

,

|             |                     |   |                    |  |             |            |
|-------------|---------------------|---|--------------------|--|-------------|------------|
| Projektant: | Ing. Renata Novotná | Vedoucí zakázky:                            | Ing. Martin Pluhař |  |             |            |
| DPT         | Objednatel:         | Město Nejdek                                |                    |  | Zakázka č.: | 2022/45    |
|             |                     |   |                    |  | Stupeň:     | DPS        |
|             | Zakázka:            | Revitalizace kempu Lesík- hygienické zázemí |                    |  | Datum:      | 30.11.2022 |
|             |                     |   |                    |  | Měřítko:    |            |
| projekty    | Dokumentace/část:   | D1.1. Stavební část                         |                    |  | Formát:     | 11A4       |
|             | Technická zpráva    |   |                    |  |             | 01         |

# **TECHNICKÁ ZPRÁVA – STAVEBNÍ ČÁST**

Stavba: Revitalizace kempu Lesík – hygienické zázemí

Stavebník: Město Nejdek

Projektant:

Architektonicko-stavební řešení: Ing. R. Novotná, ČKAIT 0300401  
Blahoslavova 93/17, 360 09 Karlovy Vary

Datum: 11/2022

## **a) Účel objektu**

Sociální zázemí areálu kempu Lesík je v současné době v nevyhovujícím stavu. Předmětem projektové dokumentace je návrh sociálního zařízení dle současných standardů.

## **b) Architektonické, funkční, dispoziční a výtvarné řešení stavby**

### **Architektonické řešení:**

Osazení hygienického zázemí je navrženo na nově zřízené zpevněné ploše JZ od stávajícího objektu na parc.č. st. 183 směrem ke stávající místní komunikaci.

Objekt je obdélníkového půdorysu 9,785 x 6,055 m, jednopodlažní v = 2,68 m, střecha plochá.

### **Dispoziční řešení:**

Hygienické zázemí je řešeno jako sestava 4 jednopodlažních sanitárních kontejnerů:

- kontejner WC + umývárna ženy
- kontejner WC + umývárna muži
- kontejner sprchy muži + ženy
- kontejner WC bezbariérové + kuchyňka + technická místnost (technické zázemí, šatna personál, úklid)

Každá část hygienického zázemí má vlastní vstup.

### **Bezbariérové řešení:**

Ve stavbě je navrženo jedno samostatné WC upravené dle vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb:

- přístup zajištěn venkovní rampou, sklon 6,25%
- povrch pochozích ploch musí být rovný, pevný a upravený proti skluzu. Nášlapná vrstva musí mít:
  - a) součinitel smykového tření nejméně 0,5, nebo
  - b) hodnotu výkyvu kyvadla nejméně 40, nebo
  - c) úhel kluzu nejméně 10°
- záchodová kabina musí mít šířku nejméně 1800 mm a hloubku nejméně 2150 mm. V kabině navržena záchodová mísa, umyvadlo, zrcadlo, háček na oděvy a prostor pro odpadkový koš. Šířka vstupních dveří 900 mm. Dveře otevíravé ven a opatřené bezbariérovým kováním. Zámek dveří bude odjistitelný zvenku.

Záchodová mísa bude osazena v osově vzdálenosti 450 mm od boční stěny. Mezi čelem záchodové mísy a zadní stěnou kabiny bude nejméně 700 mm. Prostor okolo záchodové mísy

musí umožnit čelní, diagonální nebo boční nástup. Manipulační prostor je umístěný proti dveřím. Horní hrana sedátka záchodové mísy bude ve výši 460 mm nad podlahou.

Ovládání splachovacího zařízení bude umístěno na straně, ze které je volný přístup k záchodové míse, nejvýše 1200 mm nad podlahou. Pokud bude splachovací zařízení umístěné na stěně musí být v dosahu osoby sedící na záchodové míse.

V dosahu ze záchodové mísy a to ve výšce 600 až 1200 mm nad podlahou a také v dosahu z podlahy a to nejvýše 150 mm nad podlahou bude ovladač signalizačního systému nouzového volání.

Umyvadlo bude opatřeno stojánkovou výtokovou baterií s pákovým ovládáním. Umyvadlo umožňuje podjezd osoby na vozíku, jeho horní hrana bude ve výšce 800 mm.

Po obou stranách záchodové mísy budou madla ve vzájemné vzdálenosti 600 mm a ve výši 800 mm nad podlahou.

U záchodové mísy s přístupem jen z jedné strany bude madlo na straně přístupu sklopné a záchodovou mísu bude přesahovat o 100 mm; madlo na opačné straně záchodové mísy bude pevné a záchodovou mísu bude přesahovat o 200 mm.

Vedle umyvadla bude alespoň jedno svislé madlo délky nejméně 500 mm.

Navrženo pevné zrcadlo se spodní hranou ve výši maximálně 900 mm nad podlahou a horní hranou ve výši minimálně 1800 mm nad podlahou.

### **c) Kapacity, plochy apod.**

Parametry:

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Půdorysný rozměr objektu :   | 9,785 x 6,055 m      |
| Výška objektu (od +/- nuly): | 2,68 m               |
| Zastavěná plocha :           | 59,25 m <sup>2</sup> |
| Obestavěný prostor:          | 165 m <sup>3</sup>   |
| Užitková plocha:             | 52,12 m <sup>2</sup> |

Kapacita:

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| 14 stanů á 2 osoby       | 28 osob        |
| 14 obytl. vozů á 2 osoby | 28 osob        |
| Ostatní návštěvníci cca  | 40 osob        |
| Zaměstnanci cca          | 3 osoby        |
| <b>Celkem</b>            | <b>99 osob</b> |

Uvažováno ½ ženy + ½ muži (50 ž + 50 m).

### **d) Technické a konstrukční řešení objektu**

**Veškeré stavební práce budou provedeny dle platných norem a technologických postupů stanovených výrobcí zabudovaných stavebních materiálů a prvků. Také všechny zabudované prvky a materiály musí být vyrobeny v souladu s platnými předpisy.**

### **Bourání**

- objekt soc. zařízení – obdélníkový půdorys 3,07 x 5,9 m, výška 2,8 m, střecha plochá. Objekt lehké konstrukce tzv. „UNIMO buňka“ (nosná kostra z ocel. profilů + rošt z dřevěných profilů pro připevnění vnitřního a vnějšího opláštění z dřevotřískových desek), dveře a okna dřevěné.

- objekt sprchy – obdélníkový půdorys 2,6 x 2,7 m, výška 2,8 m, střecha pultová. Stěny zděné z tvárnice, střecha z dřevěných trámů a prkenného bednění, dveře dřevěné.



### **Kácení**

Pro realizaci je nutné vykácet na dotčené ploše náletovou zeleň a vzrostlý smrk  $d=0,6$  m.

### **Zemní práce**

Před zahájením zemních prací je nutné nechat vytyčit síť technické infrastruktury. Před samotným zahájením zemních prací se provede vytyčení stavby odborně způsobilou firmou. Při práci v ochranných pásmech IS bude postupováno v souladu s pokyny správce. Při křížení a souběhu budou dodrženy min. vzdálenosti dle ČSN 73 6005. Zemní práce budou provedeny v souladu s ČSN 73 3050.

Pracovníci provádějící zemní práce budou seznámeni s dodržováním opatření pro ochranná pásma, použití mechanizace, poškození sítí, bezpečnost a ochranu zdraví.

Provede se skrývka ornice v ploše stavby s uložením na meziskládku, zpětně se použije na závěrečné terénní úpravy (ohumusování).

Výkopy pro základy se provedou strojně s ručním dočištěním. Část zeminy bude využita na násypy, část odvezena na skládku.

Výkopy omezené kolmými stěnami je možno hloubit bez použití pažení do úrovně 1,3 m pod terénem (pokud zemina či okolní terén nevyžadují). Výkopy, do kterých budou vstupovat pracovníci budou od hloubky 1,0 m provedeny jako pažené. Strojně hloubené výkopy, do kterých nevstoupí pracovníci, mohou zůstat nezapažené po nezbytně dlouhou dobu.

Základovou spáru je nutno chránit proti povětrnostním vlivům, betonáž základů provést co nejdříve. Po provedení výkopů je nutné, aby základovou spáru posoudila odpovědná osoba - geolog zápisem do stavebního deníku. V případě, že se prokáží nevhodné základové poměry, je potřebné přehodnotit způsob založení stavby.

Zeminu v násypech je nutno řádně zhutnit (na únosnost min. 0,15 MPa).

Sklon trvalých upravených svahů 1 : 2.

### **Základy**

*Objekt sociálního zařízení* - předpokládá se založení na dvoustupňových patkách. Spodní stupeň z prostého betonu C25/30 XC2, konstrukční výztuž R10 na kotvení délku 500 mm situována do středu každé dutiny tvárnic horního stupně. Horní stupeň – zdivo z bet. prolévaných bednicích

tvarovek (s vnitřní příčkou pro možnost dělení) s konstrukční výztuží R10 v každém otvoru tvárnice. Otvory ve tvárnici se vyplní betonem C20/25 plastické konzistence. Řádně zhutnit. Přesné dimenze základových konstrukcí budou stanoveny po provedení geologického průzkumu a výběru výrobce kontejnerů. Základové konstrukce nad terénem budou bedněny.

*Objekt rampy* - předpokládá se založení na pasech z prostého betonu C25/30 XC2. Koruna zídky bude vyztužena podélnou výztuží 4 x R10 s třmínky R 8 po 200 mm. Do koruny zídky bude kotveno zábradlí na chemické kotvy – musí být za výztuží. Horní líc a nadzemní část (viditelná část) budou provedeny v kvalitě pohledového betonu.

Základová spára bude provedena do nezámrzné hloubky.

Před ukládáním betonu do základových konstrukcí je nutné základovou spáru ochránit před rozmočením.

Spodní hrana základových konstrukcí musí být založena na únosné zemině (ne ornice nebo násyp)

Hloubka základové spáry je navržena v zemině s min. únosností 150 kPa. Únosnost zeminy a hloubku základové spáry před betonáží je nutné ověřit autorizovaným geologem a tuto skutečnost zapsat do stavebního deníku.

Násypy a obsypy základových konstrukcí budou provedeny dostatečně únosnou a zhutnitelnou zeminou.

V projektu se předpokládá, že max. hladina podzemní vody nezasahuje do základové konstrukce. Při zjištění hladiny podzemní vody v základové spáře nutno konzultovat další postup s projektantem..

### **Sanitární kontejnery**

Hygienické zázemí je řešeno jako sestava 4 jednopodlažních sanitárních kontejnerů. Kontejnery budou na stavbu dodány jako kompletizovaný výrobek s příslušnými certifikáty. Půdorysný rozměr kontejneru 2,435 x 6,055 m, výška 2,8 m. Světlá výška 2,54 m.

Barva travově zelená – RAL 6010.

Tepelná izolace:

- stěny - minerální vlna 60 mm
- střecha – minerální vlna 100 mm
- podlaha – minerální vlna 60 mm

Všechny tepelné izolace třídy A1 (EN 13501-1)

Podlahová konstrukce – cementotřísková deska 22 mm

- chování při požáru B-s1, d0 (EN 13501-1)

Podlahová krytina – umělohmotná podlahová krytina tl. 2,0 mm svařovaná v pásech s vytažením na svislé stěny, nášlapná vrstva tl. 0,7 mm.

- chování při požáru Bfl-s1 (EN 13501-1)
- protiskluzná úprava R10/C (DIN 51130/DIN 51097)
- třída zatížení 34/43 (EN ISO 10874)
- elektrostatické chování  $\leq 2\text{kV}$  (EN 1815)

Stropní obložení – dřevotřísková deska bílá 10 mm

- chování při hoření D-s2, d0 (EN 13501-1)

Stěny vnější

- vnější obložení – profilovaný pozinkovaný a lakovaný plech, tl. 0,6 mm, chování při hoření A1 (EN 13501-1)
- vnitřní obložení - dřevotřísková deska bílá 10 mm, povrch omyvatelný chování při hoření D-s2, d0 (EN 13501-1)

**Vnitřní stěny**

- dřevěný rám tl. 40 mm

chování při hoření D-s2, d0 (EN 13501-1)

- oboustranné obložení - dřevotřísková deska bílá 10 mm, povrch omyvatelný

chování při hoření D-s2, d0 (EN 13501-1)

**Dělicí stěny - přepážky**

- LFM desky, povrch omyvatelný

**Dveře**

- kovové z oboustranně pozinkovaných a lakovaných plechů

**Okna**

- sanitární okna se sklápěcím kováním, izolační dvojsklo

**Zpevněné plochy**

- zpevněná plocha u kontejnerů a na rampě z betonové zámkové dlažby, pochozí.

- betonová zámková dlažba DL I ČSN 73 6131-část 1 60 mm

- kladecí vrstva fr. 4-8 mm L 30 mm

- šterkopísek ŠP ČSN EN 13242 150 mm

- upravený zhutněný terén

Spádování k bet. žlabu. Lemování zahradními bet. obrubníky do bet. lože C 12/15.

- účelová komunikace s nestmeleným krytem

- ŠDB 0/63, ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1

(šterkodrť typ B) tl. 200 mm

- podloží typ P II (PI), ČSN 73 6133

- u vstupů a na rampě osazeny prefabrikované vyrovnávací výškové stupně z vibrolisovaného betonu

**Zámečnické práce**

Ocelové zábradlí na vyrovnávací rampě. Žárově zinkováno.

**Úpravy okolí**

Provedení modelace terénu, ohumusování a zatravnění poškozených ploch.

**Větrání**

Všechny vnitřní prostory budou větrány nuceně pomocí odtahových ventilátorů (170 m<sup>3</sup>/hod).

Ventilátory s hygroskopickým čidlem.

**Vytápění**

Temperování prostorů na +5°C pomocí el. přímotopného vytápění.

**Požadavky na stavební konstrukce dle PBŘ**

Viz samostatná část PD řešící PBŘ.

**e ) Stavební fyzika**

Požadavky na tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní

Bez požadavků – nevytápěný objekt, sezónní užívání.

Požadavky na akustické vlastnosti

V objektu nejsou instalována technická zařízení, která nezpůsobují nadměrný hluk.

Denní osvětlení

Zajištěno okny.

**f) Založení objektu s ohledem na inženýrsko-geologický a hydrogeologický průzkum**

S ohledem na rozsah stavby nebyl proveden podrobný inženýrsko-geologický a hydrogeologický průzkum. Projektová dokumentace předpokládá, že hladina podzemní vody nezasahuje do základové konstrukce. Minimální únosnost zeminy v zákl. spáře je požadována 150kPa.

Nutné převzetí základové spáry geologem.

**g) Vliv objektu na životní prostředí**

Přístavba objektu nemá negativní vliv na životní prostředí. Po dobu výstavby dojde v bezprostředním okolí stavby k přechodnému zhoršení životního prostředí vlivem stavební činnosti (hluk, prach).

Odpad vzniká při odstranění stavby, při výstavbě a při užívání stavby. Klasické komunální odpady a odpady ze sociálních zařízení vztahených k zařízení staveniště jsou zahrnuty do odpadů z provozu objektu.

Je nutné postupovat podle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. (shromažďování, třídění a způsob likvidace), dále platí jeho prováděcí předpisy, především Katalog odpadů vydaný vyhláškou č. 8/2021 Sb. a vyhláška č. 383/2001 Sb. v aktuálním znění.

S veškerými odpady, které vzniknou v průběhu stavebních prací, musí být nakládáno v souladu se zákonem 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcími předpisy (resp. s doposud platnými předpisy), především odpady budou shromažďovány podle druhů a kategorií, bude zajištěno jejich přednostní využití před zneškodněním a odpady budou předány do vlastnictví pouze oprávněným osobám. Seznam oprávněných osob je uveden na webových stránkách Krajského úřadu.

Budou-li odpady využity nebo předány k využití na povrchu terénu musí být splněny podmínky ustanovené v ustanoveních vyhlášky č. 8/2021 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využití na povrchu terénu. V tomto případě budou provedeny analýzy obsahu škodlivin v sušině odpadů a ekotoxikologické testy odpadů dle přílohy citované vyhlášky. Zároveň osoba, jíž budou předávány odpady k využití na povrchu terénu, musí splňovat veškeré náležitosti stanovené zákonem o odpadech.

Původce odpadů je povinen v souladu s požadavky zákona o odpadech:

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií
- zajistit přednostní využití odpadů
- odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí, a to buď přímo nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností
- shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií (v určených nádobách a obalech, tj. v kontejnerech, pytlích, nádobách)
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem
- vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje v rozsahu stanoveném tímto zákonem a

prováděcím právním předpisem včetně evidencí a ohlašování PCB a zařízení obsahujících PCB a podléhajících evidencí. Tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou tímto zákonem nebo prováděcím právním předpisem

- vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy
- ustanovit odpadového hospodáře za podmínek stanovených tímto zákonem
- platit poplatky za ukládání odpadů na skládky způsobem a v rozsahu stanoveném v zákoně

S nebezpečnými odpady může původce nakládat pouze na základě souhlasu věcně a místně příslušného orgánu státní správy, s navazujícími změnami v kompetencích, pokud na tuto činnost již nemá souhlas k provozování zařízení; shromažďování a přepravu nebezpečných odpadů nepodléhající souhlasu.

Původce odpadů je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo odstranění, pokud toto zajišťuje sám jako oprávněná osoba, nebo do doby jejich převedení do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí. Za dopravu odpadů odpovídá dopravce. Na každou oprávněnou osobu, která převezme do svého vlastnictví odpady od původce, přecházejí povinnosti původce.

Skládkou se rozumí v souladu se zákonem o odpadech zařízení zřízené v souladu se zvláštním právním předpisem a provozované ve třech na sebe bezprostředně navazujících fázích provozu, včetně zařízení provozovaného původcem odpadů za účelem odstraňování vlastních odpadů a zařízení určeného pro skladování odpadů s výjimkou skladování odpadů uvedených v předpisu.

Recyklací odpadů se rozumí v souladu se zákonem o odpadech jakýkoliv způsob využití odpadů, kterým je odpad znovu zpracován na výrobky, materiály nebo látky pro původní nebo jiné účely jejich použití, včetně přepracování organických materiálů; recyklací materiálů není energetické využití a zpracování na výrobky, materiály nebo látky, které mají být použity jako palivo nebo zásypový materiál.

Sběrem odpadů se rozumí v souladu se zákonem o odpadech soustřeďování odpadů právnickou osobou nebo fyzickou osobou oprávněnou k podnikání od jiných osob včetně jejich předběžného třídění a předběžného skladování za účelem jejich přepravy do zařízení na zpracování odpadu.

### **Skupiny odpadů:**

#### **08      *Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot barev, laků a smaltů), lepidel, těsnících materiálů a tiskařských barev***

##### **08 01      - Odpady z výroby, ze zpracování, z distribuce a z používání barev a laků**

08 01 17 – Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky (N)

08 01 21- Odpadní odstraňovače barev nebo laků (N)

##### **08 02      - Odpady z výroby, zpracování, distribuce a z používání ostatních nátěrových hmot (včetně keramických materiálů)**

08 02 02 - Vodné kaly obsahující keramické materiály (O)

##### **08 04      - Odpady z výroby, zpracování, distribuce a z používání lepidel a těsnících materiálů (včetně vodotěsných výrobků)**

08 04 09 - Odpadní lepidla a těsnící mater. obsahující rozpouštědla nebo jiné neb. látky (N)



- 12      *Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů***
- 12 01   - Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů**
- 12 01 01 - Piliny a třísky železných kovů (O)
- 12 01 02 – Úlet železných kovů (O)
- 12 01 03 - Piliny a třísky neželezných kovů (O)
- 12 01 04 – Úlet neželezný kov (O)
- 12 01 05 – Plastové hobliny a třísky (O)
- 12 01 13 - Odpad ze svařování (O)
- 13      *Odpady olejů a odpady kapalných paliv (kromě jedlých olejů a odpadů uvedených ve skupinách 05,12a19)***
- 13 01   - Odpadní hydraulické oleje**
- 13 01 11 – Syntetické hydraulické oleje (N)
- 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 (O)
- 15 01 02 - Plastové obaly (O)
- 15 01 03 - Dřevěné obaly (O)
- 15 01 04 - Kovové obaly (O)
- 15 01 05 - Kompozitní obaly (O)
- 15 01 06 - Směsné obaly (O)
- 17      *Stavební a demoliční odpady***
- 17 01   - Beton, cihly, tašky a keramika**
- 17 01 01 - Beton (O)
- 17 01 02 - Cihly (O)
- 17 01 03 – Tašky a keramické výrobky (O)
- 17 01 06 – Směsi nebo oddělené frakce betonu,cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky (N)
- 17 02   - Dřevo, sklo, plasty**
- 17 02 01 - Dřevo (O)
- 17 02 02 - Sklo (O)
- 17 02 03 – Plasty (O)
- 17 03   - Asfaltové směsi, dehet, výrobky z dehtu**
- 17 03 01 – Asfaltové směsi obsahující dehet (N)
- 17 04   - Kovy (včetně slitin)**
- 17 04 02 - Hliník (O)
- 17 04 05 - Železo a ocel (O)
- 17 04 11 – Kabele neuvedené pod 17 04 10 (O)
- 17 05   - Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina**
- 17 05 03 - Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky (N)

17 05 04 - Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 (O)

**17 09 - Jiné stavební a demoliční odpady**

17 09 04 - Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly

17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (N)

**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 (O)

20 01 02 - Sklo (O)

20 01 08 – Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven (O)

20 01 10 - Oděvy (O)

20 01 11 – Textilní materiály (O)

20 01 21 – Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť (N)

20 01 38 – Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37 (O)

20 01 39 – Plasty (O)

20 01 40 - Kovy (O)

**20 02 - Odpady ze zahrad a parků ( včetně hřbitovního odpadu)**

20 02 01 – Biologicky rozložitelný odpad (O)

20 02 02 - Zemina a kameny (O)

20 02 03 – Jiný biologicky nerozložitelný odpad (O)

**20 03 - Ostatní komunální odpady**

20 03 01 - Směsný komunální odpad (O)

**h) Dopravní řešení**

Pro provoz objektu není nutné zpracovat dopravní řešení, protože využívá stávající řešení dopravních komunikací .

**i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření**

Ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, před technickou seismicitou, před hlukem, protipovodňová opatření a ostatními účinky (poddolování, výskyt metanu)

V objektu nejsou prostory určené pro dlouhodobý pobyt osob.

Nepředpokládá se výskyt bludných proudů nebo technická seismicita.

**j) Dodržení obecných požadavků na výstavbu**

Při zpracování dokumentace se vycházelo z ustanovení zákona č. 183/2006 Sb o územním plánování a stavebním řádu (vč. novely č. 350/2012) a navazujících prováděcích vyhlášek, zejména vyhlášky č. 268/2009 Sb o obecných technických požadavcích na výstavbu, hygienických směrnic, platných ČSN a dále z požadavků investora.

**Závěr :**

Všechny stavební práce musí být provedeny v souladu se stavebním zákonem a souvisejícími předpisy, v kvalitě předepsané v požadavcích příslušných norem pro navrhování a provádění staveb, uvedených v Seznamu českých norem a ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci.

Všechny použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát (prohlášení o shodě).

Dále je nutno řídit se pokyny, požadavky, technickými a technologickými předpisy a podnikovými normami výrobců a dodavatelů jednotlivých materiálů, výrobků a systémů.

Práce mohou být provedeny pouze kvalifikovanými pracovníky a odbornými firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací, osvědčením o proškolení pracovníků a referencemi. Dodavatelé musí předložit osvědčení o kompetenci a jakosti provedených prací.

Zhotovitel musí o veškerých pracích, materiálech, podmínkách k jejich provádění a provedených zkouškách vést záznamy ve stavebním deníku.

**Poznámka :**

Tato projektová dokumentace je zpracována (v rámci svého smluvního rozsahu) v podrobnosti projektové dokumentace pro stavební povolení resp. ohlášení stavby (§2 vyhlášky č. 405/2017 Sb.). Následně je nutno zpracovat dokumentaci pro provádění stavby (§3 vyhlášky č. 405/2017 Sb.) jednoznačně určující kvalitu a charakteristické vlastnosti stavby (zajistí stavebník).

vypracovala:            Ing. R. Novotná