

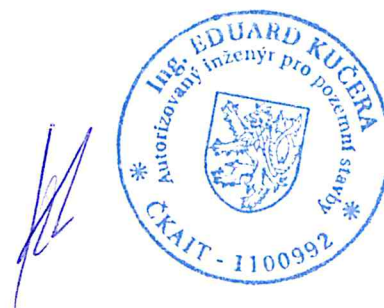
Stavebník: Dopravní podnik Ostrava a.s., Poděbradova 494/2
Ostrava, Moravská Ostrava

Název akce: Hygienické zařízení pro řidiče MHD
Na zastávce Mariánské Hory III

Stupeň: Dokumentace pro vydání územního rozhodnutí (DUR)

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA



Vypracoval: ing. Kučera

Datum: 04/2017

Odpovědný projektant: ing. Kučera

Zakázkové číslo:

Číslo: 01

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Hygienické zařízení pro řidiče MHD
na zastávce Mariánské Hory III

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parc.číslo pozemků)

Místo stavby: kat. území Mariánské Hory

Parc.č.	vlastník	druh pozemku	výměra m ²
168/3	Městský obvod Mariánské Hory a Hulváky Přemyslovců 224/63, Mariánské Hory, 70900 Ostrava	ostatní plocha	2607
168/5	Městský obvod Mariánské Hory a Hulváky Přemyslovců 224/63, Mariánské Hory, 70900 Ostrava	zahrada	162

c) předmět projektové dokumentace

Hygienické zařízení pro řidiče MHD

A.1.2 Údaje o žadateli

Dopravní podnik Ostrava a.s., Poděbradova 494/2
Ostrava, Moravská Ostrava

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) firma, IČ, adresa

Projekční kancelář Kučera: Sokolská třída 1615/ 50, Ostrava 702 00
IČ 11546841 ☎ 607554953

b) jméno hl. projektanta, č. ČKAIT, s vyznačeným oborem, popř. specializací

ing. Eduard Kučera, ČKAIT 1100992, obor pozemní stavby

c) jména projektantů jednotlivých částí společné dokumentace, č. ČKAIT, s vyznačeným oborem, popř. specializací

ing. B. Knittlová

A.2 Seznam vstupních podkladů

Zadání a požadavky investora + stávající sociální zařízení

A.3 Údaje o území

c) rozsah řešeného území; zastavěné/nezastavěné území

Stavba se nachází na pozemku parc.č. 168/3, 168/5 na rohu ulic Bendlové a Martinské v zastavěném území

d) údaje dosavadní využití a zastavěnost území

Území je v současné době nevyužíváno a slouží jako zelená plocha u komunikace

c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území)

Území není v žádné památkové rezervaci, zóně a není v záplavovém území

d) údaje o odtokových poměrech

V území stavby jsou řešeny odtokové poměry s napojením do uliční jednotné kanalizace-splaškové vody. Dešťové vody jsou svedeny na terén.

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíly a úkoly územního plánování

Tato stavba není v rozporu se záměry územního plánování a je v souladu s územně plánovací dokumentací. Stavba nenaruší životní prostředí a slouží pro hospodářský rozvoj a je v souladu s veřejnými a soukromými požadavky na rozvoj území. Stavba je začleněna do urbanistického a architektonického řešení v daném území.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavba není v rozporu s obecnými požadavky na výstavbu a splňuje mechanickou odolnost a stabilitu, požární bezpečnost, chrání zdraví osob a zvířat a zdravých životních podmínek životního prostředí. Stavba splňuje ochranu proti hluku, bezpečnosti při užívání a úsporu energie.

Stavba splňuje požadavky hospodárnosti při běžné údržbě. Výrobky, materiály a navržená konstrukce splňuje výše uvedené nároky.

Jsou dodrženy obecné požadavky vyhlášky č. 501/2006 Sb., které stanoví na využívání území při vymezování ploch a pozemků, při stanovování podmínek jejich využití a umisťování staveb na nich a rozhodování o změně stavby a o změně vlivu stavby na využití úze

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů státní správy byly splněny a jsou v dokladové části

ČEZ Distribuce, zn. 0100750796 ze dne 26.5.2017

- dodržet ochranná pásma nadzemních sítí

CETIN č.ž. 0117 890 392 končí vyjádření dne 26.5.2019

- dodržet ochranná pásma včetně vytýčení

OVAK, zn. 3.1/8025/5641/17/Ku, dne 19.5.2017

- respektování ochranných pásem

- před zahájením prací budou veškeré sítě vytýčeny

- ve vzdálenosti 1,5 m na obě strany bude výkop prováděn ručně

- splaškové vody budou odváděny přípojkou DN 150 a budou vodotěsné

- kvalita vypouštěných odpadních vod bude odpovídat limitům kanalizačního řádu

- vodovodní přípojka PE D 32 bude ukončena vodoměrnou sestavou v tubusové šachtě.

Montáž vodoměru zajišťuje OVAK

- zahájení stavby bude oznámeno 14 dnů předem provoznímu středisku

- při závěrečné prohlídce bude předána dokumentace skutečného provedení

- před zahájením stavby bude uzavřena smlouva o odběru vody a vypouštění odpadních vod

KHS, MSK, č.j. S.-KHSMS 19483/2017/OV/HP, ze dne 25.4.2017

- kladné vyjádření

HZS MSK, zn. HSOS-4291-2/2017

- suhlasné stanovisko

MMO, útvar hlavního architekta, č.j. SMO/144184/17/ÚHAaŠŘ/HOR

- odbor OŽP-KS ze dne 8.6.2017

- závezné stanovisko dle zákonů

- ÚHA a stavebního řádu ze dne 10.5.2017, KS 0655/2017

- kladné vyjádření

- Odbor dopravy

- odbor dopravy není dotčeným orgánem

- Odbor ochrany životního prostředí

- kladné vyjádření

- nutno zajistit ochranu dřevin

GasNet s.r.o., zn. 5001520578 ze dne 26.5.2017

- plynová zařízení nebudou zasahovat do stavebních objektů

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Tyto výjimky a úlevy nebyly řešeny

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavbou nejsou dotčeny další investice

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle KN)

Soupis nemovitostí dotčených stavbou v katastr. území Mariánské Hory

Parc.č.	vlastník
335	Městský obvod Mariánské Hory a Hulváky Přemyslovců 224/63, Mariánské Hory, 70900 Ostrava
753/1	Městský obvod Mariánské Hory a Hulváky Přemyslovců 224/63, Mariánské Hory, 70900 Ostrava

A.4 Údaje o stavbě

d) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Novostavba

e) účel užívání stavby

Stavba plní funkci sociálního zařízení pro řidiče autobusů MHD.

f) trvalá nebo dočasná stavba

Dočasná stavba

g) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Stavba nevyžaduje ochranu podle jiných právních předpisů

h) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Stavba není v rozporu s obecnými požadavky na výstavbu a splňuje mechanickou odolnost a stabilitu, požární bezpečnost, chrání zdraví osob a zvířat a zdravých životních podmínek životního prostředí. Stavba splňuje ochranu proti hluku, bezpečnosti při užívání a úsporu energie.

Stavba splňuje požadavky hospodárnosti při běžné údržbě. Výrobky, materiály a navržená konstrukce splňuje výše uvedené nároky.

Při zpracování projektové dokumentace byly dodrženy veškeré obecné požadavky na výstavbu předmětné stavby a jsou dodrženy příslušné zákony, nařízení vlády a normy.

Pro dodržení obecných technických požadavků na umístování staveb jsou splněny:

i) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Stavba nevyžaduje ochranu podle jiných právních předpisů

j) seznam výjimek a úlevových řešení

Tyto výjimky a úlevy nebyly řešeny

k) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů/pracovníků apod.)

Sociální zařízení pro řidiče autobusu

Zpevněná plocha:	4,0 m ²
Zastavěná plocha:	9,0 m ²
Podlahová plocha:	7,4 m ²
Obestavěný prostor:	25,2 m ³
Počet podlaží:	1. NP
Výška budovy:	2,85 m

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

Potřeba elektrické energie: Celkový instalovaný příkon: $P_i = 3,0 \text{ kW}$

Spotřeba vody: 60 l/osoba/den

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Stavba bude zahájena v září 2017

Lhůta výstavby 1 měsíc

k) orientační náklady stavby

Náklady stavby:

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Jedná se o rovinný pozemek s porosty dvou stromů. Pozemkem prochází kabel Cetin.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický, hydrogeologický, stavebně historický průzkum apod.)

Byla provedena prohlídka stavby a vzhledem k rozsahu stavby se další průzkumy neprováděly

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba se nenachází v ochranných pásmech a není kulturní památkou. Ochranná pásma přípojek jsou dodržena.

d) poloha vzhledem k záplavovému území

Stavba se nenachází v záplavovém území.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nemá vliv na okolní stavby, odtokové poměry nebudou stavbou zhoršeny.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Posoudí se možnost vykácet uschlý strom Ø 400 mm východně od sociálního zařízení – 1 ks.

g) požadavky na max. zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné, trvalé).

Stavba se nachází na nezastavěné části zastavěného stavebního pozemku a k záboru není zapotřebí výpočet odvodů.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu).

Ke kontejneru se provede zpevněná plocha k chodníku ul. Martinské

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavbou nevzniknou podmiňující a vyvolané investice.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Stavba je určena jako sociální zařízení pro řidiče autobusu.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Tato stavba z hlediska výtvarného řešení je v souladu s místní zástavbou

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Sociální zařízení je sanitární kontejner, který v současné době slouží pro řidiče MHD v jiné části Ostravy, kde linka autobusu bude zrušena. Tento kontejner se přemístí na zastávku Mariánské Hory III. mezi ulicemi Bendlová a Martinská. Vstup do kontejneru je zpevněným chodníkem z ulice Martinské do chodby, kde se dostaneme do předsíně WC a pak do WC.

Kontejner bude napojen na vodovod, splaškovou kanalizaci a podzemní přípojkou NN na elektrické vedení. Výrobce kontejneru je KOMA s.r.o., Říčanská 1180, Vizovice s certifikátem o shodě č. MB2602605

V předsíni je umístěno umývadlo, výlevka, bojler TUV a elektrorozvaděč s měřením. V části záchodu je WC a přípojky vody a kanalizace. Všechny místnosti jsou vytápěny přímotopnými panelovými radiátory.

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Stavba je nevýrobního charakteru

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba zabezpečuje požadavky vyhl. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb

B.2.5 Bezpečnost užívání stavby

Stavebník a stavební organizace provádějící stavbu je povinna zajistit bezpečnost, ochranu zdraví, požární ochranu na staveništi potřebnými opatřeními v souladu s platnými předpisy a normami a to zejména:

1) se zákonem č. 309/2006 Sb., o zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

2) s nařízením vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích č. 591/2006 Sb.

3) se zákonem 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a změně některých souvisejících zákonů.

4) s nařízením vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci č. 178/2001 Sb.

Tento zákon č. 309/2006 Sb upravuje v návaznosti na zákoník práce, další požadavky BOZP při práci.

V zákoně č. 309/2006 Sb. jsou stanoveny:

- požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi
- požadavky na výrobní a pracovní prostředky a zařízení
- požadavky na organizaci práce a pracovní postupy

B.2.6 Základní technický popis stavby

Kontejner je osazen na základové desce ze silničních panelů 3000 x 1500 x 150 mm uložených do šterkového lože. Rozměry kontejneru jsou 3,0 x 3,0 m světlé výšky 2,6 m.

Nosnou konstrukci kontejneru tvoří ocelový svařovaný rám. Stěny opláštění tvoří vlnitý pozinkovaný plech tl. 0,6 mm s minerální vatou tl. 60 mm a vnitřním obložením laminovanou dřevotřískou tl. 10 mm. Střecha je z krytiny z pozinkovaného trapézového plechu tl. 0,8 mm nespádovaná. Izolace je z minerální vaty tl. 100 mm s vnitřním obložením laminátovou dřevotřískou tl. 10 mm. Odtok vody pomocí 4 ks integrovaných svodů v rozích.

Podlaha je ze svařovaného ocelového roštu, minerální vaty tl. 80 mm s povrchovou úpravou cementotřískovou deskou tl. 22 mm a PVC. Kanalizační a vodovodní přípojky jsou v části WC vedeny 150 mm nad podlahou ven z kontejneru a pak svedeny do země. Vnější část těchto přípojek bude chráněna ocelovým přístřeškem včetně tepelné izolace potrubí

Dveře jsou dřevěné, okna zdvojená plastová s mřížemi. Do vstupních dveří se osadí ocelová mříž. Na střechu kontejneru se provede montáž ostnatého drátu

b) kanalizační přípojka

Likvidace splaškových vod z kontejneru je napojena do stávající kanalizační šachty v ul. Bendlové. Celkem činí délka splaškové kanalizační přípojky 4,8 m, hloubka napojení je 1,8 m. Navržený materiál : korugované potrubí - PVC -ULTRA – RIB, DN 150.

c) vodovodní přípojka

Zásobování pitnou vodou pro objekt je navrženo navrtávkou stávajícího vodovodního řadu DN 100 PVC, který je veden v souběhu s komunikací ul. Bendlové. Vodovodní přípojka v délce 7,0 m bude vedena do části WC, kde je osazena vodoměrná sestava s vnitřním rozvodem vody.

Dimenze potrubí vodovodní přípojky je navržena z materiálu PE 100 – RC – D 32 x 3,0 mm se signalizačním vodičem integrovaným v opláštění potrubí.

d) elektro přípojka

Napojení z podzemního vedení NN délky 6,6 m ke kontejneru a po vnějším opláštění se napojí stávající rozvaděč s měřením, který je umístěn v předsíni WC.

B.2.7 Technická a technologická zařízení

Zásady řešení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií

Stavba je nevýrobního charakteru

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Řešeno v samostatné části dokumentace

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Kritéria tepelně technického hodnocení

Stavba je zateplena minerální vatou

Stěny: $U = 0,57 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Střecha: $U = 0,45 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Podlaha: $U = 0,42 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

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

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivů stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Je třeba dodržet závazné hygienické požadavky a to především:

- **Zákon č. 20/1966 Sb.**, o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů – především zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.
- **Zákon č. 262/2006 Sb.**, zákoník práce v platném znění.
- **Zákon č. 309/2006 Sb.**, o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Jsou dodrženy požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb., kde jsou řešeny požadavky na hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, světlé výšky místností, osvětlení, větrání, vytápění, ochrana proti hluku. Nepodléhá posouzení vlivu na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb., dle znění pozdějších zákonů č. 93/2004 Sb. a č. 163/2006 Sb.

Stavba bude osvětlena a větrána přirozeně okny.

Stavba bude napojena na zdroj pitné vody, odkanalizování je do jednotné kanalizace s odtokem na ČOV. Stavba bude vytápěna pomocí elektrických přímotopů

Při provádění stavebních prací je nutno dbát na:

- ochranu proti hluku a vibracím
- ochranu proti znečišťování komunikací a nadměrné hlučnosti
- ochranu proti znečišťování ovzduší
- ochranu proti znečišťování pozemních a povrchových vod

Jedním z největších omezení okolí při provádění stavby bude staveništní doprava.

Ochrana proti hluku a vibracím:

Maximálně přípustné hodnoty

Nejvyšší přípustné hodnoty jsou stanoveny dle podkladu „NV 272 / 2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“.

Dle § 10 „Hygienické limity hluku v chráněném vnitřním prostoru staveb“ se limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A stanoví pro hluk pronikající vzduchem zvenčí a pro hluk ze stavební činnosti uvnitř objektu součtem základní hladiny akustického tlaku A $LA_{eq,T} = 40$ dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době.

Nejvyšší přípustné limity ekv. hladiny akustického tlaku A uvnitř obytných objektů jsou pak rovny:

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| - v době 6 - 22 hodin | $LA_{eq} = 40$ dB(A) |
| - v době 22 - 6 hodin | $LA_{eq} = 30$ dB(A) |

Dle § 11 „Hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru“ se limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti $LA_{eq,s}$ se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku A $LA_{eq,T} = 50$ dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době.

Nejvyšší přípustné limity ekv. hladiny akustického tlaku A ve venkovním prostoru jsou pak rovny:

- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| - v době 6 - 7; 21 - 22 hodin | $LA_{eq} = 60,0$ dB(A) |
| - v době 7 - 21 hodin | $LA_{eq} = 65,0$ dB(A) |
| - v době 22 - 6 hodin | $LA_{eq} = 55,0$ dB(A) |

Uvedené hodnoty nejvýše přípustné hladiny hluku se vztahují k referenčním bodům. Pro realizaci stavby přicházejí v úvahu následující mechanismy s tabulkovými údaji hlučnosti (reprezentanti určitých skupin) a odpovídají okamžitému provozu mechanismů bez technologických přestávek, které snižují uváděnou hlučnost. Hlučnost nákladních automobilů je závislá na jejich technickém stavu a intenzitě dopravy.

Výpočet dopadu hluku je odvislý od nasazení jednotlivých mechanismů a sledu prováděných prací stavebním podnikem. Do celkového výpočtu je pak nutno vzít tabulkový přehled mechanismů, mající nárok na elektrickou energii.

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu strojů, kde nelze snížit hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, bude nutno zabezpečit ochranu pasivní. Veškerá stacionární zařízení, jako okružní pily, brusky, případně kompresory, budou umístěny do ochranného objektu. Pro možné posouzení hluku ze stavební činnosti můžeme realizaci stavby členit na fáze, které budou své okolí nejvíce zatěžovat hlukem a k jednotlivým fázím přiřadit předpokládané použití mechanismů.

Příprava území:

autojeřáb	80,0 dB(A)/15m
nakladač	86,0 dB(A)/ 8m
Zemní práce a zajištění základů:	
rypadlo s hloubkovou lopatou	82,0 dB(A)/ 8m
nakladač	86,0 dB(A)/ 8m

B.2.11 Zásady ochrany stavba před negativními účinky vnějšího prostředí. Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seismicity, hluk, prašnost apod)

Radon.

Stavba nevyžaduje ochranu proti radonu

Seismicity.

Makroseismická intenzita v ohnisku dosahuje maximálně hodnoty 7 podle 12-tistupňové makroseismické stupnice MSK-64, používané v Evropě. Intenzita 7 představuje možnost mírného poškození budov (trhliny v omítce, opadávání střešní krytiny a pod.).

Poddolování

Stavba se nenachází v území s účinky poddolování

Ochranná bezpečnostní pásma.

V blízkosti stavby se nacházejí ochranná pásma podzemních inženýrských sítí. Stavební práce se budou provádět dle vyjádření jednotlivých správců sítí.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Vodovod – napojení na veřejný vodovod vedený v ulici Bendlové s ukončením vodoměrnou sestavou v místnosti WC.

Elektroinstalace – napojení z podzemního vedení NN a ukončené v rozvaděči kontejneru.

Kanalizace splašková – napojení do stávající šachty jednotné kanalizace v ul. Bendlové

Kanalizace dešťová – svedení dešťových vod ze střechy na terén.

b) připojovací rozměry, výkonné kapacity a délky

Vodovod – Dimenze potrubí vodovodní přípojky je navržena z materiálu PE 100 – RC – D 32 x 3,0 mm se signalizačním vodičem integrovaným v opláštění potrubí, délka 7,0 m.

Elektroinstalace - napojení z podzemního vedení NN délky 6,6 m ke kontejneru a po vnějším opláštěním se napojí stávající rozvaděč s měřením, který je umístěn v předsíni WC.

Kanalizace splašková – celkem činí délka splaškové kanalizační přípojky 4,8 m. Navržený materiál : korugované potrubí - PVC -ULTRA – RIB, DN 150

B.4. Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Kontejner je zpevněným chodníkem napojen na stávající chodník autobusové zastávka délky 4,0 m.

b) napojení na stávající dopravní infrastrukturu

Napojení na stávající chodník ul. Bendlové.

c) doprava klidu

Není řešeno

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Není řešeno

B.6 popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Vlivy při výstavbě

Pomineme-li vlastní stavbu jako faktor ovlivňující životní prostředí a vlivy vlastního provádění výstavby, pak její provoz nezhorší stávající ŽP. Stavba plní funkci sociálního zařízení pro řidiče autobusu.

Stavba nenaruší životní prostředí vzhledem k tomu, že budou důsledně provedena preventivní opatření k zabránění vzniku negativních vlivů.

Čistota ovzduší

Stavba svým charakterem neovlivní čistotu ovzduší. Při stavebních pracích se zajistí omezení prašnosti v okolí stavby, při dopravě stavebního materiálu se použijí dopravní prostředky, které

zajistí minimální prašnost a znečištění na přepravních cestách.

Hluk a vibrace

Stavební práce budou doprovázeny hlukem odpovídající stavební činnosti. Tento hluk bude vznikat pouze po dobu trvání stavebních prací, provoz mechanismů bude pouze v denní dobu.

Odpadové hospodářství při výstavbě

S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. a prováděcími právními předpisy.

Při realizaci stavby dojde ke vzniku následujících odpadů

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Místo vzniku	Množství	Kategorie odpadu
17 02 03	Plasty	stavba realiz.	50 kg	O
17 03 01	Asfaltové směsi obsah.dehet	stavba realiz.	300 kg	O
17 04 11	Kabely, neuv. pod č.170410	stavba realiz.	10 kg	O
17 05 04	Zemina, kamení	stavba realiz.	3,0 m ³	O

Stavební odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií ve shromažďovacích prostředcích v místě vzniku (tj. v místě stavby) a předávány oprávněným osobám k využití či odstranění, viz § 12 odst. 3 zákona o odpadech. Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných, povinnosti uvedené v § 16 zákona o odpadech. S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s prováděcími právními předpisy (zejména s vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb., 383/2001 Sb. a 294/2005 Sb.).

Vliv stavby na okolní zeleň

Stavba vyvolá kácení jednoho suchého stromu Ø 400 mm poblíž ulice Martinské.

Ochrana ornice na pozemku.

Výstavbou budovy nebudou zabráněny další plochy pozemků. Horní vrstva zeminy v tl. 300 mm při výkopech bude uložena na skládce.

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památkových stromů, ochrana rostlin a živočichů apod), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Nutno dodržet zákon 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny. Hloubka založení je max. 300 mm pod terén.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Tato stavba na chráněné území nemá vliv

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Tato stavba na tyto podmínky nemá vliv

c) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Nejsou navržena

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba je malého rozsahu a není určena k těmto účelům

Dodatek technické zprávy

B.8 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Rozsah staveniště je vymezen parc. č. 168/5 a 168/3. Stavba je napojena na ul. Bendlovou a Martinskou.

Stavba se provádí v obytné zóně. Montáž se provede jeřábem na předem osazené panely.

- provádět čištění pneumatik dopravních prostředků, případně podvozků ostatních stavebních mechanismů před jejich výjezdem na komunikaci.
- kropení a mytí vnitro-staveništních komunikací a čištění veřejných komunikací v prostoru výjezdu ze staveniště.
- pro dopravu sypkých materiálů nutno použít vhodných dopravních prostředků
- skládky sypkých materiálů zakrýt celtami nebo foliemi.
- určí se místa pro soustředění odpadu roztríděného dle druhu materiálu (využitelné a nevyužitelné, určené k likvidaci, určené k odvozu na skládku, určené pro třídění apod.)
- je nepřipustné spalovat některé druhy odpadu na staveništi z důvodu vzniku toxických látek, např. spalováním plastických hmot, lepenek, obalů kabelů apod.).
- dodavatel zajistí pro provádění prací taková zařízení, která při provozu nebudou překračovat povolenou hladinu hluku.
- v průběhu výstavby bude nutno respektovat veškerá hygienická opatření v objektech zařízení staveniště. Pro ochranu životního prostředí je nutné omezit nepříznivé vlivy výstavby na co nejmenší míru.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Staveniště bude chráněno při výkopu přípojky vodovodu, kanalizace a NN. Dojde ke kácení stromu v ul. Martinské Ø 400 mm v počtu 1 ks. Během stavby nutno dodržet ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Vzdálenost okraje výkopu (vodovodní a kanalizační přípojka) jsou min. 3,0 m od pat kmenů. Nejbližší strom západně od kontejneru bude chráněn po dobu stavební činnosti pevnou syntetickou plstí se suchým zipem do výše 3,0 m (proti poškození kůry stromu a před oděrem).

c) maximální zábory pro staveniště (dočasné, trvalé).

Jedná se o dočasný zábor staveniště o ploše 20 m².

d) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.

Vykopaná zemina se odveze na skládku. Na staveništi nebudou žádné deponie a mezideponie.