



ČERVEN, 2019

B

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
V ROZSAHU REALIZAČNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

A2-PORT . S.R.O.
PROJEKČNÍ KANCELÁŘ
OPLTOVA 155, 436 03 LITVÍNOV 3



Obsah:

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,	3
b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci	3
c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,	3
d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,	3
e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,	3
f) ochrana území podle jiných právních předpisů ¹⁾ - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.,	4
g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,	4
h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,	4
i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,	4
j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,	4
k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,	4
l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.	4
m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí.	4
n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.	4
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	4
a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,	4
b) účel užívání stavby,	5
c) trvalá nebo dočasná stavba,	5
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,	5
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,	5
f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů ¹⁾ - kulturní památka apod.,	5
g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,	5
h) 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.,	5
i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,	6
předpokládané zahájení výstavby:	6
předpokládaná lhůta výstavby.	6
j) orientační náklady stavby.	6
B.2.2 Celkové, urbanistické, architektonické řešení.....	6
a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,	6
b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.	6
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	6
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.....	6
B.2.6 Základní charakteristika objektů	6
a) Stavební řešení.....	6
b) konstrukční a materiálové řešení	6
c) mechanická odolnost a stabilita.....	6
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	7

B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení	7
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	7
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní prostředí a komunální prostředí	7
B.2.11	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	7
	a) ochrana před pronikáním radonu z podloží	7
	b) Ochrana před bludnými proudy	7
	c) Ochrana před technickou seizmicitou	7
	d) Ochrana před hlukem	8
	e) protipovodňová opatření	8
	f) Ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.	8
	a) napojovací místa technické infrastruktury	8
	b) přípojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	8
	a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,	8
	b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,	8
	c) doprava v klidu,	8
	d) pěší a cyklistické stezky	8
	a) terénní úpravy	8
	b) použité vegetační prvky	8
	c) biotechnická opatření	8
	a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,	9
	b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,	9
	c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,	9
	Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.	9
	a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	9
	b) Odvodnění staveniště	9
	c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	9
	d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	10
	e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení zeleně,	10
	f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)	10
	g) požadavky na bezbariérové obchodní trasy,	10
	h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	10
	i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	10
	j) ochrana životního prostředí při výstavbě,	10
	NAVRŽENÁ OPATŘENÍ K OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:	11
	<u>Ochrana proti hluku a vibracím</u>	11
	<u>Ochrana proti znečištění ovzduší výfukovými plyny a prachem</u>	11
	<u>Ochrana proti znečištění komunikací</u>	11
	<u>Ochrana proti znečištění podzemních a povrchových vod</u>	11
	<u>Ochrana zeleně před poškozením</u>	11
	k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,	12
	l) Úprava pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	13
	m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření	13
	n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby	13
	o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	13

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU:

Jedná se o zastavěné území areálu dopravního podniku. Jedná se o stávající objekt, kde dojde k opravě střechy – výměně původních střešních pásových sedlových světlíků za nové obloukové.

Okolní navazující stavby jsou dvoupodlažní s plovhou střechou.

Stavební pozemek je rovinný. Okolo stávajícího objektu jsou zpevněné plochy z a vozovky z asfaltu.

ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ:

Zastavěné území.

SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ:

Stavba je v souladu s charakterem území.

DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ:

Dosavadní využití p.č. 898/75 (zastavěná plocha a nádvoří) v k.ú. Všebořice se nemění.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací města - Územní plán Ústí nad Labem (projektant Územního plánu Ústí nad Labem - ing. arch. Petr Vávra, autorizovaný architekt ČKA 01189 – A, Sdružení ARCADIS, CASUA a ing. arch. Petr Vávra, Běžecká 2407,169 00 Praha 6.)

Stávající funkční náplň objektu nemění.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

Povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území není stanoveno.

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou uvedeny v dokladové části, která je přílohou projektové dokumentace.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

INŽENÝRSKO GEOLOGICKÝ A HYDROGEOLOGICKÝ POSUDEK

Není zapotřebí.

RADONOVÝ INDEX POZEMKU

Není zapotřebí.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů1) - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.,

Stavební pozemek se nenachází v městské památkové zóně, nejedná se o kulturní památku,
Stavební pozemek se nenachází ve zvláště chráněném území, lokalitě soustavy Natura 2000,
Stavební pozemek se nenachází v záplavovém území,
Stavební pozemek se nenachází v poddolovaném území,

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Stavební pozemek se nenachází v záplavovém území,
Stavební pozemek se nenachází v poddolovaném území,

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

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky.
Stávající odtokové poměry budou zachovány.
Výstavbou nedojde k omezení stávajících odtokových poměrů, stavba nebude mít vliv na podzemní vody.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

V celé ploše zastavěné – zeleň se nevyskytuje. Nedojde k demolicím.

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Nedojde k záborům ZPF.

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

Stávající řešení se nemění.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Jiné související investice nejsou známy.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

p.č. 898/75 v k.ú. Všebořice – stávající objekt, výměra 2514 m².

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Stavba nevyžaduje ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

Změna dokončené stavby.

ÚDAJE O SOUČASNÉM STAVU – STAVEBNĚ TECHNICKÝ PRŮZKUM + ZÁVĚRY

V archivu dochována původní projektové dokumentace. DP ÚSTÍ N.L. – VŠEBOŘICE, HALA 1 – STAVEBNÍ ČÁST, DOPRAVOPROJEKT BRNO, Ing. Hadač, 8.4.1986.

Tato je podkladem ke zpracování projektové dokumentace výměny světlíků.

Jedná se o stavební objekt z r. 1986-1987.

Objekt se skládá ze dvou hal pro odstavná stání trolejbusů. Je použita ocelová hala HARD o rozponu 18 m, délce 60 m a užitné výšce 5,7 m. Nosné konstrukce z tenkostěnných profilů. Střešní plášť ze dvou tvarovaných plechů s tepelnou izolací z minerální plsti. Stěnový plášť podélné stěny tvoří panely z tvarovaného ocelového pozink. plechu s izolací z minerální plsti tl. 8 cm. Fasádní část z lakovaného hliníkového plechu. Okna pevná nebo kyvná s izolačním dvojsklem. Štítové stěny vyzdívané s výřezem pro trolej ve v. 5 m.

Založeno na ŽB patkách. Obvodové zdivo z tvarovek CDK tl. 250 mm do v. 0,3m, poté z plynosilikátových tvárnic.

Závěr:

Je posuzována pouze předmětná střecha, resp. pouze světlíky a jejich napojení na nosnou konstrukci a střešní plášť.

Stávající konstrukce světlíků je ocelových profilů a z bezpečnostního zasklení drátosklem se sníženou propustností světla a nevyhovujícími požadavky dle:

ČSN 73 0540-2:2011 Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky.

Nevyhovující světlíky budou demontovány včetně příslušného oplechování a nahrazeny novou konstrukcí z obloukových aluminiových rámců s izolačním zasklením komůrkovým polykarbonátem

$U_{20} = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, čemuž odpovídá cca tl. 20 mm desky. Světlíky budou vybaveny odvětráním s elektromotorem pro odvod tepla a kouře. Napojení na střešní plášť bude přes oplechování se zateplením.

b) účel užívání stavby,

Oprava trolejbusů.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Trvalá stavba.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

Nejsou stanoveny.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Jsou stanoveny v dokladové části.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾ - kulturní památka apod.,

Není stanoveno.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

Stávající řešení se nemění.

h) 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.,

Stávající řešení se nemění, resp. má zanedbatelný vliv pro posouzení PENB (změna obálky budovy do 25 %).

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

předpokládané zahájení výstavby:

rok 2020

předpokládaná lhůta výstavby.

1 rok

j) orientační náklady stavby.

Je stanoveno projekčním rozpočtem.

B.2.2 Celkové, urbanistické, architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací města.

Stávající kompozice prostorového řešení se nemění.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.**KOMPOZICE TVAROVÉHO ŘEŠENÍ**

Stávající hlavní tvarová kompozice z uličního pohledu zůstává zachována.

Mění se řešení tvaru světlíků ze sedlových na obloukové pásové.

MATERIÁLOVÉ A BAREVNÉ ŘEŠENÍ - EXTERIER

Je podrobně zobrazeno ve výkresech pohledů, půdorysech a řezech. Rám světlíků aluminiový, zasklení polakyrbonát.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Není řešeno.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Uživatel stavby musí dodržovat všechny bezpečnostní předpisy a normy, respektovat obecně platné právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a hygieny práce a požární ochrany. Veškeré použité stroje, zařízení a materiály musí splňovat požadavky na bezpečný provoz a bezpečné užívání a musí mít příslušné certifikáty (prohlášení o shodě).

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Je blíže řešeno v části D1.1. Architektonicko stavební řešení / technická zpráva ARCH-STAV.

Popis stávajícího stavu je výše součástí této technické zprávy (bod B.2.1.).

b) konstrukční a materiálové řešení

Je blíže řešeno v části D1.1. Architektonicko stavební řešení / technická zpráva ARCH-STAV.

c) mechanická odolnost a stabilita

Není řešeno, nově navržená konstrukce z Al rámu s polykarbonátem má nižší hmotnost a stálé zatížení než původní konstrukce z ocelového rámu a drátoskla.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Není řešeno.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Jsou řešeny ve sv. D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Tepelná ochrana a úspora energie je zajištěna návrhem nových světlíků.

KRITERIA TEPELNĚ TECHNICKÝCH HODNOCENÍ

$U_{rec,20} = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

Není řešeno.

POSOUZENÍ ALTERNATIVNÍCH ZDROJŮ ENERGIÍ

Není řešeno.

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

ZÁSADY ŘEŠENÍ VLIVU STAVBY NA OKOLÍ - VIBRACE, HLUK, PRAŠNOST APOD

Není předpokládán žádný negativní dopad na zdraví osob nebo na životní prostředí. Objekt není umístěn v blízkosti zdroje nadměrného hluku, splní podmínky nařízení vlády č. 502/2000 Sb. Objekt nemá nový externí zdroj hluku.

Stavba je navržena tak, aby byla zajištěna ochrana proti hluku, zejména použitím zvukových izolací a otvorových prvků se zvukoizolačními vlastnostmi. Stavební konstrukce splňují požadavky na vzduchovou a kročejovou neprůzvučnost.

ZÁSADY ŘEŠENÍ PARAMETRŮ STAVBY - VĚTRÁNÍ, VYTÁPĚNÍ, OSVĚTLENÍ, ZÁSOBOVÁNÍ VODOU, ODPADŮ

Stávající řešení bude nově doplněno otevíravými částmi světlíků s elektropohonem pro odvod tepla a kouře a zároveň pro účinnější přirozené větrání haly komínovým efektem.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není předmětné.

b) Ochrana před bludnými proudy

Korozní průzkum a monitoring bludných proudů nebyl proveden, jedná se o běžnou stavbu. Významné namáhání bludnými proudy se nepředpokládá.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Namáhání technickou seizmicitou (např. trhačími pracemi, dopravou, průmyslovou činností, pulzujícím vodním proudem apod.) se v okolí stavby nepředpokládá, konkrétní ochrana není řešena.

d) Ochrana před hlukem

Je zajištěna použitím izolačních polykarbonátových desek světlíků. Tímto dojde ke zlepšení stávajících parametrů.

e) protipovodňová opatření

Stavba se nenachází na v zátopovém území.

f) Ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Stavba se nenachází v poddolovaném území, není znám výskyt metanu apod.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Stávající řešení se nemění.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Stávající řešení se nemění.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,

Stávající řešení se nemění.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Stávající řešení se nemění.

c) doprava v klidu,

Stávající řešení se nemění.

d) pěší a cyklistické stezky.

Stávající řešení se nemění.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Nevyskytují se.

b) použité vegetační prvky

Nevyskytují se.

c) biotechnická opatření

Není řešeno.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a ochrana zvláštních zájmů

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

Stávající řešení se nemění.

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

Nevyskytují se.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

V dosahu a stavby a stavebního pozemku se nenachází žádné chráněné území vymezené v rámci soustavy NATURA 2000 (soustava chráněných území evropského významu vyhlášených podle požadavků směrnice 79/409/EHS o ptácích a směrnice 92/43/EHS o stanovištích).

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Není požadováno.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,

Není požadováno.

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

Není požadováno.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Není požadováno.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Součástí projektové dokumentace je komplexní výkaz výměr, který obsahuje výpis veškerých dodávek a prací včetně všech materiálů. Jejich zajištění je věcí budoucího zhotovitele.

b) Odvodnění staveniště

Stávající objekt. Není řešeno.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení na technickou infrastrukturu stávajícího objektu bude provedeno dle dohody mezi investorem a dodavatelem stavby. Napojení na dopravní infrastrukturu bude ze stávající místní komunikace.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Zhotovitel zajistí omezení hluku a vibrací použitím nejvhodnějších druhů a typů strojní mechanizace.

Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s platnou legislativou tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto zákonem.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení zeleně,

V průběhu výstavby bude nutné zabezpečit, aby při pohybu vozidel a manipulaci se stavebním materiálem nedošlo ke znečištění navazujících veřejných zpevněných ploch a komunikací.

Veškeré plochy dotčené výstavbou budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

V lokalitě se nenachází vzrostlá zeleň.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Nedojde k záborům jiných stavebních pozemků, než jsou pozemky stavebníka uvedené v této dokumentaci.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Není požadováno.

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpovědnost za nakládání se stavebními odpady během výstavby má zhotovitel stavebních prací, který předloží při kolaudaci doklady o jejich likvidaci. Předpokládané množství odpadů vznikající při výstavbě (ve smyslu zákona 185/2001 Sb. a vyhlášky MŽP 381/2001 Sb.) je dáno ve výkazu výměr

Katalogové číslo	Druh (O/N)	Název	Předpokládané množství (t)	Způsob nakládání
17 04 07	O	Směsné kovy	0,5	Předání oprávněné osobě
17 04 05	O	Železo a ocel	1	Předání oprávněné osobě
17 02 02	O	Sklo	4	Předání oprávněné osobě

Odpady, které budou zařazeny mezi nebezpečné odpady, budou likvidovány firmou mající pro tuto činnost oprávnění. S nebezpečnými odpady může provádějící firma nakládat pouze na základě souhlasu příslušného orgánu státní správy.

Nebezpečné odpady (odpadní barvy, plechovky od barev apod. - pokud se vyskytnou) musí být shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií v souladu s ustanoveními zákona o odpadech.

Kovový a papírový odpad bude odvezen do sběrných surovin. Ostatní odpady ze stavební výroby budou předány k likvidaci oprávněné firmě (osobě). Při realizaci stavby musí být dodržena ustanovení zákona o odpadech č. 185/2001Sb. a prováděcí vyhlášky č. 381/2001 Sb. - katalog odpadů a č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a s látkami nebezpečnými vodám ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. o vodách.

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Nevyskytují se.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Během výstavby musí být používán jen stroje a zařízení v náležitém technickém stavu tak, aby nemohlo dojít k úniku ropných látek do půdy, popř. do podzemních vod.

Odpady je možno likvidovat výlučně v zařízeních, které mají oprávnění k likvidaci odpadů a doklady o předání odpadů do těchto provozoven musí zhotovitel, popř. stavebník, uschovat pro případnou kontrolu. Během stavby nesmí docházet ke znečišťování ovzduší, např. pálením spalitelného odpadu nebo nedostatečným zajištěním lehkých materiálů proti odfouknutí.

Během výstavby se dočasně zvýší hlučnost a prašnost v okolí stavby. Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň. Zhotovitel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předat jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům. V případě zásahu do cizích zařízení musí zhotovitel jejich majitele o tomto informovat a vždy učinit o tomto zásahu písemnou zprávu nebo dohodu.

Po ukončení stavby je zhotovitel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci stavby používal a uvést tyto do původního stavu.

NAVRŽENÁ OPATŘENÍ K OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Ochrana proti hluku a vibracím

V rámci vlastní realizace stavby dojde dočasně k některým negativním projevům a vlivům stavebního procesu. Jedná se především o hlučnost stavebních strojů při vlastním stavebním procesu a demolicích stávajících cest, prašnost a znečištění stávajících komunikací. Tyto projevy budou odstraňovány průběžně organizačními opatřeními zhotovitele stavby.

Zhotovitel zajistí omezení hluku a vibrací použitím nejvhodnějších druhů a typů strojní mechanizace.

Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s platnou legislativou tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto zákonem. 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.

Stavba bude probíhat mimo hlavní obytnou zástavbu a proto se nemusí provádět jiná opatření.

Ochrana proti znečištění ovzduší výfukovými plyny a prachem

Nebude připuštěn provoz vozidel a topných zařízení, která produkují více škodlivin, než připouští příslušná vyhláška.

Ochrana proti znečištění komunikací

Zhotovitel zajistí omezené poježdění a stání vozidel a strojů mimo zpevněné plochy. Zhotovitel zařídí u výjezdu ze staveniště na veřejnou komunikaci očišťování kol a podvozků dopravních prostředků a stavebních strojů od bláta. Bude odstraňovat pravidelně bláto nanesené na provozních a odstavných plochách a ostatních komunikacích.

Ochrana proti znečištění podzemních a povrchových vod

Zhotovitel zajistí ochranu povrchových a podzemních vod před jejich znehodnocením látkami, které nejsou odpadními vodami (ropné deriváty, chemikálie, tuky, atd.)

Všechny stroje a mechanismy musí být v řádném technickém stavu, prosté úkapů olejů.

Pod mechanismy odstavené, parkující a dlouhodobě pracující na jednom místě budou pro zachycení havarijního úniku pohonných nebo provozních hmot vkládány zachytné vany.

Ochrana zeleně před poškozením

Stavba nemá nároky na ochranu zeleně.

Při realizaci stavby je nutné dodržovat zákon o odpadech č.154/2010.
Celé území bude po dokončení stavby uvedeno do původního stavu.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Veškeré mechanismy budou v případě nepřítomnosti odpovědných osob zajištěny a bude znemožněna veškerá manipulace s nimi. Provádění stavebních prací se bude řídit předpisy o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Provádění stavebních prací se bude řídit předpisy, které jsou stanoveny zákonem č. 309/2006 Sb. Dle zákona č. 309/2006 bude na stavbě vyžadován koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Při provádění stavebních a montážních prací musí být dodrženy veškeré platné bezpečnostní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků dodavatele, zejména základní vyhláška 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a dále nařízení vlády č. 62/2005 Sb. O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a další platné normy pro provádění staveb. Tato podmínka se vztahuje rovněž na smluvní partnery dodavatele, investora a další osoby, oprávněné zdržovat se na stavbě.

Dále musí být dodrženy obecně platné předpisy, normy pro použití stavebních materiálů a provádění stavebních prací a další případné dohodnuté podmínky ve smlouvě o dodávce stavebních prací tak, aby nedošlo k ohrožení práv a majetku a práce byly prováděny účelně a hospodárně. Při manipulaci se stroji a vozidly zajistí dodavatel dohled vyškolené osoby.

Zhotovitel stavebních prací je povinen vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště. Je povinen vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště osobními ochrannými prostředky odpovídající ohrožení, které pro tyto osoby z prováděných prací vyplývá.

Zhotovitel stavebních prací musí v rámci zhotovitelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Součástí zhotovitelské dokumentace je technologický nebo pracovní postup, který musí být po dobu stavebních prací na stavbě k dispozici. Pracovníci musí být seznámeni s zhotovitelskou dokumentací v rozsahu, který se jich týká.

Pracovník, který zpozoruje nebezpečí, které by mohlo ohrozit zdraví nebo životy osob, nebo způsobit provozní nehodu, případně i příznaky takového nebezpečí je povinen pokud nemůže nebezpečí odstranit sám přerušit práci a oznámit to odpovědnému pracovníkovi a podle možnosti upozornit všechny osoby, které by mohly být tímto nebezpečím ohroženy. O přerušení práce v daném úseku rozhodne odpovědný pracovník zhotovitele po posouzení důvodů.

Pro provádění stavebních prací za mimořádných podmínek musí být v projektu stavby stanoveny zásady technických, organizačních a dalších opatření k zajištění bezpečnosti práce. Potřebná opatření určí zhotovitel stavebních prací případně ve spolupráci s projektantem.

Práce v blízkosti inženýrských sítí mohou být konány po dohodě se správcí sítí. Jakékoliv poškození musí být hlášeno provozovateli sítí. V nebezpečném prostředí nesmí pracovník pracovat osaměle, kde není v dohledu nebo doslechu další pracovník.

Pracovníci jsou povinni dodržovat technologické nebo pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny. Obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny, dodržovat bezpečnostní označení a signály pověřených pracovníků dozorem na pracovišti.

Všechny otvory a jámy na staveništi, kde hrozí nebezpečí pádu musí být zakryty nebo ohrazeny.

Zavěšování břemen na jeřáb provádí pověřený pracovník (vazač). Před vlastním zdvihem musí být provedena kontrola bezpečnosti nadzvednutím břemene. Pod dopravovanými břemeny ani v jejich blízkosti se do ustálení břemene nesmí nikdo zdržovat.

Do pracovního prostoru stroje a zařízení se nesmí vstupovat po dobu činnosti stroje.

Prostory, nad kterými se pracuje musí být vždy bezpečně zajištěny, aby nedošlo k ohrožení pracovníků a zájmu jiných osob.

Stroje může samostatně obsluhovat pouze pracovník, který má pro tuto činnost příslušnou odbornou způsobilost. Stroje a technická zařízení mohou být uvedena do provozu jen odpovídají-li příslušným předpisům technického stavu.

Práce v ochranném pásmu elektrického vedení mohou být zahájeny až po provedeném opatření k zajištění bezpečnosti práce. (Např. dozor pracovníka energ. závodu)

Pracoviště, stroje a technická zařízení s nebezpečím ohrožení osob musí být opatřeny bezpečnostním označením.

Lešení nebo jiné konstrukce pro práce ve výšce zasahující do veřejné komunikace musí být zřetelně označeny a za snížené viditelnosti a v noci osvětleny výstražným červeným světlem.

Pracující musí být vybaveni ochrannými pomůckami (ochranné přilby, rukavice, respirátory apod.), potřebným nářadím a proškoleni z bezpečnostních předpisů. Zařízení staveniště bude součástí uzavřeného areálu, který bude oplocen popř. jinak zajištěn. Veřejnost do bezprostřední blízkosti stavby nebude mít přístup. Všechny vstupy na staveniště musí být označeny bezpečnostními tabulkami a musí být uzamykatelné.

Odpovědnost na bezpečnost spočívá na zadavateli, zhotoviteli i stavebním dozoru. Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č.309/2006 Sb. §15, odst.2 zajistí podle druhu a velikosti stavby zadavatel stavby, budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví. Bude nutno řádně umístit ochranná zařízení, zábrany a výstražné tabule usměrňující pohyb veřejnosti v prostoru stavby a dbát na jejich respektování.

l) Úprava pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavbou nevznikají požadavky na úpravu staveniště a okolí pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Výstavbou nebudou dotčeny stavby určené pro bezbariérové užívání.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Při zásobování staveniště bude respektován provoz veřejné dopravy a chodců.

Stavbou nebudou vznikat zvláštní dopravně inženýrská opatření. Při vjezdu a výjezdu ze staveniště bude třeba osadit dočasné jednoduché dopravní značení upozorňující na vjezd a výjezd ze staveniště. Jiná dopravní inženýrská opatření se nepředpokládají.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Není stanoveno.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Časový plán realizace zakázky bude zpracován zhotovitelem stavby v souladu s uzavřenou SoD. Postup realizace výstavby bude vycházet z požadavků stavebníka.

Zhotovitel předá kompletní dílo objednateli protokolem o předání a převzetí díla podepsaným oběma smluvními stranami

Navržená stavba i ostatní úpravy na pozemku předpokládají běžný postup výstavby:

Lhůty výstavby a dílčí termíny nejsou předběžně stanoveny. Při výstavbě je důležité dodržet návaznost jednotlivých kroků a tím i postup řemesel na stavbě tak, aby na sebe plynule navazovala.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Dešťová voda je svedena do stávajícího systému jednotné kanalizace. Uvnitř objektu je svedena do vnitřního systému dešťové kanalizace a dále pak odvedena do jednotné kanalizace. Stávající řešení se nemění.