

SELLA & AGRETA

T.G.Masaryka 620, Chocẽ 565 01

IČO: 25935721

DIČ: CZ25935721

Tel. 465 472 241

Fax. 465 472 241

sella.agreta@seznam.cz

s.r.o.

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

AKCE:

ZPEVNĚNÉ PLOCHY DUKLA č.p.300

PŘÍLOHA : B. Souhrnná technická zpráva

projektové dokumentace pro vydání povolení - společné územní a stavební řízení
(DÚR+DSP) dle př. č. 11 k vyhl. č. 499/2006 sb.:

DATUM : 10/2018

OBSAH:

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	3
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	9
B.2.1 CELKOVÁ KONCEPCE ŘEŠENÍ STAVBY	9
B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONTICKÉ ŘEŠENÍ.....	10
B.2.3 CELKOVÉ STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	11
B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	13
B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY.....	13
B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY OBJEKTŮ	14
B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ....	15
B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ	15
B.2.9 ÚSPORY ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA.....	16
B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ	16
B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ.....	16
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	17
B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	17
B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	18
B.6 POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANU	18
B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA.....	20
B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	20
B.3 HARMONOGRAM VÝSTAVBY	28
B.4 SCHÉMA STAVEBNÍCH POSTUPŮ	28
B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	28

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU

Stávající území stavby, se nachází před rekonstruovanou budovou stabilizačních bytů Dukla č.p.300, Ústí nad Orlicí.

Stavba se výškově a směrově bude napojovat na projekt „Stabilizační byty Dukla č.p.300, Ústí nad Orlicí“

Předpokládá se kácení/ mýcení vzrostlé zeleně.

Stavba se bude realizovat na pozemcích ve vlastnictví:

- Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, 56201 Ústí nad Orlicí
k.ú. Hylváty [775339]
parcelní čísla : **1090/2, 1090/4**
- Nosková Alena, Lhotská 2204/18, Horní Počernice, 19300 Praha 9
Růžičková Martina Mgr., Ruprechtická 2275/8, Horní Počernice, 19300 Praha 9
k.ú. Ústí nad Orlicí [775274]
parcelní čísla : **1893/3, 1893/2**

Veškeré stávající inženýrské sítě v prostoru staveniště budou před zahájením stavby polohově a výškově vyznačeny, v průběhu stavby k nim bude zajištěn přístup, a budou dodrženy podmínky jejich ochranných pásem vč. dodržení uvedených ve vyjádření jednotlivých vlastníků sítí.

b) ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Tato PD poslouží pro spojené územní a stavební povolení (DÚR+DSP).

c) GEOLOGICKÁ, GEOMORFOLOGICKÁ A HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA

Pro stavbu nebyl proveden geologický průzkum. Zakládání stavby se předpokládá jako jednoduché.

d) VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

Projekt vychází z geodetického zaměření v systému JTSK a Bpv. Vypracovaném firmou GEODEZIE, s.r.o. Ing. Zdeněk Michalička

Podklady :

- - Záměr investora
- - smlouva na vypracování projektové dokumentace
- - fotodokumentace daného území

- - výpis z katastru nemovitostí
- - geodetické zaměření
- - Prováděcí dokumentace „Stabilizační byty Dukla č.p.300, Ústí nad Orlicí“

Veškeré stávající inženýrské sítě na staveništi je nutno vytyčit před zahájením stavebních prací. Ponechané inženýrské sítě je nutno předepsaným způsobem chránit před poškozením. Stavební práce a činnosti prováděné v ochranném pásmu inženýrské sítě je možno provádět pouze po předchozím souhlasu správce sítě a podle jeho podmínek. Povrchové znaky inženýrských sítí musí být po celou dobu stavby trvale přístupné.

e) OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ (pam. rezervace, pam. zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

- řešené území se nenachází v **ochranném pásmu dráhy**
- řešené území se nenachází v **památkové zóně ani v památkové rezervaci**
- řešené území se nenachází v území s **významnými krajinnými prvky**
- řešené území se nenachází v **záplavovém území** žádného vodního toku

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Pro území nejsou stanovena zvláštní ochranná pásma. Jsou zde ochranná pásma tras vedení inženýrských sítí. Sítě jsou zaneseny do souhrnné situace. Do hodnoceného území zasahují ochranná pásma silnice a inženýrských sítí.

Na území výstavby se nacházejí stávající sítě, které mají ve smyslu energetického zákona č.458/2000Sb, včetně prováděcích vyhlášek a předpisů stanovena ochranná pásma (OP).

- **Podmínky pro provádění prací v ochranných pásmech podzemních vedení jsou podrobně popsány ve vyjádření ČEZ Distribuce a.s. o existenci sítí (viz. dokladová část PD).**
- **Všeobecné podmínky ochrany SEK společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. (CETIN a.s.) jsou podrobně popsány ve vyjádření CETIN a.s. o existenci sítí (viz. dokladová část PD).**
- Podzemní STL plynovod – ochranné pásmo (OP) nízkotlakých (NTL) a středotlakých (STL) plynovodů je 1,0 m od povrchu potrubí na obě strany (zastavěné území). Ve volném terénu je ochranné pásmo stanoveno 4,0 m od povrchu potrubí na obě strany od půdorysu..
- Ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok - dáno zákonem č. 274/01 Sb. Ochranná pásma jsou vymezena ve vyjádření VAK v dokladové části.
- Silniční ochranné pásmo stanoví zákon č. 13/97 Sb. mimo souvisle zastavěná území a rozumí se jím prostor ohraničený.
- Pro vedení rozvodů vody a kanalizace v zastavěných územích a pod komunikacemi platí hodnoty stanovené **ČSN 73 6005** – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

- Ochranné pásna VO jsou uvedena ve vyjádření v dokladové části TEPVOS.

Bezpečnostní pásma se nestanovují, bezpečnost osob, ale i majetku musí být zabezpečena plným respektováním příslušným předpisů a technických norem. Ochranná pásma ostatních energetických (elektro, zemní plyn), vodárenských, kanalizačních telekomunikačních a silničních zařízení jsou stanovena rezortními zákony a předpisy. Musí být stavbou rovněž respektována.

f) POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Řešené území se nachází mimo záplavové území. Dle námi známých informací se v území nenacházejí zdroje nerostů, které by mohly být ohroženy nově uvažovanou stavbou. V zájmovém území se nenachází ložiska surovin.

g) VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

VLIV NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ

Provoz novostavby zpevněných ploch nebude negativně ovlivňovat stávající okolní zástavbu.

Během realizace stavby by nemělo docházet k narušení životního prostředí v okolí stavby. Aby nedocházelo v době výstavby ke zhoršení životního prostředí v místě stavby, musí dodavatel respektovat hygienické normy pro výstavbu. Jedná se především o nepřekročení norem hlučnosti a prašnosti - zamezení obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad přípustnou míru. Dodavatel stavby bude respektovat a provádět všechna nutná opatření proti obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad přípustnou míru.

Stavba nemá omezující vliv na stávající veřejné vybavení území, není objektem výrobního charakteru, nevyžaduje dopravu výrobního zařízení a nemá zvýšené požadavky na veřejnou dopravu.

VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY

V současné době povrch zájmové části zpevněných ploch v okolí budovy jsou pravděpodobně přirozeně zavsakovány ,případně svedeny do jímky v neznámém stavu.

Srážkové vody z nových zpevněných ploch budou odváděny do nově navržených uličních vpustí. Dále budou pak napojeny do stávající kanalizace DN 400 TEPVOS

Odvodnění zemní pláně na sjezdech (napojení na hlavní komunikaci bude pomocí trativodů vyústěných do vsakovací jímky (3m³ u každého sjezdu jedna)

h) POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

ASANACE, DEMOLICE

V prostoru budoucích zpevněných ploch budou provedeny nezbytně nutné bourací práce. Projekt předpokládá již rozebrané stávající zpevněné plochy z živých ploch!!

Postup bouracích prací musí být stanoven tak, aby nově zbudovaná a stávající budovy stavbou nebyly demolicí dotčeny. Konkrétní postup bouracích prací stanoví vybraný

zhotovitel demoličních prací (VO, křoviny)

Během bouracích prací bude dbáno na dodržení platných bezpečnostních předpisů. Pracovníci provádějící bourací práce musí být řádně proškoleni BOZP. Součástí dodávky stavebních prací vybraného dodavatele demoličních prací bude i zpravování podrobného technologického postupu prováděné demolice. Tento technologický postup bude zpracován zodpovědnou osobou dodavatele a odsouhlasen TDI a koordinátorem BOZP. Při provádění demoličních prací musí být dodrženy veškeré platné předpisy a vyhlášky související s prováděním uvedených prací a to zejména s ohledem na ochranu zdraví a životního prostředí.

Uskladnění materiálu z rozebraných konstrukcí a jiné bude provedeno dle dohody mezi stavebníkem a investorem, na místech k tomu určených, popřípadě viz. Situace ZOV B.8.2.1

KÁCENÍ DŘEVIN

Před zahájením stavebních prací bude provedeno kácení stávajících stromů a okrasných křovin.

Celký počet kácených křovin20 !!

Jedná se vzoslé „náletové“ křoviny nepřesahující obvod 80cm ve výšce 130cm.

i) POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

Stavba nezasahuje na pozemky zemědělského půdního fondu

j) ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY (NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNIKOU INFRASTRUKTURU)

NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Zpevnění plochy navazují sjezdem na stávající hlavní (místní sběrnou) komunikaci v ul. Dukelská.

NAPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU (INŽENÝRSKÉ SÍTĚ)

Veškerá nezbytná technická infrastruktura je vedena v místě stavby, nebo v bezprostřední blízkosti území stavby. Objekt bude napojen novými přípojkami na stávající inženýrské sítě v lokalitě. Veškeré stávající inženýrské sítě v prostoru staveniště budou před zahájením stavby polohově a výškově vyznačeny, v průběhu stavby k nim bude zajištěn přístup, a budou dodrženy podmínky jejich ochranných pásem vč. dodržení uvedených ve vyjádření jednotlivých vlastníků sítí.

KANALIZACE DEŠŤOVÁ

V rámci stavby se jedná o napojení dvou uličních vpustí do řádu vybudovaným při rekonstrukci objektu budovy č.p.300.

VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ

Stávající osvětlení ze 3 lamp bude přeloženo a budou zřízeny nové lampy VO, umístěny viz. Situace zpevněných ploch D.1.1.2

k) VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ

INVESTICE

Projekt je vázán na realizaci okolní rekonstrukce stabilizačních bytů.

Před zahájením prací zajistí investor vytyčení všech inženýrských sítí v blízkosti prostoru staveniště.

I) SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH UMÍSTĚNÍM A PROVÁDĚNÍM STAVBY (DLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ)

Pozemky katastru nemovitosti:

Parcelní číslo: 1090/2
Výměra: 4623 m²
Katastrální území: Hylváty [775339]
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, 56201 Ústí nad Orlicí
Způsob využití: ostatní komunikace
Číslo LV: 10001
Způsob ochrany nem: rozsáhlé chráněné území

Parcelní číslo: 1090/4
Výměra: 11239 m²
Katastrální území: Hylváty [775339]
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, 56201 Ústí nad Orlicí
Způsob využití: jiná plocha
Číslo LV: 10001
Způsob ochrany nem: rozsáhlé chráněné území

Parcelní číslo: 1893/3
Výměra: 110 m²
Katastrální území: Ústí nad Orlicí [775274]
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Nosková Alena, Lhotská 2204/18, Horní Počernice, 19300 Praha 9
Růžičková Martina Mgr., Ruprechtická 2275/8, Horní Počernice, 19300 Praha 9

Způsob využití: jiná plocha
Číslo LV: 4342

Způsob ochrany nem: Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.
Parcela nemá evidované BPEJ..

Parcelní číslo: 1893/2
Výměra: 16 m²
Katastrální území: Ústí nad Orlicí [775274]
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Nosková Alena, Lhotská 2204/18, Horní Počernice, 19300 Praha 9
Růžičková Martina Mgr., Ruprechtická 2275/8, Horní Počernice, 19300
Praha 9
Způsob využití: jiná plocha
Číslo LV: 4342

Způsob ochrany nem: Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

***m) SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE
OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO***

n) POŽADAVKY NA MONITORING A SLEDOVÁNÍ PŘETVOŘENÍ
Stavba nevyžaduje.

***o) MOŽNOSTI NAPOJENÍ STAVBY NA VEŘEJNOU DOPRAVNÍ A TECHNICKOU
INFRASTRUKTURU***

NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

**Stavba zahrnuje dvě komunikace. Obojí se bude napojovat na stávající komunikaci
plynulým napojením**

NAPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU (INŽENÝRSKÉ SÍTĚ)

Veškerá nezbytná technická infrastruktura je vedena v místě stavby, nebo v bezprostřední blízkosti území stavby. Objekt bude napojen novými přípojkami na stávající inženýrské sítě v lokalitě. Veškeré stávající inženýrské sítě v prostoru staveniště budou před zahájením stavby polohově a výškově vyznačeny, v průběhu stavby k nim bude zajištěn přístup, a budou dodrženy podmínky jejich ochranných pásem vč. dodržení uvedených ve vyjádření jednotlivých vlastníků sítí.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 CELKOVÁ KONCEPCE ŘEŠENÍ STAVBY

a) NOVÁ STAVBA/ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

Jedná se o zlepšení stávající zpevněných ploch a jejich rozšíření. Podél budovy bude vybudována zpevněná plocha příjezdové komunikace a místo pro vyhnutí. Zpevněná asf. komunikace jako zadní příjezd k přístavbě kotelny za budovou č.p.300.

b) ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Zlepšení stávajících zpevněných ploch (povrchem, šířkové uspořádání).

c) TRVALÉ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Jedná se o stavbu trvalou.

d) INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VYJÍMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY NEBO SOUHLASU S ODCHYLNÝM ŘEŠENÍM Z PLATNÝCH PŘEDPISŮ A NOREM

Rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebyly vydány a nejsou požadovány.

e) INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

V předložené dokumentaci jsou splněny všechny požadavky dotčených orgánů – viz. Vyjádření v dokladové části. Případné požadavky ze závazných stanovisek dotčených orgánů jsou zpracovány do projektové dokumentace do jejich jednotlivých částí.

Před zahájením dalších prací je nutné vytyčení inženýrských sítí.

f) CELKOVÝ POPIS KONCEPCE ŘEŠENÍ STAVBY VČETNĚ ZÁKLADNÍCH PARAMETRŮ STAVBY **OBECNĚ**

Projekt vychází ze stávající šířkového uspořádání omezené z jedné strany stromořadím a stávajícím plotem chatařské oblasti. V další části komunikace lemuje rekonstruovaný bytový dům a z druhé strany dojde k rozšíření o zpevněné plochy na zelené louce. Stávající komunikace je z větší části nezpevněná pouze uhuťená zemina a přede bytovým domem s asf. povrchem. Nový kryt komunikace bude živičný, zpevněné plochy budou ze zatravnovacích prvků. Šířkové a sklonové poměry budou kopírovat stávající stav.

NOVÝ STAV

Dojde k rozšíření stávajících zpevněných ploch . Trasa příjezdové komunikace spojující komunikaci před budovou č.p.301-304 kopíruje stávající směrové a výškové vedení trasy komunikace. Součástí stavby bude také úprava okolního terénu pomocí terénních úprav násypu pro zřízení zpevněných ploch.

Nově vzniklé zpevněné plochy jsou odvodněny pomocí příčného sklonu a výškového vedení trasy do dvou nově navržených uličních vpustí.

Stavba předpokládá již rozebrané svrchní vrstvy vozovky v celé trase z důvodu rekonstrukce

budovy č.p.300 při zřizování nové kanalizace v trase pod komunikací.

Nově navržený příjezd k přístavbě kotelny ze zadní strany budovy č.p.300 se zpevněnou asf. plochou.

g) OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Plánovaná stavba není kulturní památkou ani stavbou chráněnou podle jiných právních předpisů.

h) ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

SO 100 - OBJEKTY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

Terénní úpravy, zatravnění

Zpevněná plocha zatravnění	357m ²
----------------------------	-------------------

Plocha nové části komunikace

Zpevněná plocha zatravněvací prvky	357 m ²
Zpevněná plocha živičná	684 m ²
Plocha celkem cca	1042 m ²

Odvodnění

Trativod DN 150 mm	159 m
Uliční vpust'	2 ks
Připojení vpustí	4m
Vsakovací jámka 3m ³	2ks

Venkovní osvětlení

Venkovní sloupkové svítidlo	4 ks
-----------------------------	------

i) ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY

O termínu výstavby bude rozhodnuto investorem na základě vydaného společného územního a stavebního povolení a následně prováděcí dokumentace, nicméně se předpokládá začátek stavby začátkem roku 2019. Členění stavby na etapy se nepředpokládá.

Způsob dodávky stavby - stavba bude provedena dodavatelsky, dodavatel bude vybrán výběrovým řízením.

j) ZÁKLADNÍ POŽADAVKY NA PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB (ÚDAJE O POSTUPNÉM PŘEDÁVÁNÍ STAVBY DO UŽÍVÁNÍ)

Stavba bude předána do užívání jako celek.

k) ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

SO 100

CELKEM BEZ DPH	2 200 000,-
----------------	-------------

DPH 21%	462 000,-
---------	-----------

CENA CELKEM VČETNĚ DPH	2 662 000,- Kč
-------------------------------	-----------------------

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTOKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) URBANISTICKÉ ŘEŠENÍ

Návrh vychází z potřeby lokality před domem č.p. 300 a jeho dopravní napojení na požádání města Ústí nad Orlicí.

Návrh plně respektuje stávající územní plán i jeho platné změny, návrh rozvoje centra obce není s územním plánem v rozporu.

b) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Projekt není podložen architektonickou studií a vychází z požadavků města a prostorovými možnostmi v dané lokalitě.

B.2.3 CELKOVÉ STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

a) POPIS CELKOVÉ KONCEPCE TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Dlážděná plocha v místech okolo rekonstruované budovy (sjezdy do přízemí, okapový chodníček, přístup k výtahu...) jsou součástí PD stabilizační byty a nejsou součástí této PD.

Zpevněná plocha bude realizována ze zatravnovacích dlaždic a komunikace z živичné vrstvy. Komunikace je navržena v šířce min. 4,25 m před budovou a 3,25m před zahradní kolonií. Ohraničení provedeno z betonových obrubníků z důvodu odvodnění převýšeného o 100mm.

SMĚROVÉ ŘEŠENÍ

Směrové řešení zpevněných ploch vychází ze stávajícího stavu dopravní obsluhy předmětného pozemku a z požadavků investora.

V trase č.1 jsou navrženy 4 směrové oblouky:

V trase č.2 ke kotelně jsou navrženy 2 směrové oblouky:

Směrové řešení je znázorněno v příložené situaci D.1.1.2

VÝŠKOVÉ ŘEŠENÍ

Návrh výškového řešení vychází z vazby na projekt rekonstrukce stabilizačních bytů, navrhované schodiště a zpevněné plochy do přízemí aj.. Sklonové poměry jsou zřejmé z a jsou navrženy pro optimální odvod srážkových vod. Napojení na stávající živичnou plochu bude plynulé a bez převýšení.

Výšky navazujících částí zpevněných ploch, při provádění nutno ověřit na stavbě!!

Výškové řešení je znázorněno v příloženém podélném profilu.

PŘÍČNÉ USPOŘÁDÁNÍ

Příčné uspořádání je znázorněno v příložené situaci.

DOPRAVNÍ NAPOJENÍ

Dopravně je projekt napojen sjezdem na stávající místní sběrnou komunikaci v ul. Dukelská a komunikaci před vedlejším bytovým objektem č.p. 301-304.

KONSTRUKCE VOZOVKY A ZPEVNĚNÝCH PLOCH

Konstrukce vozovek a zpevněných ploch jsou navrženy dle typizované skladby vozovky z TP 170 „Navrhování vozovek pozemních komunikací“, z 8/2010 schváleného MD ČR a TP 153 Zpevněná travnatá parkoviště, za předpokladu dodržení standardních návrhových podmínek.

Tyto podmínky, zejména únosnost zemní pláň, namrzavost, vodní režim a další je potřeba ověřit na místě příslušnými zkouškami a oprávněnou osobou.

Veškerý použitý materiál musí odpovídat příslušným ČSN.

Navrhované skladby:

1) Komunikace – živičná

D1-N-2-TDZ: V-PIII, DLE TP 170:

- Asfaltový beton	ACO 11	40 mm	ČSN EN 13108-1
- Spojovací postřik	PSA		ČSN 73 6129
- Obalované kamenivo	ACP 16+	70 mm	ČSN EN 13108-1
- Infiltrační postřik	PIA		ČSN 73 6129
- zhutnit na $E_{def,2} = 100 \text{ MPa}$			
- Štěrkodrt'	ŠDA	150 mm	ČSN 13242
- zhutnit na $E_{def,2} = 70 \text{ MPa}$			
- Štěrkodrt'	ŠDB	150 mm	ČSN 13242
- zhutněné podloží ($E_{def,2} = 45 \text{ MPa}$)			
- výměna aktivní zóny/ zlepšení podloží/přehutnění			

Celkem 410 mm

Plocha celkem cca 684 m²

2) Zpevněná plocha

D2-D-1-TDZ: IV-PIII, DLE TP 153: doporučená skladba dle výrobce.

- Betonová zatravněovací dlažba (např. TBX)	DL	100 mm
- Drcené kamenivo fr 0-4mm, s příměsí hlinitých částic	L	50 mm
- geotextílie 200g/m ²		
- zhutnění na $E_{def,2} = 70 \text{ MPa}$		
- Štěrkodrt' fr. 0-22, s příměsí hlinitých částic	ŠD	250 mm
- zhutněné podloží ($E_{def,2} = 45 \text{ MPa}$)		
- výměna aktivní zóny/ zlepšení podloží/přehutnění		

Celkem 400 mm

Plocha celkem cca 358 m²

SO 400 – VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ

Navrženy 4 ks venkovního osvětlení dle návrhu investora

b) CELKOVÁ BILANCE NÁROKŮ VŠECH DRUHŮ ENERGIÍ

Dle vybraného zhotovitele.

c) CELKOVÁ SPOTŘEBA VODY

Vzhledem k charakteru stavby PD neřeší.

d) CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ

Stavba svým charakterem, použitím nezávadných materiálů a moderních technologií nebude negativně ovlivňovat životní prostředí. Negativně bude ovlivněno životní prostředí v lokalitě pouze po dobu výstavby, v důsledku provádění stavebních prací.

V průběhu provádění výstavby budou vznikat odpady při provádění zemních prací, některých bouraných konstrukcí a další odpady v průběhu výstavby. Odpady budou na stavbě tříděny. U vhodných odpadů bude provedena jejich recyklace a následně zpětné použití. Odpad, který nebude možno zpětně využít, bude podle jeho fyzikálních a chemických vlastností odvezen na příslušnou řízenou skládku nebo zlikvidován odbornou firmou. Vzhledem k tomu, že v této fázi plánování není možné upřesnit množství a vlastnosti použitých materiálů a není znám dodavatel, nelze vytvořit přesnou specifikaci konkrétních materiálů. Za likvidaci odpadů vznikajících při výstavbě a provozu je odpovědný dodavatel stavby. Ke kolaudačnímu řízení budou investorem (provozovatelem objektu) a dodavatelem stavby doloženy doklady o využití, popř. zneškodnění odpadů.

S veškerým odpadem bude nakládáno dle znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Veškeré stavební práce vč. zemních prací v blízkosti zachované a chráněné zeleně, budou prováděny v souladu s následujícími platnými předpisy:

ČSN 83 9061 Sadovnictví a krajinářství – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech

e) POŽADAVKY NA KAPACITY VEŘEJNÝCH SÍTÍ KOMUNIKAČNÍCH VEDENÍ A ELEKTRONICKÉHO KOMUNIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ VEŘEJNÉ KOMUNIKAČNÍ SÍTĚ

Vzhledem k charakteru stavby PD neřeší.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Jsou dodrženy všechny požadavky umožňující užívání zpevněných ploch osobám s omezenou schopností pohybu a orientace - stavba je provedena s přihlédnutím na vyhl. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

V objektu je řešeno:

Maximální příčný sklon 2%, maximální převýšení není vyšší než 0,02m.

Vodící linie min. 0,06m.

Maximální podélný sklon zpevněné plochy nepřesáhne 8,33%. (není dodrženo(14,00%)v místě sjezdu z důvodu stávajících sklonových poměrů, technicky nelze vyřešit jinak)

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození např. uklouznutím, pádem, nárazem apod. Během užívání stavby budou dodrženy veškeré příslušné legislativní předpisy.

Obecné technické požadavky stanoví vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj ze dne 12. srpna 2009 o technických požadavcích na stavby č. 268/2009 Sb., a dále vyhlášky č. 501/2006 Sb. ve znění vyhlášky č. 20/2011 Sb. o obecných požadavcích na využívání území. Tyto vyhlášky platí i pro tuto PD. Ustanovení výše uvedených vyhlášek jsou v projektové dokumentaci dodržena.

Stavba musí být navržena a provedena tak, aby byly při respektování hospodárnosti vhodné pro

zamýšlené využití současně splněny základní požadavky, kterými jsou:

- a) mechanická odolnost a stabilita,
- b) požární bezpečnost,
- c) ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí,
- d) ochrana proti hluku
- e) bezpečnost při užívání,
- f) úspora energie a ochrana tepla.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY OBJEKTŮ

a) POPIPS SOUČASNÉHO STAVU

V současné době je povrch komunikace před budovou s živičným povrchem, který bude z části odtěžen, z důvodu pokládky nové kanalizace objektu stabilizačních bytů a jiných sdělovacích sítí. Spojovací komunikace mezi rekonstruovaným objektem a bytovým objektem vedle, má zpevněný povrch tvořený šterkodrtí zanesený z velké části zeminou. Příjezdová cesta k budoucí kotelně včetně sjezdu k hlavní komunikaci je tvořena vyježděnými koleji v trávníku. Žádné parkovací stání zde není zřízeno.

b) POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

Dojde k propojení komunikací mezi oběma bytovými objekty č.p. 304, podél plotu zahradní kolonie a budovou č.p.300. Vybudování příjezdové komunikace k budově kotelny.

1. POZEMNÍ KOMUNIKACE

a) VÝČET A OZNAČENÍ JEDNOTLIVÝCH POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ STAVBY

Stavba zpevněných ploch zahrnuje obslužnou příjezdovou místní komunikaci.

b) ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY PŘÍSLUŠNÝCH POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

Jedná se o stavbu komunikace o délce trasy č.1 136,60m a trase č.2 28,41m. šířky 3,25 a 4,25m

2. MOSTNÍ OBJEKTY A ZDI

PD nezahrnuje.

3. ODVODNĚNÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE

Dešťové vody ze zpevněných ploch budou odvedeny pomocí uličních vpustí do stávající dešťové kanalizace, která se nachází v přilehlé komunikaci.

Nepatrné množství dešťových vod je svedeno na terén a zasakováno.

Odvodnění zemní pláň, je pomocí navrženého příčného spádu 3% od budovy do uličních vpustí a u sjezdů do navržených vsakovacích zařízení.

4. TUNELY, PODZEMNÍ STAVBY A GALERIE

Nejsou součástí PD.

5. OBSLUŽNÁ ZAŘÍZENÍ, VEŘEJNÁ PARKOVIŠTĚ, ÚNIKOVÉ ZÓNY A PROTIHLUKOVÉ CLONY

Návrh situačního řešení vychází ze stávajícího stavu dopravní obsluhy předmětného pozemku.

6. VYBAVENÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE

a) ZÁCHYTNÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Nejsou součástí PD.

b) DOPRAVNÍ ZNAČKY, DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ, SVĚTELNÉ SIGNÁLY, ZAŘÍZENÍ PRO PROVOZNÍ INFORMACE A TELEMATIKU

Nově navržené VDZ musí odpovídat TP 65 – Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích, TP 133 – Zásady pro vodorovné DZ, ČSN EN 1436+A1 a ČSN EN 12899-1.

V prostoru místa pro vyhnutí bude zřízena žlutá čára **V12d**.

Svislé dopravní značení:

IP4b - Jednosměrný provoz

E12a - Jízda cyklistů v protisměru

B11 - Zákaz vjezdu všech motorových vozidel

E12b - Vjezd cyklistů v protisměru povolen

Obruba převýšená o 100mm přiléhající k čelu schodiště a roh čela schodiště bude opatřena výstražným značením nátěrem - **ŽLUTÉ A ČERNÉ PRUHY**

c) VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Součástí stavby bude přeložení stávajícího osvětlení na kraj zemního svahu. Dle návrhu investora.

d) OCHRANY PROTI VNIKU VOLNĚ ŽIJÍCÍCH ŽIVOČICHŮ NA KOMUNIKACE A UMOŽNĚNÍ JEJICH MIGRACE PŘES KOMUNIKACE

Nejsou součástí PD.

e) CLONY A SÍTĚ PROTI OSLNĚNÍ

Nejsou součástí PD.

7. OBJEKTY OSTATNÍCH SKUPIN OBJEKTŮ

Nejsou součástí PD.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Problematika se na řešenou stavbu nevztahuje. Všechny části dopravní a technické infrastruktury jsou řešeny jako stavební a inženýrské objekty.

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Posouzení technických podmínek požární ochrany:

a) VÝPOČET A POSOUZENÍ ODSUPOVÝCH VZDÁLENOSTÍ A VYMEZENÍ POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÝCH PROSTORŮ

S ohledem na to, že se jedná o zpevněné plochy, tak se nestanovují odstupové vzdálenosti a nevymezují se požárně nebezpečné prostory.

b) ZAJIŠTĚNÍ POTŘEBNÉHO MNOŽSTVÍ POŽÁRNÍ VODY, POPŘÍPADĚ

MNOŽSTVÍ POŽÁRNÍ VODY, POPŘÍPADĚ JINÉHO HASIVA

Nevyžaduje zvláštní požární zabezpečení.

c) PŘEDPOKLÁDANÉ VYBAVENÍ STAVBY VYHRAZENÝMI POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍMI ZAŘÍZENÍMI VČETNĚ STANOVENÍ POŽADAVKŮ PRO PROVEDENÍ STAVBY,

S ohledem na to, že se jedná o zpevněné plochy, tak se nepředpokládá vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními.

d) ZHODNOCENÍ PŘÍSTUPOVÝCH KOMUNIKACÍ A NÁSTUPNÍCH PLOCH PRO POŽÁRNÍ TECHNIKU VČETNĚ MOŽNOSTI PROVEDENÍ ZÁSAHU JEDNOTEK POŽÁRNÍ OCHRANY.

Návrh nového chodníku je veden v trase stávajícího.

Šířkové poměry místní komunikace se nemění. Minimální šířka jízdního pruhu místní komunikace je 3,25m. Před budovou je celková šířka zpevněné plochy 8,95m!!

Viz. výkres koordinační situace.

Chodník a zpevněné plochy jsou navrženy dle ČSN 73 6110 a jejich konstrukce dle TP 170 a TP 153.

B.2.9 ÚSPORY ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Problematika se na řešenou stavbu nevztahuje. Při provozu stavby nevznikají nároky na energii. Stavba nebude mít negativní vliv na okolí.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

S ohledem na charakter stavby není třeba řešit.

V uvedeném smyslu se uvažuje vliv stavby pouze v průběhu výstavby – z důvodu provádění stavebních prací. Během výstavby se předpokládá zhoršení vlivu stavby se zvýšením hluchosti, prašnosti a vibrace. Dlouhodobě se nejedná o negativní ovlivnění životního prostředí. Pouze při realizaci stavby dojde ke zhoršení životního prostředí v úseku stavby výkopovými pracemi, pohybem a hlukem stavebních mechanismů. Dodavatel stavby zajistí, aby uvedené negativní vliv omezil na minimum. Při výstavbě je nutné dodržet nařízení vlády ze dne 15. března 2006 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Z tohoto nařízení vyplývají hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru staveb a chráněném venkovním prostoru.

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ

Na staveništi nebylo provedeno radonové měření.

b) OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY

Korozní průzkum a monitoring bludných proudů nebyl proveden. Nepředpokládá se namáhání bludnými proudy.

c) OCHRANA PŘED SEISMICITOU

Namáhání technickou seismicitou se v okolí stavby nepředpokládá, konkrétní ochrana proto není řešena.

d) OCHRANA PŘED HLUKEM

Vzhledem k charakteru stavby není třeba řešit.

e) PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Stavbou nevznikají požadavky na nová protipovodňová opatření.

f) OSTATNÍ ÚČINKY

Vzhledem k charakteru stavby není třeba řešit.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) *NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY*

Veškerá nezbytná technická infrastruktura je vedena v místě stavby, nebo v bezprostřední blízkosti území stavby. Objekt bude napojen novými přípojkami na stávající inženýrské sítě v lokalitě. Veškeré stávající inženýrské sítě v prostoru staveniště budou před zahájením stavby polohově a výškově vyznačeny, v průběhu stavby k nim bude zajištěn přístup, a budou dodrženy podmínky jejich ochranných pásem vč. dodržení uvedených ve vyjádření jednotlivých vlastníků sítí.

KANALIZACE DEŠŤOVÁ

V rámci stavby se jedná o napojení dvou uličních vpustí do řádu vybudovaným při rekonstrukci objektu budovy č.p.300.

VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ

Stávající osvětlení ze 3 lamp bude přeloženo a budou zřízeny nové lampy VO, umístěny viz. Situace zpevněných ploch.

b) *PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY*

Napojení 2 uličních vpustí o celkové délce 4m z PVC KG SN8 DN150 mm.
Vsakovací jímky o velikosti 3m³ (2,0*1,5*1m).

VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ

Napojení 4 navržených sloupů VO o celkové délce 70m.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) *POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ*

NOVÝ STAV

Na komunikaci bude zřízeno místo pro vyhnutí u vchodu do budovy č.p. 300.

BEZBARIÉROVÁ OPATŘENÍ

Stavba je řešena dle ustanovení Vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj 398/2009 Sb. ze dne 5. listopadu 2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Jednotlivé přístupové komunikace a veřejně přístupné části staveb budou umožňovat, aby bylo zabezpečeno jejich užívání osobami s pohybovým, zrakovým,

sluchovým a mentálním postižením, osobami pokročilého věku, těhotnými ženami, osobami doprovázejícími dítě v kočárku nebo dítě do tří let.

V objektu je řešeno:

Maximální příčný sklon 2%, maximální převýšení není vyšší než 0,02m.

Vodící linie min. 0,06m.

Maximální podélný sklon zpevněné plochy nepřesáhne 8,33%. (**není dodrženo (13,57%) v místě sjezdu z důvodu stávajících sklonových poměrů, technicky nelze vyřešit jinak**)

b) NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Dopravně je projekt napojen sjezdem na stávající místní sběrnou komunikaci v ul. Dukelská a komunikaci před vedlejším bytovým objektem č.p. 301-304.

c) DOPRAVA V KLIDU

PD neřeší.

d) PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY

Stavba neřeší.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) TERÉNNÍ ÚPRAVY

Jsou uvažovány nezbytně nutné terénní úpravy. Jedná se o vyrovnaní nově vzniklých travnatých ploch v okolí budovy č.p.300 a svahování násypu pro navržené zpevněné plochy.

b) POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

Součástí projektu je zatravnění vzniklých terénních ploch. Vzniklé plochy budou ohumusovány vrstvou ornice v tl. 0,15m a osety travním semenem.

Rozsah výsadby stromů zajistí v dalším stupni investor. **Nové sadové úpravy nejsou součástí PD.**

Před zahájením stavebních prací bude provedeno kácení stávajících stromů a okrasných křovin.

Celkový počet kácených křovin 20 !!

Jedná se vzrostlé „náletové“ křoviny nepřesahující obvod 80cm ve výšce 130cm.

c) BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ

Není předmětem dokumentace.

B.6 POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO

OCHRANU

a) VLV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Stavba svým charakterem, použitím nezávadných materiálů a moderních technologií nebude negativně ovlivňovat životní prostředí. Negativně bude ovlivněno životní prostředí v lokalitě pouze po dobu výstavby, v důsledku provádění stavebních prací.

ODPAD VZNIKLÝ PŘI VÝSTAVBĚ

V průběhu provádění výstavby budou vznikat odpady při provádění zemních prací, některých bouraných konstrukcí a další odpady v průběhu výstavby. Odpady budou na stavbě tříděny. U vhodných odpadů bude provedena jejich recyklace a následně zpětné použití. Odpad, který nebude

možno zpětně využít, bude podle jeho fyzikálních a chemických vlastností odvezen na příslušnou řízenou skládku nebo zlikvidován odbornou firmou. Vzhledem k tomu, že v této fázi plánování není možné upřesnit množství a vlastnosti použitých materiálů a není znám dodavatel, nelze vytvořit přesnou specifikaci konkrétních materiálů. Za likvidaci odpadů vznikajících při výstavbě a provozu je odpovědný dodavatel stavby. Ke kolaudačnímu řízení budou investorem (provozovatelem objektu) a dodavatelem stavby doloženy doklady o využití, popř. zneškodnění odpadů.

S veškerým odpadem bude nakládáno dle znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

V tabulce v B.8 - h je sepsán předpokládaný přehled odpadů dle vyhl. č. 93/2016 Sb. vznikajících při stavebních úpravách.

ODPAD VZNIKLÝ PŘI PROVOZU

Produkce odpadů bude odpovídat charakteru stavby. Odpad bude tříděný – separace recyklovatelného (papír, plast, kovy, sklo, tetrapaky apod.).

BĚŽNÝ KOMUNÁLNÍ ODPAD

Běžný komunální odpad bude ukládán a odvážen dle provozních podmínek.

ŘEŠENÍ OCHRANY OVZDUŠÍ

Navržená stavba neobsahuje případné zdroje škodlivin a emisí. V průběhu výstavby nebudou použity stroje a zařízení, které mají negativní vliv na ovzduší v okolí plánované stavby.

ŘEŠENÍ OCHRANY PROTI HLUKU

Z hlediska provozu a charakteru stavby nebude stavba zdrojem zvýšené hladiny hluku.

b) VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU (OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ, ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ APOD.)

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu a existující ekologické funkce a vazby v krajině.

c) VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

V dosahu stavby se nenachází evropsky významné lokality ani ptačí oblasti pod ochranou Natura 2000. Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE ZÁVĚRŮ ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA

Zajišťovací řízení a stanovisko EIA se na tento typ stavby nepožaduje.

e) ZÁMĚRY SPADAJÍCÍ DO REŽIMU ZÁKONA O INTEGROVANÉ PREVENCI

f) NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Stavba nevyžaduje zřízení nových ochranných a bezpečnostních pásem.

OCHRANNÁ PÁSMA STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma jsou stanovena příslušnými správci sítí a dotčenými orgány v jednotlivých vyjádření, která jsou přiložena v dokladové části.

PODZEMNÍ VEDENÍ JSOU ZAKRESLENA POUZE INFORMATIVNĚ, DLE VYJÁDŘENÍ JEJICH SPRÁVCŮ. PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE BEZPODMÍNEČNĚ NUTNÉ ZAJISTIT JEJICH VYTYČENÍ PŘÍMO NA MÍSTĚ A PŘI PŘEDÁNÍ STAVENIŠTĚ S NIMI PODROBNĚ SEZNÁMIT DODAVATELE. PRÁCE V BLÍZKOSTI VŠECH PODZEMNÍCH VEDENÍ JE NUTNO PROVÁDĚT PODLE POŽADAVKŮ A POKYNŮ JEJICH SPRÁVCŮ - VIZ DOKLADY, VYJÁDŘENÍ SPRÁVCŮ PODZEMNÍCH VEDENÍ. VYJÁDŘENÍ S UKONČENOU DOBOU PLATNOSTI JE NUTNO OBNOVIT.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva

Stavba není zahrnuta do systému staveb k ochraně obyvatelstva.

Řešení zásad prevence závažných havárií

Provoz navrhované nové stavby nepředstavuje žádné vážné riziko pro životní prostředí a bezpečnost obyvatel. Při stavbě budou použity standardní stavební materiály a technologie.

Zóny havarijního plánování

Z hodnocení podle zákona č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky vyplývá, že stavba nespadá do žádné skupiny (A nebo B) podle tohoto zákona.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.8.1 Technická zpráva

a) POTŘEBA A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

Napojení staveniště na technickou infrastrukturu zajistí zhotovitel po domluvě se stavebníkem a provozovateli příslušných sítí. Způsob a místo napojení projedná dodavatel stavby s provozovateli příslušných sítí technické infrastruktury.

NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA ZDROJ VODY

Napojení staveniště na zdroj vody je možný ze stávajících vodovodních řadů v blízkosti stavby. Dodavatel stavby si smluvně zajistí a dohodne detailní způsob staveništního odběru se stavebníkem, případně i s příslušným správcem sítě.

NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA ZDROJ ELEKTŘINY

Napojení staveniště na zdroj elektřiny se předpokládá pomocí agregátů.

NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA KANALIZACI

Napojení staveniště kanalizací je možný na stávající splaškovou kanalizaci vedoucí v blízkosti budovy. Dodavatel stavby si smluvně zajistí a dohodne detailní způsob staveništního odběru se stavebníkem, případně i s příslušným správcem sítě.

Zákresy podzemních a nadzemních vedení v situaci jsou pouze orientační, dle podkladů od jejich správců. Před zahájením zemních prací bude nutno veškerá podzemní vedení vytyčit!!!

Při stavbě v jejich blízkosti a v ochranných pásmech je třeba dodržet požadavky jejich správců (dle vyjádření o existenci stávajících podzemních vedení).

b) ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Odvodnění staveniště bude řešeno v menším měřítku zasakováním. V případě větších srážek lze stavební rýhy či jámy odčerpávat do stávající kanalizace pod souhlasem správce sítě. Odvádění srážkových vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmáčení povrchů ploch staveniště.

c) NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Dopravně je projekt napojen sjezdem na stávající místní sběrnou komunikaci v ul. Dukelská a komunikaci před vedlejším bytovým objektem č.p. 301-304.

d) VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Provádění stavby nebude mít vliv na přilehlé objekty.

Hluk ze stavební činnosti

V současné době není znám zhotovitel stavebních prací, projekt předpokládá striktní dodržení vymezené pracovní doby (7-19 hod) jako i použití obvyklých stavebních mechanismů, u kterých nedojde k překročení stanovených hygienických limitů.

Vliv stavby na okolí (prašnost, hluk, vibrace) bude vznikat převážně v době výstavby. Staveniště se tedy musí zařídit, uspořádat a vybavit přístupovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením. V průběhu výstavby musí dodavatel stavebních prací vhodnými prostředky (zkrápěním) zabránit zvýšené prašnosti v okolí stavby.

e) OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Zařízení staveniště bude oploceno souvislým oplocením výšky minimálně 1,8 m. Pokud není staveniště zajištěno jiným způsobem, bude na neoplocených částech s postupem výstavby prováděno oplocení staveniště pro zabránění přístupu veřejnosti na staveniště a pro ochranu majetku. Rozsah zhotovení oplocení bude určen po dohodě se zhotovitelem stavby.

Protože se stavba nachází v prostoru přístupném třetím osobám, nelze vyloučit vstup cizích osob do prostoru této stavby. Proto bude nutné důsledně dodržovat veškeré platné předpisy související s prováděním stavebních prací, zejména týkající se zabezpečení výkopů.

Pro ochranu okolí stavby z hlediska hlukových poměrů je potřeba důsledně postupovat podle nařízení vlády ze dne 21.1.2004, kterým se mění nařízení vlády č. 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nebezpečnými účinky hluku a vibrací, uveřejněné ve sbírce zákonů ČR č. 88/2004 Sb. a zejména § 11 – Hluk v chráněném venkovním prostoru, v chráněných vnitřních prostorech staveb a v chráněných venkovních prostorech staveb a § 12 – Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru. Vzhledem k tomu, že se jedná o realizaci jednoduché stavby a při stavbě budou použity běžné drobné stavební elektrické stroje a ruční nářadí, které splňují výše uvedené akustické požadavky (např. míchačka, vrtačka, el. kompresor) a pracovní doba, při provádění stavby, bude v časovém rozmezí dle výše uvedeného předpisu, budou požadavky na nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu akustického tlaku dle příslušného předpisu splněny. Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou

nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny. Odpady, které vzniknou při výstavbě, budou likvidovány v souladu se zákonem č. 154/2010 Sb. o odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy s ním 7 souvisejícími (vyhláška MŽP č. 381/2001, 383/2001). Při veškerých pracích je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, zejména vyhl. č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět.

Zřízení staveniště nevyžaduje asanace, bourání ani kácení dřevin nad rámec potřebný pro realizaci stavby samotné (viz výše).

f) MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ/TRVALÉ)

Zařízení staveniště bude umístováno na pozemcích ve vlastnictví investora. Veškeré zařízení staveniště bude mobilního charakteru. Nepředpokládá se budování stabilního zařízení staveniště. Trvalý zábor staveniště je vymezen pozemky investora. Jedná se o pozemky v katastrálním území k.ú. Hylváty [775339], parcelní čísla : **1090/2, 1090/4 a** k.ú. Ústí nad Orlicí [775274], parcelní čísla : **1893/3, 1893/2.**

Bude-li to nezbytně nutné, vzniknou dočasné zábory na přilehlých okolních pozemcích. Dočasné zábory budou v co možná nejmenším rozsahu po dobu nezbytně nutnou a budou předem domluveny s příslušným vlastníkem pozemku a správcem sítě. Viz Situace ZOV B.8.2.1.

g) POŽADAVKY PRO BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Protože se stavba nachází v prostoru přístupném třetím osobám, nelze vyloučit vstup cizích osob do prostoru této stavby. Stavební práce budou prováděny ve vyhrazeném prostoru s eliminací pohybu třetích osob. Obchozí trasy se nepředpokládají.

h) MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

ODPAD VZNIKLÝ PŘI STAVEBNÍCH ÚPRAVÁCH

V průběhu výstavby budou vznikat odpady při realizaci jednotlivých konstrukcí. Odpady budou na stavbě tříděny. U vhodných odpadů bude provedena jejich recyklace a následně zpětné použití. Odpad, který nebude možno zpětně využít, bude podle jeho fyzikálních a chemických vlastností odvezen na příslušnou řízenou skládku nebo zlikvidován odbornou firmou.

Vzhledem k tomu, že v této fázi plánování není možné upřesnit množství a vlastnosti použitých materiálů a není znám dodavatel, nelze vytvořit přesnou specifikaci konkrétních materiálů. Za likvidaci odpadů vznikajících při výstavbě a provozu je odpovědný dodavatel stavby. Ke kolaudačnímu řízení budou investorem (provozovatelem objektu) a dodavatelem stavby doloženy doklady o využití, popř. zneškodnění odpadů vznikajících během stavebních prací.

S veškerým odpadem bude nakládáno dle znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

V tabulce je sepsán předpokládaný přehled odpadů dle vyhl. č. 93/2016 Sb. vznikajících při stavebních úpravách.

<u>Kód odpadu</u>	<u>Název druhu odpadu</u>	<u>Kategorie</u>	<u>Popis způsobu nakládání s odpady</u>
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
15 01 02	Plastové obaly	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
15 01 03	Dřevěné obaly	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
15 01 04	Kovové obaly	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
15 01 07	Skleněné obaly	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	Předání oprávněné osobě na zákl. smluv. vztahu
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	Předání oprávněné osobě na zákl. smluv. vztahu
17 02 01	Dřevo	O	Využití, případně spálení v urč. zařízeních
17 02 02	Sklo	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
17 02 03	Plasty	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
17 02 04*	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N	Předání oprávněné osobě na zákl. smluv. vztahu
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod č. 170301	O	Předání oprávněné osobě na zákl. smluv. vztahu
17 04 07	Směsné kovy	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
17 04 09*	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	N	Předání oprávněné osobě na zákl. smluv. vztahu
17 04 11	Kabely neuvedené pod č. 170410	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	O	Využití k závazkům v okolí nebo předání oprávněné osobě k recyklaci

17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	O	Předání oprávněné osobě na zákl. smluv. vztahu
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N	Předání oprávněné osobě na zákl. smluv. vztahu
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	Odvoz v rámci svozu kom. odpadů města

ODPAD VZNIKLÝ PŘI PROVOZU

Běžný komunální odpad bude ukládán do sběrných nehořlavých a nepropustných nádob. Bude odvážen 1x týdně ke zpracování popřípadě uložení specializovanou firmou s certifikátem pro nakládání s odpady. Pro potřeby kontroly bude majitel objektu vést evidenci o odvozu komunálního odpadu. S odpady vzniklými při provozu bude nakládáno obdobně jako před stavebními úpravami, jelikož se charakter využití objektu nemění.
S veškerým odpadem bude nakládáno dle znění Zákona č.185/2001 Sb., o odpadech a vyhlášky č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

i) BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Zemní práce budou prováděny v potřebném rozsahu pro zhotovení konstrukcí násypu. Současný násyp komunikace se rozšíří o 4,8m s následním svahováním 1:2,5 s celkovým rozšířením o 7,70 m. Navržené zpevněné plochy budou kopírovat stávající niveletu komunikace.

Předpoklad potřebné navežené zeminy pro násypy je 107 m³.

Předpoklad vytěžené zeminy pro násypy je 89 m³.

Předpoklad vytěžené zeminy při nedostatečné únosnosti podloží navržené komunikace 427 m³.

Sejmutí ornice

Nepředpokládá se.

Výkopy/Násypy

Využití výkopové zeminy bude možné po přizvání geologa a potvrzení jejich vhodnosti za případných úprav zlepšení jejich vlastností do nových násypů. Předpokladem je, že bilance násypů a výkopů je přebytečná. Přebytečná zemina bude odvezena.

Výkopová zemina i sejmutá ornice bude deponována na pozemcích investora. Doba deponování sejmuté ornice nesmí být delší než 5let.

j) OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Negativní účinky stavby, jejich zařízení na životní prostředí, zejména škodlivé exhalace, hluk, teplo, otřesy, vibrace, prach, zápach, znečišťování vod a pozemních komunikací a zastínění budov nepřekročí limity stanovené v příslušných předpisech, nařízení vlády, zákonnými normami apod. v platném znění. Staveniště bude zařízeno a uspořádáno a vybaveno přístupovými cestami tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět: nebude docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu

na pozemních komunikacích, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. nesmí docházet ke znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení apod.. Požadavky na stavby z hlediska požární bezpečnosti staveb jsou dány normovými hodnotami. Před zahájením výstavby budou vytyčeny veškeré inženýrské sítě, tyto budou polohově a výškově označeny. Při realizaci stavby budou dodrženy veškeré hygienické požadavky stanovené vyhláškami v platném znění. V rámci realizace stavby budou minimalizovány dopady negativních účinků provádění staveb, budou dodrženy limity hluku stanovené platnými vyhláškami a nařízeními vlády zejména 258/2000Sb ve znění novely 392/2005 Sb. Opatření proti hluku Předpokládané hlukové vlivy z období stavebních prací budou ve sledovaném venkovním prostoru a při předpokládaných činnostech zajištěny v nižších hodnotách než stanoví hygienické požadavky z hlediska ochrany zdraví před nepříznivými účinky hluku. Tyto vlivy, časově omezené obdobím výstavby, lze hodnotit, ve vztahu na uživatele okolních budov, jako únosné a bez nutnosti.

OCHRANA PROTI HLUKU A VIBRACÍM

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby snižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny apod.). Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v NV č.148/2006 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

OCHRANA PROTI ZNEČIŠŤOVÁNÍ OVZDUŠÍ VÝFUKOVÝMI PLYNY A PRACHEM

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

OCHRANA PROTI ZNEČIŠŤOVÁNÍ KOMUNIKACÍ A NADMĚRNÉ PRAŠNOSTI

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací zejména zeminou, betonovou směsí apod. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty, vybouranou suť je nutno v případě zvýšené prašnosti zkrápět. Zhotovitel stavby zajistí techniku (kropicí vůz a vozidlo s kartáči na čištění komunikací), která v případě potřeby bude odstraňovat nečistoty z veřejných komunikací.

OCHRANA PROTI ZNEČIŠŤOVÁNÍ PODZEMNÍCH A POVRCHOVÝCH VOD A KANALIZACE

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod. Jedná se zejména o vhodný způsob odvádění dešťových vod z provozních, výrobních a skladovacích ploch staveniště. Odvádění srážkových vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmáčení povrchů ploch staveniště.

NAKLÁDÁNÍ S ODPADY ZE STAVEBNÍ ČINNOSTI

Odpady, které budou vznikat během provádění stavby, jsou zaříděny dle vyhláškou 381/2001 Sb. – Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví Katalog odpadů,

Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů s států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů). a takto: Hospodaření s odpady během výstavby a při vlastním provozu se bude řídit ustanovením zákona 185/2001 Sb. o odpadech a dalšími předpisy v odpadovém hospodářství. Původce odpadů musí s odpady nakládat tak, aby v důsledku této činnosti nedošlo k negativním dopadům na životní prostředí. K tomu jsou níže uvedeny druhy odpadů vznikajících během výstavby a vlastním provozem stavby a jejich kategorizace. Seznam odpadů viz. *h) MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE.*

k) ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI

Při provádění veškerých stavebních prací musí být dodrženy bezpečnostní předpisy dle zákona 309/2006 Sb., ve znění zákona č. 362/2007 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).

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

Na stavbě je nutno dodržovat veškeré předpisy a zákonná ustanovení týkající se BOZP. Stavební, zemní i montážní práce jsou běžného charakteru a standardní technologie. Nevýžadují se speciální bezpečnostní opatření. *Musí však být prováděny podle příslušných ustanovení nařízení vlády č. 362/2005, nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a příslušných ČSN.*

Zaměstnavatel uvedený v odstavci 1 výše uvedeného zákona je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou:

- a) udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- b) uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- d) zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- e) předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- f) provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezp. a ochranu zdraví,
- g) splnění požadavků na odbornou způsobilost fyz. osob konajících práce na staveništi,
- h) určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezp. látek, přípravků a materiálů,
- i) splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- l) předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- m) zajištění spolupráce s jinými osobami,
- n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- o) vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi,

které mu bylo předáno,

p) přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,

q) dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.

Zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán BOZP“) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. Na stavbě je nutno dodržovat veškeré předpisy a zákonná ustanovení týkající se BOZP. Stavební, zemní i montážní práce jsou běžného charakteru a standardní technologie. Nevyžadují se speciální bezpečnostní opatření. ***Musí však být prováděny podle příslušných ustanovení vyhl. 324/1990 Sb. ČÚBP, ČBÚ a příslušných ČSN.***

Při zásobování stavby bude respektován provoz veřejné dopravy a chodců. Při manipulaci strojů a vozidel zajistí dodavatel dohled vyškolené osoby.

I) ÚPRAVA PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Protože se stavba nachází v prostoru přístupném třetím osobám, nelze vyloučit vstup cizích osob do prostoru této stavby. Stavební práce budou prováděny ve vyhrazeném prostoru s eliminací pohybu třetích osob. Přístup do výstavbou dotčených staveb (č.p. 300) nebude přerušen. Z tohoto důvodu musí být výkopy a staveniště zabezpečeny tak, aby nebyly ohroženy osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace ani jiné osoby. Požadavky na technické řešení jsou uvedeny v bodě 4. přílohy č. 2 k vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Zařízení staveniště bude oploceno do výšky nejméně 1,8m. Na neoplocených částech bude s postupem výstavby prováděno oplocení staveniště pro zabránění přístupu veřejnosti na staveniště a pro ochranu majetku.

Zhotovitel určí zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových kciích, které k nim vedou.

Výkopy a staveniště musí být zabezpečeny tak, aby nebyly ohroženy osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace ani jiné osoby. Lávky přes výkopy musí být široké nejméně 900 mm s výškovými rozdíly nejvíce do 20 mm a po obou stranách musí mít opatření proti sjetí vozíku jako je spodní tyč zábradlí ve výšce 100 až 250 mm nad pochozí plochou nebo sokl s výškou nejméně 100 mm. Pro pochozí rošt platí, že musí mít mezery ve směru chůze nejvýše 15 mm. Pochozí plochy musí být řešeny tak, aby byla důsledně dodržena vodící linie pro osoby se zrakovým postižením. Do průchozího prostoru podél vodící linie se neumísťují žádné překážky. Výkopy a staveniště a jiné konstrukce na ostatních místech pochozích ploch musí mít ve výšce 100 až 250 mm nad pochozí plochou pevnou zárážku pro bílou hůl jako je spodní tyč zábradlí nebo podstavec a ve výšce 1100 mm pevnou ochranu jako je tyč zábradlí nebo horní díl oplocení, sledující půdorysný průřez překážky, popřípadě lze odsunout zárážku za obrys překážky nejvýše o 200 mm. Takto musí být zabezpečeny také předměty a konstrukce s bočními stěnami nesahajícími až k zemi.

m) ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Staveniště bude přiléhat k místní komunikaci, přístup staveništní dopravy bude po této

komunikaci. ***Předpokládá se celková uzavírka místní komunikace pro motorová vozidla. Sstavba vyžádá provedení dopravního opatření.***

Přesné řešení a návrh přechodového značení, imobilních zábran, atd. z důvodu omezení dopravy a pěšího provozu vypracuje a následně předloží vybraný dodavatel dle zvoleného postupu výstavby a provádění výstavby. Tento návrh předloží investorovi a příslušným orgánům (policie ČR, SSOK) a nechá si návrh odsouhlasit. Zpracování projektové dokumentace DIO a následné povolení umístění stavby dočasného dopravního značení musí být zajištěno v dostatečném předstihu před začátkem prací (min. 30 dnů před zahájením stavby).

Protože se stavba nachází v prostoru přístupném třetím osobám, nelze vyloučit vstup cizích osob do prostoru této stavby. Stavební práce budou prováděny ve vyhrazeném prostoru s eliminací pohybu třetích osob. **Přístup do výstavbou dotčených staveb (č.p. 300) nebude přerušeno, výjimkou bude zhotovení svrchních vrstev vozovky při balení asf. Obchozí trasy zajistí stavitel na stavbě vypracováním DIO při realizaci!!** Z tohoto důvodu musí být výkopy a staveniště zabezpečeny tak, aby nebyly ohroženy osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace ani jiné osoby. Požadavky na technické řešení jsou uvedeny v bodě 4. přílohy č. 2 k vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

n) STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY – ŘEŠENÍ DOPRAVY BĚHEM VÝSTAVBY (PŘEPRAVNÍ A PŘÍSTUPOVÉ TRASY, ZVLÁŠTNÍ UŽÍVÁNÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE, UZAVÍRKY, OBJÍŽDKY, VÝLUKY), OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.

Předpokládá se celková uzavírka místní komunikace pro motorová vozidla. Přístup staveništní dopravy bude po místní sběrné komunikaci ul. Dukelská. Postup stavebních prací musí být takový, aby po dobu stavby nebyl zamezen přístup do objektů dotčených stavbou – č.p.300.

o) ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ S VYZNAČENÍM VJEZDU

Přístup staveništní dopravy bude po místní sběrné komunikaci ul. Dukelská.

p) POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Způsob dodávky stavby - stavba bude provedena dodavatelsky, dodavatel bude vybrán výběrovým řízením. Stavba nebude členěna na etapy.

Předpoklad zahájení stavby je rok 2019. Závazný postup výstavby bude určen zhotovitelem v rámci platného harmonogramu prací. Termín zahájení a dokončení stavby bude ještě upřesněn. Podrobnosti postupu výstavby zvolí vybraný dodavatel.

B.3 HARMONOGRAM VÝSTAVBY

Závazný postup výstavby bude určen zhotovitelem v rámci platného harmonogramu prací zhotovený zhotovitelem stavby.

B.4 SCHÉMA STAVEBNÍCH POSTUPŮ

Stavební postupy výstavby bude určen zhotovitelem stavby.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Odtokové poměry stávající místní komunikace budou stavbou výrazně zlepšeny. Navržené

řešení je svedení dešťové vody do UV.

V Chocni 10/2018

Ing. Martin Musílek
SELLA&AGRETA s.r.o.