

PLÁN BOZP VE FÁZI PŘÍPRAVY STAVBY

Realizace úspor energie – SOU Svitavy, objekt Kloudy

Vypracoval: Ing. Jaroslav Dvořák

Číslo osvědčení: ROVS/1626/KOO/2021

Datum: 2.3.2021

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

a) údaje o stavbě

Základní údaje o druhu stavby	
Název stavby	Realizace úspor energie – SOU Svitavy, objekt Kloudy
Místo stavby	Richarda Kloudy 1134/4, 568 02 Svitavy
Charakter stavby	Rekonstrukce stávajícího objektu
Účel užívání stavby	škola
Základní předpoklady výstavby	Zahájení 04/2022, dokončení 12/2022
Vnější vazby na okolí	Stavba se nachází nedaleko centra města, vliv stavby na okolí bude minimalizováno plným oplocením staveniště a zakrytým lešením. Stavbou se zvýší provoz vozidel, který bude v souladu s dopravním povolením.

b) odůvodnění pro zpracování plánu BOZP

- Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
- Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

c) údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Název zpracovatele: Sinc s.r.o., Na Spravedlnosti 1533, 530 02 Pardubice
IČO: 288 14 878

Hlavní inženýr projektu: Ing. Jaroslav Dvořák
autorizace č. 0701311, autorizovaný inženýr, obor pozemní stavby

d) inspektorát

Oblastní inspektorát práce pro Královéhradecký kraj a Pardubický kraj se sídlem v Hradci Králové
Adresa: Říční 1195, 501 01 Hradec Králové
Datová schránka: 8sgefqc
Email: hradec@suip.cz

e) základní popis stavby

Jedná se o stávající stavbu. Objekt není památkově chráněn. Objekt má dvě nadzemní podlaží s mezipatrem, podkroví a je částečně podsklepen. Objekt bude zateplen kontaktním zateplovacím systémem. Střešní krytina zůstane stávající. Barevné řešení je navrženo obdobně jako ve stávajícím stavu.

Stávající stav

Základy se předpokládají kombinované z prostého betonu a z plných pálených cihel. Svislé nosné konstrukce jsou tvořeny zdívkou z plných pálených cihel. Tloušťky obvodových stěn se pohybují od 450 mm po 600 mm. Příčky jsou zpravidla také vyžděny z plných pálených cihel, v tloušťkách 100 a 150 mm. Vodorovné konstrukce stropů nad 1.PP jsou tvořeny cihelnými klenbami a železobetonovými monolitickými stropy, shora doplněné pískovým/škvárovým násypem, nosnou vrstvou podlahy z dř. prken nebo betonové mazaniny a nášlapné vrstvy podlahy. Stropy nad učebnami a kabinety jsou dřevěné trámové podbité prkenným podbitím s omítkou na rákos. Shora jsou trámy zaklopeny dř. fošnami, zasypány hutněním pískovým/škvárovým násypem. Nosnou vrstvu podlahy tvoří prkna kotvená do dř. polštářů. Nášlapná vrstva jsou zpravidla dř. vlysy. Vnitřní schodiště jsou schodnicová s kamennými stupni. Střecha je nad celým objektem sedlová, nezateplená, tvořená dřevěným krovem s bedněním. Krytina je skládaná z betonových tašek, kladená na latě. Okna jsou dřevěná zdvojená. Vstupní dveře jsou dřevěné se zasklením jednoduchým sklem. Ve třídách jsou rolety pro zastínění oken (rolety budou v rámci stavby odstraněny). Fasáda je mírně členitá, obohacena římsami. Technický stav budovy je dobrý. Svislé nosné konstrukce jsou bez viditelných statických poruch. Střešní krytina byla v nedávné době vyměněna a je v dobrém stavu. Okenní výplně nejsou v dobrém stavu, z tepelně technického hlediska již nevyhovují současným normám. Stejně tak i vstupní dveře.

Nový stav (navržené úpravy):

Výměna oken

Původní zdvojená okna budou nahrazena za nová plastová.

Výměna dveří

Původní vstupní dřevěné dveře se zasklením jednoduchým sklem budou nahrazeny dveřmi novými z hliníkového komorového profilu s přerušeným tepelným mostem. Ze stejného materiálu a se stejnými vlastnostmi bude provedeno neotvíravé okno, které bude v sestavě s vstupními dveřmi.

Zateplení fasády

Všechny povrchy musí být před provedením zateplení patřičně očištěny a zbaveny uvolněných částic a prachu. Zateplení je navrženo z vnějšího tepelně izolačního kompozitního systému (ETICS) s tepelně izolační vrstvou z šedého EPS tl. 150mm a 130 mm. V nadstřešní části (vikýř) bude použit izolant PIR tl. 80mm.

Vzduchotechnika

V rámci interiérů bude provedeno nové nucené větrání učeben pomocí lokálních rekuperačních jednotek.

Silnoproud

Je navržen nový hromosvod a dále nové silové připojení pro VZT jednotky.

2. Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby

Vydané stavební povolení:	k datu zpracování nebylo vydáno
Příslušný stavební úřad:	Mú Svitavy, odbor výstavby T. G. Masaryka 5/35, 568 02 Svitavy datová schránka: 6jrbphg

3. Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření

a) Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na stavenišť, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem

Oplocení staveniště je provedeno souvisle o výšce 1,8m. Každý vstup na staveniště je označen vstupní cedulí s bezpečnostními piktogramy. Součástí staveniště je manipulační plocha pro vykládku materiálu z vozidel a následné dočasné skladování. Podrobněji v POV, který je součástí projektové dokumentace.

b) Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

Osvětlení pracovišť denním, umělým, popřípadě sdruženým osvětlením musí odpovídat nárokům vykonávané práce na zrakovou činnost, pohodu vidění a bezpečnost zaměstnanců v souladu s normovými hodnotami. Práce v místech, na kterých nemohou být splněny normové hodnoty pro denní nebo sdružené osvětlení, je předpokládána doba práce zaměstnance díky střídání pracovníků nejvýše 4 hodiny za pracovní směnu.

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

Na staveništi se nacházejí rozvody energií, které musí být vždy dostatečně označeny a kolem těchto sítí platí ochranné pásmo, které se musí vždy dodržovat. Způsob práce v ochranných pásmech je dopřesněn ve vyjádření ke stavebnímu povolení.

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Zajištění požární ochrany (zákon o požární ochraně č. 133/1985 Sb. a vyhláška MV 246/2001 Sb.) Zákon o požární ochraně nám dává povinnost vytvořit podmínky pro účinnou ochranu života a zdraví občanů a majetku před požáry a jiných mimořádných událostí. Každý je povinen počínat si tak, aby nezavdal příčinu ke vzniku požáru, neohrozil život a zdraví osob, zvířata a majetek. Při zdolávání požárů a jiných mimořádných událostí je povinen poskytovat přiměřenou osobní pomoc, nevystaví-li tím vážnému nebezpečí nebo ohrožení sebe nebo osoby blízké anebo nebrání-li mu v tom důležitá okolnost, a potřebnou věcnou pomoc. Povinností vyplývající ze zákona o požární ochraně jsou konkrétně řešeny pomocí „vyhlášky o požární prevenci“ 246/2001 Sb. Doporučené vybavení stavby jsou 2ks PHP (2x 6kg PHP práškový nebo 1x 6kg PHP práškový a 1x 5kg PHP CO₂). Zařízení staveniště velkého rozsahu se posuzuje zvlášť.

Svařování a práce se zvýšeným požárním nebezpečím

Při provádění svářečských prací se musí dodržovat vyhl. MV č. 87/2000 Sb., Povolení k práci za vysokých teplot, ČSN 05 0601 a dále:

- pro svařování elektrickým obloukem platí ČSN 05 0630, pro svařování a řezání plamenem ČSN 05 0610 a další související předpisy
- svářečské práce vykonávat pouze osobami, které mají platné oprávnění
- svářečský průkaz musí obsahovat: potvrzení o periodickém přezkoušení každé 2 roky, lékařské potvrzení o zdravotní způsobilosti každých 5 let, potvrzení zaměstnavatele o tom, že zaměstnanec byl přijat na výkon svářečských prací

Používání zařízení pro svařování a řezání nebo manipulace s otevřeným ohněm je bez Povolení k práci za vysokých teplot a bez přijetí dostatečných protipožárních opatření zakázáno.

- pokud dojde ke změně podmínek práce nebo ke změně určených pracovníků, musí se vystavit nový příkaz

- za vystavení písemného příkazu a provedení nařízených doplňujících bezpečnostních opatření odpovídá stavbyvedoucí, resp. stavbyvedoucí ve spolupráci objednatelem prací a dalšími pracovníky, kteří mají odbornou způsobilost v příslušné oblasti (požární ochrana, bezpečnost práce, technologie svařování)
- v příkaze vymezit dobu platnosti a stanovit dohled dalších pracovníků (požární hlídky) na zabezpečení ochrany před zvýšeným nebezpečím
- písemný příkaz může být při opakované činnosti nahrazen pracovním postupem, který však nesmí být v rozporu s bezpečnostními ustanoveními pro svařování kovů

Ruční hasicí přístroje:

Pro prvotní hasební zásah musí být staveniště vybaveno (dle charakteru) přenosnými hasicími přístroji (PHP). Požár je možno hasit základními jednoduchými hasebními prostředky např. pískem, "utlučení" požáru např. lopatami nebo tlumicí, přičemž dojde k zamezení přístupu vzduchu a tím k likvidaci požáru. Osobou odpovědnou za vybavení a provozuschopnost PHP včetně revize 1x ročně je stavbyvedoucí.

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

Místa práce musí být bezpečně přístupná po komunikacích. Do těch se počítají i žebříky, rampy, schody apod. I dočasné výstupy musejí splňovat všechny bezpečnostní požadavky. Otvory (prostupy, šachty) přesahující ve všech směrech 25 cm musí být zakryty plnými poklopy odpovídajícími únosností a zajištěné proti posunutí nebo ohrazeny zábradlím. Bezpečnostní pásku lze pouze ve výjimečných případech a musí být umístěna min. 1,5 m před hranou pádu.

Zajištění prostoru pod místem práce ve výšce a v jeho okolí Šíře ohroženého prostoru (od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce).

1,5 m – práce ve výšce 3 – 10 m

2 m – práce ve výšce 10 – 20 m

2,5 m – práce ve výšce 20 – 30 m

1/10 výšky objektu práce nad 30 m

Nejideálnější je způsob, že se vyloučí prostor pod tímto pracovištěm k jakýmkoliv dalším pracím ohraničené bezpečnostní páskou nebo pevným ohrazením. Další způsob je, že jeden určený – poučený pracovník bude dozorovat místo pod tímto pracovištěm, které bude také opticky zvýrazněné. Tyto způsoby jsou však možné při dočasných pracích. Pro práce dlouhodobého charakteru je pouze možné konstrukční řešení, které zabrání pádu jakéhokoliv předmětu do ohroženého prostoru. Provedení je nejlépe vytvořit pomocí předsazeného lešení v kombinaci s bezpečnostní sítí. Přerušení práce ve výškách Při nepříznivé povětrnostní situaci (výrazně zvyšuje nebezpečí pádu nebo sklouznutí) je zaměstnavatel povinen zajistit přerušení prací. Jedná se o bouře, déšť, sněžení, nebo tvoření námrazy, vítr nad 8 m.s-1, dohlednost v místě práce menší než 30m, teplota prostředí během provádění prací nižší než -10°C. Volné okraje staveb nebo výkopů, musí být ohrazeny zábradlím (dostatečné únosnosti – pevnosti). Jednotyčové zábradlí se zárážkou se použije při výšce chráněného pracoviště 1,5 m – 2,0 m nad přilehlým okolím. Je-li výška nad 2 m musí být použito dvojtyčové popř. vícetyčové zábradlí (min. výška horního madla je 1,1 m), zárážka u podlahy (15 cm) a středová výztuha musí být v cca 0,5 – 0,6 m od podlahy (může být nahrazena vhodnou výplní). Materiálové provedení může být různé, nejčastěji se jedná o dřevo, vhodnější a více použitelné jsou ocelové trubky. Sloupky zábradlí by měly být použité vždy ocelové – svěrka, klín, zabetonovaná trubka. Jejich vzdálenost je dána podle použitých prken nesmí však být větší než 2 m. Prkna zábradlí musí mít minimální šířku 100 mm a tloušťku 32 mm. Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí

montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo stanovené požadavky v tomto dokumentu.

Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu. Montážní a bezpečnostní přípravky, sloužící k zajištění bezpečnosti fyzických osob při montáži, zejména při práci ve výšce, je nutno upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvížením k osazení, nevylučuje-li to technologický postup montáže. Ve většině případů není možné používat kolektivní ochranu, proto všichni pracovníci provádějící montáž musí být vybaveni osobním jištěním pro práci ve výšce. Vedoucí pracovník, který řídí montážní práce, musí určit kotvící body či systém kotvících bodů pro osobní jištění.

Pokud to montážní technologie dovoluje, je nutné osadit kolektivní ochranu. Toto může nastat i po dokončení montážních prací. Tyto práce mohou zajistit pracovníci, kteří provádějí montáž. Je nutná dohoda při zahájení prací mezi vedením stavby a vedoucím pracovníkem montáže o odpovědnosti za kolektivní ochranu. Neměly by nastat případy, kdy jsou zajištěni pracovníci montáže, ale jiní pracovníci nejsou zajištěni na stejném pracovišti (např. při zdění nosných konstrukcí).

Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce. Způsob a místo upevnění stejně jako seřízení vázacích prostředků musí být voleno tak, aby upevnění i uvolnění vázacích prostředků mohlo být provedeno bezpečně. Pro přístup na montážní pracoviště a pro zřízení bezpečné pracovní podlahy se využívají trvalé konstrukce, které jsou současně s postupem montáže do stavby zabudovávány, jako jsou schodiště nebo stropní panely. Podmínky stanoví technologický postup montáže. V některých případech to není možné, tak je přístupné pro komunikaci použít žebříky či mobilní schodišťové stěny. Pokud to je možné, musí být zajištěny všechny prostupy, ikdyž pracovníci používají osobní jištění.

Při odebrání dílců ze skládky nebo z dopravního prostředku musí být zajištěno bezpečné skladování zbývajících dílců. Zdvihání a přemísťování zavěšených břemen nebo přemísťování pomocí pojízdných zařízení se provádí v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu. Je zakázáno zdvihát nebo přemísťovat břemena zasypaná, upevněná, přimrzlá, přilnutá nebo jiným způsobem znemožňující stanovení síly potřebné k jejich zdvihnutí, pokud není zajištěno, že nebude překročena nosnost použitého zařízení. Během zdvihání a přemísťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení dílce nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění.

Svislé dílce se po osazení musí zajistit proti překlopení šrouby, montážními stolicemi, vzpěrami, zaklínováním v základové patce nebo jiným vhodným způsobem. Způsob uvolňování vázacích prostředků z osazovaných dílců, zejména svislých, stanoví technologický postup montáže tak, aby bezpečnost osob nebyla podmíněna stabilitou osazovaných dílců a aby stabilita dílců nebyla touto činností ohrožena.

Následující dílec se smí osazovat teprve tehdy, až je předcházející dílec bezpečně uložen a upevněn podle technologického postupu. Montážní přípravky pro dočasné zajištění dílců smí být odstraňovány až po upevnění dílců a prostorovém ztužení konstrukce stanoveném v projektové dokumentaci.

Technologický postup stanoví způsob vyztužení těchto dílců, při jejichž osazení je bezpečnost fyzických osob ohrožena v důsledku rozkmitání těchto dílců působením větru. Ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny.

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

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.

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

Rozsah zařízení staveniště je uveden na situačním výkrese, viz. příloha tohoto Plánu BOZ

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

Výkopy musí být odpovídajícím způsobem zajištěny. Okraje výkopu se zajišťují pevným zábradlím na okraji výkopu nebo zábranou (přírodní nebo umělá překážka vymezující nebo dělicí prostor určený pro pohyb osob nebo vozidel nebo tomuto pohybu nežádoucím směrem zabraňující, nemusí splňovat požadavky na zatížení jako zábradlí, umísťuje-li se 150 cm od okraje). Zábradlí musí mít parametry kolektivní ochrany. Za vyhovující zábranu ve vzdálenosti nejméně 150 cm od hrany výkopu se považuje zábradlí vysoké 1,1 m, nápadná překážka vysoká nejméně 0,6 m nebo výkopek v kyprém stavu 0,9 m vysoký.

Přechody na veřejném prostranství a veřejně přístupných komunikacích musí kapacitně odpovídat danému provozu, přechody o šířce nejméně 150 cm musí mít oboustranné dvoutyčové zábradlí se zarážkou. Přechody na staveništi se budují od hloubky výkopu 0,5 m o šířce 0,75 m; u výkopu do hloubky 1,5 m postačuje zábradlí na jedné straně, přechody přes hlubší výkop musí mít zábradlí oboustranné. Únosnost přechodů musí odpovídat předpokládanému zatížení.

Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu, povrch terénu v rozsahu smykového klínu stanoveného v dokumentaci nesmí být zatěžován stavebním provozem, stavbami, stroji nebo materiálem. Do výkopu musí být zajištěn bezpečný sestup. Na odlehlých pracovištích nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamoceně.

Svislé stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením od hloubky 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území. Pažení stěn výkopu musí být navrženo a provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy, zajišťovalo bezpečnost osob ve výkopu, zabránilo poklesu okolního terénu a sesouvání stěn výkopu a případně vyloučilo nebezpečí ohrožení stability staveb sousedících s výkopem. Ruční výkopy, do kterých vstupují pracovníci, musí být široké nejméně 80 cm.

Při práci na svazích se sklonem nad 1:1 a výšce větší než 3 m musí být provedena opatření proti sklouznutí pracovníků nebo sesutí materiálu.

Vedení, která jsou během výkopových prací třeba jen částečně odkryta, musí být náležitě zajištěna, potrubní vedení ve stěně výkopu musí být ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.

Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny.

Po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran, zábradlí, pažení, přechodů, značek a dalších zařízení zajišťujících bezpečnost pracoviště a okolí.

V případě, že je vstup do staveniště zvýšený musí být vybudován přechodový můstek o šířce min. 0,75m a pokud bude překonávána nerovnost vyšší než 0,5m musí být opatřen zábradlím.

Pro označení nebezpečných prostor je možné použít bezpečnostní pásku a zvýrazněnou PET láhev nebo pomocí Ochranné koncovky z plastu.

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

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 toto staveniště bude řádně oploceno. Ojedinelé přípojky budou též ohrazeny.

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 se v rámci stavby nebudou provádět. V případě provádění betonářských prací musí být dodrženy níže uvedené zásady.

Bednění musí být těsné, únosné a prostorově tuhé. Bednění musí být v každém stadiu montáže i demontáže zajištěno proti pádu jeho prvků a částí. Při jeho montáži, demontáži a používání se postupuje v souladu s průvodní dokumentací výrobce a s ohledem na bezpečný přístup a zajištění proti pádu fyzických osob. Podpěrné konstrukce bednění, jako jsou stojky a rámové podpěry, musí mít dostatečnou únosnost a být úhlopříčně ztuženy v podélné, příčné i vodorovné rovině. Podpěrné konstrukce musí být navrženy a montovány tak, aby je bylo možno při odbedňování postupně odstraňovat a uvolňovat bez nebezpečí.

Únosnost podpěrných konstrukcí a bednění musí být doložena statickým výpočtem s výjimkou prvků bez konstrukčního rizika. Před zahájením betonářských prací musí být bednění jako celek a jeho části, zejména podpěry, řádně prohlédnuty a zjištěné závady odstraněny. O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem k řízení betonářských prací písemný záznam. Při přečerpávání betonové směsi do přepravníků nebo zásobníků a při jejím ukládání do konstrukce je nutno pracovat z bezpečných pracovních podlah, popřípadě plošin, aby byla zajištěna ochrana fyzických osob zejména proti pádu z výšky nebo do hloubky, proti zavalení a zalití betonovou směsí. Nelze-li taková místa zřídit, zajistí zhotovitel ochranu fyzických osob jinými prostředky stanovenými v technologickém postupu, jako jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu nebo ochranný koš.

Pro přístup a pro ruční přepravu betonové směsi musí být vybudovány bezpečné přístupové komunikace, například pracovní nebo přístupová lešení, popřípadě podlahy tak, aby byla vyloučena chůze fyzických osob bezprostředně po uložené výztuži. Zhotovitel zajistí provádění kontroly stavu podpěrné konstrukce bednění v průběhu betonáže. Zjištěné závady musí být bezodkladně odstraňovány.

Dopravuje-li se betonová směs do místa ukládání čerpadlem, zhotovitel stanoví a zajistí způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící ukládání a obsluhou čerpadla. Odbedňování nosných prvků konstrukcí nebo jejich částí, u nichž při předčasném odbednění hrozí nebezpečí zřícení nebo poškození konstrukce, smí být zahájeno jen na pokyn fyzické osoby určené zhotovitelem. Hrozí-li při odbedňování konstrukcí nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky, dodržuje zhotovitel bližší požadavky zvláštního právního předpisu. Žebřík lze při odbedňovacích pracích používat pouze do výšky 3 m odbedňované konstrukce nad pracovní podlahou a za předpokladu, že se neuvolňují ani neodstraňují nosné části bednění a stabilita žebříku není závislá na demontovaných částech bednění a podpěr.

Ohrožený prostor odbedňovacích prací je nutno zajistit proti vstupu nepovolaných fyzických osob. Součásti bednění se bezprostředně po odbednění ukládají na určená místa tak, aby nebyly zdrojem nebezpečí úrazu

a nepřetěžovaly konstrukci. Prostory, stroje, přípravky a jiná zařízení pro výrobu armatury musí být uspořádány tak, aby fyzické osoby nebyly ohroženy pohybem materiálu a jeho ukládáním. Při střihání několika prutů současně musí být pruty zajištěny v pevné poloze konstrukcí stroje nebo vhodnými přípravky.

Při střihání a ohýbání prutů nesmí být stroj přetěžován. Pruty musí být upevněny nebo zajištěny tak, aby nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob. Tímto způsobem musí být ochráněny hlavně nebezpečná místa (místo nad, kterým se pracuje) a komunikační cesty.

Osazování konstrukcí, předmětů a technologických zařízení do zdiva musí být z hlediska stability zdiva řešeno v projektové dokumentaci, nejedná-li se o předměty malé hmotnosti, které stabilitu zdiva zjevně nemohou narušit. Osazené předměty musí být připevněny nebo ukotveny tak, aby se nemohly uvolnit ani posunout. Na pracovištích a přístupových komunikacích, na nichž jsou fyzické osoby vykonávající zednické práce vystaveny nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky, popřípadě nebezpečí propadnutí nedostatečně únosnou konstrukcí, zajistí zhotovitel dodržení bližších požadavků stanovených zvláštním právním předpisem. Při vyzdívání stěny musí být zajištěno lešení min. 0,6m od koruny vyzdívané zdi nebo musí být osazeno vně stavěné budovy. Vstupovat na osazené prefabrikované vodorovné nosné konstrukce se smí jen tehdy, jsou-li zabezpečeny proti uvolnění a sesunutí.

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

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- při skládání, přepravě a montáži mobilním jeřábem je za zajištění bezpečného provádění prací odpovědný vedoucí práce zhotovitele,
- stavební výtah musí být instalován v souladu s požadavky výrobce a před předáním do užívání podroben revizi oprávněnou osobou; pracovníci, určení k jeho obsluze musí být prokazatelně zaškoleni,
- venkovní obvodové lešení musí být provedeno dle návodu výrobce oprávněnou osobou a předáno k užívání písemně; musí být opatřeno okopovou lištou a celistvou sítí, bránící pádu materiálu a náradí,
- zakládání obvodových zdí musí být provedeno se zajištěním proti pádu – buď z obvodového venkovního lešení nebo s použitím prostředků osobního zajištění (vyzdění do výše min. 60 cm),
- kozová lešení lze použít pro zdění pouze do výše podlahy max. 150 cm,
- před zahájením zednických prací musí být pochozím krytem, zajištěným proti posunutí, zakryty všechny otvory v podlahách s jedním rozměrem >250 mm,
- v průběhu zdění musí být všechny otvory ve svislých konstrukcích se spodní hranou níže jak 1100 mm nad podlahou, u kterých hrozí pád z výšky, opatřeny zábradlím s horní tyčí ve výšce 1100 mm nebo do této výšky vyplněny
- Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.

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

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- při skládání, přepravě a montáži mobilním jeřábem je za zajištění bezpečného provádění prací odpovědný vedoucí práce zhotovitele
- při použití žebříku pro přístup na pracoviště musí být žebřík zajištěn proti sklouznutí a musí přesahovat min. o 1,1m místo výstupu; na žebříku smí být pouze jedna osoba
- přístup k okraji střechy bude zamezen dvoutýčovým zábradlím
- zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce
- způsob a místo upevnění stejně jako seřízení vázacích prostředků musí být voleno tak, aby upevnění i uvolnění vázacích prostředků mohlo být provedeno bezpečně
- během zdvihání a přemísťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti.

Teprve po ustálení dílce nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění. Svislé dílce se po osazení musí zajistit proti překlopení šrouby, montážními stolicemi, vzpěrami, zaklínováním v základové patce nebo jiným vhodným způsobem. Způsob uvolňování vázacích prostředků z osazovaných dílců, zejména svislých, stanoví technologický postup montáže tak, aby bezpečnost osob nebyla podmíněna stabilitou osazovaných dílců a aby stabilita dílců nebyla touto činností ohrožena

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,

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- bourací práce budou prováděny podle technologického postupu zpracovaného zhotovitelem a odsouhlaseného koordinátorem BOZP pro realizaci před zahájením práce; nelze současně provádět ruční a strojní bourání,
- nabouraný materiál bud průběžně odklizen,
- při bourání budou provedena opatření ke snížení prašnosti,
- před zahájením bouracích prací bude vymezen ohrožený prostor

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

Tyto práce se na stavbě nebudou provádět.

- 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**

Tyto požadavky jsou řešeny v jednotlivých kapitolách a pracovních postupech. Systém osobního zajištění bude speciálně řešeno pro konkrétní případy

- 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**

Tyto požadavky jsou řešeny v jednotlivých kapitolách a pracovních postupech.

- 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**

Více stavebních jeřábů se na staveništi nepředpokládá. Postup bezpečné práce zdvihacích zařízení jsou dány v pracovních postupech či v systému bezpečné práce daného zdvihacího zařízení.

- 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**

Tyto práce nebudou na staveništi prováděny.

- 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 střeš, 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**

Požadavky na bezpečné provádění prací při zajištění pracoviště pro práce ve výškách jsou uvedeny v předchozích odstavcích Plánu BOZP.

- 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**

Tyto práce se na staveništi nebudou provádět.

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

V době zpracování Plánu BOZP pro přípravu stavby nebyly zpracovateli Plánu žádné specifické požadavky známy. Případné požadavky, vznesené v průběhu stavby, budou zapracovány do aktualizací opatření.

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 směsí²³), ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.

Tyto práce nejsou v době zpracování plánu předpokládány.

4. Podněty a doporučení technického řešení

Dokumentace pro koordinátora

Každý zhotovitel při nástupu na staveniště předloží koordinátorovi BOZP ke kontrole:

Seznam pracovníků včetně dodavatelů, kteří budou pracovat na stavbě; Protokoly předání a převzetí jednotlivých pracovišť (staveniště); Seznam rizik vyplývajících z jeho činnosti (registry rizik jednotlivých zhotovitelů); Doklad o proškolení zaměstnanců z bezpečnosti práce (Pokud to vychází z pracovní činnosti zhotovitele, tak i školení k práci ve výškách.); Doklady o odborné způsobilosti zaměstnanců u činností: vazač, svářeč, lešenář, jeřábník, strojník; Technologické postupy – části týkající se BOZP; Revize elektrických zařízení a vázacích prostředků; Systém bezpečné práce jeřábu (pokud se to týká pracovní činnosti zhotovitele); Místní bezpečnostní předpisy, návody, provozní dokumentaci strojů a zařízení; Doklady o zdravotní způsobilosti a odbornosti k výkonu dané práce.

Dokumentace BOZP a PO kterou jsou jednotliví zhotovitelé povinni vést a koordinátor BOZP je může vyžadovat k nahlédnutí:

Kniha BOZP; Stavební deník (dle dohody způsobu vedení na stavbě); Předepsané revize a doklady o kontrolách technických zařízení; Technologické postupy prací; Doklady o školení a instruktáži o seznamování s riziky práce; Písemný doklad o prokazatelném seznámení s Plánem BOZP; Knihu úrazů.

Zápisy z kontrolních dnů koordinátora BOZP

Průběžnou kontrolu stavu pracoviště a dodržování předpisů BOZP zajišťuje koordinátor BOZP na staveništi. Koordinátor BOZP bude pro stavbu svolávat kontrolní dny k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, až do ukončení stavby, pokud koordinátor BOZP po dohodě se zadavatelem nestanoví jinak. Četnost kontrolních dnů je stanovena minimálně jedenkrát za dva týdny. V případě potřeby, je možno termín pozměnit po předchozím projednání a informování všech odpovědných osob. Účastnit se ho mají za povinnost všichni zhotovitelé stavebníka, včetně zástupců jejich dodavatelů. Neomluvená neúčast na kontrolních dnech se považuje za porušení předpisů BOZP.

Z každého kontrolního dne koordinátora BOZP musí být vyhotoven písemný zápis ve stavebním deníku, nebo v deníku BOZP či elektronický zápis zaslaný účastníků mailem. V zápisu musí být uvedeny zjištěné nedostatky včetně záznamů o přijatých opatřeních a do kdy je zhotovitel stavby povinen tyto nedostatky odstranit. Kontrolního dne jsou povinni se zúčastnit zástupci všech zhotovitelů, kteří na staveništi právě působí, popřípadě i jiné osoby koordinátorem BOZP přizvané k účasti na kontrolním dnu. Se zápisem je povinen koordinátor BOZP seznámit všechny dotčené osoby do 24h po ukončení kontrolního dne.

Koordinace během provádění stavby

Koordinace činností na staveništi zabezpečuje dle § 14 zákona č. 309/2006 Sb. zadavatel stavby – koordinátor. Provádění prací musí být vždy koordinováno tak, že je zabráněno vzájemnému ohrožení pracovníků, provádějících jednotlivé práce. Zabránit vzájemnému ohrožení lze i technickými opatřeními. Způsobem provedení je denní kontrola zajištění BOZP, kterou jsou povinni vykonávat všichni vedoucí pracovníci v rozsahu svých funkcí tak, jak jim to ukládá zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Tato kontrola a konzultace pracovních postupů je považována za koordinaci jednotlivých dodavatelů stavby. Stavbyvedoucí a mistři jsou povinni provádět u kterékoliv osoby pracující na stavbě namátkovou orientační dechovou zkoušku na alkohol.

Zjištěné nedostatky zapisuje do Deníku BOZP a taktéž запиše datum do kdy je nutné nedostatek odstranit a jméno osoby, která je odpovědná za odstranění nebo ihned provede opatření k odstranění zjištěného nedostatku a taktéž o tom provede zápis. Provádí zápis o každé orientační dechové zkoušce, za přítomnosti minimálně jednoho svědka. Všichni pracovníci z vedení stavby jsou oprávněni zastavit jakékoliv práce, pokud jsou bezprostředně ohroženi pracovníci nebo zařízení na staveništi.

Identifikovaná rizika na staveništi s údaji o povaze těchto rizik

Práce vyskytující se na stavbě:

- příprava zařízení staveniště a jeho zajištění,
- bourací práce,
- výkopové a zemní práce,
- betonářské, zednické práce a související práce,
- práce ve výškách a nad volnou hloubkou,
- práce nad sebou, shazování materiálu, zajištění proti pádu předmětů a materiálu,
- práce s drobnou mechanizací
- průběžné třídění a likvidace vzniklých odpadů a stavební suti,
- manipulační práce, skladování,
- práce se zdvihacím zařízením – jeřáby, kladky, apod.
- stavební stroje a mechanizace
- práce ostatní, jejich provádění za předpokladu dodržování zásad BOZP a v souladu zejména s platnými právními předpisy

Rizika možného ohrožení života a zdraví osob:

Rizika, tzv. Registr rizik prací projektu jsou zpracovány podle činností, které se mohou na stavbě vyskytovat včetně opatření a jsou nedílnou součástí tohoto plánu. Uvedená rizika jsou základní a prostupují realizací stavby po celou dobu jejího provádění. Zhotovitel provede zácvek svých zaměstnanců na pracovišti

a seznámí je tak s možnými riziky. Stejně platí v případě dodavatelů včetně OSVČ, které se budou podílet na stavbě. Informace o rizicích musí být prováděna dle postupu prací na stavbě (harmonogram stavby), vždy na konkrétní činnosti a rizika v konkrétním čase, případně dalších jemu známých souvisejících skutečnostech, které by mohly ohrozit život a zdraví přítomných osob. Toto je možné provádět při jednotlivých koordinačních schůzkách. Obdobně provádí informaci o rizicích svých činností všichni subdodavatelé.

Dopravní řád a pohyb pěších v okolí staveniště

- a) Na komunikacích procházejících stavbou je omezena rychlost a platí zde pravidla silničního provozu pro chodce, cyklisty i všechny dopravní prostředky.
- b) Komunikace na staveništi musí být stále průjezdné, je na nich zakázáno stát, parkovat a skladovat materiály.
- c) Případné úniky provozních kapalin na komunikacích je nutno nahlásit vedoucímu zaměstnanci.
- d) Před vyjetím vozidla ze staveniště na provozovanou veřejnou komunikaci je každý řidič vozidla povinen očistit vozidlo tak, aby tuto komunikaci neznečistil. Zhotovitel, který znečistí veřejnou komunikaci, zajistí její očištění na vlastní náklady.
- e) Doporučuje se, aby vozidla a stavební stroje pohybující se po staveništi byla vybavena zvukovou signalizací zpětného chodu.
- f) Vjezdy a vstupy na staveniště, objížďky pro automobilovou dopravu, obchůzní chodníky pro pěší veřejnost řeší projektová dokumentace – Technická zpráva, POV, jež je v souladu s Plánem BOZP
- g) Zákaz vstupu osob do prostorů vymezených např. zábranou, výstražnými tabulkami, výstražným značením apod.
- h) Nakládka a vykládka vozidel může být prováděna pouze za předpokladu dodržení NV č.
- i) 168/2002 Sb. a předpisů souvisejících s manipulací s materiálem.
- j) V případě mimořádné události informujte vedení stavby

OOPP

Přilba (splňující požadavky ČSN EN 397 na ochranu před padajícími předměty)

- Její používání je stanoveno vždy ve venkovních prostorech staveniště, při výkopových pracích, při pracích v dosahu zemních strojů, při stavbě monolitu.
- Ve vnitřních prostorech vždy, když hrozí nebezpečí pádu předmětů na hlavu (např. rekonstrukce, práce na lešení a jeho okolí, ...), jinak ne, ale všichni pracovníci ji musí mít na dosah.
- Při pracích na střeších v případě, že je nad pracovníky jeřáb.

Zakázané přilby na staveništi:

- Lehká polyethylenová pokrývka hlavy, ochrana před nečistotami a skalpováním
- Bavlněná čepice s pevným kšiletem a plastovou vnitřní výztuhou, EN 812 – Nejsou určeny

pro ochranu před účinky padajících nebo vržených předmětů, pohybujících se nebo zavěšených břemen.

Reflexní oblečení – reflexní výstražné vesty (ČSN EN 471):

- Vždy při pracích na komunikaci, v dosahu strojů.
- Nemusí být ve vnitřních prostorech, ale musí být v případě stavby hal, nesmí být při dočasné práci s plamenem nebo za vysokých teplot.
- Pracovníci, kteří pravidelně pracují za vysokých teplot nebo jejich činnost je nečistá – svářeči, mechanici, ... při své činnosti používají montérkový komplet. Reflexní vestu použijí v případě pohybu po staveništi nebo na komunikacích.
- Reflexní výstražné vesty lze nahradit reflexním tričkem s krátkým rukávem, reflexním pracovním kompletem, jehož blůza splňuje požadovanou normu.

Oblečení

Všichni pracovníci musí používat ochranný pracovní oděv (dlouhé kalhoty a blůza s dlouhým rukávem). V letních měsících je přípustné použít tričko s krátkým rukávem, neboť pravděpodobnost rizika přehřátí organismu je daleko vyšší než poranění.

Ochranná pracovní obuv

- Všichni pracovníci na stavbě musí používat ochrannou pracovní obuv vhodnou pro práci na staveništi označení S1P, S3. Pokud splňuje obuv základní podmínky, může být v provedení – kotníčková nebo polobotková.
- V mokřem prostředí je možné používat vysokou gumovou obuv – holínky.

Další OOPP, tam, kde přítomnost více než jednoho rizika vyžaduje, aby zaměstnanci používali současně více ochranných prostředků, musí být tyto ochranné prostředky vzájemně slučitelné:

- zátkové chrániče sluchu a mušlové chrániče sluchu
- ochranné brýle, ochranné obličejové štíty, svářečské kukly a štíty
- respirátory pro ochranu dýchacích orgánů
- ochranné rukavice podle druhu práce, kterou pracovníci vykonávají
- prostředky pro prevenci pádů

Pracovní postupy

Veškeré práce se musí provádět podle vydaných technologických postupů, které jsou uloženy u vedení stavby. Pro její obsáhlost je nelze přiložit k tomuto plánu. Případné pracovní postupy, které se vydávají pro tuto stavbu a jsou písemně zapsány u vedení stavby.

Prováděné práce jsou organizovány tak, aby byla dodržována platná legislativa České republiky a tohoto Plánu BOZP.

Zhotovitel je povinen organizovat práci a stanovit pracovní postupy tak, aby byly dodržovány zásady bezpečného chování na pracovišti a aby zaměstnanci

- nevykonávali činnosti jednotvárně a jednostranně zatěžující organismus. Nelze-li je vyloučit, musí být
- přerušovány bezpečnostními přestávkami,
- nebyli ohroženi padajícími nebo vymrštěnými předměty nebo materiály,
- byli chráněni proti pádu nebo zřícení,
- nebyli ohroženi dopravou na pracovištích,

- na pracovišti se zvýšeným rizikem nepracovali osamoceně bez dohledu dalšího zaměstnance, pokud jejich
- ochranu nezajistí jinak,
- nevykonávali ruční manipulaci s břemeny, která může poškodit zdraví, zejména páteř.

Přerušení stavebních prací

Pracovník, který zpozoruje nebezpečí, které by mohlo ohrozit zdraví nebo životy osob nebo způsobit provozní nehodu (havárii) nebo poruchu technického zařízení, popř. příznaky takového nebezpečí, je povinen, pokud nemůže nebezpečí odstranit sám, přerušit práci a oznámit to ihned svému nadřízenému, vedení stavby a podle možnosti upozornit všechny osoby, které by mohly být tímto nebezpečím ohroženy. Obdobně pracovník postupuje při podezření, že je na pracovišti osoba pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek.

Práce musí být přerušeny při ohrožení pracovníků, stavby (její části) nebo okolí vlivem zhoršených povětrnostních podmínek, nevyhovujícího technického stavu konstrukce, stroje nebo zařízení, vlivem přírodních živlů, případně jiných nepředvídatelných okolností.

Důvody k přerušení práce posoudí a o přerušení práce rozhodne odpovědný pracovník stavby popř. koordinátor. Práce mohou být také přerušeny za podmínek stanovených zvláštními předpisy. Při přerušení práce je nutno provést nezbytná opatření ochrany zdraví a majetku a musí být o tom zhotoven zápis.

5. Odpovědné osoby

Hlavní stavbyvedoucí:

Jméno: bude určen po výběru generálního dodavatele

Autorizace:

Firma:

Kontakt (tel, email):

Koordinátor BOZP pro realizaci stavby:

Jméno: bude určen po výběru generálního dodavatele

Osvědčení číslo:

Firma:

Kontakt (tel, email):

6. Přílohy

- a) Vzor oznámení OIP o zahájení stavebních prací
- b) Přehled platných právních předpisů vztahujících se k realizaci stavby
- c) Osvědčení zpracovatele Plánu BOZP

Ve Svitavách 02/2021

Ing. Jaroslav Dvořák

Příloha č.1: Vzor oznámení OIP o zahájení stavebních prací

1. Datum odeslání oznámení: ...
2. Zadavatel stavby: Pardubický kraj
Komenského náměstí 125, 530 02 Pardubice
IČ: 70892822
- Přesná adresa staveniště: Richarda Kloudy 1134/4, 568 02 Svitavy
3. Druh stavby: škola
Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.
4. Generální dodavatel: ...
IČO ...
5. Hlavní stavbyvedoucí: ...
6. Generální projektant: Sinc s.r.o., Na Spravedlnosti 1533, 530 02 Pardubice
IČ: 288 14 878
7. Technický dozor investora: ...
8. Koordinátor BOZP při realizaci stavby: ...
9. Datum předání staveniště: ...
Plánovaný termín zahájení: 04/2022
Plánovaný termín dokončení: 12/2022
10. Předpokládaný nejvyšší počet zaměstnanců na staveništi: ...
11. Plánovaný počet zhotovitelů: ...
12. Osoba oprávněná jednat za zadavatele stavby v oblasti BOZP: ...

Příloha č.2: Přehled platných právních předpisů vztahujících se k realizaci stavby**Zákony**

262/2006 Sb. zákoník práce
309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
251/2005 Sb. o inspekci práce
174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
255/2012 Sb. o kontrole (kontrolní řád) nabyt účinnosti dnem 1. 1. 2014
250/2016 Sb. o přestupcích
258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
500/2004 Sb. správní řád
65/2017 Sb. o opatřeních k ochraně před škodami způsobenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami a o změně souvisejících zákonů
361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů
224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií
22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů
350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
89/2012 Sb. občanský zákoník
141/1961 Sb. trestní řád
372/2011 Sb. o zdravotních službách
373/2011 Sb. o specifických zdravotních službách
102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků
133/1985 Sb. o požární ochraně

Nařízení vlády

406/2004 Sb. o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
176/2008 Sb. o technických požadavcích na strojní zařízení
361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
592/2006 Sb. o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti
101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
375/2017 Sb. kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
495/2001 Sb. kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
63/2018 Sb. o zrušení některých nařízení vlády v oblasti technických požadavků na výrobky
272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Vyhláška

146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace
499/2006 Sb. o dokumentaci staveb
48/1982 Sb. kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice
246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (o požární prevenci)
73/2010 Sb. o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (o vyhrazených elektrických technických zařízeních)
18/1979 Sb. kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
19/1979 Sb. kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
21/1979 Sb. kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
87/2000 Sb. kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
63/2013 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu
268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby

Příloha č.3: Osvědčení zpracovatele Plánu BOZP

ROVS-Rožnovský vzdělávací servis s.r.o., Maničky 163/7, Žabovřesky, 616 00 Brno
Držitel akreditace pro provádění zkoušek fyzických osob z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle ustanovení § 20 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a podle rozhodnutí Ministerstva práce a sociálních věcí čj.: 2009/18389-43 ze dne 4. 3. 2009 a rozhodnutí o prodloužení akreditace čj.: MPSV-2011/90947-42 ze dne 14. 12. 2011



vydává

OSVĚDČENÍ

o získání odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany
zdraví při práci na staveništi

číslo osvědčení: ROVS/1626/KOO/2021

Ing. Jaroslav Dvořák

7. 1. 1981, Vysoké Mýto


úspěšně vykonal dne 24. 2. 2021 v Brně periodickou zkoušku z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi před odbornou zkušební komisí jmenovanou držitelem akreditace ROVS – Rožnovský vzdělávací servis s.r.o., Maničky 163/7, Žabovřesky, 616 00 Brno.


Toto osvědčení je dokladem o úspěšném vykonání periodické zkoušky z této odborné způsobilosti podle ustanovení § 10 odst. 2 písm. c) zákona 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, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a podle ustanovení § 8 odst. 1 a odst. 2 nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů. Osvědčení o úspěšně vykonané periodické zkoušce má podle ustanovení § 10 odst. 3 zákona platnost 5 let ode dne jejího vykonání.

Zkouška z odborné způsobilosti se skládá opakovaně každých 5 let.

Platnost tohoto osvědčení je do: 24. 2. 2026

ROVS – Rožnovský vzdělávací servis s.r.o.
Maničky 163/7
616 00 BRNO – Žabovřesky
IČO: 26857359, DIČ: CZ26857359


předseda
odborné zkušební komise
Jaromír Borecký


držitel akreditace
ROVS – Rožnovský vzdělávací servis s. r. o.
Ing. Hana Martinát Loudinová, jednatel

Brno, 24. 2. 2021