

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

STAVBA:	<b>OPRAVA KOMUNIKACE V ULICI SOUKUPOVA ZPEVNĚNÉ PLOCHY</b>
KRAJ:	Královéhradecký
OBEC:	Dvůr Králové nad Labem
STAVEBNÍ ÚŘAD:	Dvůr Králové nad Labem
CHARAKTER STAVBY:	Rekonstrukce
STUPEŇ PD:	DSP+DPS
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: PARCELY:	Dvůr Králové nad Labem 1070/3, 3656/1
INVESTOR:	<b>Město Dvůr Králové nad Labem</b>
PROJEKTANT:	<b>Daniel Kadavý IČ 73648761 Měník 118, 50364 ČKAIT 0601694</b>

## 2. OBECNĚ

Předložená dokumentace si klade za cíl pořízení projektové dokumentace pro opravu povrchu vozovky v ulici Soukupova. Řešená ulice se nachází ve Dvoře Králové nad Labem, mezi ulicemi Nerudova a Fibichova. Stávající povrch vozovky je nezpevněný.

Je navrženo zřízení asfaltového povrchu komunikace a osazení betonových silničních obrub a betonových vodících pásků. V prostoru křižovatky s ulicí Nerudova bude provedena úprava chodníků v místě napojení ploch.

Asfaltová komunikace a chodník ze zámkové dlažby budou upnuty do betonových obrub v betonovém loži s boční opěrou.

Odvodnění plochy je zajištěno do stávajících uličních vpustí.

Stavební práce budou zahrnovat:

- a) Odstranění stávajících povrchů a podkladních vrstev
- b) Osazení silničních obrub a betonových vodících pásků
- c) Příprava HTÚ a zemní pláně
- d) Osazení záhonových obrub
- e) Zřízení konstrukčních vrstev zpevněných ploch
- f) Provedení asfaltového povrchu
- g) Dláždění zámkovou dlažbou
- h) Úprava zelených ploch, svahování a uvedení okolí stavby do původního stavu

Účelem stavby je provedení takových stavebních úprav, které zajistí bezproblémový provoz v řešené lokalitě, upravit pohyb vozidel, zajistit komfort pro parkování, zvýšení bezpečnosti a spolehlivé provozování silniční dopravy v řešeném území a přispějí ke zvýšení úrovně občanské vybavenosti v řešené oblasti.

## 3. PODKLADY

- Katastrální mapa
- Předchozí studie
- Požadavky dotčených orgánů státní správy
- Vyjádření správců sítí
- Požadavky investora
- prohlídka pozemku a dané lokality
- technické normy a předpisy (ve znění pozdějších předpisů):
- 13/1997 Sb. Zákon o pozemních komunikacích
- 361/2000 Sb. Zákon o provozu na pozemních komunikacích
- 137/1998 Sb. Zákon o obecných tech. požadavcích na výstavbu
- 100/2001 Sb. Zákon o posuzování vlivu na živ.prostředí
- 163/2000 Sb. Zákon o stanovení tech.požadavků na vybrané stavební výrobky
- 146/2008 Sb. O rozsahu a obsahu PD dopravních staveb
- 398/2009 Sb. O obecných tech.požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na silničních komunikacích
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 73 6114 Vozovky pozemních komunikací-základní ustanovení pro navrhování
- ČSN 12 899-1 Stálé svislé dopravní značení
- ČSN 36 0400 Veřejné osvětlení
- ČSN 13 201-3 Osvětlení místních komunikací
- ČSN 36 0411 Osvětlení silnic a dálnic
- ČSN 73 6056 Odstavná a parkovací plochy silničních vozidel
- ČSN 73 6100 Názvosloví silničních komunikací

- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
- ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic
- ČSN 73 6133 Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- ČSN 73 6131-1 Dlažby a dílce – část 1: Kryty z dlažeb
- TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací
- TP 85 Zpomalovací prahy
- TP 65 Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích
- TP 133 Zásady pro vodorovné dopravní značení
- TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích
- TP 83 Odvodnění pozemních komunikací

## 4. PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ

Před samotným zahájením stavebních prací bylo provedeno vybourání všech dotčených povrchů z asfaltu, odstranění nepevných povrchů dotčených stavbou a provedeny zemní práce tak, aby byla vytvořena zemní plán požadovaných parametrů. (zejména modul přetvárnosti a zhutnitelnosti zemin)

Dále byly ve vyznačených místech provedeny řezané spáry.

Nakládání s odpady bylo prováděno dle zákona č. 185/2001 Sb. „Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů“.

## 5. SMĚROVÉ ŘEŠENÍ A ŠÍŘKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ

Uspořádání je dáno přilehlými stávajícími objekty a hranicemi pozemků. Je navrženo parkoviště ze zámkové dlažby, sloužící pro odstavení vozidel. Začátek úpravy je směrové a výškově napojen na stávající místní komunikace.

## 6. VÝŠKOVÉ ŘEŠENÍ

Plochy komunikací budou výškově navazovat na stávající plochy (v místech napojení na stávající plochy). Výškový systém je **Bpv**.

Je nutno dbát zvýšené pozornosti při výškovém napojování povrchů na stávající zpevněné plochy, aby nedocházelo v budoucnu k lokálnímu hromadění srážkové vody.

Podrobné řešení a dispozice obsahuje výkresová část.

## 7. PŘÍČNÉ USPOŘÁDÁNÍ A PODÉLNÉ USPOŘÁDÁNÍ

Podélný sklon komunikace se pohybuje v rozmezí +11,42 % až +0,87 % – viz výkres č .03 Podélný profil komunikace. Jsou navrženy dva lomy nivelety.

Příčný sklon vozovky je navržen jako jednostranný o hodnotě 2,5%.

Podrobné řešení a dispozice obsahuje výkresová část.

## 8. KONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH

Plán bude upravena ve stejném sklonu jako kryt a bude řádně zhutněna. Minimální modul přetvárnosti pláňe a aktivní zóny:  $E_{def} = 45 \text{ Mpa}$  (95 – 98% Proctor Standard). Zhutněny budou též všechny vrstvy skladby.

Nová konstrukce chodníků:

Konstrukce chodníků je navržena dle katalogu vozovek pozemních komunikací TP 170, katalogový list D2-D-2, automobilová doprava vyloučena, návrhová úroveň porušení vozovky D2:

Zámková dlažba betonová tl. 60 mm	60 mm
Lože DK 4-8	30 mm
Štěrkodrt' ŠD alt. MZ	200 mm
Zhutněná pláň	
<b>Celkem</b>	<b>290 mm</b>

#### **Nová konstrukce komunikace:**

Konstrukce parkoviště je navrženo dle katalogu vozovek pozemních komunikací TP 170, skladba je odvozena od katalogového listu D1-N-6 třída dopravního zatížení II:

Asfaltový beton střednězrný ACO 11	40 mm
Spojovací postřik	0,50 kg/m <sup>2</sup>
Asfaltový beton střednězrný ACP16+	70 mm
Spojovací postřik	1,00 kg/m <sup>2</sup>
Stabilizace celmetová SC C8/10	130 mm
Štěrkodrt' ŠD	200 mm
Původní konstrukční vrstvy komunikace	
<b>Celkem</b>	<b>440 mm</b>

Asfaltová plocha bude upnuta do betonových obrub ABO 2 – 15 v betonovém loži s boční opěrou, převýšenou o + 12 cm a doplněnou vodícím páskem ABK 50-25-10 v betonovém loži. Zámková dlažba bude upnuta do silničních obrub ABO 5-12 převýšených o +6 mm v betonovém loži s boční opěrou.

Snížení obrub se provede na vzdálenost 1,0 m, je vhodné použití přechodových obrub například ABO 2-15 PP.

Všechny poklopy, uzávěry vody atd. v ploše nově budovaného chodníku budou osazeny na novou výškovou úroveň.

Stávající vedení podzemních sítí pod zpevněnou plochou budou uložena do chrániček. Pro zhotovení chrániček může být použito např. prefabrikátů pro kabelové rozvody.

## **9. VYTÝČENÍ**

Vytýčení je vztaženo ke stávajícím objektům (JTSK), výškově v BpV. Stavba bude výškově navazovat na okolní objekty.

## **10. SADOVÉ ÚPRAVY**

Všechny plochy dotčené stavbou budou na konci realizace uvedeny do původního stavu. Zelené plochy budou ohumusovány v tl. 15 cm a osety travním semenem 2x.

## 11. ÚPRAVY PRO IMOBILNÍ A SLABOZRAKÉ

### VODÍCÍ LINIE

- Přirozenou vodící linii většinou tvoří stávající zástavba- objekty, ploty, a záhonová obruba +6 cm tak. Maximální délka přerušení vodící linie nepřekračuje 8,00 m (dle vyhl. 398/2009 Sb.příl.1)

### SJEZDY

- Nejsou navrženy.

### RAMPOVÉ NÁBĚHY VJEZDŮ

- Rampová část chodníku má sklon do 12,5%.

### PARKOVACÍ STÁNÍ

- Nejsou navržena

## 12. DOPRAVNÍ ZNAČENÍ A ROZHLEDOVÉ VZDÁL.

### *Dopravní značení:*

Dopravní značení bude ponecháno stávající.

*Rozhledové vzdálenosti:* Stavební úpravy křižovatky s ulicí Nerudova kopírují stávající stav, nedojde tedy ke změně rozhledových vzdáleností.

## 13. ODVODNĚNÍ PLOCH

Dešťová voda ze zpevněných ploch bude odtékat do stávajících uličních vpustí. Vpusti budou propláchnuty tlakovou vodou a zrevidovány.

## 14. ODPADY

Nakládání s odpady bude dle zákona č. 185/2001 Sb. „Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů“. ( dle obdobných předpisů SR ).

Odpady, které budou vznikat v průběhu výstavby, budou přechodně shromažďovány na určených místech ( plochách ), odděleně podle svého druhu. Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy příslušnou firmou, disponující oprávněním k této činnosti, mimo areál staveniště. Nebezpečný odpad (asfalty) bude odvezen na skládku nebezpečného odpadu nebo recyklován. Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby bylo minimalizováno případné narušení životního prostředí (zamezující prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.).

Za odpady vzniklé při stavebních pracích odpovídá dodavatelská stavební resp. montážní firma, se kterou před zahájením stavby projedná provozovatel objektu (resp. investor) konkrétní způsob nakládání s odpady vznikajícími při realizaci stavby.

### *Likvidace TKO*

Při provozu bude vznikat běžný komunální odpad. Vzniklý odpad bude uživatelem tříděn a ekologicky likvidován v souladu se zákonem č. 185/2001Sb. o odpadech. Jedná se o následující kategorie odpadů specifikované dle vyhlášky č. 381/2001 Sb ve znění vyhlášky č. 503/2004Sb..

Běžný komunální odpad bude ukládán v kontejnerech, které budou umístěny v objektu

v prostorech u vjezdu do podzemních garáží. Odvoz odpadu bude zajišťovat firma zabývající se svozem domovního odpadu.

V případě směsného komunálního odpadu a odpadu se zavedeným systémem odděleného sběru využitelných odpadů obalů bude případně na základě uzavřené smlouvy využito k odstraňování těchto odpadů systémů zajišťujících sběr, využívání a odstraňování odpadů v obci.

S výjimkou směsného komunálního odpadu a biologicky rozložitelného odpadu z provozu lze očekávat vznik ostatních druhů odpadů v souvislosti s údržbou stavby a technologického vybavení a s údržbou okolí objektu.

Kód	Kategorie	Název
20	-	Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru
20 01	-	Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)
20 01 01	-	Papír a lepenka
20 01 02	-	Sklo
20 01 08	-	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven
20 01 10	-	Oděvy
20 01 11	-	Textilní materiály
20 01 21	N	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť
20 01 23	N	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky
20 01 25	-	Jedlý olej a tuk
20 01 26	N	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25
20 01 27	N	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
20 01 28	-	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27
20 01 35	N	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23
20 01 36	-	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35
20 01 39	-	Plasty
20 01 40	-	Kovy
20 01 41	-	Odpady z čištění komínů
20 01 99	-	Další frakce jinak blíže neurčené
20 02 01	-	Biologicky rozložitelný odpad
20 02 03	-	Jiný biologicky nerozložitelný odpad
20 03	-	Ostatní komunální odpady
20 03 01	-	Směsný komunální odpad
20 03 03	-	Uliční smetky
20 03 06	-	Odpad z čištění kanalizace
20 03 07	-	Objemný odpad
20 03 99	-	Komunální odpady jinak blíže neurčené

Při provozu bude vznikat nejen běžný komunální odpad, ale také odpad související s charakterem provozu jako použité obaly a odpad biologický ze stravovacího celku. Vzniklý odpad bude uživatelem tříděn a ekologicky likvidován v souladu se zákonem č. 185/2001Sb. o odpadech. Biologický odpad bude před odvozem skladován v samostatné místnosti v jednorázových obalech a průběžně odvážen k likvidaci firmou s příslušným oprávněním. Jedná se o následující kategorie odpadů specifikované dle vyhlášky č. 381/2001 Sb ve znění vyhlášky č. 503/2004Sb.

Kód	Kategorie	Název
15	-	Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené
15 01	-	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
15 01 01	-	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	-	Plastové obaly
15 01 03	-	Dřevěné obaly
15 01 04	-	Kovové obaly
15 01 05	-	Kompozitní obaly
15 01 06	-	Směsné obaly
15 01 07	-	Skleněné obaly
15 01 09	-	Textilní obaly
15 02	-	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy
15 02 03	-	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

## 15. POŽADAVKY NA PROVEDENÍ STAVBY

Při realizaci je nutno zohlednit stanovisko dotčených orgánů státní správy, postupovat tak, aby nedošlo k poškození inženýrských sítí a aby došlo k co nejmenšímu narušení práv uživatelů pozemků dotčených stavbou. Při stavebních pracích v ochranném pásmu podzemního vedení, v ochranném pásmu dálkových kabelů a v ochranném pásmu vzdušného vedení je nutné respektovat veškerá ustanovení, zejména pokud se jedná o způsob provádění zemních prací a zákaz používání mechanizace, povšechně pak zabezpečení vedení a zařízení před poškozením.

Veškeré stavební práce je nutno provádět v souladu s platnými normami, předpisy a zákonnými ustanoveními.

Veškerá stávající vzrostlá zeleň bude chráněna po celou dobu výstavby ČSN DIN 18920.

Veškerý stavební materiál použitý do díla musí odpovídat příslušným normám a technologickým předpisům.

## 16. BEZPEČNOST PRÁCE

Při všech stavebních a bouracích pracích je třeba dodržovat vyhlášku ČUBP a „O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích“, především předpis 591/2006 Sb. požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, 362/2005 Sb. požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při nebezpečí pádu, 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, 309/2006 Sb. zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, kterým se opravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnostech nebo poskytování služeb mimo pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnostech nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Ze speciálních požadavků na prováděné bourací práce připadá v úvahu pouze proškolení osob provádějících demolici.

Vzhledem k tomu, že demoliční práce budou provázeny zvýšeným prachem, hlukem a vibracemi je třeba postupovat v souladu s vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č. 89/2001 ze dne 15. února 2001, kterou se stanoví podmínky prací pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

**Zvýšenou pozornost je třeba věnovat pracím v blízkosti podzemních vedení. Jejich plocha musí být předem vytyčena jejich správci a po dobu stavby udržována.** S jejich polohou musí být pracovníci prokazatelně seznámeni. Práce v jejich blízkosti je nutno provádět za odborného dozoru organizace, bez použití mechanismů a za dodržení dalších podmínek správce. Dále je nutná zvýšená pozornost při pracích v blízkosti nadzemních vedení, zejména při použití mechanismů ve výšce vyšší 3 m.

Je nutno zajistit bezpečnost pracovníků při souběžném provádění prací. Pracovníci musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečím. Dodavatelské organizace musí uzavřít vzájemné dohody.

Je třeba zamezit přístupu veřejnosti na staveniště, otevřené výkopy chránit zábradlím a v noci výstražným světlem. Během provozu je nutno dodržovat vyhlášku o silničním provozu. Jednotlivé etapy výstavby budou zajištěny provizorními dopravně inženýrskými opatřeními.

## 17. POŽÁRNÍ OCHRANA

Vzhledem k charakteru objektu stavby nevzniká požární riziko a není proto třeba zvláštních opatření z hlediska požární ochrany.

## 18. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

S ohledem na charakter stavebních prací je nutné během stavebních prací dodržovat ohleduplnost vůči obyvatelům, v maximální možné míře omezit hluk a prašnost. Vozidla vyjíždějící ze stavby musí být řádně očištěna, aby nedocházelo k zanášení zeminy na okolní plochy.

## 19. OBECNÁ OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY

Stavba je navržena mimo nezastavěnou část obce. Tato plocha není začleněna do systému ekologické stability ani netvoří žádný významný krajinný prvek.

Stavba nebude realizována v bezprostřední blízkosti systému územní stability nebo významného krajinného prvku, který by mohla negativně ovlivňovat.

### **Ochrana planě rostoucích rostlin a volně žijících živočichů**

V zájmovém území se nenalézají rostliny nebo živočichové, kteří by byly zvláště chráněni podle § 48 až 50 zákona 114/1992Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů.

### **Ochrana dřevin**

Stavba a obslužné komunikace jsou na pozemku navrženy tak, aby minimalizovaly negativní vliv na stávající dřeviny v areálu. Pro daný stavební záměr nebude přesto možné vyloučit kácení vzrostlých dřevin. V případě kácení stromů bude provedeno na základě povolení a podle podmínek stanovených příslušným orgánem ochrany přírody.

V případě kácení vzrostlých stromů bude nahrazeno novou výsadbou dřevin, která bude kompenzovat ekologické újmy vzniklé pokácením stávajících dřevin. Tato náhradní výsadba bude realizována v areálu jako součást sadových úprav okolí objektu a zpevněných ploch.

Ochrana stromů před mechanickým poškozením v průběhu výstavby bude zajištěna ve smyslu ČSN 839061 (stromy na staveništi musí být chráněny proti mechanickému poškození



vozidly, stavebními stroji a speciálními stavebními postupy, a to oplocením nejméně do 1,8m chránícím celou kořenovou zónu. Ochrana kořenového porostu při hloubení stavebních jam a jiných výkopů bude zajištěna ve smyslu ČSN 839061 (hluboké výkopy se nesmí provádět v kořenovém porostu).

Pokud se tomuto nelze v jednotlivých případech vyhnout musí být výkop prováděn ručně a nesmí se při tom vést blíže než 2,5m od paty kmene. Při hloubení výkopů nesmějí být přerušeny kořeny o průměru větším než 3cm. Případná poranění je nutno ošetřit. Kořeny je možné přerušit pouze řezem a řezná místa zahladit. Konce kořenů o průměru větším než 2cm nutno ošetřit prostředkem k ošetření ran, s průměrem menším růstovým stimulem. Kořeny je nutné chránit před vysycháním a účinky mrazu. Zrnitost zásypových materiálů a míra jejich zhutnění musí zabezpečovat trvalé provzdušňování nutné k regeneraci kořenů ).

### **Ochrana jeskyní**

V dané lokalitě a v její blízkosti nejsou zaznamenány pozemní prostory vzniklé působením přírodních sil.

### **Ochrana paleontologických nálezů**

V případě učinění paleontologického nálezu v průběhu realizace stavby bude zajištěna jeho ochrana před zničením vyplývající z §11 zákona 114/1992Sb. o ochraně přírody a krajiny. O případném nálezu bude informován příslušný orgán ochrany přírody, který rozhodne o případném záchranném výzkumu a dalším postupu.

### **Ochrana krajinného rázu**

Daná lokalita ve své stávající podobě tvoří svoji přírodní, historickou či kulturní charakteristikou výrazný krajinný ráz, který by byl zájmem ochrany dle § 12 zákona 114/1992Sb. a proto není dle výše zmíněného paragrafu zamýšlená výstavba nijak omezena.

### **Ochrana zvláště chráněných území**

Realizace zamýšlené stavby se bude odehrávat výhradně v zastavěné části obce a nebude zasahovat žádné zvláště chráněné území (národní park, chráněné krajinné oblasti, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky, které jsou evidovány v ústředním seznamu ochrany přírody ) ani jeho ochranné pásmo, jak je definováno v zákoně č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů.

### **Ochrana památných stromů, zvláště chráněných druhů rostlin, živočichů a nerostů**

Na staveništi ani v jeho bezprostřední blízkosti se nenachází žádné evidované památné stromy, zvláště chráněné druhy rostlin, živočichů a nerostů jak jsou uvedeny v zákoně č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů. Staveniště není omezeno ani žádným ochranným pásmem památných stromů, zvláště chráněných druhů rostlin, živočichů a nerostů.

Podle registru ložisek nerostných surovin ČR - Geofond Praha se v místě budoucího staveniště nevyskytují žádná ložiska vyhrazených ani nevyhrazených nerostů ve smyslu znění Horního zákona. Nejsou zde ani žádné dobývací prostory (DP) a ani žádná chráněná ložisková území (CHLU), která by zasahovala třeba i jen do blízkosti zájmového území.

### **Ochrana vodních zdrojů a léčivých pramenů**

Zamýšlená stavba se nedotkne žádných vodních zdrojů ani léčivých pramenů případně jejich ochranných pásem.

### **Ochrana ZPF a PUPFL**

Realizací zamýšlené stavby nedojde k dotčení zájmů ochrany ZPF ani k dotčení pozemků určených k plnění funkcí lesa. Pozemky určené pro stavební záměr investora jsou vedeny v katastru nemovitostí jako zastavěné plochy a nádvoří případně jako plochy ostatní (komunikace a manipulační plochy).

## **20. OCHRANA OBJEKTU PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ, PROTIRADONOVÁ OPATŘENÍ**

### **Povodně**

Objekt se nenachází v záplavové oblasti, úroveň terénu je na místě staveniště vysoko nad hladinou nejbližší protékající vodoteče a nad hladinou 100 leté vody. Protipovodňová opatření nejsou z těchto důvodů navrhována.

### **Sesuvy půdy**

Stavební pozemek se nachází ve svažitém terénu. V definitivním stavu upraveného terénu se předpokládá vyšší převýšení svahovaných náspů než 1,5 m. Navrhované násypy budou v případě požadovaného většího sklonu stabilizovány geotextilií vkládanou po vrstvách nebo s použitím svahových tvarovek či monolitických opěrných zdí dle architektonického návrhu. V případě výkopových prací je nutné řídit se bezpečnostními předpisy a případné hlubší výkopy budou svahovány nebo staticky zajištěny.

Nebezpečí sesuvů z hlediska geologické stavby území nepřicházejí v úvahu.

### **Poddolování**

Objekt se nenachází v poddolované oblasti. V případě zjištění skutečnosti, že se jedná o poddolované území, je nutná změna úprava založení tak, aby odpovídalo ČSN 73 0039 – Navrhování objektů na poddolovaném území.

### **Seismicita**

Objekt se nenachází v seizmicky aktivní oblasti, opatření proti účinkům seizmicity nejsou navrhována. Investora nevyžaduje, aby byl návrh budovy proveden v souladu s ČSN EN 1998-1 (Eurokód 8: Navrhování konstrukcí odolných proti zemětřesení) a proto není ochrana před seizmicitou navržena.

### **Radon**

Jedná se o rekonstrukci stávajícího objektu, která není využíván k trvalému bydlení. V tomto případě nebyl radonový průzkum zadán k vypracování.

Dle zákona č. 18/1997 Sb. – atomový zákon, by v případě zjištění radonového rizika musela být navržena nápravná opatření dle ČSN 73 0601 v souladu s vyhl. č. 184/1997Sb..

## **21. PODZEMNÍ SÍTĚ**

Všechny sítě je nutno nechat vytýčit v terénu jejich správci ještě před zahájením vlastních prací! Práce nad kabely budou prováděny ručně.

Požadavky jednotlivých správců sítí jsou uvedena v příložených vyjádřeních.

V zájmovém prostoru se nacházejí kabely společnosti silové vedení- ČEZ Distribuce a.s., telefon – O2, plyn – RWE, kanalizace, vodovod.