

AKCE: **PROJEKT EPS MSSS BOSKOVICE - DS A DZR SADOVÁ Revize 1/08/2022**

STUPEŇ DOKUMENTACE: **DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE - DVZ**

OBJEKT: **DOMOV PRO SENIORY A DOMOV SE ZVLÁŠTNÍM REŽIMEM**

ČÁST DOKUMENTACE: **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 50535011

MÍSTO STAVBY: Sadová 1091/18, 1099/1, pozemky parc. č. 2306, 2324 (BOSKOVICE-město)

INVESTOR A OBJEDNATEL: MĚSTO BOSKOVICE
Masarykovo nám. 4/2, 680 18 Boskovice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: INTAR a.s.
Bezručova 81/17a, 602 00 Brno
Tel: 543 422 211, e-mail: info@intar.cz

VEDOUcí PROJEKTU: Ing. Aleš Pernica

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Aleš Pernica

ZHOTOVITEL ČÁSTI: INTAR a.s.
Bezručova 81/17a, 602 00 Brno
Tel: 543 422 211, e-mail: info@intar.cz

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Miroslav Kolář
autorizovaný inženýr ČKAIT

VYPRACOVAL: Ing. Aleš Pernica

DATUM ZPRACOVÁNÍ: 08 / 2022

Kopie:

.....
Ing. Miroslav Kolář
autorizovaný inženýr ČKAIT

Obsah

Obsah	2
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	3
A.1 Identifikační údaje	3
A.1.1 Údaje o stavbě	3
A.1.2 Údaje o stavebníkovi	3
A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	3
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	3
A.3 Seznam vstupních podkladů	3
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	4
B.1 Popis území stavby	4
B.2 Celkový popis stavby	5
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	5
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	6
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	6
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	6
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	6
B.2.6 Základní charakteristika objektů	7
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	7
B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení	7
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana	8
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	8
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	9
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	9
B.4 Dopravní řešení	9
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	9
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	10
B.7 Ochrana obyvatelstva	10
B.8 Zásady organizace výstavby	11
B.9 Celkové vodohospodářské řešení	16

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) Název stavby : **PROJEKT EPS MSSS BOSKOVICE - DS A DZR SADOVÁ**
- b) Místo stavby : Sadová 1091/18, 1099/1, pozemky parc. č. 2306, 2324 (BOSKOVICE-město)
- c) Předmět projektové dokumentace : ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE – EPS

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

název: MĚSTO BOSKOVICE
sídlo: Masarykovo nám. 4/2, 680 18 Boskovice
Odpovědný zástupce: Ing. Jaroslav Dohnálek
IČO: 00279978

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

název: INTAR a.s.
sídlo: Bezručova 81/17a, 602 00 Brno
IČO: 25594443
DIČ: CZ25594443
tel.: (+420) 543 422 211
fax: (+420) 543 211 173
email: info@intar.cz
URL: <http://www.intar.cz>

Hlavní inženýr projektu: Ing. Aleš Pernica

Zpracovatel dokumentace: Ing. Aleš Pernica

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavební objekty: - DOMOV PRO SENIORY A DOMOV SE ZVLÁŠTNÍM REŽIMEM
D.1.4 – ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE - EPS

Inženýrské objekty: - neobsazeno

Provozní soubory: - neobsazeno

A.3 Seznam vstupních podkladů

- průzkum na místě samém
- fotodokumentace
- zadání investora
- PBŘ Ing. Jan Filouš 03/2022 r3

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

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

Domov pro seniory a Domov ve zvláštním režimu jsou součástí areálu Městské správy sociálních služeb Havlíčkova 2126/19 v Boskovicích. Areál je situován v mírném svahu mezi ulicemi Havlíčkova, Sadová a Legionářská. Uvnitř areálu jsou areálové komunikace, zpevněné a parkové plochy. Dopravní obslužnost je ze všech ulic.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

V platném Územním plánu města Boskovice jsou plochy areálu umístěny a zařazeny do ploch specifických obecných. Stavba je v souladu s územním plánem.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

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

Nebyly vydány žádné výjimky.

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

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

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

Inženýrsko-geologické a hydrogeologické posouzení

S ohledem na charakter stavby nebylo prováděno.

Stavebně technický průzkum

S ohledem na charakter stavby nebylo prováděno.

Radon

S ohledem na charakter stavby nebylo prováděno.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Území nepodléhá ochraně dle jiných právních předpisů.

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

Stavba se nenachází v záplavovém území.

Stavba se nenachází v poddolovaném území.

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

Stavba nebude z hlediska jejího umístění nebo předpokládaných provozních vlivů na sledované složky životního prostředí a podle projektovaných kapacitních parametrů přesahovat kritéria stanovená zákonem č.100/2001 S. v platném znění pro uplatnění procesu posuzování vlivů na životní prostředí.

Při realizaci podle navrženého technického a stavebního zajištění nejsou předpoklady vzniku vlivů ohrožující veřejné zdraví nebo poškozování dalších složek životního prostředí. S realizací dalších opatření pro eliminaci negativních účinků není uvažováno.

Realizace elektrické požární signalizace (EPS) bude probíhat v interiérech budov výjimečně na plášti budov. Ovlivnění okolních staveb se nepředpokládá.

Při výstavbě bude vznikat stavební odpad, který bude roztříděn, odvezen a ekologicky uložen na řízených skládkách v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. – odpadech.

Odtokové poměry v území nebudou omezeny.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nevyžaduje asanace, demolice a kácení dřevin.

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

Stavba nevyžaduje zábery zemědělského půdního fondu a pozemků lesa.

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

Napojení dopravní: stavba je napojena na stávající dopravní infrastrukturu areálu.

Technická infrastruktura: stavby je napojena na technickou infrastrukturu areálu.

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

Stavba nebude dělena na etapy. Výstavba bude započata po ukončení výběrového řízení na zhotovitele stavby.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Stavba bude realizována na parcelách č.

Pozemky stavby : (stav k 3.9.2021) . č. 2306, 2324

Parcelní číslo	: 2306
Vlastník pozemku	: Město Boskovice, Masarykovo nám. 4/2, Boskovice
Druh pozemku, způsob využití	: stavba občanského vybavení
List vlastnictví	: č. 10001
Parcelní číslo	: 2324
Vlastník pozemku	: Město Boskovice, Masarykovo nám. 4/2, Boskovice
Druh pozemku, způsob využití	: stavba občanského vybavení,
List vlastnictví	: č. : č. 10001

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo ochranné pásmo nevznikne

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 jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Změna dokončené stavby.- rozšíření elektrické požární signalizace (EPS). Změna stavby skupiny I je podrobně zdůvodněna v PBŘ Jan Filouš 03/2022 r3.

b) účel užívání stavby

Požární bezpečnost stavby občanské vybavenosti.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Navrhovaná stavba je stavbou trvalou.

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

Z povahy stavby není nutné řešit požadavky zabezpečující bezbariérové užívání stavby. Rozšíření EPS nemění

dispoziční řešení ani stavebně technické řešení.

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

Veškeré připomínky dotčených orgánů budou průběžně do dokumentace zapracovávány. Veškeré podmínky je nutné respektovat a dodržet. Požadavky vyplývající z jiných právních předpisů nejsou známy.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba nepodléhá ochraně podle jiných právních předpisů.

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

Stavba zajistí rozšíření elektrické požární signalizace v souladu s doporučením PBR 2008 Milan. Dokoupil, PBR 2013 Ing. Jana Tenorová. Nově stanoví požadavky na EPS PBR Jan Filouš 03/2022 r3..

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.

Vlastní stavba nevyžaduje ke svému provozu připojení na energetické a inženýrské sítě. Bude připojena na stávající elektroinstalaci zálohovanou dieselagregátem, protože se jedná o požárně bezpečnostní zařízení.

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

Předpokládané zahájení stavby je 1. polovina 2023.

Předpokládané ukončení stavby je 1. polovina 2023.

j) orientační náklady stavby

Jsou stanoveny položkovým rozpočtem dokumentace pro výběr zhotovitele stavby.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

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

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Dispoziční řešení:

Dispoziční řešení areálu se nemění.

Provozní řešení:

Provoz je dán potřebami uživatele areálu.

Technologie výroby:

Technologie výroby se zde nevyskytuje.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením

Bezbariérové užívání stavby se nepředpokládá s ohledem na její provoz.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Rozšíření EPS přispěje ke zvýšení požární bezpečnosti stavby občanské vybavenosti.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Rozšíření EPS bude prováděno ve stávajících budovách DS a DZR. Zásah do stavebních konstrukcí bude pouze v rozsahu budování kabelových tras a instalace nových zařízení.

b) konstrukční a materiálové řešení

Na žádost uživatele budou instalace rozvodů v lůžkových podlažích provedeny pod omítkou případně v podhledech. V technickém zázemí stavby jsou navrženy instalace rozvodů v lištách na povrchu, na půdách v trubce na povrchu.

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba neovlivní stabilitu stavebních konstrukcí budov.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Elektrická požární signalizace (EPS) zajišťuje včasnou a rychlou identifikaci a lokalizaci vzniku požáru již v počínajícím stádiu hoření.

EPS bude zabezpečovat tři vzájemně propojené budovy DS-A, DS-B a DZR.

V současnosti je v objektu DS-A instalována EPS firmy Zettler LOOP 500. V objektu DS-B a DZR slouží EPS pouze k ovládání uzavírání dveří pro oddělení budov a pro oddělení chráněných únikových cest CHÚC od únikových cest, k signalizaci požárního nebezpečí a ke spuštění nuceného odvětrání CHÚC.

Projekt řeší doplnění (rozšíření EPS) do všech budov (DS-A, DS-B, DZR). Zdůvodnění nutnosti instalace EPS řeší PBŘ Ing. Jan Filouš.03/2022r3

b) výčet technických a technologických zařízení

Je uvedeno v technické zprávě.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Řešeno PBŘ 2008 Milan. Dokoupil, PBŘ 2013 Ing. Jana Tenorová.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Řešeno PBŘ 2008 Milan. Dokoupil, PBŘ 2013 Ing. Jana Tenorová.

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

Řešeno PBŘ 2008 Milan. Dokoupil, PBŘ 2013 Ing. Jana Tenorová.

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Řešeno PBŘ 2008 Milan. Dokoupil, PBŘ 2013 Ing. Jana Tenorová.

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Řešeno PBŘ 2008 Milan. Dokoupil, PBŘ 2013 Ing. Jana Tenorová.

f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

Řešeno PBŘ 2008 Milan. Dokoupil, PBŘ 2013 Ing. Jana Tenorová.

g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)

Řešeno PBŘ 2008 Milan. Dokoupil, PBŘ 2013 Ing. Jana Tenorová.

h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)

Řešeno PBR 2008 Milan. Dokoupil, PBR 2013 Ing. Jana Tenorová.

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Řešeno PBR 2008 Milan. Dokoupil, PBR 2013 Ing. Jana Tenorová.

j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Řešeno PBR 2008 Milan. Dokoupil, PBR 2013 Ing. Jana Tenorová.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

b) energetická náročnost stavby

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

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

Při stavebních pracích je nutné dodržovat platnou legislativu a další obecně závazné předpisy, zejména pak nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, zákon 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, 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, nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

V průběhu výstavby odpovídá za dodržování hygienických požadavků (hlučnost, prašnost, ...) stavební dodavatelská firma (zhotovitel).

Zhotovitel bude dbát pokynů objednatele, udržovat na převzatém staveništi /pracovišti/, výjezdu z něj, přilehlých chodnicích a přenechaných inženýrských sítích pořádek a čistotu a je povinen denně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi na své náklady a nebezpečí. Platí zásada, že při odchodu pracovníků zhotovitele ze stavby, musí být denně staveniště /pracoviště/ uklizeno.

Zhotovitel se zavazuje na pracovišti:

dodržovat právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, předpisy hygienické, požární a zajišťující ochranu životního prostředí;

zajistit si vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavou kontrolu nad bezpečností práce při činnosti na pracovištích objednatele ve smyslu zákoníku práce a souvisejících předpisů;

seznámit se s riziky na pracovištích objednatele, upozornit na ně prokazatelně své pracovníky a určit a zabezpečit způsob ochrany a prevence proti úrazům a jinému poškození zdraví;

upozornit objednatele v dostatečném předstihu na všechny okolnosti, které by mohly vést při jeho činnosti na pracovištích zhotovitele k ohrožení života a zdraví pracovníků objednatele nebo třetích osob či k ohrožení provozu nebo ohrožení bezpečného stavu technických zařízení a objektů;

Zhotovitel je povinen před započatím prací provést školení svých pracovníků v oblasti BOZP, PO a OŽP ve smyslu NV č. 494/2001 Sb. a NV č. 495/2001 Sb., zákoníku práce v platném znění, z.č.133/1985 o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů. O provedeném školení musí být pořízen záznam s prokazatelnými podpisy zúčastněných osob.

Zásady řešení vlivu stavby na okolí:

Vibrace – stavba nebude zdrojem nebezpečných vibrací

Hluk – stavba nebude zdrojem hluku, který by ohrožoval okolí.

Hluk ze stavební činnosti při výstavbě - bude nutno dodržet nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Prašnost - stavba nebude zdrojem nebezpečné prašnosti. Prašnost v průběhu výstavby bude řešena organizačními opatřeními a technickými prostředky.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

b) ochrana před bludnými proudy

V prostoru stavby není předpokládán výskyt bludných proudů.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Lokalita se nenachází v území se zvýšeným nebezpečím seizmických poruch

d) ochrana před hlukem

S ohledem na parametry stavby není potřeba řešit ochranu před hlukem.

e) protipovodňová opatření

Stavba se nenachází v záplavovém území vodního toku.

f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Nevyskytují se.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Stávající beze změny.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Sítě elektronických komunikací budou využity stávající bez rozšíření.

B.4 Dopravní řešení

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

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

c) doprava v klidu

Stavba nemá nároky na dopravu v klidu. Žádné stávající vyznačené parkovací stání nebude stavbou zrušeno.

d) pěší a cyklistické stezky

Stavbou nedojde k zásahu a k nutnosti zřízení veřejných pěších a cyklistických stezek.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

b) použité vegetační prvky

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

c) biotechnická opatření

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

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

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

Jedná se o stavbu, která nemá negativní vliv na životní prostředí. Neovlivňuje negativně ovzduší, neobtěžuje okolí hlukem, nemá negativní vliv na čistotu půdy.

Způsob likvidace odpadů, nebo jejich využití, řešení likvidace splaškových a dešťových vod

Odpady vznikající při provozu: Při provozu nevznikají odpady.

Odpady vznikající při stavbě:

V průběhu výstavby budou vznikat běžné odpady ze stavební činnosti v omezeném množství. Vzniklé odpady budou zneškodňovat stavební firmy provádějící výstavbu, a to v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. a vyhlášek MŽP č. 93/2016 Sb. a č. 383/2001 Sb. (vše ve znění pozdějších úprav a dodatků) tj. vytríděním a předáním oprávněným osobám k recyklaci, případně (pokud recyklace nebude možná) odvozem na skládku, o čemž předloží stavební firma doklad při kolaudaci stavby.

Projekt nepředpokládá vznik nebezpečného odpadu, pokud by však k takové situaci došlo, bude nebezpečný stavební odpad předán k odstranění oprávněné osobě (která má souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady dle § 16 odst. 3 zák. 185/2001 Sb).

Podrobnější rozpis předpokládaných odpadů při výstavbě:

Kód odpadu	Druh odpadu	Způsob likvidace
17 01 01	Beton	recyklace
17 01 02	Stavební odpad – cihla	skládka
17 04 05	Stavební odpad – železo, ocel	kovošrot
17 04 07	Směsné kovy	kovošrot
17 04 11	Kabely	skládka
17 06 04	Izolační materiály	skládka
17 09 04	Směsný stavební odpad	skládka

likvidace dešťových vod: vsakem na pozemku

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

Stavba bude realizována v zastavěném území. Nedotýká se chráněných dřevin, stromů, ani dalších rostlin a živočichů, neohrožuje ekologické funkce a vazby v krajině.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nedotýká území chráněných v rámci soustavy Natura 2000.

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

Pro stavbu nebylo vydáno závazné stanovisko.

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

Pro stavbu nebyl vydán záměr.

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

Při provádění nových rozvodů musí být dodržovány nejmenší dovolené vzdálenosti při souběhu (křížení) a nejmenší dovolená krytí dle ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání vedení technického vybavení.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA, B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
 PROJEKT EPS MSSS BOSKOVICE - DS A DZR SADOVÁ, Revize1/08/2022
 D.1.4.1 – ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE - EPS
 Dokumentace pro výběr zhotovitele - DVZ

Při řešení stavby nebyly vzneseny žádné požadavky ochrany obyvatelstva a nepředpokládá se nutnost řešení zásad prevence závažných havárií.

B.8 Zásady organizace výstavby

Obsah technické zprávy:

Dále v členění dle vyhlášky o PD staveb (č. 499/2006 Sb. v platném znění, příloha 8):

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění
- b) odvodnění staveniště
- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky
- e) ochrana okolí staveniště
- f) maximální zábory pro staveniště
- g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy
- h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace
- i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponii zemin
- j) ochrana životního prostředí při výstavbě
- k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů
- l) úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby
- m) zásady pro dopravně inženýrská opatření
- n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.
- o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

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

Při rozšíření EPS budou použito převážně ruční elektrické nářadí. Tyto potřeby budou zajištěny ze stávajících rozvodů elektrické energie a vody v areálu.

b) odvodnění staveniště

Odtokové poměry nebudou narušeny, plochy pro odvodnění jsou stávající a nejsou rozšiřovány.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení staveniště na stávající dopravní infrastrukturu

V průběhu výstavby smí být areálové komunikace poježděny vozidly, jejichž celková hmotnost nepřesahuje mez povolenou správcem areálu. Jakákoliv vyšší tonáž musí být projednána se správcem areálu ještě před zahájením stavby.

Přístup na staveniště je totožný s příjezdem

Napojení staveniště na stávající technickou infrastrukturu

Napojení je uvedeno v bodu a) této TZ ZOV.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Hluk v období výstavby

V období provádění bouracích a stavebních prací dojde ke zvýšení hluku v prostoru staveniště. Hluková zátěž nastane při vytváření drážek pod omítkou. Ostatní stavební práce již nepředstavují výraznou hlukovou zátěž.

Časové lhůty jednotlivých etap vyplynou z podmínek výběrového řízení zhotovitele stavby. Harmonogram prací vypracuje zhotovitel stavby.

Vibrace

Vibrace se nepředpokládají.

Prašnost

Při výstavbě lze předpokládat zvýšenou prašnost i emise ze stavební techniky, které se po realizaci navrátí do původních hodnot. Stavba je povinná provést nezbytná opatření na minimalizaci těchto vlivů (kropením, zaplachtováním, nepropustnými stěnami atd.).

Podmínky pro výstavbu

1) Areál bude stále v provozu, proto je potřeba po dohodě dodržet v době provádění akcí uživatele podmínky stanovené uživatelem.

2) Při realizaci musí být zachována dopravní a pěší dostupnost.

3) Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod.

4) Další požadavky z hlediska dopravy a ochrany areálu jsou stanoveny v části m) a n) této TZ ZOV.

Ochrana proti hluku – práce, při kterých bude využíváno strojů s hlukem nad 60-80 dB, je nutno realizovat v době určené příslušným orgánem a po dohodě s uživatelem vedlejších objektů.

Pracovníci provádějící stavební práce vystavení nadlimitnímu hluku (např.: práce s pneumatickými sbíječkami) budou vybaveni příslušnými osobními ochrannými prostředky proti hluku dle nařízení vlády č. 495/2001 Sb. a budou přijata příslušná organizační opatření (přestávky) tak, aby nebyla překročena celková expozice EA,8h 3 640 Pa 2s pro 8-mi hodinovou pracovní dobu (viz § 3 nařízení vlády č. 272/2011 Sb.).

Doprava v průběhu stavebních prací bude realizována osobními a užitkovými automobily.

Veškeré plochy mimo vlastní prostor stavby musí zůstat nedotčeny – neskladovat zde materiál, neprojíždět technikou atd.

Stavba bude mít na okolí vliv pouze ve smyslu dočasného zvýšení hluku a prašnosti při provádění stavby. Výrobní zařízení se ve stavbě nevyskytují.

Při provádění stavby jsou dodavatelé povinni omezit škodlivé důsledky stavební činnosti na životní prostředí. Jelikož stavba bude probíhat v souběhu s provozem areálu, musí být hluk, prach a emise škodlivin omezeny na únosnou míru.

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

Staveniště bude před zahájením stavebních úprav celé předáno jednomu hlavnímu zhotoviteli a po ukončení předáno kompletně zpět.

Zhotovitel v rámci přípravy vymezí po dohodě s objednatelem dopravní režim v areálu, užívání komunikací, prostory činnosti a doby jejich provozu z důvodů koordinace stavebních prací a dopravy s provozem v areálu.

V rámci této stavby nebudou prováděny žádné **asanace, demolice a kácení**.

Při realizaci stavby se nepředpokládá negativní vliv na životní prostředí.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

Nebudou zřízeny trvalé zábory.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

V rámci realizace akce nejsou žádné požadavky na bezbariérové obchozí trasy.

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

Stavební práce jsou prováděny v odhadnutém rozsahu uvedeném v projektové dokumentaci a způsob jejich provádění určuje charakter objektu. Jedná se o běžnou stavební suť bez nebezpečných odpadů.

Přesný objem odpadu a stavební suť ze stavebních prací a druh jednotlivých materiálů bude stanoven dle skutečnosti.

Likvidace odpadů vzniklých působením stavby

Stavební suť bude odvážena do příslušných zařízení na využívání nebo odstraňování odpadů v souladu s předpisy o nakládání s odpady. Při nakládání s odpady, při jejich odstraňování, přepravě a uložení na skládku je nezbytné postupovat podle zákona o odpadech a souvisejících předpisů, dále podle vyhlášky o nakládání s komunálním a stavebním odpadem.

Charakteristika a zařazení předpokládaných odpadů ze stavby a bouracích prací

Odpady vznikající při výstavbě

Název odpadu	Katalogové číslo	Kategorie	Způsob nakládání s odpadem
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel a keram. výrobků	17 01 07	O	skládka
Plasty	17 02 03	O	recyklace
Směsné kovy	17 04 07	O	recyklace
Kabely ostatní	17 04 11	O	recyklace
Izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	17 06 03	N	skládka NO
Izolační materiály ostatní	17 06 04	O	skládka
Směsné stavební a demoliční odpady	17 09 04	O	skládka
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	recyklace
Plastové obaly	15 01 02	O	recyklace
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10	O	spalovna NO nebo skládka NO
Absorpční činidla, filtrační materiály, ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 02 02	N	spalovna NO
Směsný komunální odpad (odpad podobný komunálnímu)	20 03 01	O	spalovna KO nebo skládka

Objemy odpadů budou určeny ve stavebních výpočtech, příp. rozpočtech.

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

Tyto práce nebudou na stavbě prováděny.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavby je nutné dodržovat:

- z hlediska ochrany ovzduší - zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší,
- z hlediska odpadového hospodářství a hydrogeologie - zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech

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

Základní povinnosti dodavatele stavby vymezují zákony a nařízení vlády, týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při přípravě a provádění stavebních, montážních a udržovacích prací a prací s nimi souvisejících:

- zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce, v platném znění
- zákon č. 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 práci v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v platném znění,
- NV č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

- NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů a technických zařízení,
- NV č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků,
- NV č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí vč. příloh vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti a technických zařízení,
- NV č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění BOZP při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu,
- NV č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky vč. přílohy č.1
- vyhláška č.601/2006 Sb, kterou se zrušuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb., a vyhláška č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště (pracoviště), pokud nejsou zakotveny ve smlouvě o dílo. Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu.

Každý pracovník zúčastněný na výstavbě musí být průkazně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zajišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, sítě apod.). Na staveništi je pracovníkům zúčastněným na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění pro určené práce a s vědomím vedení stavby. Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu řádně osvětlena.

Pracovníci přítomni na stavbě jsou povinni používat předepsané ochranné pomůcky. Staveniště musí být oploceno a ohraničeno, výkopy řádně osvětleny a zabezpečeny a staveniště musí být opatřeno výstražnými tabulkami. Je zakázáno pracovníky donášet a požívat alkoholické nápoje na staveništi. Při práci v ochranném pásmu inž. sítí musí být zajištěno jejich příp. označení nebo vypnutí a zastavení.

Požární ochrana během výstavby

Dodavatelé jsou povinni zabezpečit objekty a zařízení z hlediska požární ochrany dosud nepřevzatých staveb. Z hlediska požární ochrany je základními právními předpisy v oblasti požární ochrany zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (o požární prevenci). Podle ustanovení této vyhlášky platí, že všechna požární bezpečnostní zařízení musí být revidována o požární ochraně. Podmínce o požární ochraně staveb podléhá také zařízení staveniště (dle ČSN 730802, 730804 a dalších).

Během výstavby jsou zhotovitelé a objednatel povinni dodržovat všechna požární a bezpečnostní opatření na jednotlivých pracovních úsecích. Zejména tam, kde se předpokládá zvýšené požární nebezpečí (sváření, řezání, broušení apod.)

Za vybavení prostředky požární techniky jednotlivých pracovišť odpovídají jednotlivé dodavatelské organizace v rozsahu své působnosti.

Podmínce o požární ochraně staveb podléhají rovněž zařízení staveniště (např. dle ČSN 73 0802 a ČSN 73 0804 a dalších). Při výstavbě budou dodržovány tyto základní podmínky:

- zabránit šíření požáru uvnitř objektů i mezi objekty
- umožnit účinně zasáhnout hasičskému sboru
- umožnit bezpečně evakuovat osoby a zařízení z ohroženého prostoru.

Přístup k rozvodným zařízením elektrické energie a k uzavěrům vody a vytápění musí být volný a bezpečný.

Dodavatel stavebních prací je povinen zabezpečit pravidelné školení zaměstnanců o požární ochraně.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Bezbariérové užívání nebude narušeno a respektuje vyhlášku MMR ČR č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Stavebními pracemi nevznikají žádné nové požadavky na bezbariérové úpravy.

Při realizaci a stavebních pracích na staveništi nebudou zaměstnány osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Veškeré stavební práce prováděné na ploše staveniště budou dopravně napojeny na areálové komunikace a přes vrátnici na veřejný dopravní komunikační systém.

Vjezd a výjezd na staveniště

Hlavní vjezd a výjezd do areálu bude z ulice Legionářské po stávající komunikaci.

Dopravní trasy materiálu na staveniště budou navrženy investorem a s uživatelem.

Vybouraný materiál, zemina a stavební suť bude odvezena do příslušných zařízení na využívání nebo odstraňování odpadů dle určení materiálu. Materiály vyžadující zvláštní likvidaci (izolace tepelné, hydroizolace atd.) a nebezpečné odpady (azbest) musí být odváženy do příslušných zařízení na využívání nebo odstraňování odpadů certifikované pro tyto materiály.

Dopravní trasy do příslušných zařízení na využívání nebo odstraňování odpadů budou upřesněny zhotovitelem a projednány před zahájením stavebních prací s příslušným silničním správním úřadem a dotčenými orgány státní správy.

Při dopravě stavebního materiálu na staveniště je nutno neomezit stávající provoz v areálu.

Dopravně inženýrská opatření

a) Vlastní stavba při své realizaci **nevyvolává potřebu přechodných lokálních úprav** stávajícího veřejného dopravního režimu v dotčené oblasti.

Požadavky z hlediska dopravního napojení

Při dopravě stavebního materiálu na komunikacích a zpevněných plochách je nutno dodržovat únosnost těchto komunikací a ploch. Všechna prostranství a pozemní komunikace v areálu dočasně užívané pro staveniště při současném zachování jejich užívání veřejností, včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace, se musí po dobu společného užívání bezpečně chránit a udržívat. Ustanovení zvláštního předpisu (Vyhláška č. 369/2001 Sb. a Vyhláška č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.) tím není dotčeno.

Areálové komunikace musí zůstat v průběhu výstavby trvale průjezdné.

Předpokládané dopravní a montážní mechanismy pro realizaci stavby

Pro odvoz vybouraného materiálu a stavební suť materiálu budou použity nákladní automobily povolené tonáže. Doporučený dopravní prostředek pro staveništní odpad je kontejnerový systém dopravy.

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

Rozšíření EPS musí být realizováno způsobem s minimálním omezením provozu DS a DZR. Postup prací zhotovitele bude pro každý pracovní den konzultován a odsouhlasen odpovědnými pracovníky DS a DZR.

Po dobu provádění stavby nesmí být okolní prostor ovlivňován nadměrným hlukem, vibracemi a otřesy nad mez stanovenou v nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č.272/2011 Sb. Provozní režim bude písemně podchycen ve smlouvě se zhotovitelem stavby.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba nebude dělena etapy.

Realizace stavby

Předpokládané zahájení stavby je 1.pol/ 2023.

Předpokládané ukončení stavby je 1.pol/ 2023.

Předpokládaná doba výstavby 4 měsíce

Popis postupu výstavby je klasický vzhledem k jednoduchému návrhu stavby s využitím klasických technologií.

Požadavky investor z hlediska postupu výstavby budou dle určení ve smlouvě o dílo.

Orientační postup hlavních stavebních prací:

Podrobný časový postup rozšíření EPS je nutno navrhnout přímo v harmonogramu výstavby zhotovitele, který zohledňuje jeho vlastní produktivitu a možnosti nasazení pracovních skupin a mechanismů. Tento harmonogram je nutno projednat a odsouhlasit se zástupci investora.
Detailní koordinace postupu prací bude předmětem jednání na pravidelných kontrolních dnech.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Stávající stav bude zachován.

V Brně, 08 2022

Vypracoval: Ing. Aleš Pernica