

SELLA & AGRETA

T.G.Masaryka 620, Choceň 565 01 Tel. 465 472 241
IČO: 25935721 Fax. 465 472 241
DIČ: CZ25935721 sella.agreta@seznam.cz

s.r.o.

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

AKCE:

ZPEVNĚNÁ PLOCHA PŘED HASIČSKOU ZBROJNICÍ - HYLVÁTY

PŘÍLOHA : B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení a provádění stavby (DSP+DPS) dle př. č. 5 k vyhl. č.
146/2008 sb.: aktualizovaná 1.12.2018

DATUM : 05/2018

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 ARCHITEKTONTONICKÉ ŘEŠENÍ.....	11
B.2.3 CELKOVÉ STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	11
B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	12
B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY.....	12
B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY OBJEKTŮ	13
B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ....	14
B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ	14
B.2.9 ÚSPORY ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA.....	15
B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ	15
B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ.....	15
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	16
B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	16
B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	16
B.6 POPIS Vlivu STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANU	17
B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA.....	18
B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	18
B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	27

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU

Zájmové území se nachází v katastrálním území Města Ústí nad Orlicí v lokalitě Hylváty. V současné době se zde nachází příjezdová cesta s nevyhovujícím krytem a rovinná travnatá plocha v místě navrženého hřiště a běžecké dráhy.

V pozemcích se kterými je uvažováno ke stavbě, mohou být uloženy podzemní sítě, se kterými je zapotřebí v návrhu uvažovat a respektovat jejich ochranná pásma. (viz příloha E. Dokladová část)

Nepředpokládá se kácení/ mýcení vzrostlé a jiné zeleně.

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 ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM, VP SMLOUVY, ÚZEMNÍ SOUHLAS

Tato PD poslouží pro stavební povolení a provádění stavby (DSP+DPS).

c) ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Tato PD je v souladu s územně plánovací dokumentací.

d) GEOLOGICKÁ, GEOMORFOLOGICKÁ A HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA

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

e) VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

-geodetické podklady (výšk. a polohopisné zaměření území) 03/2019 - Ing. Zdeněk Michalička, GEODEZIE, s.r.o. Tvardkova 1191, Ústí nad Orlicí
(souřadnicový systém S-JTSK a výškový systém Bpv)

Projekt stavby vychází z:

- výškové a polohové zaměření terénu (souřadnicový systém S-JTSK a výškový systém Bpv)
- zakreslení inženýrských sítí (povrchových znaků podzemních vedení)
- zákresy sítí jednotlivých správců sítí
- Záměr investora

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVÁDĚNÍ STAVBY

- smlouva na vypracování projektové dokumentace
- fotodokumentace daného území
- výpis z katastru nemovitostí

- ČSN 73 6101 – Projektování silnic a dálnic
- ČSN 73 6102 – Projektování křižovatek na silničních komunikacích
- ČSN 73 6110 – Projektování místních komunikací
- TP 170 - navrhování vozovek pozemních komunikací
- TP 83 - Odvodnění pozemních komunikací
- **Zákona č.183/2006 Sb.**, stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- **Zákon č.13/1997 Sb.** o pozemních komunikacích a jeho prováděcí vyhláška

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.

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

Stavba se nenachází v zátopovém území.

Stavba se nenachází v ochranném pásmu železnice.

Stavba se nachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod – Východočeská křída (CHOPAV).

Stavba se nenachází v památkové rezervaci, ani památkové zóně.

Stavba se nenachází v chráněné oblasti.

Nepředpokládá se kácení/ mýcení vzrostlé a jiné zeleně.

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) :

(viz. dokladová část PD).

- **GasNet s.r.o.**
- **CETIN**
- **Sítě ve správě TEPVOS**
- **ČEZ**

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.

g) POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODOLOVANÉMU 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.

Stavba se nachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod – Východočeská křída (CHOPAV).

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

Stavba se nachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod – Východočeská křída (CHOPAV).

Taktéž se nachází v blízkosti stávajícího objektu hasičské zbrojnice na kterou bude mít přímý vliv.

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 stavby jsou pravděpodobně přirozeně zavsakovány.

Srážkové vody z nových zpevněných ploch budou odváděny do nově navržených liniových odvodňovacích žlabů a uličních vpustí a dále zaústěny do navržené vsakovací jámy.

i) POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

ASANACE, DEMOLICE

Při realizaci dojde k bouracím pracem stávajícího živičného krytu, který je v nevyhovujícím stavu.

Postup bouracích prací musí být stanoven tak, aby nově zbudované objekty stavby nebyly demolicí dotčeny. Konkrétní postup bouracích prací stanoví vybraný zhotovitel demoličních prací. Nepředpokládá se žádná komplikace při demolici, rušené objekty jsou jednoduché.

Během bouracích prací bude dbáno na dodržení platných bezpečnostních předpisů. Pracovníci provádějící bourací práce musí být řádně proškoleni BOZP. Tento technologický postup bude zpracován zodpovědnou osobou dodavatele a odsouhlasen TDI a koordinátorem BOZP.

Uskladnění materiálu z rozebraných konstrukcí bude provedeno dle dohody mezi stavebníkem a investorem. Následné použití do konstrukcí stavby bude po konzultaci s dozorem stavby. Veškerý využitý materiál musí splňovat parametry vhodné použití do konstrukcí na stavbě.

KÁCENÍ DŘEVIN

Nedojde ke kácení náletových i vzrostlých stromů, keřů aj.

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

Stavba NEzasahuje na pozemky zemědělského půdního fondu.

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

NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Řešená stavba bude napojena na místní příjezdovou asf. komunikaci ul. Lanškrounská v Hylvátech - Ústí nad Orlicí.

NAPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU (INŽENÝRSKÉ SÍTĚ)

Stavba nepočítá s novou technickou infrastrukturou. 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.

l) VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Stavba neřeší. Žádná související investice se nepředpokládá.

m) SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBY PROVÁDÍ

dotčené pozemky

katastrální území	číslo parcelní	druh pozemku	vlastník
Hylváty [775339]	1321/2	ostatní plocha	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova16, 56201 ústí nad Orlicí
Hylváty [775339]	860/1	ostatní plocha	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova16, 56201 ústí nad Orlicí
Hylváty [775339]	860/2	ostatní plocha	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova16, 56201 ústí nad Orlicí
Hylváty [775339]	860/3	ostatní komunikace	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova16, 56201 ústí nad Orlicí
Hylváty [775339]	860/4	ostatní plocha	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova16, 56201 ústí nad Orlicí
Hylváty [775339]	1316/1	ostatní plocha	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova16, 56201 ústí nad Orlicí
Hylváty [775339]	1316/6	ostatní plocha	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova16, 56201 ústí nad Orlicí

Seznam dotčených parcel:

Parcelní číslo: 1321/2
Výměra: 15904 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, Sychrova16, 56201 ústí nad Orlicí
Způsob využití: ostatní komunikace
Číslo LV: 10001
Způsob ochrany nem: rozsáhlé chráněné území
Seznam BPEJ: Parcela nemá evidované BPEJ
Omezení vlastnického práva: Věcné břemeno (podle listiny)
Věcné břemeno užívání
Věcné břemeno vedení

Parcelní číslo: 860/1
Výměra: 8432 m²
Katastrální území: [Hylváty \[775339\]](#)
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Město Ústí nad Orlicí, Sychrova16, 56201 ústí nad Orlicí
Způsob využití: zeleň

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVÁDĚNÍ STAVBY

Číslo LV: 10001
Způsob ochrany nem: rozsáhlé chráněné území
Seznam BPEJ: Parcela nemá evidované BPEJ
Omezení vlastnického práva: Věcné břemeno (podle listiny)

Parcelní číslo: 860/2
Výměra: 380 m²
Katastrální území: [Hylváty \[775339\]](#)
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
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
Seznam BPEJ: Parcela nemá evidované BPEJ

Parcelní číslo: 860/3
Výměra: 312 m²
Katastrální území: [Hylváty \[775339\]](#)
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
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
Seznam BPEJ: Parcela nemá evidované BPEJ
Omezení vlastnického práva: Věcné břemeno vedení

Parcelní číslo: 860/4
Výměra: 8 m²
Katastrální území: [Hylváty \[775339\]](#)
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
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
Seznam BPEJ: Parcela nemá evidované BPEJ

Parcelní číslo: 1316/1
Výměra: 792 m²
Katastrální území: [Hylváty \[775339\]](#)

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVÁDĚNÍ STAVBY

Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
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
Seznam BPEJ:	Parcela nemá evidované BPEJ

Parcelní číslo: 1316/6

Výměra:	30 m ²
Katastrální území:	Hylváty [775339]
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
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
Seznam BPEJ:	Parcela nemá evidované BPEJ

n) SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTEÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

Stavba nevyžaduje.

o) POŽADAVKY NA MONITORING A SLEDOVÁNÍ PŘETVOŘENÍ

Stavba nevyžaduje.

p) MOŽNOSTI NAPOJENÍ STAVBY NA VEŘEJNOU DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Řešená stavba bude napojena na místní příjezdovou asf. komunikaci ul. Lanškrounská v Hylvátech - Ústí nad Orlicí.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 CELKOVÁ KONCEPCE ŘEŠENÍ STAVBY

a) NOVÁ STAVBA/ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

Jedná se o výstavbu příjezdové komunikace před hasičskou Zbrojnicí Hylváty. Výstavbu hřiště v prostoru stávajících branek na zatravněném prostoru a běžecké dráhy pro hasičský sport.

SO 101 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE

SO 901 BĚŽECKÁ DRÁHA

SO 902 HRŠTĚ

b) ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Příjezd pro hasičské a jiné vozy k hasičské zbrojnici. Zpevněná plocha pro herní aktivity a běžecká dráha.

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. Stavba nemá bezbariérový přístup

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 zapracovány do projektové dokumentace do jejich jednotlivých částí.

Před zahájením dalších prací je nutné vytyčení inženýrských sítí.

f) CELKOVÝ POPIS A ZÁKLADNÍCH PARAMETRŮ STAVBY ZÁKLADNÍ PARAMETRY STAVBY

Součástí této projektové dokumentace jsou tři stavební objekty, SO 101 Příjezdová asf. komunikace, SO 901 běžecká dráha a SO 902 Hřiště. Příjezdová komunikace š 6m kopíruje stávající nevyhovující komunikaci, asf plocha před hasičskou zbrojnicí šířky 12 (14m) kopíruje stávající terén. Plocha hřiště (36*18m) je umístěna v rovině mezi stávajícími brankami, z dvou stran je navrženo ochranné oplocení. Běžecká dráha (72,85*5m) je celá na nově vybudovaném zemním tělese.

g) U ZMĚN STÁVAJÍCÍCH STAVEB ÚDAJE O JEJICH SOUČASNÉM STAVU; ZÁVĚRY STAVEBNĚ TECHNICKÝCH PRŮZKUMŮ

V současné době se zde nachází příjezdová cesta s nevyhovujícím asf. krytem. Šířkové uspořádání je též nevyhovující pro točení hasičských vozů při vjezdu do hasičské zbrojnice. V zájmové oblasti hřiště a dráhy se v současné době nachází částečně rovinná travnatá plocha. V navržené trase běžecké dráhy a hřiště se nenacházejí stromy.

h) OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

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

i) ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

Celá stavba hřiště a komunikace kopíruje stávající terén. Předpoklad vytěžené zeminy pro navržené vrstvy komunikace cca 360 m³ a skladbu hřiště cca 233 m³.

Násypy vzniklé běžeckou dráhou budou vyspádovány ve sklonu 1:2,5 nebo mírnějším. Celkový předpoklad navežené zeminy je 16,5 m³

<i>Celkem navežené zeminy pro násyp</i>	<i>cca 90 m³</i>
<i>Celkem výkop zeminy (173+6 +136)</i>	<i>cca 315 m³</i>
<i>Zatrávněná plocha – (vrácení plochy do původní podoby) (310+21,6)</i>	<i>cca 331,6m²</i>
<i>Sejmutí ornice (103+ 100)</i>	<i>cca 203 m³</i>
<i>- z toho navraceno cca 50 m³</i>	

Umělý trávník – plocha dráhy

<i>Běžecká dráha</i>	<i>364,25 m²</i>
<i>Umělá tráva – hřiště</i>	<i>648 m²</i>
<i>Celkem</i>	<i>1012,25 m²</i>

Asf.plocha

<i>Nová Asf. plocha</i>	<i>852,5 m²</i>
<i>Bouraná stávající Asf. plocha</i>	<i>554 m²</i>

j) ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY

O termínu výstavby bude rozhodnuto investorem na základě vydaného stavebního povolení a, nicméně se předpokládá konec roku 2019. Členění stavby na etapy se předpokládá dle jednotlivých stavebních objektů.

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

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

Stavba bude předána do užívání jako celek.

l) ORIENTAČNÍ NÁKLAD STAVBY

Uvedeny v rozpočtu.

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTOKTONICKÉ ŘEŠENÍ

- a) urbanismus – stavba využívá současný prostor
- b) architektonické řešení – není zhotoveno

B.2.3 CELKOVÉ STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

a) POPIS CELKOVÉ KONCEPCE TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

SO 101 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVÁDĚNÍ STAVBY

Navržená příjezdová komunikace š. 6,0m a asf. plocha před hasičskou zbrojnicí š. 12,0m a 14,0m. Celková délka trasy cca 89,51m. Plocha komunikace 852,5 m².

SO 901 BĚŽECKÁ DRÁHA

Běžecká dráha je výškově napojena na asf. plochu před hasičskou zbrojnicí. Délky 72,85m. S prostorem 2,85m před startovní čarou, 60m dlouhá dráha a 10,00m doběhová část za cílem. Běžecká dráha bude s povrchem: umělá tráva 364,25 m².

SO 902 HŘIŠTĚ

Plocha hřiště o rozměrech 19*36m a podélným sklonem 1,00% kopíruje terén. Příčný terén bez spádu. Na místech budoucích branek se v ploše nacházejí stávající pouzdra pro ukotvení branek a pojistná závitová tyč. Navržené hřiště je umístěno a koncipováno tak, aby bylo toto uchycení zachováno a do budoucna používáno. Hřiště bude s povrchem: umělá tráva 648 m².

b) CELKOVÁ BILANCE NÁROKŮ VŠECH DRUHŮ ENERGII

Vzhledem k charakteru stavby PD neřeší. Záleží na možnostech zhotovitele.

c) CELKOVÁ SPOTŘEBA VODY

Vzhledem k charakteru stavby PD neřeší. Vodu na stavební procesy si zajistí zhotovitel.

d) CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ

V odstavci B.8 je uvedena tabulka s přehledem předpokládaných odpadů.

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

Stavba nepředpokládá pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

K stavebním objektům hřiště a běžecké dráhy se dá přesto bezbariérově dostat přes nepřevýšenou obrubu a příjezdovou komunikaci, popřípadě po z nepřevýšené stezky vedoucí travnatou plochou parku.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Před zahájením stavby a v jejím průběhu musí být všichni pracovníci poučeni o BOZ. Současně se provede poučení a seznámení všech pracovníků s podmínkami na staveništi a upozornění na místa, v nichž je zapotřebí mimořádné opatření. Pro jednotlivé pracovníky stavby platí veškerá bezpečnostní opatření. Dále nutno dodržet ČUBP č. 324/1990 – Bezpečnost práce a technických zařízení při stavebních pracích. Všichni pracovníci musí při práci používat předepsané ochranné pracovní pomůcky. Použití trhavin se nepředpokládá.

Zemní práce v blízkosti podzemního vedení je nutno provádět ručně, aby nedošlo k poškození těchto zařízení a případně úrazům pracovníků.

Při práci v ochranných pásmech el. vedení je třeba dodržovat podmínky a nařízení správce těchto podzemních a nadzemních vedení.

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) POPIS SOUČASNÉHO STAVU

V současné době se zde nachází příjezdová cesta s nevyhovujícím asf. krytem. Šířkové uspořádání je též nevyhovující pro točení hasičských vozů při vjezdu do hasičské zbrojnice. V zájmové oblasti hřiště a dráhy se v současné době nachází částečně rovinná travnatá plocha. V navržené trase běžecké dráhy a hřiště se nenacházejí stromy.

b) POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

Součástí této projektové dokumentace jsou tři stavební objekty, SO 101 Příjezdová asf. komunikace, SO 901 běžecká dráha a SO 902 Hřiště. Příjezdová komunikace š 6m kopíruje stávající nevyhovující komunikaci, asf plocha před hasičskou zbrojnicí šířky 12 (14m) kopíruje stávající terén. Plocha hřiště (36*18m) je umístěna v rovině mezi stávajícími brankami, z dvou stran je navrženo ochranné oplocení. Běžecká dráha (72,85*5m) je celá na nově vybudovaném zemním tělese.

1. POZEMNÍ KOMUNIKACE

a) VÝČET A OZNAČENÍ JEDNOTLIVÝCH POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ STAVBY

Řešená stavba bude napojena na místní příjezdovou asf. komunikaci ul. Lanškrounská v Hylvátech - Ústí nad Orlicí.

a) ZÁKLADNÍ CHARAKTERITIKY PK

2. MOSTNÍ OBJEKTY A ZDI

Stavba neřeší.

3. ODVODNĚNÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE

Odvodnění srážkové vody hřiště, dráhy a zpevněné komunikace je zajištěno příčným a podélným spádem a svedeno do navrženého odvodňovacího žlabu, UV01 a dále do vsakovací jímky.

Niveleta zemní pláň bude provedena v 3% (hřiště 2,0%) spádu směrem k odvodňovacím prvkům. Odvodnění zemní pláň je navrženo odvodňovacími drény z flexibilního potrubí DN 150mm s obsypem ze tříděného štěrkopísku, kladenými do jílového lože.

4. TUNELY, PODZEMNÍ STAVBY A GALERIE

Stavba neřeší.

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

Stavba neřeší.

6. VYBAVENÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE

a) ZÁCHYTNÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Stavba neřeší.

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

Stavba neřeší.

c) VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Stavba neřeší.

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

Stavba neřeší.

e) OPATŘENÍ PROTI OSLNĚNÍ

Stavba neřeší.

7. OBJEKTY OSTATNÍCH SKUPIN OBJEKTŮ

Stavba neřeší.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Dle zhotovitele stavby.

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Stavbou nejsou omezeny žádné stávající přístupové komunikace ani nástupní plochy pro požární techniku. Dále nebude omezen přístup ke stávajícím zdrojům požární vody.

Z hlediska požární ochrany není nutné zvláštní opatření. Postupuje se standardně jako u jiných podobných staveb. Není nutné dělit stavbu do požárních úseků. Nejsou žádné zvláštní požadavky na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí ani na vyhodnocení únikových cest pro evakuaci osob. Z hlediska požární ochrany není nutné zvláštní opatření na potřebné množství požární vody. Během výstavby jsou povinni dodavatel a investor dodržovat veškerá požární opatření.

Za požární bezpečnost odpovídá dodavatel.

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

Na stavbu nebyla vydána požární zpráva.

b) ZAJIŠTĚNÍ POTŘEBNÉHO MNOŽSTVÍ POŽÁRNÍ VODY, POPŘÍPADĚ JINÉHO HASIVA

Hřiště ani dráha 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 hřiště a dráhu, 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.

S ohledem na to, že se jedná o hřiště a dráhu, tak se nepředpokládá požární zásah.

B.2.9 ÚSPORY ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Problematika se na řešenou stavbu nevztahuje. Při provozu stavby nevznikají nároky na energie. 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.

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. Stavba je komplexně odvodněna drenáží do vsakovací jímky.

f) OCHRANA PŘED SESUVEM PŮDY

Stavbou nevznikají požadavky na nová protipovodňová opatření. Stavba je komplexně odvodněna drenáží do vsakovací jímky.

G) OCHRANA PŘED PODDOLOVÁNÍ

Stavbou nevznikají požadavky na nová protipovodňová opatření. Stavba je komplexně odvodňena drenáží do vsakovací jímky.

f) OSTATNÍ NEGATIVNÍ VILVY

Vzhledem k charakteru stavby není třeba řešit.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Stavba nebude napojena na stávající technickou infrastrukturu. Pro potřeby stavby si zajistí zhotovitel stavby.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ

BEZBARIÉROVÁ OPATŘENÍ

Stavba nepředpokládá pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

K stavebním objektům hřiště a běžecké dráhy se dá přesto bezbariérově dostat přes nepřevýšenou obrubu a příjezdovou komunikaci, popřípadě po z nepřevýšené stezky vedoucí travnatou plochou parku.

b) NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Řešená stavba bude napojena na místní příjezdovou asf. komunikaci ul. Lanškrounská v Hylvátech - Ústí nad Orlicí.

c) DOPRAVA V KLIDU

Parkovací stání nejsou součástí PD.

d) PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY

Stezky pro chodce a cyklisty nejsou součástí PD.

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 navrhovaného hřiště a dráhy. A dále pak o napojení na stávající terén za pomoci terasování a terénních násypů. Násypy vzniklé dráhou budou vyspádovány ve sklonu 1:2,5 nebo mírnějším.

b) POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

Součástí projektu je zatravnění vzniklých terénních ploch. Vzniklé plochy budou ohumusovány vrstvou ornice v tl. min 0,10m a osety travním semenem.

Nové sadové úpravy nejsou součástí PD.

c) BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ, PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ

Není předmětem dokumentace.

B.6 POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANU

a) VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ (ovzduší, hluk, voda, odpady a půda)

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.

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.

V průběhu prací bude dodržována ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních prací.

Investor v průběhu celé realizace dále zajistí, že nedojde k nepovoleným zásahům do dřevin, které způsobí podstatné nebo trvalé snížení jejich ekologických nebo společenských funkcí nebo bezprostředně způsobí jejich odumření.

V průběhu realizace stavby je také investor povinen zajistit dodržování obecných podmínek ochrany rostlin a živočichů dle ust. 5 a ochrany dřevin dle 7 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

c) VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

V dosahu stavby se nenachází evropsky významné lokality ani ptačí oblasti pod ochranou

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVÁDĚNÍ STAVBY
Natura 2000. Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ Vlivu Záměru na životní prostředí, je-li podkladem

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

e) 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 – v projektové dokumentaci pro stavební povolení.

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

PD neřeší

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

Dodavatel stavby si smluvně zajistí a dohodne detailní způsob staveništního odběru se stavebníkem, případně i s příslušným správcem sítě.

NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA ZDROJ ELEKTŘINY

Elektrická energie bude na staveništi vyráběna pomocí dieselových naftových agregátů, popřípadě se dohodne na detailní způsob staveništního odběru se stavebníkem, případně i s příslušným správcem sítě.

NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA KANALIZACI

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVÁDĚNÍ STAVBY
Zhotovitel bude využívat pro sociální zázemí mobilní sociální zařízení bez odtoku.

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

Stavba nebude napojena na stávající technickou infrastrukturu, dopravně se napojí na místní příjezdovou asf. komunikaci ul. Lanškrounská v Hylvátech - Ústí nad Orlicí.

d) VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Hluk ze stavební činnosti

Dle NV č. 272/2011 je pro provádění nových staveb a změny dokončených staveb v době od 7 do 21 hodin $L_{AeqS} = 65\text{dB}$ pro dobu trvání stavební činnosti 14 hodin. Pro předpokládanou délku trvání prací 10 hodin je hodnota $L_{AeqS} = 66,4\text{dB}$.

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 požárnímu zařízení. 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

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVÁDĚNÍ STAVBY

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 prашný 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.

f) MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ/TRVALÉ)

Trvalý zábor pozemku bude pod zpevněnou plochou. Dočasné zábory vzniknou při výkopových pracích. Dočasné zábory budou v co možná nejmenším rozsahu po dobu nezbytně nutnou a budou předem domluveny s příslušným vlastníkem pozemku a správcem sítě.

g) POŽADAVKY PRO BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Stavební práce budou prováděny ve vyhrazeném prostoru s eliminací pohybu třetích osob. Výkopy a staveniště musí být zabezpečeny tak, aby nebyly ohroženy osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace ani jiné osoby.

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

ODPAD VZNIKLÝ PŘI STAVEBNÍCH ÚPRÁVÁCH

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.

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVÁDĚNÍ STAVBY

<u>Kód odpadu</u>	<u>Název druhu odpadu</u>	<u>Kategorie</u>	<u>Popis způsobu nakládání s odpady</u>	<u>Přibližné množství odpadu</u>
15 01 01	Papírové lepenkové obaly	a O	Předání oprávněné osobě k recyklaci	0
15 01 02	Plastové obaly	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci	0
15 01 03	Dřevěné obaly	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci	0
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	0
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod č. 170301	O	Předání oprávněné osobě na zákl. smluv. vztahu	0
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	O	Využití k závazkům v okolí nebo předání oprávněné osobě k recyklaci	0
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	0
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	Odvoz v rámci svozu kom. odpadů města	0

ODPAD VZNIKLY 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.

Předpokládané množství při výstavbě:

Papírové a lepenkové obaly	0,015 t
Plastové obaly	0,0035 t
Zemina	cca 1140 t
Konstrukce komunikace(kamení/šterk/písek)	cca 330 t
Beton sut'	2,2 t
Asf. vozovka	116t

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

Zemní práce budou prováděny v potřebném rozsahu pro zhotovení konstrukcí.

Navržené zpevněné plochy budou kopírovat stávající terén.

Sejmutí ornice

Předpokládané sejmutí ornice tl. 0,10 – 0,15m. Ornice bude uložena v prostoru staveniště a následně použita k ohumusování nezpevněných ploch.

Výkopy/Násypy

Využití výkopové zeminy bude možné po přizvání geologa a potvrzení jejich vhodnosti za případných úprav zlepšení jejich vlastností do nových násypů. Přebytečná zemina bude odvezena. Výkopová zemina i sejmutá ornice bude deponována na pozemcích investora.

Celkem navežené zeminy pro násyp

cca 90 m³

Celkem výkop zeminy (173+6 +136)

cca 315 m³

Zatravněná plocha – (vrácení plochy do původní podoby) (310+21,6)

cca 331,6 m²

Sejmutí ornice (103+ 100)

cca 203 m³

- z toho navraceno cca 50 m³

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 zařízení 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 nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVÁDĚNÍ STAVBY
(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) STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ, PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

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

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVÁDĚNÍ STAVBY
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. Nevyžadují 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 náradí 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 zdravé 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

Na stavbě se nepředpokládá pohyb osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace

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 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 neumisťují žádné překážky. Výkopy a staveniště a jiné konstrukce na ostatních místech pochozích ploch musí mít ve výši 100 až 250 mm nad pochozí plochou pevnou záražku pro bílou hůl jako je spodní tyč zábradlí nebo podstavec a ve výši 1100 mm pevnou ochranu jako je tyč zábradlí nebo horní díl oplocení, sledující půdorysný průřez překážky, popřípadě lze odsunout záražku 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

Nepředpokládá se uzavírka místní komunikace, objížďka či výluka. Stavba si nevyžádá provedení dopravního opatření - nutnost využití přechodného svislého dopravního zařízení, v souladu s TP 66 – zásady pro označování pracovních míst na pozemcích komunikace.

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).

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.

!!Stavba se nachází v prostoru parku se vzrostlými stromy a cestičkami pro pěší. Je nutní dbát na zvýšenou opatrnost při výstavbě, dbát na možnost výskytu třetích osob a ochranu stromů v blízkosti stavby!!!

Vzhledem k vytiženosti komunikace se nepředpokládá zvláštní opatření, objížďku a jiné. Přístup staveništní dopravy bude souběžné s místní komunikace.

Postup stavebních prací musí být takový, aby po dobu stavby nebyl zamezen přístup do objektů dotčených stavbou. Stavba bude probíhat za plného provozu hasičské zbrojnice. Další dílčí omezení budou stanoveny individuálně v návaznosti na postup výstavby a potřeby investora.

Zařízení staveniště bude oploceno. Na neoplocených částech bude s postupem výstavby prováděno oplocení staveniště pro zabránění přístupu veřejnosti na staveniště a pro ochranu majetku.

o) ZŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ S VYZNAČENÍM VJEZDU

Staveniště bude zřízeno na pozemcích investora. Příjezd bude pomocí místní komunikace a stávající příjezdové cesty k hasičské zbrojnici.

p) POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

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

Předpoklad zahájení stavby je konec roku 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.8.2 VÝKRESY

PD neobsahuje vzhledem k technicky nenáročné stavbě.

B.8.3 HARMONOGRAM VÝSTAVBY

Platný harmonogram stavby vytvoří vybraný zhotovitel stavby dle jeho technických a časových možností.

B.8.4 SCHÉMA STAVEBNÍCH POSTUPŮ

PD neobsahuje vzhledem k technicky nenáročné stavbě.

B.8.5 BILANCE ZEMNÍCH HMOT

Hmotnice vzhledem k malému rozsahu stavby nebyla zhotovena.

<i>Celkem navežené zeminy pro násyp</i>	<i>cca 90 m³</i>
<i>Celkem výkop zeminy (173+6 +136)</i>	<i>cca 315 m³</i>
<i>Zatravněná plocha – (vrácení plochy do původní podoby) (310+21,6)</i>	<i>cca 331,6 m²</i>
<i>Sejmutí ornice (103+ 100)</i>	<i>cca 203 m³</i>
<i>- z toho navráceno cca 50 m³</i>	

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Stavba nijak nezhorší odtokové poměry stávajícího stavu. Odvodnění veškerá dešťové vody bude řešena lokálně pomocí navržených odvodňovacích zařízení a následnému svedení do vsakovací jámy a nezatíží jiné sběrače dešťové či jiné kanalizace. Popřípadě přirozenému vsakování do přilehlé travnaté plochy.

V Chocni, 04/2019

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