních technologických kapalin.

### Ochrana ovzduší

Zhotovitel plně odpovídá za provozování vlastních zdrojů znečišťování ovzduší na stavbě (mobilních i stacionárních – stavební a dopravní mechanizace, atp). Veškeré zdroje musí být v dobrém technickém stavu a kde je to vyžadováno, mít platné měření emisí. Podklady o provozování zdrojů znečišťování je zhotovitel povinen předložit při kontrole objednateli/investorovi.

V průběhu výstavby bude kvalita ovzduší v okolí stavby a příjezdových komunikací ovlivňována emisemi z nákladní dopravy a emisemi prachu z odkrytých stavebních ploch. Vzhledem k předpokládaným nízkým příspěvkům znečišťujících látek do ovzduší není třeba realizovat zvláštní ochranná a preventivní opatření, přesto uvádíme doporučení, která by bylo vhodné realizovat pro minimalizaci a eliminaci negativních vlivů na imisní zátěž okolí během výstavby:

- pravidelně kontrolovat technický stav mobilní techniky používané při výstavbě se zaměřením na sledování emisí
- zajistit požadovanou čistotu mobilní techniky při výjezdu z areálu na veřejné komunikace,
- v případě znečištění komunikací zajistit techniku pro jejich čištění,
- dle potřeby zajistit zkrápění ploch a komunikací ZS pro redukci emisí prachu,
- v případě přepravy sypkého materiálu zabránit jeho úsypu a úletu

Závěrem lze konstatovat, že v souvislosti s realizací výstavby dojde k dočasnému zvýšení imisní zátěže území vlivem intenzivnější dopravy a stavebních prací, ale vzhledem k umístění záměru a časovému měřítku je možno tento vliv označit za méně významný.

### Hluk ze stavební činnosti

Během výstavby nebudou překročeny hygienické limity pro hluk ze stavební činnosti /s přičtením korekcí dle přílohy 3/ dle požadavku daného nařízením vlády č. 148/2006 Sb., O ochraně zdraví před nebezpečnými účinky hluku a vibrací. Při vlastní realizaci budou použity takové technologie a mechanismy, které zaručí, že nejbližší obytné objekty v sousedství stavby při provádění stavebních

prací v době od 7.00 do 21.00 hodin, tj. 14 hodin denně, nebudou zasaženy hlukem nad příslušný hygienický limit.

#### Odpady vzniklé během stavby

V průběhu výstavby musí zhotovitel dodržovat ustanovení uvedených zákonů a zákonných opatření – 185/2001 Sb. O odpadech, 383/2001 Sb. Nařízení vlády o podrobnostech nakládání s odpady.

Zhotovitel je povinen při plnění svého závazku ze smlouvy udržovat v maximální možné míře pořádek a čistotu na staveništi, je povinen na své náklady odstraňovat odpad a nečistoty, které vznikly jeho činností. Je povinen zajistit odstraňování vzniklých odpadů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcích vyhláškách v platném znění. Zhotovitel je povinen třídít odpad dle jednotlivých druhů a kategorií, shromažďovat ho na označených místech v nádobách (kontejnerech) k tomuto účelu určených a předávat ho pouze oprávněným osobám k převzetí. Zhotovitel je povinen zajišťovat veškerou předepsanou evidenci odpadů vyplývajících ze zákona, způsob a vedení evidence je stanoven § 20 zákona.

Na vyžádání objednatele/investora, je zhotovitel povinen tuto evidenci předložit nebo poskytnout. Zhotovitel, jako původce svých vlastních odpadů, které vzniknou při jeho činnosti na stavbě objednatele/investora, má plnou odpovědnost za své odpady.

Povinnosti původce odpadu :

Nakládání s odpady původcem odpadu v souladu se zákonem 185/2001. Původce odpadu, podle § 2 odstavce 12 zákona, je povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadů (vyhl. 337/1997 Sb.) a odpady, které nemůže sám využít trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, potom zajistit zneškodnění odpadů. Dále je podle § 5 odpad třídít a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností.

Odpady z kategorie „nebezpečné odpady“ :

Všechny nebezpečné odpady je třeba v souladu s vyhl. MŽP 383/2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady skladovat v uzavřených nepropustných a označených nádobách a likvidovat osobou oprávněnou k nakládání s nebezpečnými odpady. Ropné látky mohou být likvidovány biodegradací, ostatní nebezpečné odpady mohou být uloženy na skládku kategorie S-NO nebo spáleny ve spalovně.

Odpady vzniklé během stavby budou likvidovány v jejím průběhu a jejich likvidace skončí před předáním stavby do provozu. Hospodaření s odpady na plochách zařízení staveniště bude v souladu s platnými bezpečnostními předpisy vč. manipulace s nebezpečnými látkami.

Stavební odpad (především beton, cihly a ocel) může být po rozdělení na jednotlivé druhy odpadů recyklován (beton a cihly rozdrčeny, rozděleny podle frakcí a použity jako kamenivo, ocel recyklována jako železný šrot). Neupravené směsné stavební odpady budou ukládány do kontejnerů a odváženy na skládku TKO.

Stavební interní suť bude odvezena na řízenou skládku.

V souvislosti s realizací záměru budou v největší míře vznikat odpady související se stavební činností, spadající převážně do kategorie ostatních odpadů ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů. V následující tabulce jsou uvedeny hlavní předpokládané druhy odpadů, jejich kategorie a zařazení pod katalogová čísla druhu odpadů podle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., „Katalog odpadů“, ve znění pozdějších předpisů.

Přehled hlavních předpokládaných odpadů vznikajících při výstavbě

Název odpadu	Kategorie*	kód	původ
směsný stavební odpad	N	170904	výstavba
směs obalových materiálů	O	150106	výstavba
asfaltové směsi obsahující dehet	N	170301	výstavba
beton	O	170101	výstavba
cihla	O	170102	výstavba
dřevo	O	170201	výstavba
plast	O	170203	výstavba
železo, ocel	O	170405	zbytky výztuže
kabely	O	170411	výstavba
ostatní izolační materiál	O	170603	zbytky tepelných izolací

\* N – nebezpečný odpad, O – ostatní odpad

Množství odpadů bude odpovídat stavebním pracím obdobného rozsahu a nelze je v současném stupni projektové dokumentace kvantifikovat.

#### **j) Orientační lhůty výstavby**

##### Etapizace výstavby

Stavba bude realizována kontinuálně v jednom časovém úseku po etapách/sekcích.

Předpokládané zahájení výstavby: II Q/2016

Předpokládaná lhůta výstavby: 6 měsíců