

AKCE: **SOS112 – SPOLEČNÉ OPERAČNÍ
STŘEDISKO IZS KARLOVARSKÉHO
KRAJE**

STUPEŇ DOKUMENTACE: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ
STAVBY - DPS

ČÁST DOKUMENTACE: **E – PŘÍLOHOVÁ ČÁST
E.4 – PLÁN BOZP VE FÁZI PŘÍPRAVY STAVBY**

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 30080151-4

MÍSTO STAVBY: Závodní, 360 06 Karlovy Vary - Dvory
Pozemky parc. č. 527/163 k.ú. 663549 Dvory

INVESTOR A OBJEDNATEL: Karlovarský kraj, IČO 70891168
Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary - Dvory

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

VEDOUCÍ PROJEKTU: Ing. Martin Strnad
INTAR a.s. – atelier Praha
Americká 41, 120 00 Praha 2 - Vinohrady

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Martin Strnad

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Martin Strnad
autorizovaný inženýr ČKAIT

VYPRACOVAL: Jan Jirák
JE Group s.r.o.
U Šálkovny 1741/4, 147 00 Praha 4 - Braník

DATUM ZPRACOVÁNÍ: 07 / 2024

Kopie:

Plán BOZP ve fázi přípravy stavby

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

SOS112 – SPOLEČNÉ OPERAČNÍ STŘEDISKO IZS KARLOVARSKÉHO KRAJE

identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi

Název stavby: **SOS112 – SPOLEČNÉ OPERAČNÍ STŘEDISKO IZS KARLOVARSKÉHO KRAJE**

Umístění staveniště: Závodní, 360 06 Karlovy Vary – Dvory

Termín realizace: 01/2025 až 06/2026

Verze plánu BOZP: Ve fázi přípravy stavby

	Společnost:	Adresa, IČ:	Odpovědná osoba:	Kontakt:
Zadavatel stavby:	Karlovarský kraj	Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary – Dvory IČ: 70891168		
Koordinátor BOZP ve fázi přípravy stavby:	JE Group s.r.o. – ERBES	U Šálkovny 1741/4, 147 00 Praha 4 – Braník IČ: 03063313		

Jméno a Příjmení, funkce	Datum:	Podpis:
--------------------------	--------	---------

Vypracoval: Jan Jiráček
TACZ/150/KOO/2021
JE Group s.r.o.
IČ: 03063313

27. 05. 2024



Za zadavatele
odsouhlasil: Karlovarský kraj
Závodní 353/88,
360 06 Karlovy Vary – Dvory
IČ: 70891168

..... 2024

Přílohy:

Příloha č.1 - SOS112_DSP_C3_SIT_KOO – viz samostatná část dokumentace C - SITUACE

Plán BOZP ve fázi přípravy stavby

STAVBA: SOS112 – SPOLEČNÉ OPERAČNÍ STŘEDISKO IZS KARLOVARSKÉHO KRAJE

1. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi.

Základní a všeobecné údaje o druhu stavby, název stavby, místo stavby (adresa), charakter stavby (např. nová stavba nebo změna dokončené stavby), účel užívání stavby, základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy); dále základní popis prací předpokládaných na stavbě, včetně uvedení prací dle přílohy č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a vnější vazby stavby na okolí a její vliv na okolí stavby.

Zadavatel stavebních prací (Investor):

Karlovarský kraj
Závodní 353/88,
360 06 Karlovy Vary – Dvory
IČ: 70891168

Zpracovatel projektové dokumentace:

INTAR a.s.
Bezručova 81/17a, 602 00 Brno
IČ: 25594443
Odpovědný projektant: Ing. Martin Strnad – autorizovaný inženýr ČKAIT 0012831

Údaje o stavbě:

a) základní údaje o druhu stavby:

Hlavní objekt představuje čtyřpodlažní nepodsklepený železobetonovým monolitický skelet. Z hlediska geometrického se jedná o budovu obdélníkového půdorysu o rozměrech cca 29 m x 49 m s konstrukční výškou jednotlivých podlaží cca 4,0m.

Řešený pozemek je rozsáhlým, dlouhodobě neudržovaným rumištěm se zbytky zpevněných ploch a násypů. Celá plocha je zaplevelena množstvím náletové zeleně a na některých místech jsou pravděpodobně záměrné původní výsadby, předpokládaného stáří 10–80 let.

Zájmové území pozemek parc. č. 527/163 leží na západním okraji urbanizovaného území Karlových Varů, v místní části Dvory, v areálu krajských úřadů a bývalých kasáren.

b) název stavby:

SOS112 – SPOLEČNÉ OPERAČNÍ STŘEDISKO IZS KARLOVARSKÉHO KRAJE

c) místo stavby:

Závodní, 360 06 Karlovy Vary – Dvory
Pozemky parc. č. 527/163 k.ú. 663549 Dvory

d) charakter stavby (zejména zda je stavba nová, jedná se o změnu dokončené stavby, nebo o odstraňování stavby):

Jde o novostavbu.

e) účel užívání stavby:

Objekt SOS112 je administrativní budova pro složky IZS

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

Termín realizace:	01/2025 až 06/2026
Počet pracovníků:	Bude aktualizováno.
Počet zhotovitelů:	Bude aktualizováno.

Stavba je členěna na etapy. Harmonogram prací bude doložen před začátkem výstavby.

Členění stavebních objektů

SO 101 – budova SOS112
SO 102 – budova odpadového hospodářství, sklad zahradní techniky, dieselagregát
SO 104 – Oplocení vč. vjezdové brány a branky pro pěší

Plán BOZP ve fázi přípravy stavby

STAVBA: SOS112 – SPOLEČNÉ OPERAČNÍ STŘEDISKO IZS KARLOVARSKÉHO KRAJE

g) Vnější vazby stavby na okolí a její vliv na okolí stavby:

V rámci realizace může dojít k negativnímu ovlivnění životního prostředí, a to stavební činností. Stavební práce by měly být prováděny šetrně – omezení zejména hluku a vibrací, dále pak prašnosti.

Po dobu provádění prací je nutné plnit veškeré podmínky stanovené dotčenými orgány vztahující se k ochraně životního prostředí (zejména v otázkách zeleně, manipulace s odpady, odvod znečištěných vod, hluku, znečištění přilehlých komunikací apod.)

Zhotovitel je zodpovědný po dobu od zahájení práce za zajištění všech nezbytných bezpečnostních opatření na stavbě včetně dočasného oplocení staveniště, případně denní a noční ostrahy a také řádného osvětlení z důvodu bezpečnosti práce. "Generální" zhotovitel (pověřený zhotovitel za zajištění prostoru staveniště) bude spolupracovat s dalšími zhotoviteli provádějícími práce na staveništi, jakož i s policií na ochraně staveniště proti vandalismu a jinému poškození.

Příjezdové komunikace budou pravidelně čistěny. Při čištění komunikací si stavebník bude počínat tak, aby nedocházelo k víření prachu, např. bude povrch komunikací skrápět vodou. Bude zajištěna údržba a očista stavební techniky před jejím výjezdem mimo prostor stavby. Stavební mechanismy budou udržovány v dobrém stavu tak, aby se zabránilo úkapům provozních náplní.

Přepravní prostředky určené k odvážení prašných odpadů budou zcela zakryty plachtou tak, aby nedocházelo k unikání odpadu do okolního prostředí. Pokud by v průběhu přepravy došlo k úniku stavebního odpadu, bude znečištění neprodleně odstraněno. Při provádění prašných stavebních činností, zejména v suchém a větrném počasí, bude minimální prašnost docílena skrápěním ploch eliminujících prach.

Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu.

Práce a činnosti, vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví:

Vyhodnocení výskytu zvýšených rizik podle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Vyhodnocení zvýšených rizik, bylo provedeno na základě známých informací před zahájením samotných prací.

Tento plán byl zpracován na základě a v souladu s těmito právními předpisy:

Zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce v platném znění

Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v platném znění

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Další související legislativa je uvedena v odstavci č. 15

Podklady pro zpracování plánu:

- Souhrnná technická zpráva

Činnost	ano
1. Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.	
2. Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.	
3. Práce se zdroji ionizujícího záření, pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.	
4. Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.	
5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.	*
6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.	*
7. Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.	
8. Práce potápěčské.	
9. Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).	
10. Práce s použitím výbušnin podle zvláštního právního předpisu.	
11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.	*

2. Požadavky na obsah plánu BOZP, dle části II. písmena C příloha NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů

Plán BOZP ve fázi přípravy stavby

STAVBA: SOS112 – SPOLEČNÉ OPERAČNÍ STŘEDISKO IZS KARLOVARSKÉHO KRAJE

1. základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě, kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora

ROZHODNUTÍ – ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ – uváděno v souhrnné technické zprávě

ROZHODNUTÍ – STAVEBNÍ POVOLENÍ – uváděno v souhrnné technické zprávě

V rámci stavebního řízení nejsou vydána zvláštní rozhodnutí pro provádění stavby z hlediska BOZP. Stavba je povolena na základě projektové dokumentace zpracované v souladu s požadavky legislativy na BOZP. Vyjádření účastníků řízení jsou uvedena v dokladové části projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení.

V návaznosti na vydání závazných stanovisek dotčených orgánů ke stupni DSP jsou požadavky a podmínky zapracovány do dokumentace.

2. postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby, jedná se o:

a) zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem:

Staveniště bude oploceno systémovým oplocením výšky 1,8 m provedené na mobilních stojkách. Pro vjezd budou sloužit dvoukřídlá vrata. Na bránu bude navazovat stávající, případně provizorní staveništní zpevněná komunikace a zpevněné plochy dle výběru zhotovitele. Zhotovitel je povinen prokazatelně seznámit každou novou osobu vstupující na jeho staveniště s riziky všech zhotovitelů, které mohou při její práci ohrozit jejich život nebo zdraví.

Oznámení o zahájení prací musí být vyvěšeno na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečností značkou Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů, na všech vstupech a vjezdech.

Napojení na dopravní infrastrukturu je funkční. Provoz stavby se zatím předpokládá přes zpevněnou plochu na pozemku 527/1 patřící Karlovarskému kraji se správou ZZS.

Konkrétní podmínky a umístění skládek mimo obvod staveniště budou projednány a stanoveny mezi správou areálu a zhotovitelem stavby nejpozději do předání staveniště.

b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť:

Osvětlení pracoviště může být součástí prozatímního rozvodu elektro na staveništi, proto musí být jako součást dočasné elektrické instalace na staveništi revidováno, zajišťuje zhotovitel. Další osvětlení bude za pomoci stávajícího osvětlení. Na každém staveništním rozvaděči musí být umístěn kontakt na zodpovědnou osobu pro případ nahlášení poruchy. Zhotovitelé jsou si dále povinni osvětlit svá pracoviště a přístupové cesty vznikající výstavbou tak, aby bylo zajištěno splnění požadavků legislativních předpisů na osvětlení pracoviště – Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. a její provedení musí odpovídat požadavkům platných norem. Samostatné rozvody zhotovitelů ze staveništních rozvaděčů bude za pomoci vyvěšených podružných kabelů s minimální odolností IP44 a budou pod platnými elektro-revizemi.

Nepředpokládá se pracovní výkon v nočních hodinách. Osvětlení musí být i v době sníženého provozu (v nočních hodinách). Pro potřeby osvětlení musí být předáno místo napojení.

c) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

Do řešeného území zasahují tato ochranná a bezpečnostní pásma:

- Severozápadní část pozemku 527/163 je zasažena pásmem vlivu anodového uzemnění SKAO – plyn

V rámci stavby je třeba dodržovat ochranná pásma jednotlivých podzemních inženýrských sítí v areálu. Při realizaci demolice musí být respektována ochranná pásma jednotlivých inženýrských sítí a dodržena ČSN 73 605 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení, respektovat stávající i nová ochranná pásma, která se vztahují k vedení inženýrských sítí a dopravních komunikací

Plán BOZP ve fázi přípravy stavby

STAVBA: SOS112 – SPOLEČNÉ OPERAČNÍ STŘEDISKO IZS KARLOVARSKÉHO KRAJE

místního charakteru, dle příslušných ČSN a zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu. V ochranném pásmu lze provádět práce jen s písemným souhlasem provozovatele sítě, nelze umisťovat zařízení staveniště, budovat stavby a konstrukce trvalého nebo dočasného charakteru s výjimkou úpravy povrchu a staveb inženýrských sítí.

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Staveniště není klasifikováno, jako pracoviště, kde je prostředí s nebezpečím výbuchu dle NV č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu. 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 požárně bezpečnostní zařízení musí být revidována o požární ochraně. Podmínky o požární ochraně staveb podléhá také zařízení staveniště. Během demolice jsou zhotovitelé a objednatel povinni dodržovat všechna požární a bezpečnostní opatření na jednotlivých pracovních úsecích. Za vybavení prostředky požární techniky jednotlivých pracovišť odpovídají jednotlivé dodavatelské organizace v rozsahu své působnosti.

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.

Dodavatel bouracích prací je povinen zabezpečit pravidelné školení zaměstnanců o požární ochraně. Na stavbě je v celém areálu staveniště zakázáno kouření. Práce s elektronářadím je možná pouze se zařízením v bezvadném stavu s platnou revizí, je zakázáno používat spotřebiče s poškozenou nebo laicky opravovanou přívodní šňůrou. Elektroinstalace budou prováděny pracovníky odborné elektro firmy s osvědčeními pro práce v elektrotechnice dle Nařízení vlády. č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice.

Práce s otevřeným ohněm – je nutné vyhodnotit požární riziko a stanovit preventivní opatření, v souladu s vyhl. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách. Při zvýšeném PN je nutné zpracovat Příkaz ke svařování se všemi náležitostmi stanovenými vyhláškou.

Opatření organizační a technická:

- Vybrané činnosti se budou provádět za speciálních podmínek (S/V příkaz).
- Místo provádění prací vybavit věcnými prostředky PO, přenosnými hasicími přístroji.
- Z bezprostředního okolí pracoviště, kde se budou provádět výše uvedené činnosti, odstranit nebo zakrýt veškeré hořlavé látky.
- Hořlavé materiály, které nelze odstranit nutno zakrýt nehořlavým materiálem (např. plechy, nehořlavými plachtami).
- Vybavení osob ochranným oděvem, štítem a rukavicemi (k uzavření ventilů).
- Dohled na pracovišti během provádění prací bude vykonávat pověřená osoba Zhotovitele.
- Láhve musí být zajištěny proti převržení, pádu nebo skutálení přenosnými stojany. Po ukončení prací musí být odvezeny.
- Při přerušení prací se uzavrou ventily.
- Pálicí soupravy musí být během práce umístěny mimo místo dopadu horkých částí kovu.
- Přenosné hasicí přístroje – vždy upřednostňovat typ sněhový – CO2 místo práškového – PG.

e) zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení,

Používané komunikace musí být po dobu stavby udržovány v pořádku a čistotě. Při znečištění komunikací vozidly stavby je nutné v souladu s § 28 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění znečištění neprodleně a bez průtahů odstranit a uvést komunikaci do původního stavu na náklady stavebníka. Při čištění komunikací si stavebník bude počínat tak, aby nedocházelo k víření prachu, např. bude povrch komunikací skrápět vodou. Bude zajištěna údržba a očista stavební techniky před jejím výjezdem mimo prostor stavby. Stavební mechanismy budou udržovány v dobrém stavu tak, aby se zabránilo úkapům provozních náplní. Podjíždění el. vedení stavby není předpokládáno. Pokud vznikne při výstavbě povinnost doplňujícího dopravního značení tak dodavatel stavby na svoje náklady zabezpečí zpracování a odsouhlasení návrhu dopravního značení na DI PČR a OD.

Elektrická energie potřebná pro stavbu a buňkoviště bude zajištěna vybudováním staveništní přípojky NN napojené na stávající elektrické rozvody v místě stavby. Místo napojení staveništní přípojky bude stanoveno na základě dohody s uživatelem / investorem. Staveništní přípojka bude zakončena v prostoru staveniště a buňkoviště staveništním rozvaděčem.

Plán BOZP ve fázi přípravy stavby

STAVBA: SOS112 – SPOLEČNÉ OPERAČNÍ STŘEDISKO IZS KARLOVARSKÉHO KRAJE

Při realizaci staveništního rozvodu elektrické energie je nutno plně respektovat požadavky zákoníku práce, navazujících vyhlášek nařízení vlády a ČSN EN 501 10 – 1 ed 2:2005 - Obsluha a práce na elektrických zařízeních. Zhotovitel předloží revizní zprávu staveništního rozvaděče objednateli.

Na každém staveništním rozvaděči musí být umístěn kontakt na zodpovědnou osobu pro případ nahlášení poruchy. Instalace Total a CENTRAL STOP – musí být volně přístupné. Zhotovitelé jsou si dále povinni osvětlit svá pracoviště a přístupové cesty vznikající výstavbou tak, aby bylo zajištěno splnění požadavků legislativních předpisů na osvětlení pracoviště – Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci a její provedení musí odpovídat požadavkům platných norem. Samostatné rozvody zhotovitelů ze staveništních rozvaděčů bude za pomoci vyvěšených podružných kabelů s minimální odolností IP44 a budou pod platnými elektro-revizemi.

f) posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace

Pozemek je mimo záplavové území řeky Ohře Q100. Protipovodňová opatření nejsou navrhována. V rámci bezpečnosti a ochrany před přívalovými dešti je objekt osazen cca 1 m nad upravený terén. Zájmový pozemek se nenachází v poddolovaném území. Opatření pro krizové situace bude stanoveno v aktualizaci plánu pro realizační fázi projektu.

g) opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu

Pro potřeby zařízení staveniště budou umístěny mobilní buňky a WC na parcelách investora v rámci řešeného území, přičemž jejich počet bude vycházet z postupu výstavby, počtu pracovníků a potřeby uzamykatelných krytých skladů, projekt zařízení staveniště vypracuje dodavatel stavby a předloží ke schválení příslušným orgánům státní správy. Po schválení navrženého projektu zařízení staveniště bude následně plán BOZP aktualizován.

Rychlost dopravních prostředků se bude řídit na staveništi místním značením. Pro dorozumívání mezi strojníky nakládacích prostředků a řidiči dopravních prostředků budou používány zvukové signály dle nařízení vlády č. 375/2017 Sb. Při práci více strojů na jednom pracovišti musí mezi nimi být zachována taková vzdálenost, aby nedošlo k ohrožení druhého stroje. Doprava bude zajištěna nákladními automobily.

h) postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody

Zemní práce budou prováděny na základě technologického postupu.

Při provádění prací je nutno chránit stávající inženýrské sítě, pokud nejsou účelem demolice. Při zemních pracích je nutno dbát opatrnosti, aby nedošlo k poškození stávajících inženýrských sítí, pokud nejsou účelem demolice. V prostoru ochranných pásem stávajících inž. sítí je nutno dodržovat omezení zejména ohledně používání mechanizačních prostředků. Před zahájením výkopových prací je zhotovitel provádějící tyto práce povinen zajistit vytyčení veškerých podzemních vedení inženýrských sítí a jejich řádné vyznačení na povrchu. Na základě údajů uvedených v projektové dokumentaci musí být vytyčeny trasy technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní a stokové sítě v místě jejich střetu se stavbou, popřípadě jiné podzemní a nadzemní překážky nacházející se na staveništi. Pokud je projektová dokumentace nezpracována, zajistí zadavatel stavby vytyčení a vyznačení tras a jiných podzemních a nadzemních překážek jiným vhodným způsobem.

i) způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením

Nepředpokládá se pohyb OSSPO po staveništi, proto nebudou v tomto smyslu na staveništi provedeny žádné úpravy.

j) postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění

Betonářské práce budou prováděny na základě schváleného technologického postupu. Doprava a uložení betonové směsi je řešena za pomoci autodomíchávače (mixu), s mobilním čerpadlem na beton (např. Schwing). Autodomíchávač přijede k místu betonáže. Na základě pokynu od odpovědné osoby od zhotovitele zahájí ukládku betonové směsi. Postupy pro betonářské práce budou stanoveny technologickými postupy jednotlivých zhotovitelů.

Plán BOZP ve fázi přípravy stavby

STAVBA: SOS112 – SPOLEČNÉ OPERAČNÍ STŘEDISKO IZS KARLOVARSKÉHO KRAJE

- k) postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí

Postupy pro zednické práce budou stanoveny technologickými postupy jednotlivých zhotovitelů. Práce ve výškách včetně zajištění otvorů bude zajištěno dle Nařízení vlády 362/2005 Sb.

- l) postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace

Tyto práce mohou být zahájeny pouze na základě schváleného technologického postupu.

Základní opatření:

- Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb budou před zahájením prací jednotlivými firmami upřesněny a doloženy.
- Manipulace s materiálem na stavbě budou prováděny strojně, a to pomocí hydraulické ruky a autojeřábem. Vázací prostředky a přípravky budou voleny dle doporučení výrobce ŽB prefabrikátů, budou-li používány textilní vázací prostředky, budou opatřeny polyuretanovou ochranou. Manipulace s paletami bude prováděna pomocí závěsných vidlic. Pro manipulaci s WC, staveništní buňkou a přepravkami s lešeňovými dílci budou použity řetězové vázací prostředky. Armovací sítě nebudou dopravovány zavěšené za vázací drát, kterými budou svázány, ale textilními vázacími prostředky. Sendvičové panely budou přepravovány pomocí speciálních přípravků určených pro jejich uchopení. Přesné určení vázacích prostředků bude pro jednotlivé materiály vyplývat ze systému bezpečné práce se zdvihacím zařízením, který bude podkladem pro aktualizaci tohoto plánu.
- Přesné určení vázacích prostředků bude pro jednotlivé materiály vyplývat ze systému bezpečné práce se zdvihacím zařízením, který bude podkladem pro aktualizaci tohoto plánu a musí být zhotovitelem stavby, který bude zajišťovat a využívat VZZ, doložen před zahájením činnosti.

- m) postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor

Bourací práce mohou být zahájeny pouze podle schváleného technologického postupu.

Základní opatření:

- V době zahájení prací na výstavbě hal a zpevněných ploch budou již veškeré bourací práce provedeny. Řešeno samostatným projektem.
- Všechny bourací práce, při nichž jsou dotčeny nosné prvky stavební konstrukce, se smí provádět pouze podle technologického postupu. Na základě statického posouzení se zajišťuje, aby v průběhu prací nedošlo k nekontrolovanému porušení stability stavby nebo její části.
- Před zahájením bouracích prací je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných osob, dále je nutno zajistit vstupy do bourané stavby, jakož i na jednotlivá pracoviště. Stálý dozor je dále nutno zajistit, jestliže bourací práce probíhají na dvou nebo více místech v rámci jedné bourané stavby současně.
- Bourací práce na pracovištích uspořádány tak, aby osoby provádějící tyto práce nemohly být ohroženy padajícími předměty nebo materiálem z pracoviště nad nimi. Práce nad sebou jsou při bouracích pracích zakázány.

- n) řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce

Práce ve výškách budou prováděny na základě schválených technologických postupů a podle Nařízení vlády 362/2005 Sb.

Řešení montáže stropů bude stanoveno v technologických postupech jednotlivých zhotovitelů.

- Ohrožený prostor, ve kterém je nutno vyloučit provoz, popř. ho chránit vymezit ohrazením nebo střežit má mít šířku od okraje pracoviště nebo pracovní podlahy nejméně:
 - 1,5 m při práci ve výšce od 3 m–10 m včetně,
 - 2 m při práci ve výšce nad 10 m–20 m včetně,
 - 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m–30 m včetně,
 - 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m

Plán BOZP ve fázi přípravy stavby

STAVBA: SOS112 – SPOLEČNÉ OPERAČNÍ STŘEDISKO IZS KARLOVARSKÉHO KRAJE

- o) postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany**

Bližší specifikace postupů pro práce ve výškách budou na základě technologických postupů jednotlivých zhotovitelů. Postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany.

Práce ve výškách patří mezi nejrizikovější činnosti na stavbě. Je proto nutné řídit se bezpodmínečně všemi předpisy bezpečnosti práce, zvláště pak NV č. 362/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů a změn. Při provádění prací ve výškách a nad volnou hloubkou musí být vždy zajištěna bezpečnost všech pracovníků, kteří provádějí danou činnost ve výšce nebo nad volnou hloubkou. Dále musí být zajištěna bezpečnost všech osob, které mohou být při postupů prací ve výšce nebo nad volnou hloubkou ohroženy, a to jak pádem nebo zasažením padajícími předměty či materiálem.

- p) zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů**

Stavební stroje se musí po staveništi pohybovat podle dopravního značení, všichni budou seznámeni s podmínkami na staveništi (únosnost půdy, překážky v manipulačním prostoru atd.), pracovníci obsluhy neopustí kabinu stroje bez ochranné přilby a výstražné vesty. Při couvání na místech, kde bude pohyb osob, bude provádět pouze za asistence jiné osoby, která ho dle dohodnutých signálů navede a bude hlídat ohrožený prostor, i přesto, že použije zvukovou signalizaci. Stavební stroje se budou pohybovat po staveništi pouze v poloze určené v návodu k používání. Při přemísťování se po staveništi, budou řidiči dbát značení, pokynů a signálů ostatních osob. Obsluha uvede stroj do chodu až tehdy, když všechny fyzické osoby opustí ohrožený prostor zemního stroje, který je vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m. Při provádění bouracích prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru.

- q) postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků**

Koordinace jednotlivých pracovních postupů bude řešena aktuálně v průběhu stavby. Před zahájením konkrétních pracovních postupů bude svolána koordinační porada zhotovitelů nebo KD BOZP a budou projednána koordinační opatření před zahájením prací. Z jednání bude pořízen samostatný zápis, který bude aktualizací plánu BOZP. Souběh činností více zhotovitelů na jednom pracovišti zajišťuje hlavní stavbyvedoucí a koordinátor BOZP.

Každý zhotovitel je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění. Každý zhotovitel je povinen poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, spolupracovat na zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu. Každý zhotovitel je povinen informovat stavbyvedoucího hlavního zhotovitele stavby a koordinátora BOZP na staveništi o všech okolnostech znemožňujících dodržení plánu. Hlavní zhotovitel stavby bude společně s koordinátorem provádět kontroly dodržování plánu a před nástupem každého zhotovitele na pracoviště stavbyvedoucí zkontroluje, zda je pracoviště vybaveno v souladu s plánem, aby mohla být činnost nastupujícího zhotovitele prováděna bezpečně. V případě, že stavbyvedoucí zjistí porušování plánu BOZP na staveništi kterýmkoliv zhotovitelem, oznámí to neprodleně koordinátorovi BOZP na staveništi a navrhne potřebné opatření vedoucí k nápravě. Každý zhotovitel povede vlastní evidenci přítomnosti všech zaměstnanců a dalších fyzických osob, včetně vymezení jejich právního postavení (např. zaměstnanec, OSVČ) na části staveniště, která mu byla předána a tuto evidenci před nástupem na staveniště a při každé změně přiloží do stavebního deníku, aby po celou dobu provádění prací byl přesný přehled o osobách zdržujících se na staveništi. Přitom je nutné vzít v úvahu, že OSVČ, která nikoho nezaměstnává, nemá rozsah povinností stanovených zákonem v rozsahu zaměstnavatelů, nemá vlastní pracoviště, ale je na pracovišti zhotovitele – zaměstnavatele, na jehož pracovišti se pohybuje. Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost. Zadavatel stavby je povinen zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby. Zadavatel stavby informuje koordinátora BOZP 8 dní předem o nástupu

Plán BOZP ve fázi přípravy stavby

STAVBA: SOS112 – SPOLEČNÉ OPERAČNÍ STŘEDISKO IZS KARLOVARSKÉHO KRAJE

nových zhotovitelů, kteří jsou napřímo nasmlouváni zadavatelem stavby. Všechny osoby pohybující se po staveništi, mimo zařízení stavenišť, kde nebudou přítomna žádná stavební rizika, budou používat reflexní vestu či triko, ochrannou pracovní přílbu, pevnou pracovní obuv.

- r) zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem)

NETÝKÁ SE.

- s) zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací

Veškeré dokončovací práce budou prováděny podle schválených technologických postupů a dle Nařízení vlády 365/2005 Sb. Při provádění prací ve výškách a nad volnou hloubkou musí být vždy zajištěna bezpečnost všech pracovníků, kteří provádějí danou činnost ve výšce nebo nad volnou hloubkou. Dále musí být zajištěna bezpečnost všech osob, které mohou být při postupu prací ve výšce nebo nad volnou hloubkou ohroženy, a to jak pádem nebo zasažením padajícími předměty či materiálem.

- t) postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností

Postupy a harmonogram prací budou aktualizovány po předání technologických postupů pro jednotlivé činnosti. Stavebník požaduje, aby pracovníci byli před zahájením akce seznámeni s pravidly chování ve střežené části areálu. Dále je z hlediska umístění stavenišť v areálu nutno dodržovat stanovené podmínky a režim dohodnutý se správou areálu. Z důvodů stálého provozu v areálu je nutno jednotlivé práce provádět v době dohodnuté se správcem areálu. Při provádění je nutno dbát na ochranu a bezpečnost stávajícího provozu v místech dotčených stavbou. V upravovaném prostoru budou provedena bezpečnostní opatření, aby do tohoto prostoru nebyl možný vstup nepovolaným osobám. Zároveň bude zabráněno vstupu pracovníků stavby do ostatních prostorů areálu.

- u) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů

Nejsou stanoveny. V případě odhalení možného prolnutí a souběhu jednotlivých prací, bude tento souběh řešen samostatně v rámci KONTROLNÍHO DNE KOORDINÁTORA BOZP k planění plánu BOZP a dále v aktualizaci Plánu BOZP – Opatření vydané Koordinátorem BOZP.

- v) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí 23), ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu

NETÝKÁ SE.

Plán BOZP ve fázi přípravy stavby

STAVBA: SOS112 – SPOLEČNÉ OPERAČNÍ STŘEDISKO IZS KARLOVARSKÉHO KRAJE

3. Podklady, literatura a legislativa použitá pro zpracování plánu BOZP

- Výkresová dokumentace
- Souhrnná technická zpráva

Tento plán byl zpracován na základě a v souladu s těmito právními předpisy:

Zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce v platném znění

Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v platném znění

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Další související legislativa je uvedena v odstavci č. 15

4. Seznam související legislativy podle

Zákony:

Zákon č. 133/1985 Sb.	o požární ochraně
Zákon č. 183/2006 Sb.	stavební zákon (zrušení k 01.07.2023)
Zákon č. 283/2021 sb.	stavební zákon ustanovení a) § 36, 319, § 322 odst. 1 a 3, § 324 a § 326 odst. 1 b) § 15 až 18, § 312 odst. 1 a 7, § 313 odst. 1 a 2 a § 315 odst. 1 c) § 312 odst. 4
Zákon č. 250/2021 Sb.	o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
Zákon č. 251/2005 Sb.	o inspekci práce
Zákon č. 258/2000 Sb.	o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
Zákon č. 262/2006 Sb.	zákoník práce
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 činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
Zákon č. 361/2000 Sb.	o provozu na pozemních komunikacích
Zákon č. 458/2000 Sb.	o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon)
Zákon č. 283/2021 Sb.	stavební zákon

Nařízení vlády

Nařízení vlády č. 68/2010 Sb.	kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Nařízení vlády č. 191/2022 Sb.	vyhrazených technických plynových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
Nařízení vlády č. 192/2022 Sb.	o vyhrazených technických tlakových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
Nařízení vlády č. 193/2022 Sb.	o vyhrazených technických zdvihacích zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
Nařízení vlády č. 194/2022 Sb.	o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
Nařízení vlády č. 201/2010 Sb.	o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.	o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
Nařízení vlády č. 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 č. 378/2001 Sb.	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
Nařízení vlády č. 390/2021 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
Nařízení vlády č. 168/2002 Sb.	kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je Zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.
Nařízení vlády č. 375/2017 Sb.	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.

Vyhlášky

Vyhláška č. 70/2012 Sb.	o preventivních pracovních prohlídkách
Vyhláška MV č. 87/2000 Sb.	kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
Vyhláška č. 294/2015 Sb.	kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích
Vyhláška č. 398/2009 Sb.	o techn. požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb (zrušení k 1.1.2024)
Vyhláška č. 499/2006 Sb.	o dokumentaci staveb (zrušení k 1.1.2024)