

OBSAH

Obsah.....	1
A. Průvodní zpráva.....	2
A.1 Identifikační údaje	2
A.1.1 Údaje o stavbě	2
A.1.2 Údaje o stavebníkovi.....	2
A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace	2
A.2 Seznam vstupních podkladů.....	3
A.3 Údaje o území.....	3
A.4 Údaje o stavbě.....	4
A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	4
B. Souhrnná technická zpráva	5
B.1 Popis území stavby	5
B.2 Celkový popis stavby	6
B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek	6
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	6
• Ostatní	7
B.2.3 Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	7
B.2.4 Požárně bezpečnostní řešení	7
B.2.5 Zásady hospodaření s energiemi.....	7
B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	7
B.2.7 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	7
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	8
B.4 Dopravní řešení	8
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	8
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	8
B.7 Ochrana obyvatelstva.....	10
B.8 Zásady organizace výstavby	10

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) **Název stavby:**
Snížení energetické náročnosti Kulturního zařízení v Maršovicích
- b) **Místo stavby:**
p.č. st. 92/1Maršovice u Benešova [691976]

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

- a) **Investor, zadavatel:**
Městys Maršovice, č. p. 89, 25755 Maršovice

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

- a) **Projektant:**
Design4function s.r.o.
Ing. Lukáš Zimandl
Tel.: 604 565 135
E-mail: info@d4f.cz
Ohradní 1443/24b, Praha - Michle 140 00
- Atelier Poledne-Ing. Lukáš POLEDNE
Ing. Lukáš Poledne
autorizovaný inženýr ČKAIT 0012077
Tel.: 603 195 596
E-mail: info@atelier-poledne.cz
Jahnova 1328, Přelouč 53501
Provozovna: Ohradní 1443/24b, Praha - Michle 140 00
IČ: 75558238
DIČ: CZ8303143310
- b) **Vedoucí projektant:**
Design4function s.r.o.
Ing. Lukáš Zimandl
Tel.: 604 565 135
E-mail: info@d4f.cz
Ohradní 1443/24b, Praha - Michle 140 00
- c) **Hl. inženýr projektu:**
Ing. Lukáš Poledne
autorizovaný inženýr ČKAIT 0012077
Tel.: 603 195 596
E-mail: info@atelier-poledne.cz
Jahnova 1328, Přelouč 53501
Provozovna: Ohradní 1443/24b, Praha - Michle 140 00
IČ: 75558238
DIČ: CZ8303143310

A.2 Seznam vstupních podkladů

Projekt vycházel z těchto podkladů:

- Osobní prohlídka a doměření objektu

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území

Jedná se o kulturní zařízení v centru obce Maršovice u Benešova.

p.č. st. 92/1Maršovice u Benešova [691976]

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů¹⁾ (zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů) (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Do vlastního řešeného území nezasahuje žádný prvek vyžadující zvláštní ochranu přírody, ani žádný významný krajinný prvek, taktéž řešeným územím neprochází ani do něho nezasahuje žádný prvek ÚSES (územní systém ekologické stability).

V území dotčeném stavbou ani v jeho blízkém okolí se nevyskytují žádná zvláště chráněná území (chráněné oblasti, přírodní rezervace, národní parky) ve smyslu zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, nebo jiná chráněná území či fenomény (např. chráněná naleziště nebo památné stromy). Řešené území nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 12, 13, 14 zákona č. 114/1992 Sb. To znamená, že není na území národního parku, chráněné krajinné oblasti, přírodního parku, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky.

Není zde vyhlášeno chráněné ložiskové území. V řešeném území nejsou poddolovaná území.

V dotčeném území se nenachází zdroje podzemní vody pro hromadné zásobování obyvatel pitnou vodou ani jejich ochranná pásma.

c) údaje o odtokových poměrech

V řešeném území nebyl proveden hydrogeologický průzkum, nejsou dány odtokové poměry. Řešení odvodu dešťové vody zůstává nezměněno.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Projektová dokumentace je plně v souladu s územně plánovací dokumentací.

e) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Zpracovávaná dokumentace je v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu včetně navazujících prováděcích vyhlášek.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Dokumentace v úrovni projektu k SŘ splňuje požadavky dotčených orgánů.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Výjimky a úlevová řešení nejsou vyžadována projektovou dokumentací.

h) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Související a podmiňující investice nejsou vyžadovány projektovou dokumentací.

i) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

p.č. st. 92/1Maršovice u Benešova [691976]

A.4 Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o snížení energetické náročnosti objektu zateplením obvodových stěn a střechy a výměna oken přístavby, tvar objektu zůstane zachován.

b) Účel užívání stavby

Kulturní zařízení, využití zůstává zachováno.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Stavba je navržena jako trvalá.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů¹⁾ (zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů)

Objekt není zapsán v ústředním seznamu kulturních památek ČR, není tedy památkově chráněn.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Zpracovávaná dokumentace je v souladu s vyhláškou 268/2009 - o technických požadavcích na stavby, s vyhláškou 398/2009 – o obecně technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb a s vyhláškou 62/2013 – o dokumentaci staveb

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů²⁾ (zákon č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření)

Navrhovanou stavbou nejsou tyto požadavky dotčeny.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Výjimky a úlevová řešení nejsou vyžadována projektovou dokumentací.

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

Obestavěný prostor se nemění

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.)

Jedná se o snížení energetické náročnosti objektu zateplením obvodových stěn a střechy a výměna oken přístavby– není vyžadováno

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

Termín zahájení: I.Q/2018

Termín dokončení: III.Q/2025

k) orientační náklady stavby

Orientační náklady prací cca 500 000 Kč

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Nedochází ke členění stavby

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) **Charakteristika stavebního pozemku**

Jedná se o kulturní zařízení v centru obce Maršovice u Benešova.
p.č. st. 92/1Maršovice u Benešova [691976]

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

Byl proveden stavební průzkum, projekt byl zpracován s ohledem na jeho výsledky. Objekt není památkově chráněn, nebyl prováděn stavebně-historický průzkum.

c) **Stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

Do vlastního řešeného území nezasahuje žádný prvek vyžadující zvláštní ochranu přírody, ani žádný významný krajinný prvek, taktéž řešeným územím neprochází ani do něho nezasahuje žádný prvek ÚSES (územní systém ekologické stability).

V území dotčeném stavbou ani v jeho blízkém okolí se nevyskytují žádná zvláště chráněná území (chráněné oblasti, přírodní rezervace, národní parky) ve smyslu zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, nebo jiná chráněná území či fenomény (např. chráněná naleziště nebo památné stromy). Řešené území nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 12, 13, 14 zákona č. 114/1992 Sb. To znamená, že není na území národního parku, chráněné krajinné oblasti, přírodního parku, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky.

Není zde vyhlášeno chráněné ložiskové území. V řešeném území nejsou poddolovaná území.

V dotčeném území se nenachází zdroje podzemní vody pro hromadné zásobování obyvatel pitnou vodou ani jejich ochranná pásma.

d) **poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Řešené území se nenachází v záplavovém území. Není zde vyhlášeno chráněné ložiskové území. V řešeném území nejsou poddolovaná území.

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

Provozem stavby nebude docházet k narušení přírody a krajiny. Bude dodržen zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších úprav a prováděcí vyhlášky. Navržená stavba neovlivní sousední pozemky. Sousední pozemky nebudou vyžadovat žádnou zvláštní ochranu.

Použité materiály byly vybrány s ohledem na jejich ekologickou nezávadnost a možnost budoucí recyklace.

V případě použití těžké techniky bude nutné během stavebních prací kontrolovat zatížení hlukem. Vhodnými opatřeními bude ošetřena celková hlučnost a prašnost stavby.

Způsob likvidace odpadu vzniklého stavební činností – odpad bude odvezen na schválenou skládku.

Nesmí být blokovány komunikace okolo stavebního pozemku.

V řešeném území nebyl proveden hydrogeologický průzkum, nejsou dány odtokové poměry.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Rozsah a typ bouracích prací:

- demontáž výplní otvorů
- demontáž klempířských prvků
- demontáž plechové střešní krytiny

U objektu je nutno v průběhu bouracích prací sledovat stabilitu, která může být narušena stavební činností.

• Předpokládaný postup prací:

Bourací práce jsou prováděny tak, aby před těmito pracemi byla konstrukce staticky zajištěna, aby nedošlo k poškození objektu.

Zásadně bude používáno řezání diamantovou pilou anebo vrtání. Při bouracích pracích nesmí být poškozeny nosné konstrukce objektu! Při bourání musí být používány takové mechanismy, které redukuje otřesy. Pokud vzniknou v průběhu bouracích prací jakékoliv deformace nebo trhliny, práce na objektu musí být okamžitě zastaveny a přivolán statik.

Roztříděný materiál sutě se bude průběžně odvážet kontejnery na skládku.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Nejsou požadovány

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

Nedochází ke změně, zůstanou zachovány stávající vjezdy a vstup na pozemek.

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

Není vyžadováno projektovou dokumentací

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Obestavěný prostor se nemění

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Jedná se o kulturní zařízení v centru obce Maršovice u Benešova.

Jedná se o snížení energetické náročnosti objektu zateplením obvodových stěn a střechy a výměna oken přístavby.

Do prostorového řešení objektu není zasahováno, nová konstrukce krovu bude proveden tak aby byla zachována stávající silueta objektu, včetně tvarového řešení a výškové úrovně atik.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Jedná se o kulturní zařízení v centru obce Maršovice u Benešova.

Jedná se o snížení energetické náročnosti objektu zateplením obvodových stěn a střechy a výměna oken přístavby.

Zateplení stěn bude provedeno kontaktním zateplovacím systémem ETICS s tepelným izolantem z pěnového EPS, střecha bude provedena jako jednoplášťová s tepelnou izolací z PUR/PIR panelů a fóliovou hydroizolací.

Nové výplně otvorů budou v návaznosti na již vyměněná okna provedeny jako plastové s izolačním dvojsklem???

- **Ostatní**

Stavební řešení objektu zajišťuje mimo všech výše specifikovaných činností ještě stavební přípomoc.

Uváděné materiály jsou brány jako standard. Je možno použít výrobky stejné či vyšší kvality. Změny nebo použití alternativních stavebních materiálů se musí včas odsouhlasit s investorem a nechat schválit projektantem.

Skladby podlah jsou navrženy tak, aby vyhovovaly ČSN.

V požárních úsecích je nutné instalovat vždy PHP v počtu dle požární zprávy.

c) **mechanická odolnost a stabilita.**

Do nosných konstrukcí objektu není zasahováno.

B.2.3 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) **technické řešení**

nejsou obsaženy v projektu

b) **výčet technických a technologických zařízení.**

nejsou obsaženy v projektu

B.2.4 Požárně bezpečnostní řešení

Viz samostatná část dokumentace

B.2.5 Zásady hospodaření s energiemi

a) **kritéria tepelně technického hodnocení**

Jedná se o snížení energetické náročnosti objektu zateplením obvodových stěn a střechy a výměna oken přístavby. Jednotlivé konstrukce jsou navrženy tak, aby splňovali normou požadované hodnoty.

b) **energetická náročnost stavby**

viz samostatná část PENB

c) **posouzení využití alternativních zdrojů energií**

viz samostatná část PENB

B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

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

Jedná se o snížení energetické náročnosti objektu zateplením obvodových stěn a střechy a výměna oken přístavby. Díky provedeným opatřením dojde ke snížením nákladů na vytápění objektu.

B.2.7 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) **ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Jedná se o snížení energetické náročnosti objektu zateplením obvodových stěn a střechy a výměna oken přístavby. Po dokončení stavby bude provedeno měření radonu v interiéru v 1.NP přístavby.

- b) **ochrana před bludnými proudy**
V objektu nedochází ke vzniku bludných proudů, ochranu není třeba řešit.
- c) **ochrana před technickou seizmicitou**
Objekt se nenachází v lokalitě s rizikem technické seizmicity, ochranu není třeba řešit.
- d) **ochrana před hlukem**
Ochranu před hlukem tvoří obvodové konstrukce budovy.
- e) **protipovodňová opatření.**
Řešené území není v záplavovém území

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) **nápojevací místa technické infrastruktury**
Stávající nápojevací místa budou zachována
- b) **připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky.**
Stávající nápojevací místa budou zachována

B.4 Dopravní řešení

- a) **popis dopravního řešení**
Stávající dopravní řešení bude zachováno.
Popis přístupových tras pro stavbu viz část ZOV.
- b) **nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu**
Stávající dopravní řešení bude zachováno.
- c) **doprava v klidu**
Stávající řešení bude zachováno.
- d) **pěší a cyklistické stezky.**
Stávající řešení bude zachováno.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) **terénní úpravy**
Nedochází k terénním úpravám
- b) **použité vegetační prvky**
V projektu není třeba řešit.
- c) **biotechnická opatření**
V projektu není třeba řešit biotechnická opatření.

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

- a) **vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**
Vzhledem k povaze stavby nejsou kladeny žádné speciální požadavky na péči o životní prostředí po dobu realizace stavby. Budou dodrženy požadavky na provádění stavby dané stavebním povolením.
Nakládání s odpady vzniklými v rámci výstavby bude řešeno podle zák. č. 185/2001 Sb.

Odpadové hospodářství (posouzení z hlediska zák. č. 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění) bude řešeno v této struktuře:

VLASTNÍ VÝSTAVBA

- beton
- plasty
- dřevo
- papír
- ocel

Přehled předpokládaných odpadů vzniklých v rámci stavby dle vyhl. 381/2001 Sb. katalogu odpadů:

- odpad skup. 08 – odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot
- odpad skup. 17 – stavební a demoliční odpady
- odpad skup. 15 – odpadní obaly: absorpční činidla, čistící tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

Kód	Druh odpadu	Využití
08 01 11*	odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	likvidace na skládce určené pro nebezpečné odpady
08 01 17*	odpady z odstraňování barev a laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	likvidace na skládce určené pro nebezpečné odpady
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	likvidace na skládce určené pro tento odpad
15 01 02	plastové obaly	likvidace na skládce určené pro tento odpad
17 01 01	beton, železobeton	využití na stavbě pro zásypy, podkladní vrstvy nebo likvidace na skládce
17 01 02	cihly	využití na stavbě pro zásypy nebo likvidace na skládce
17 01 03	tašky a ker. výrobky	využití na stavbě pro zásypy nebo likvidace na skládce
17 05 00	vytěžená zemina	odvoz mimo staveniště na místo pro ni určené
17 02 01	dřevo	likvidace na skládce určené pro tento odpad
17 08	stavební materiály na bázi sádry	likvidace na skládce určené pro tento odpad v příp. nebezpečného odpadu likvidace na skládce určené pro nebezpečné odpady
17 09 04	směsný stavební a/nebo demoliční odpad	likvidace na skládce určené pro tento odpad nebo úprava v zařízení určeném na recyklaci stavebních odpadů

Neupravené nebo nevytríděné stavební odpady nebudou využívány na terénní úpravy. V případě, že na stavbě vzniknou odpady, které nejsou výše uvedeny, bude s nimi nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a příslušných souvisejících vyhláškách.

Během realizace bude eliminována prašnost vznikající bouracími a stavebními pracemi, přesunem materiálů a také pohybem stavebních mechanismů.

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

Snížení energetické náročnosti objektu zateplením obvodových stěn a střechy a výměna oken přístavby nemá negativní vliv na přírodu a krajinu.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Snížení energetické náročnosti objektu zateplením obvodových stěn a střechy a výměna oken přístavby nemá negativní vliv na soustavu chráněných území.

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

Snížení energetické náročnosti objektu zateplením obvodových stěn a střechy a výměna oken přístavby nemá potřeba EIA.

- e) **navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**
v projektu není třeba řešit.

B.7 Ochrana obyvatelstva

- a) **Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.**
Stavba nevyžaduje zvláštní požadavky na situování a stavební řešení z hlediska ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) **potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**
Odběr el. energie z vybudované přípojky přes samostatné měření. Rovněž odběr vody bude přes samostatné měření. Napojovací body budou určeny při předání staveniště.
- b) **odvodnění staveniště**
Odvodnění staveniště bude zajištěno pomocí stávající dešťové kanalizace.
- c) **napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**
Hlavní vjezd a vstup na stavbu bude z přilehlé komunikace na jižní straně pozemku, tento vjezd bude využíván i pro přepravu dohodnutých rozhodujících konstrukcí, materiálů a látek na staveniště.
Samotná výstavba nebude pro dané území výrazně omezujícím faktorem, protože nevyžaduje využívání stávajících ploch mimo zastavované území.
- d) **vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**
Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Podle projektu by měl být objekt vybudován z materiálů splňujících hygienické normy, tudíž jsou životnímu prostředí neškodné.
Odpad je tříděn do několika skupin a svážen specializovanou firmou do třídního komunálního odpadu a posléze skládkovány, či páleny. Provoz v objektu nezatěžuje okolí hlukem.
Provozem stavby nebude docházet k narušení přírody a krajiny. Bude dodržen zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších úprav a prováděcí vyhlášky. Navržená stavba negativně neovlivní sousední pozemky. Sousední pozemky nebudou vyžadovat žádnou zvláštní ochranu.
Způsob likvidace odpadu vzniklého stavební činností – odpad bude odvezen na schválenou skládku.
Z hlediska ovlivnění zdravotního stavu obyvatelstva prostřednictvím půd lze záměr označit za nulový, protože vlastní provoz nepředstavuje riziko kontaminace půd. Kontaminace půd v etapě výstavby je ošetřena doporučeními prezentovanými v příslušných kapitolách předkládaného oznámení. Ovlivnění zdravotního stavu prostřednictvím znečištění vod není ve vztahu k hodnocenému záměru aktuální a tento vliv lze označit za nulový.
- na zařízení staveniště nebudou skladovány látky škodlivé vodám včetně zásob PHM pro stavební mechanismy; stavební mechanismy budou vybaveny dostatečným množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniku ropných látek
 - v případě úniku ropných látek nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna a uložena na lokalitě určené k těmto účelům
 - na staveništi bude dostatek sanačních prostředků pro likvidaci případných havárií

Projekt splňuje ustanovení vyhlášky č. 268/2009 – Sb. o technických požadavcích na výstavbu ve znění pozdějších předpisů a ustanovení předpisů souvisejících.

Péče o životní prostředí a hygienu práce v průběhu stavby

- Provoz stavby nebude podstatně ovlivňovat stávající životní prostředí.
- Vhodnou organizací se omezí hluchnost a prašnost stavby. Ohrazením staveniště bude na nejnižší míru omezena hluchnost a prašnost mimo stavbu
- Pro stavbu bude zřízeno vhodné zázemí stavby včetně hygienického zázemí.
- Vhodně bude umístěno zařízení staveniště.
- Veškeré nové použité materiály budou vybírány s přihlédnutím k jejich ekologické nezávadnosti, možnosti budoucí recyklace a k energetické náročnosti jejich výroby.

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

Vstup na staveniště bude mimo i během výstavby řádně zabezpečen proti vstupu nepovolaných osob.

Vchody budou řádně označeny tabulkou s nápisem „Nepovolaným vstup zakázán“.

Požadavky na asanaci, demolice a kácení nejsou.

Provoz hlučných mechanismů musí být omezen a pokud možno přesunut přímo na pracoviště nebo budou použity nástroje se sníženou hluchností. U dopravních prostředků vypínat motory při nakládce a vykládce a přizpůsobit režim stavby tak, aby co nejméně rušil okolí.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Prostor pro dočasné skladování stavebního materiálu je vymezen v areálu objektu. Rozsah samotný by neměl přesáhnout plochu obvyklou a nezasáhne mimo vlastní pozemky stavebníka. Prostor pro zařízení stavby bude korigován dle potřeb pokračující výstavby. Pro potřeby výstavby nebude nutno provést zábor jakýchkoliv komunikací.

Sociální zařízení pro pracovníky na stavbě bude zajištěno pomocí mobilní toalety.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpadové hospodářství (posouzení z hlediska zák. č. 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění) bude řešeno v této struktuře:

VLASTNÍ VÝSTAVBA

- beton
- plasty
- dřevo
- papír
- ocel

Přehled předpokládaných odpadů vzniklých v rámci stavby dle vyhl. 381/2001 Sb. katalogu odpadů:

- odpad skup. 08 – odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot
- odpad skup. 17 – stavební a demoliční odpady
- odpad skup. 15 – odpadní obaly: absorpční činidla, čistící tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

Kód	Druh odpadu	Využití
08 01 11*	odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	likvidace na skládce určené pro nebezpečné odpady
08 01 17*	odpady z odstraňování barev a laků	likvidace na skládce určené pro nebezpečné odpady

	obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	likvidace na skládce určené pro tento odpad
15 01 02	plastové obaly	likvidace na skládce určené pro tento odpad
17 01 01	beton, železobeton	využití na stavbě pro základy, podkladní vrstvy nebo likvidace na skládce
17 01 02	cihly	využití na stavbě pro základy nebo likvidace na skládce
17 01 03	tašky a ker. výrobky	využití na stavbě pro základy nebo likvidace na skládce
17 05 00	vytěžená zemina	odvoz mimo staveniště na místo pro ni určené
17 02 01	dřevo	likvidace na skládce určené pro tento odpad
17 08	stavební materiály na bázi sádky	likvidace na skládce určené pro tento odpad v příp. nebezpečného odpadu likvidace na skládce určené pro nebezpečné odpady
17 09 04	směsný stavební a/nebo demoliční odpad	likvidace na skládce určené pro tento odpad nebo úprava v zařízení určeném na recyklaci stavebních odpadů

Neupravené nebo nevytríděné stavební odpady nebudou využívány na terénní úpravy. V případě, že na stavbě vzniknou odpady, které nejsou výše uvedeny, bude s nimi nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a příslušných souvisejících vyhlášek.

Během realizace bude eliminována prašnost vznikající bouracími a stavebními pracemi, přesunem materiálů a také pohybem stavebních mechanismů.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Během výstavby nejsou požadovány deponie. Stavební suť nebo výkopy budou průběžně vyváženy do kontejneru a dle potřeby vyváženy na skládku.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Provozem stavby nebude docházet k narušení přírody a krajiny. Bude dodržen zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších úprav a prováděcí vyhlášky. Navrhovaná stavba neovlivní sousední pozemky. Sousední pozemky nebudou vyžadovat žádnou zvláštní ochranu.

Použité materiály byly vybrány s ohledem na jejich ekologickou nezávadnost a možnost budoucí recyklace.

Provoz hlučných mechanismů musí být omezen a pokud možno přesunut přímo na pracoviště nebo použít stroje se sníženou hlučností. U dopravních prostředků vypínat motory při nakládce a vykládce a přizpůsobit režim stavby tak, aby co nejméně rušil okolí, zejména brzy ráno, večer a v noci.

Při bouracích pracích používat kompresory výhradně na elektrický pohon.

U dopravních prostředků vypínat motory při nakládce a přizpůsobit režim stavby tak, aby co nejméně rušil obyvatele, zejména brzy ráno a večer. Nesmí být použito stacionárních mechanismů na tekutá paliva. V případě mobilních mechanismů na tekutá paliva musí být pod každým stojem, z něhož by mohla unikat ropná látka, podložena vana z ocelového plechu dostatečné tloušťky o takovém rozsahu, který zaručí zachycení nejen odkapů, ale i případně uniklé palivo z provozní nádrže. Na staveništi nesmí být skladovány zásoba pohonných hmot a olejů.

Suť bude stále kropena, bude prováděn denní úklid na staveništi. Všechny dopravní, stavební mechanismy před výjezdem ze staveniště je nutné řádně očistit.

Způsob likvidace odpadu vzniklého stavební činností – odpad bude odvezen na schválenou skládku.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů)

Zhotovitel stavby pověří vedením realizace stavby osobu s příslušnou autorizací dle Zákona č. 360/1992 Sb., v platném znění. Ta zajistí úkoly v souladu s ustanovením §44 Stavebního zákona z hlediska ochrany veřejného zájmu při realizaci stavby:

Autorizovaná osoba je ve smyslu § 46b stavebního zákona v rozsahu předmětu své činnosti odpovědná za řádné provedení prací v souladu s dokumentací ověřenou stavebním úřadem ve stavebním řízení, za dodržení podmínek stavebního povolení, povinností k ochraně života a zdraví osob a bezpečnosti práce, vyplývajících z ostatních právních předpisů. Vedení realizace stavby znamená **výkon soustavného dohledu** nad její realizací z hlediska požadavků českého právního řádu a příslušné odbornosti.

Při práci musí být dodržovány předpisy o ochraně a bezpečnosti práce a příslušné normy a předpisy. Projekt je zpracován v souladu s nařízením vlády 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, vyhláškou 192/2005 Sb. Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, zákon 309/2006 Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a nařízení vlády 362/2005 Sb. O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Zásadami je nutno se řídit po celou dobu výstavby.

Další normy a předpisy jsou ČSN 05 0610 Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem a ČSN 05 0630 Bezpečnostní předpisy pro svařování elektrickým obloukem.

Zdroje ohrožení zdraví při výstavbě a jejich omezení:

Práce ve výškách – zábradlí

Práce v rýhách a jamách – zabezpečení stěn výkopů

Ohrožení elektrickým proudem – zabezpečení obsluhy a údržby strojů kvalifikovanými osobami

Všeobecné požadavky:

Zákaz používání alkoholu

Používání ochranných pomůcek

Pořádek na staveništi

Osvětlení, ohrazení, zabezpečení staveniště

Zákaz vstupu nepovolaným osobám na staveniště

Dodržování projektu a stanovených technologických postupů

Pravidelná školení BOZ

Respektování Zákoníku práce

Způsob omezení rizikových vlivů:

Zpracování a dodržování Provozního předpisu, Havarijního řádu a Požárních poplachových směrnic

Zabezpečení všech činností poučenými, vyškolenými zodpovědnými osobami

Dodržování a respektování podmínek Požární zprávy, návodů k obsluze zařízení

Používání ochranných pomůcek a pracovních oděvů

Respektování BOZ

Dodržování Zákoníku práce

Pravidelné školení všech pracovníků z hlediska BOZ

Při výstavbě nutno respektovat:

ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí

ČSN 73 2601 Provádění ocelových konstrukcí

ČSN 73 3050 Zemní práce

ČSN 73 3300 Provádění střech

ČSN 73 0090 Zakládání staveb

ČSN 73 3053 Násypy z kamenité sypaniny

ČSN 73 8106 Ochranné a záchytné konstrukce

ČSN 73 3610 Provádění klempířských prací
ČSN 73 0550 Izolace
Zákoník práce a další ČSN, EN k provádění staveb

Nutno dodržovat normy platné k 30. 12. 1990 jako závazné.

ČSN 73 0212-1 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti
Část 1: Základní ustanovení
ČSN 73 0212-3 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti
Část 3: Pozemní stavební objekty
ČSN 73 2031 Zkoušení stavebních objektů, konstrukcí a dílců
Společná ustanovení
ČSN 73 2061-1 Zatěžovací zkoušky zdiva
Část 1: Všeobecná ustanovení
ČSN 73 2601 Provádění ocelových konstrukcí
ČSN 73 3040 Geotextílie v stavebních konstrukcích
Základné ustanovenia
ČSN 73 3050 Zemné práce
Všeobecné ustanovenia
ČSN 73 3130 Stavební práce. Truhlářské práce stavební
Základní ustanovení
ČSN 73 3150 Tesařské spoje dřevěných konstrukcí. Terminologie třídění
ČSN 73 3440 Stavební práce. Sklenářské práce stavební
Základní ustanovení
ČSN 73 3450 Obklady keramické a skleněné
ČSN 73 3610 Klempířské práce stavební
ČSN 73 8101 Lešení. Společná ustanovení
ČSN 73 8106 Ochranné a záchytné konstrukce
ČSN 73 8107 Trubková lešení

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Nejsou požadovány

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Nejsou požadovány

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Nejsou požadovány

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Termín zahájení: I.Q/2018

Termín dokončení: III.Q/2025

Stavba není členěna na etapy.

Pracovní doba

v pracovní dny od 7.00 - 21.00 hod.

v sobotu 8.00 - 16.00 hod.

v neděli klid.