

firma	APOLO CZ s.r.o.	tel./fax	+ 420 461 722 204	http://	www.apolocz.cz
adresa	Tyršova 155, 572 01 Polička	email	apolo@apolocz.cz	ič, dič	27 49 28 51, CZ 27 49 28 51

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

k dokumentaci pro provedení stavby

AKCE :

**REALIZACE ÚSPOR ENERGIE –
CESTMISTROVSTVÍ KRÁLÍKY**

k.ú. Králíky
Hradecká 229, areál SÚS

OBJEDNATEL :

Správa a údržba silnic Pardubického kraje
Doubravice 98
533 53 Pardubice
IČ/DIČ: 00085031/CZ00085031

GENERÁLNÍ PROJEKTANT :

APOLO CZ s.r.o.
Tyršova 155
572 01 Polička

HIP :

Ing. Josef Kánský

PROJEKTANT ČÁSTI :

APOLO CZ s.r.o.
Tyršova 155, 572 01 Polička

VYPRACOVAL :

Ing. Pavla Netolická

ZODP. PROJEKTANT :

Ing. Martin Kozáček

ČÍSLO ZAKÁZKY :

P2815

DATUM :

III. 2016

PROFESE – ČÁST :

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OZNAČENÍ PŘÍLOHY :

B

Obsah

1	Popis území stavby.....	4
1.1	Charakteristika stavebního pozemku.....	4
1.2	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.).....	4
1.3	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma.....	4
1.4	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.....	4
1.5	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.....	4
1.6	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	4
1.7	Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé).....	4
1.8	Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu).....	4
1.9	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.....	4
2	Celkový popis stavby.....	4
2.1	Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek.....	4
2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	5
	Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení.....	5
	Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.....	5
2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby.....	5
2.4	Bezbariérové užívání stavby.....	5
2.5	Bezpečnost při užívání stavby.....	5
2.6	Základní charakteristika objektů.....	5
	Stavební řešení.....	5
	Konstrukční a materiálové řešení.....	5
	Mechanická odolnost a stabilita.....	6
2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	6
2.8	Požární bezpečnostní řešení.....	6
2.9	Zásady hospodaření s energiemi.....	7
	Kritéria tepelně technického hodnocení.....	7
	Energetická náročnost stavby.....	7
	Posouzení využití alternativních zdrojů energií.....	7
2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	7
2.11	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	7
	Ochrana před pronikáním radonu z podloží.....	7
	Ochrana před bludnými proudy.....	7
	Ochrana před technickou seismicitou.....	7
	Ochrana před hlukem.....	7
	Protipovodňová opatření.....	7
	Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).....	7
3	Připojení na technickou infrastrukturu.....	8
4	Dopravní řešení.....	8
5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	8
6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	8
6.1	Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.....	8
6.2	Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.....	8
7	Ochrana obyvatelstva.....	8
8	Zásady organizace výstavby.....	8
8.1	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.....	8
8.2	Odvodnění staveniště.....	8
8.3	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	8
8.4	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.....	8
8.5	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	9
8.6	Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé).....	9
8.7	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.....	9
8.8	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	9
8.9	Ochrana životního prostředí při výstavbě.....	9
8.10	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů.....	10
8.11	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	10
8.12	Zásady pro dopravní inženýrská opatření.....	10
8.13	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti	

účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.).....	10
8.14Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	11

1 Popis území stavby

1.1 Charakteristika stavebního pozemku

Stavební pozemek zahrnuje část plochy areálu SÚS Pardubického kraje v Králíkách. Jedná se o plochu přiléhající k provozní budově, která stojí na pozemku p.č. st. 905 v k.ú. Králíky. Záměrem bude dotčeno nejbližší okolí budovy, které je tvořeno zpevněnými asfaltovými plochami. Zpevněné plochy budou využívány pro přístup a příjezd na staveniště. Kolem budovy je možná bezproblémová montáž lešení, příjezd těžkých vozidel stavby je možný ze severní strany od hlavní silnice až k vlastní budově.

1.2 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

V objektu byl proveden základní stavebně technický průzkum projektantem, který ověřil soulad investorem dodané dokumentace stávajícího stavu stavby se skutečností (především konstrukcí dotčených stavebními úpravami) a zhodnotil technický stav předmětných konstrukcí.

1.3 Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba se nenachází v žádném ochranném ani bezpečnostním pásmu.

1.4 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém, seizmicky aktivním ani poddolovaném území.

1.5 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Záměrem se vliv stavby na okolní stavby a pozemky nezmění.

1.6 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Záměr nevyvolává požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin.

1.7 Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)

Nejsou.

1.8 Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu je stávající a záměrem se nemění. Přístup k objektu je ze silnice I./43, příjezdová komunikace i vjezdová brána má šířku 8m.

1.9 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

V době zpracování PD nejsou známy.

2 Celkový popis stavby

2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Objekt administrativní budovy je zkolaudován jako stavba pro administrativu, účel užívání je administrativní činnost spojená s provozem SÚS. Objekt je tvořen dvěma částmi. V dvoupodlažní části objektu se nachází šatny a hygienické zázemí zaměstnanců. Garáže a sklady v přízemní části objektu

slouží k parkování vozidel, skladování sezónní mechanizace, uložení posypového materiálu apod.

Kapacity funkčních jednotek se záměrem nemění a vzhledem k charakteru projektu není nutné je uvádět.

2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Urbanistické řešení se záměrem nemění.

Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Objekt provozní budovy je tvořen dvěma částmi, čemuž odpovídá i hmotové řešení. První část je dvoupodlažní administrativní budova zastřešená sedlovou střechou s hřebenem ve směru východ – západ. Druhá je přízemní s dílnou a garážemi na obdélníkovém půdorysu s převládajícím délkovým rozměrem, zastřešená sedlovou střechou orientovanou hřebenem ve směru východ – západ.

Architektonické řešení stavebních úprav, které představují zateplení obvodových konstrukcí a výměnu otvorových prvků nijak nemění stávající hmoty stavby. Materiálové řešení zachovává stávající charakter budovy s použitím tenkovrstvých jemnozrnných omítek na zateplovacím systému administrativní budovy a novým opláštěním stavby garáží, kde na plášť fasády a střechy bude použit sendvičový panel s povrchovou úpravou kov. Okenní otvory jsou navrženy z plastových profilů, dveře jsou navrhovány z profilů plastových. Garážová vrata jsou navržena hliníková, sekční. Klempířské výrobky jsou navrženy z titan-zinkového a hliníkového plechu.

2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Provozní řešení se záměrem nemění.

2.4 Bezbariérové užívání stavby

Záměrem se požadavky na bezbariérové užívání stavby nemění.

2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Záměrem se bezpečnost při užívání stavby nemění.

2.6 Základní charakteristika objektů

Stavební řešení

Záměr spočívá v zateplení svislého obvodového pláště a střešního pláště a výměně otvorových prvků na vytápěných částech objektu. Princip řešení zohledňuje stávající konstrukční řešení obou odlišných částí objektu. Administrativní část je zděná budova s keramickými stropy zastřešená sedlovou střechou s vaznicovou soustavou krovu. Část s dílnou a garážemi je přízemní ocelový opláštěný skelet.

Zateplení u dvoupodlažní části představuje zateplení obvodových zděných stěn ETICS, náhradu sedlové střechy plochou jednoplašťovou střechou a výměnu otvorových prvků.

U přízemního objektu bude kompletně vyměněna střešní krytina. Nad vytápěnými částmi budou použity sendvičové panely. Svislý obvodový plášť bude nahrazen zatepleným pláštěm ze sendvičových panelů. Stávající podhledy nad vytápěnými částmi budou částečně demontovány. Vrata budou nahrazena novými sekčními, dveře a okna v obvodovém plášti budou použity nové.

Konstrukční a materiálové řešení

Administrativní budova:

Stavební úpravy objektu zahrnují provedení zateplení obvodového pláště kontaktním zateplovacím systémem s tepelnou izolací z EPS.

V rámci výměny vnějších otvorových prvků jsou nově navržena okna s rámy z plastových profilů, vchodové dveře s rámy z plastových profilů. Všechny otvorové prvky budou zaskleny izolačními dvojskly,

aby splnily hodnoty U_w předepsané energetickým auditem.

Stávající konstrukce střechy administrativní budovy je tvořena dřevěným krovem. Střešní krytina včetně konstrukce krovu budou odstraněny. Nad objektem bude provedena plochá jednoplášťová střecha se střešní krytinou z PVC-P fólie. Nosná konstrukce střechy bude tvořena stávající stropní konstrukcí. Střecha bude zateplena tepelnou izolací EPS.

Garáže:

Stavební úpravy objektu zahrnují provedení zateplení obvodového pláště sendvičovými panely s tepelnou izolací PIR. Stávající krytina nad garážemi bude odstraněna a nad vytápěnými částmi nahrazena rovněž sendvičovými panely. Nad ostatními částmi přízemního objektu bude krytina tvořena novým trapézovým plechem.

V rámci výměny vnějších otvorových prvků jsou nově navržena plastová okna a vrata s rámy z hliníkových profilů. Všechny otvorové prvky budou zaskleny izolačními dvojskly, případně izolované tak, aby splnily hodnoty U_w předepsané energetickým auditem.

Součástí úprav pak budou související práce spočívající v drobných opravách povrchů vnitřních stěn, nových klempířských, truhlářských a zámečnických konstrukcí, bude upravena hromosvodná soustava a nově provedeno napojení okapového systému.

– Mechanická odolnost a stabilita

Záměrem se mechanická odolnost a stabilita stavby nemění. Zateplení střechy nad stávající stropní konstrukcí nad 2.NP je navrženo dle současných norem na hodnoty normových zatížení pro danou klimatickou oblast. Přetížení obvodového pláště zateplovacím systémem neovlivní statiku objektu. Opláštěná skeletové konstrukce upravované části přízemního objektu nahrazuje stávající opláštění. Zatížení nosné konstrukce se tak předpokládá na úrovni odpovídající stávajícímu stavu. Vzhledem ke zpřísněným hodnotám normového zatížení sněhem doporučujeme přijmout opatření, zajišťující při zvýšené sněhové pokrývce zajistit její odstraňování.

2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Objekt je vybaven vnitřní elektroinstalací, vnitřním rozvodem vodovodu, vnitřní kanalizací, vnitřním plynovodem a teplovodním otopným systémem se zdrojem – plynovými kotli. Navrženými úpravami bude dotčena stávající elektroinstalace ve smyslu přeložek zařízení na fasádách, popř uvnitř dílny. Otopná soustava bude po zateplení objektu odpovídajícím způsobem vyregulována.

Kanalizační stoupační potrubí administrativní budovy ukončené v prostoru mezi střešním pláštěm a stropem bude po stavební úpravě střechy vytaženo nad nový střešní plášť, ukončené bude standardními větracími hlavicemi.

Vzhledem k provedení nové střešní konstrukce bude objekt opatřen novým bleskosvodem. Zařazení objektu je do III. třídy ochrany LPS. Na střeše administrativní části bude provedena mřížová jímací soustava a na části s dílnou a garážemi hřebenová jímací soustava doplněná pomocnými jímači, napojená přes svody na stávající obvodový zemnič, který bude dle potřeby doplněn. Max. odpor zemniče 10 Ω .

Strojní vybavení dílen bude zachováno s případnými přeložkami souvisejícími s náhradou obvodového pláště přízemní části objektu a demontáží podhledu.

2.8 Požárně bezpečnostní řešení

V objektu nedochází navrženými úpravami ke zvýšení požárního rizika v daných prostorech o více než 15kg/m².

Stavebními úpravami není dotčeno stávající rozdělení objektu do požárních úseků. Stavebními úpravami nedojde ke zvýšení stupně požární bezpečnosti stávajících prostor administrativní části objektu. Navrženými stavebními úpravami dojde ke změně stupně požární bezpečnosti stávajících prostor dílny z I. SPB na II. SPB. Požárně nebezpečný prostor kolem objektu se řešenými úpravami nezvětšuje. Požárně otevřené plochy v obvodových stěnách nejsou zvětšeny oproti původnímu stavu.

Třída reakce na oheň stavebních hmot nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršena. Okna a dveře budou zaskleny (nelze použít polykarbonát ani jiné hořlavé hmoty), otevírací mechanismus musí umožňovat snadnou manipulaci, plocha otvíravých křidel u měněných otvorových prvků v komunikačních prostorech nebude zmenšena.

Původní únikové cesty v objektu nejsou zúženy ani prodlouženy. Navrženými stavebními úpravami nejsou dotčena technická zařízení objektu a vytápění objektu. Objekt bude opětovně vybaven hromosvodem. Počet a druh PHP není stavebními úpravami dotčen. Stavebními úpravami se nemění požadavky na zásobování vnější a vnitřní požární vodou. Navrženými stavebními úpravami nejsou zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody. Objekt nebude nově vybaven požárně bezpečnostním zařízením.

Požadavky na stávající stavební konstrukce nejsou navrženými stavebními úpravami dotčeny.

2.9 Zásady hospodaření s energiemi

– Kritéria tepelně technického hodnocení

Kritéria tepelně technického hodnocení řešil energetický auditor, jehož návrh energeticky úsporných opatření byl podkladem pro PD.

– Energetická náročnost stavby

Dle průkazu energetické náročnosti budovy bude po provedení opatření budova zařazena do třídy energetické náročnosti C. Podrobnosti jsou v PENB, který je součástí dokladové části PD.

– Posouzení využití alternativních zdrojů energií

V průkazu energetické náročnosti je provedena analýza technické, ekonomické a ekologické proveditelnosti alternativních systémů dodávek energie (u nových budov a větší změny dokončených budov), jejíž závěrem není doporučení realizovat využití alternativních zdrojů energií.

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

Parametry stavby jako větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, řešení odpadů apod. zůstávají bez změny. Okna v administrativní budově v kanceláři budou doplněna vnitřními žaluziemi, aby byla zajištěna ochrana před oslněním a zraková pohoda na pracovišti.

2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

– Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Nemění se.

– Ochrana před bludnými proudy

Nemění se.

– Ochrana před technickou seismicitou

Území není seismicky aktivní.

– Ochrana před hlukem

Nemění se oproti stávajícímu stavu. Nové výplně otvorů jsou navrženy v II. třídě zvukové izolace.

– Protipovodňová opatření

Stavba nemá požadavky na protipovodňová opatření.

– Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

Území není poddolované ani se zde nevyskytuje metan.

3 Připojení na technickou infrastrukturu

Napojení na technickou infrastrukturu zůstane stávající.

4 Dopravní řešení

Dopravní napojení, vnitroareálové dopravní řešení i doprava v klidu zůstávají nezměněné.

5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Záměr neřeší žádné terénní a vegetační úpravy.

6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

6.1 Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Vliv objektu na životní prostředí bude zlepšen. Provedenými úpravami bude docíleno snížení potřeby energie na vytápění, což vede ke snížení emisí CO₂.

Ostatní vlivy se nemění a nejsou negativní.

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

Charakter záměru nemá žádný vliv na přírodu a krajinu.

7 Ochrana obyvatelstva

Požadavky civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva se nemění.

8 Zásady organizace výstavby

8.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Pro stavbu bude potřeba elektrická energie a voda. Z hlediska spotřeb se nebude jednat o velká množství, kvůli kterým by bylo nutné zřizovat zvláštní přípojky. Tato média budou napojena z budovy. Napojovací místo určí správce objektu, v místě napojení bude osazeno podružné měření pro možnost vyúčtování spotřebované energie zhotoviteli.

Stavební materiál bude nutné dovážet na stavbu postupně, aby byly minimalizovány potřebné plochy na deponie materiálu. Veškeré dílčí deponie materiálu budou označeny a zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob.

8.2 Odvodnění staveniště

Staveniště je odvodněno stávajícím odvodněním zpevněných ploch. Není nutné řešit odvodnění staveniště.

8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Zařízení staveniště bude provedeno tak, aby bylo dopravně dostupné z místní komunikace v ulici Hradecká.

Žádné nové napojení na technickou infrastrukturu není nutné provádět. Média pro potřeby stavby budou odebírána z rozvodů v budově.

8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

V průběhu stavby budou vznikat v jisté míře negativní vlivy na okolí, především co se týče hluku a zvýšené prašnosti ze stavební činnosti. S ohledem na charakter stávajících objektů a blízkost objektů pro bydlení bude stavební činnost prováděna pouze v denních hodinách. Budou dodrženy požadavky

vládního nařízení č. 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění vl. nařízení č. 88/2004 Sb. Bude zohledněna hluková zátěž z mobilních i stacionárních zdrojů hluku, technologie výstavby, dopravní hlučnost, denní i noční provoz. Bude minimalizována prašnost vhodnými opatřeními a technologickými postupy.

8.5 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Prostor staveniště bude po obvodu oplocen tak, aby nedošlo ke vstupu nepovolaným osobám. Jiné požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin nejsou.

8.6 Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

V rámci zařízení staveniště budou vymezeny plochy pro trvalé umístění stavebních buněk - šatna pro pracovníky, kancelář stavbyvedoucího, chemické WC, sklady přístrojů, náradí, drobného materiálu, apod. Počet jednotlivých stavebních buněk určí zhotovitel dle svých potřeb, objednatel je oprávněn požadovat zajištění kanceláře pro osoby vykonávající technický a autorský dozor a pro jednání účastníků výstavby (kontrolní dny apod.).

Dále budou vymezeny prostory pro skladování stavebního materiálu, sutí a vytěžené zeminy. Tyto prostory budou oploceny, aby se zamezilo odcizení a neoprávněnému vstupu. Rozsah a umístění prostorů bude dohodnut mezi objednatelem a zhotovitelem před zahájením stavby.

Rozsah staveniště bude umístěn na pozemcích v areálu SÚS, nejlépe co nejbližše řešené budově.

8.7 Maximální produkováná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Během stavby budou vznikat stavební odpady, které budou tříděny. Stavební sutě budou odváženy k recyklaci. Odpady budou tříděny, shromažďovány v kontejneru či na vymezené ploše staveniště a postupně odváženy na skládky odpadů, sběrného dvoru či spalovny. Nebezpečné odpady se nepředpokládají.

Při stavbě nebudou produkovány emise v množství, které by překračovalo stávající produkci výfukových plynů z dopravy.

8.8 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Není řešeno.

8.9 Ochrana životního prostředí při výstavbě

Během stavby budou vznikat odpady z běžné stavební výroby – různá stavební suť, zbytky stavebních materiálů, obalový materiál stavebních hmot (papír, lepenka, plastové fólie), odpadní stavební a obalové dřevo, mohou se vyskytnout také v malém množství zbytky izolačních hmot z jejich instalace (tepelná izolace apod.). Při natírání konstrukcí, lepení, dále při úklidu apod. se vyskytnou odpady typu nádoby z kovů i z plastů s obsahem znečištění, znečištěné textilní materiály.

Třídění odpadů bude probíhat již při vzniku – na spalitelné ve spalovně, dále nespalitelné – pro skladování na zabezpečené skládce, materiály k recyklaci a na nebezpečné odpady. Zneškodnění těchto odpadů ze stavební výroby bude zajišťovat dodavatelská stavební firma, která bude plnit povinnosti původce odpadů z výstavby.

Stavební sutě budou odváženy k recyklaci. Pro zneškodňování nebezpečných odpadů bude smluvně zajištěna odborná firma oprávněná pro tuto činnost. Odpady spalitelné budou shromažďovány v kontejneru, který bude dle potřeby odvážen stavební firmou do spalovny. Odpady nespalitelné budou shromažďovány v kontejneru, který bude dle potřeby odvážen na skládku odpadů.

Bude zamezeno pronikání stavebních materiálů do odpadních a podzemních vod. Při stavbě bude omezena prašnost vhodnou manipulací se stavebním materiálem. Vliv stavby na životní prostředí je posuzován dle zák.č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění zákona č. 93/2004 Sb.,

zákona č. 163/2006 Sb. a zákona č. 186/2006 Sb.

Stavba vytváří únosné zatížení území navrženou stavbou a činností, při které nedojde k poškození životního prostředí ani nebudou vytvořeny negativní vlivy zdravotní, sociální a ekologické na obyvatelstvo. Dotčené území se nenachází v oblasti se zvláštní ochranou.

Vliv provozu na ovzduší a jeho ochrana se posuzuje dle č. 201/2012 Sb.. Řešené území nepatří do oblasti se zvláštní ochranou. Nevyskytuje se úlet látek, uvedených v seznamu látek v příloze 1, které znečišťují ovzduší.

Z hlediska ochrany zdraví je nosným podkladem pro posuzování zákon č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví ve znění navazujících vyhlášek. Navržená stavba nepřichází do styku s chemickými karcinogeny v duchu vyhlášky č.89/2001 Sb. Zacházení s jedy, žiravinami a omamnými látkami dle vyhlášky č.10/1999 Sb. není na stavbě provozováno. Styk s elektromagnetickým zářením dle vyhlášky č. 20/2001 Sb. se nevyskytuje. Požadavky na ochranu zdraví před ionizačním zářením dle vyhlášky č.18/1997 Sb. na základě povahy stavby nejsou uplatněny. Nebudou používány stavební materiály s hmotnostní aktivitou větší než 120 Bq/kg.

8.10 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Staveniště bude zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob, a to oplocením nebo výstražnou páskou se zákazem vstupu na staveniště.

Během výstavby je zhotovitel povinen používat pouze techniku v řádném technickém stavu, respektovat noční klid (předpokládá se práce v jedné směně). Použité technické prostředky musí plně respektovat parametry stávajících místních komunikací, aby nedošlo k jejich poškození. Komunikace musí zůstat čisté a nesmí být na nich omezován provoz.

Při provádění stavebních a montážních prací bude dbáno jednotlivých zákonů a vyhlášek a vnitropodnikových bezpečnostních předpisů dodavatelských a montážních firem a další navazující vyhlášky a nařízení. Je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy při práci s jednotlivými zařízeními. Nebezpečná místa a stroje je nutné označit řádně tabulkami. Dále je nutné provádět řádnou obsluhu a údržbu strojů a zařízení a školení pracovníků z hlediska bezpečnosti práce. Zvýšená pozornost bude kladena na stavbu lešení, které musí vyhovovat platným normám.

Budou dodrženy požadavky zákona č. 309/2006 Sb., požadavky na pracovní podmínky a pracovní prostředí na pracovišti, požadavky na výrobní a pracovní prostředky a zařízení, požadavky na organizaci práce a pracovní postupy, budou podle potřeby umístěny bezpečnostní značky, značení a signály.

Posouzení potřeby koordinátora BOZP - informace ve vazbě na zákon 309/2006 Sb. a NV 591/2006 Sb.

- Předpokládá se, že stavbu bude provádět 2 a více zhotovitelů ve vztahu k §14 odst. 1 zákona č.309/2006 Sb.
- Vzhledem k předpokládané délce stavby a charakteru stavebních prací se předpokládá překročení limitů rozsahu stavby dle §15 zákona č. 309/2006 Sb..

Na základě výše uvedených skutečností je povinností stavebníka zpracovat Plán BOZP ve fázi přípravy stavby, zadavatel stavby je povinen zaslat oznámení o zahájení prací na OIP min. 8 dní před zahájením prací a je povinen určit koordinátora při realizaci stavby.

8.11 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Není řešeno.

8.12 Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Charakter stavby a zařízení staveniště nevyžadují řešit dopravní inženýrská opatření.

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

Předpokládá se provádění stavby za nepřerušného provozu objektu. Z tohoto důvodu je nutné

zabezpečit všechny vstupy do objektu při zajištění max. bezpečnosti třetích osob.

S provozovatelem bude nutné dohodnout podmínky z hlediska omezení provozu a nutné organizační úpravy v provozu objektu. Provozovatel bude mít právo požadovat omezený pohyb pracovníků uvnitř stavby s ohledem na charakter probíhajících prací a jejich nepříznivém vlivu na provoz v objektu.

8.14 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Žádný speciální postup výstavby ani rozhodující dílčí termíny nejsou stanoveny.