

## Příloha č. 03 – EHS požadavky,

účinné ode dne 01. 01. 2024.

### Obsah

Seznam zkratk a terminologie .....	2
1. Úvod.....	2
2. Akvizice .....	3
3. Rozvoj území a podrobné plánování.....	3
3.1 Safety by Design (SbD) .....	3
3.2 Příprava dokumentace.....	4
4. Výstavba.....	5
4.1 Lidské zdroje .....	5
4.1.1 Dohled.....	5
4.1.2 Kompetence .....	6
4.1.3 Jazyk.....	6
4.1.4 Porušení bezpečnostních pravidel.....	6
4.2 Nákup dodavatelů.....	7
4.3 Osobní ochranné prostředky .....	7
4.4 Logistika .....	8
4.5 Zdvíhací operace, nakládka a vykládka .....	8
4.6 Dočasné konstrukce a lešení.....	9
4.7 Nebezpečné látky .....	9
4.8 Oplocení.....	10
4.9 Ostraha, přístupy na staveniště a sociální zázemí.....	10
4.10 Rozvody elektrické energie a dočasného osvětlení .....	10
4.11 Podzemní a nadzemní elektrické vedení .....	11
4.12 Skladování materiálu .....	11
4.13 Kolektivní ochrana .....	11
4.14 Výtahové a instalační šachty .....	11
4.15 Schodiště .....	11
4.16 Demoliční práce.....	11
4.17 Výkopy.....	11
4.18 Stavební stroje a těžká mechanizace.....	12
4.19 Zkoušení a uvádění do provozu.....	12
4.20 Vybavení pro zvyšování místa práce.....	12
4.21 Mobilní zdvihací plošiny (MEWP) .....	13
5. Provozní plánování.....	13
5.1 Denní rozdělení práce.....	13
5.2 Povolení k vysoce rizikovým činnostem .....	14
5.3 Monitorování.....	14
5.3.1 EHS Audity .....	14
5.3.2 Dohled nad výstavbou.....	14
5.3.3 Reportování.....	15

## Seznam zkratek a terminologie

Zkratka	Název	Význam
EHS	Environmental Health and Safety	Ochrana životního prostředí, zdraví a bezpečnosti (Environmental, health and safety)
BOZP		Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
RD	Skanska Residential a. s.	Developerská společnost, pro kterou jsou budovány residenční projekty
GD	Generální dodavatel	Dodavatel jmenovaný klientem, aby koordinovali fázi výstavby projektu, pokud se na něm podílí více než jeden dodavatel
-	Dodavatel	Provádí skutečné stavební práce, může se jednat o jednotlivce nebo celou společnost.
PM	Project manager	Projektový manažer
PL	Project leader	Projektový vedoucí
OOPP	-	Osobní ochranný pracovní prostředek
MEWP	Mobile elevated working platfor	Mobilní pracovní plošina
COSHH	Control of Substances Hazardous to Health	Nakládání s látkami nebezpečnými pro zdraví
-	Pracovníci	Lidé, kteří na stavbě pracují pro dodavatele nebo pod jejich kontrolou.
-	Přípravná fáze	Zahrnuje všechny činnosti před zahájením výstavby
-	Demoliční fáze	Fáze demolice stávajících budov nebo zařízení
-	Fáze výstavby	Fáze, během které probíhají na projektu stavební práce podle smluvního ujednání

## 1. Úvod

- Tyto EHS požadavky upravují smluvní vztah mezi obchodní korporací Skanska Residential a. s., IČO: 024 45 344 nebo jakoukoli jí přímo či nepřímo ovládanou společností (dále též jen: „RD“ nebo „zadavatel“) v postavení odběratele a jinou smluvní stranou (dále též jen: „dodavatel“), za předpokladu, že je v předmětné smlouvě na EHS požadavky výslovně a jednoznačně odkázáno (např. odkazem na umístění v síti Internet) a/nebo jsou EHS požadavky uvedeny v příloze předmětné smlouvy (dále jen: „smlouva“), to vše za předpokladu, že alespoň část plnění smlouvy dodavatele probíhá na staveništi nebo na obdobném pracovišti (provozovně). A tedy tyto EHS požadavky se typicky vztahují např. na:
  - smlouvy o dílo, jejímž předmětem je zhotovení, oprava, úprava, údržba nebo montáž stavby nebo hmotně zachycený výsledek jiné činnosti prováděné alespoň zčásti na staveništi,
  - kupní smlouvy, pokud je staveniště místem dodání alespoň části zboží,
  - smlouvy o kontrolní činnosti týkající se provádění stavby nebo s ní související,
  - smlouvy o přepravě věci, pokud je místo určení, popřípadě místo odeslání zásilky na staveništi,
  - smlouvy o nájmu nebo o provozu dopravního prostředku, jestliže je místem užívání nebo provozu dopravního prostředku alespoň zčásti staveniště,
  - smlouvy o ostraze staveniště,
  - nájemní smlouvy, pokud je místem užívání předmětu nájmu alespoň z části staveniště, nebo
  - každé jiné smlouvy či dohody, na základě které dodavatel vykonává jakoukoliv činnost nebo poskytuje službu (a to i jen zčásti) na staveništi.
- Odchylná ujednání ve smlouvě mají přednost před zněním EHS požadavků.
- Pokud z povahy plnění zhotovitele vyplývá, že se výkony, činnosti nebo jiné povinnosti stanovené v těchto EHS požadavcích nevztahují k jeho předmětu, platí, že se příslušná ustanovení EHS požadavků se pro plnění zhotovitele nepoužijí.
- Tam, kde se v těchto smluvních podmínkách hovoří o zaměstnanci dodavatele, rozumí se tím rovněž jiná osoba, jejímž prostřednictvím nebo s jejíž pomocí dodavatel plní své povinnosti ze závazku vzniklého ze smlouvy uzavřené mezi dodavatelem a RD, nebo zaměstnanec takové jiné osoby.
- Tento dokument je platný pro všechny dodavatele, kteří provádějí stavební činnosti na projektech RD, a pro všechny pracovníky nacházející se na pracovištích RD. Tento dokument specifikuje požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví, které je třeba dodržovat u všech RD projektů.
- Všechny činnosti na projektu musí probíhat v souladu s následujícími dokumenty: Politika udržitelného rozvoje Skanska, Etický kodex, BOZP Standard Skupiny Skanska, Seznam Zakázaných látek skupiny Skanska, RD EHS požadavky, a všechny platné legislativní předpisy.

- Před zahájením stavebních prací musí být vyplněn EHS budget pro projekt. Položky, které jsou pro projekt povinné budou v seznamu položek EHS Budgetu zvýrazněny.
- Pro veškeré stavební činnosti bude zpracováno vyhodnocení rizik, technologický postup a dodavatel provede se svými pracovníky rozdělení práce, které musí být zdokumentováno (např. Pomocí Start Karty).
- Veškeré plánované odchylky od dodržování požadavků a postupů RD musí být předem schváleny ředitelem EHS oddělení během přípravné fáze projektu, a nebo místním zástupcem EHS oddělení pro fáze demolice, výstavby a nebo údržby projektu.
- Všichni dodavatelé musí být před zahájením prací písemně schváleni generálním dodavatelem (např. objednávka, smlouva, prestart).
- Dodavatel potvrdí písemně GD v rámci prestart meetingu, že všichni jeho pracovníci jsou odborně a zdravotně způsobilí.
- Pro nářadí na staveništi, které vyžaduje certifikaci nebo atest platí povinnost, že budou tyto dokumenty na vyžádání předloženy.
- Všechno nářadí používané na staveništi musí být ve vyhovujícím technickém stavu.
- Manažeři a vedoucí a pracovníci jsou povinni zajistit, že všechny osoby pod jejich vedením jsou seznámeni s EHS požadavky klienta a souhlasí s nimi, jsou seznámeni se systémem bezpečné práce, jsou proškoleni, odborně způsobilí a srozumění s riziky a opatřeními pro svěřené činnosti.
- Požadavky uvedené v tomto dokumentu se zaměřují zejména na projekční a následně realizační fázi projektů RD a jsou rozděleny do čtyř základních fází:
  - Akvizice
  - Rozvoj území a podrobné plánování
  - Výstavba
  - Vyhodnocení projektu

#### *Povinnosti RD*

- Všichni zástupci RD jsou povinni zastavit práce v případě ohrožení BOZP
- PM zajistí žádosti výjimky z požadavků, pokud je to potřeba
- PM ve shodě se zástupcem EHS schvaluje EHS budget pro projekt

#### *Povinnosti GD*

- Prosazuje tyto EHS požadavky a vymáhá je od svých dodavatelů prostřednictvím dokumentovaných informací, školení a následných opatření
- Dle předepsaného postupu podává v případě potřeby žádost o udělení výjimky z požadavků
- Připravuje a předkládá ke schválení zástupcům RDE dokument EHS budget
- Formálně schvaluje dodavatele před jejich nástupem na stavbu

## 2. Akvizice

- Před nákupem pozemků nebo budov se v RD provede podrobný environmentální, technický a legislativní průzkum za účelem popsat stávající stav a identifikovat veškeré environmentální, technické a legislativní aspekty (např. kontaminace, nebezpečné látky nebo zařízení, omezení, výbušniny, stávající inženýrské sítě, apod.). Tento interní proces se nazývá Due Dilligence.
- Pro nově zakoupené pozemky a následně během vývoje projektu budou veškerá zjištěná rizika nebo aspekty zaznamenány pomocí Projektového registru rizik a příležitostí a minimálně jednou měsíčně nebo při jakémkoliv změně budou monitorovány.

#### *Povinnosti RD*

- PM založí Registr rizik a příležitostí projektu, oddělení akvizic mu poskytne potřebné vstupy a EHS zástupce poskytne potřebnou součinnost

#### *Povinnosti GD*

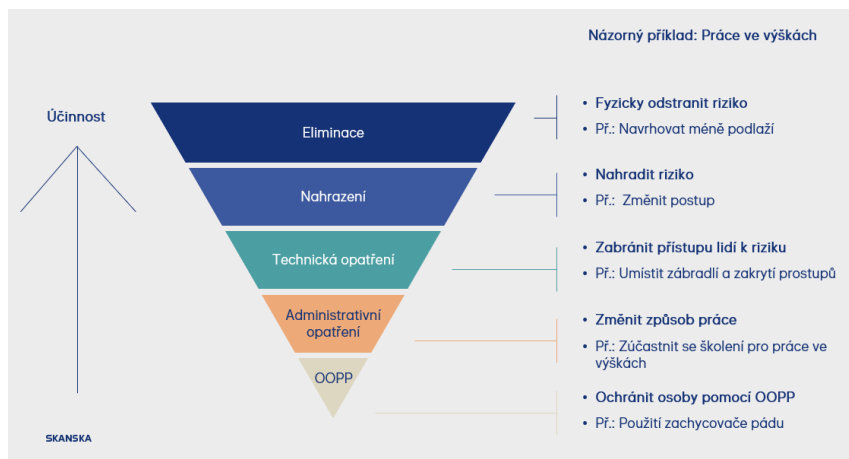
- Poskytuje konzultace pro specifické podmínky na pozemku, které mohou mít vliv na výstavbu –projektový manažer nebo stavbyvedoucí se účastní schůzky ohledně identifikace rizik a příležitostí a zavádí identifikovaná opatření

## 3. Rozvoj území a podrobné plánování

### 3.1 Safety by Design (SbD)

- Safety by Design je proces, který je potřeba zahájit již v ranné fázi projektu.

- Proces se skládá z úvodního setkání za účasti minimálně projektanta, zástupce RD a zástupce hlavního dodavatele, kdy je celý proces nastaven a vysvětlen (např. příprava výkresů SbD, řízení rizik a kontrolních opatření, checklisty, překvalifikace a povinnosti vyplývající ze smlouvy).
- Safety by Design se musí vztahovat ke všem fázím výstavby (od zahájení prací až po užívání a následnou demolicí).
- Způsoby řízení rizik jsou následující, nejvíce preferované řešení je č. 1 a nejméně preferované č. 5:
  1. Eliminace
  2. Nahrazení
  3. Technická opatření
  4. Administrativní opatření
  5. OOPP



## Povinnosti RD

- Zástupce EHS:
  - Poskytuje součinnost projektovému týmu pro zajištění dodržení smlouvy
  - Přípravuje safety by design workshop pro všechny zúčastněné
  - Zajistí, aby rizika a opatření byla zanesena do bezpečnostních výkresů
- PM:
  - Zajistí, aby SbD process byl ukotven ve smlouvě s projektanty a dalšími relevantními účastníky
  - Zajistí, aby byla pro projekt určena osoba odpovědná za Safety by Design
- PM/PL:
  - Ve spolupráci s EHS zástupcem uvede v rámci vyhodnocení projektu všechny příklady dobré praxe implementované na projektu související se Safety by Design

## Povinnosti GD

- Navrhne bezpečnostní řešení a opatření k eliminaci zjištěných rizik
- Předává informace o vybraných řešeních na všechny účastníky projektu

## 3.2 Příprava dokumentace

- Každý projekt musí mít jako minimální součást smlouvy dokumenty EHS budget a EHS požadavky
- Všechny dokumenty se v případě jakékoli významné změny nebo v případě zjištění nových skutečností aktualizují.
- Všechny dokumenty musí být pravidelně jednou za 6 měsíců zrevidovány a v případě zjištěných jakýchkoliv změn musí být aktualizovány a všechny dotečené strany se změnami seznámeny.
- Veškerá dohodnutá dokumentace týkající se projektu musí být udržována a zpracovávána pomocí elektronického systému s možností verzování (např. BIM, EDMS).
- Dokumenty týkající se projektu zpracovávají příslušní a kvalifikovaní vlastníci procesů.
- Všechny dokumenty související s EHS budou zástupcům RD na vyžádání k dispozici. Zástupce EHS má právo odsouhlasit nebo zamítnout předložený technologický postup nebo vyhodnocení rizik. Termíny pro schvalování dokumentace budou dohodnuty individuálně pro každý projekt.
- Obsah technologického postupu musí odpovídat legislativním požadavkům a dále musí zahrnout informace uvedené níže (pokud to bude potřeba tak i ve formě přílohy):
  - Rozsah a postup pro jednotlivé pracovní činnosti
  - Klíčová rizika, která mohou při dané činnosti vznikat a návrh opatření

- Podrobnosti o pracovnících a vedoucích pracovnících včetně požadovaných odborných způsobilostí
  - Podmínky pro přístup a únikové trasy z pracoviště včetně popisu zařízení, která budou použita
  - Doprava a logistika se seznamem hlavních použitých materiálů s uvedením podrobností o certifikaci, požadavků na manipulaci, skladování, nakládku, vykládku a použití
  - Podrobnosti o použité mechanizaci a nářadí
  - Připravenost na mimořádné události (včetně vyproštění a první pomoci)
  - Seznam použitých chemických látek včetně COSHH karet
  - Seznam činností vyžadující Povolení pro vysoce rizikové činnosti
- Plán BOZP bude připraven před zahájením výstavby a to v souladu s legislativními požadavky.
  - Plán BOZP bude vytvořen nebo schválen EHS zástupcem RD
  - Obsah Plán řešení krizových situací musí odpovídat legislativním požadavkům, ale minimálně zahrnuje:
    - Role a odpovědnosti (např. osoby schopné poskytnout první pomoc, koordinátoři evakuace, apod)
    - Požadavky na kvalifikaci / odbornou způsobilost
    - Opatření na staveništi pro zajištění včasné reakce na mimořádnou událost
    - Kontakty pro případy nouze
    - Výkresy staveniště a buňkoviště se zakreslením únikových tras, shromaždiště a umístění vybavení pro havarijní připravenost (hasící přístroje, hydranty, apod...)
    - Postupy pro nácvi evakuace s povinností provádět cvičnou evakuaci alespoň jednou ročně
    - Postupy pro havarijní připravenost musí být schváleny zástupcem EHS za RD
    - Vedení projektu musí mít nastaven systém, aby bylo schopno přepočítat a identifikovat chybějící osoby v případě evakuace

#### *Povinnosti RD*

- PM zajišťuje a schvaluje EHS Budget připravený ve spolupráci se zástupcem EHS generálního dodavatele
- Zástupce EHS připomínkuje, kontroluje a schvaluje EHS Budget a vytváří Plán BOZP
- PM / PL / zástupce EHS provádí kontrolu dokumentace před zahájením výstavby a poté každých 6 měsíců

#### *Povinnosti GD*

- Vytvořit a předat EHS Budget projektu ke schválení PM a zástupci EHS za RDE

## 4. Výstavba

### 4.1 Lidské zdroje

#### 4.1.1 Dohled

- Úroveň podpory technika BOZP pro tým hlavního dodavatele je stanovena dle velikosti a složitosti projektu a podléhá schválení ze strany PM za RD ve spolupráci se zástupcem EHS.
- Na dvanáct liniových pracovníků musí být určen jeden vedoucí čtyry, ale například v případě jazykové bariéry musí být tento počet upraven - jeden vedoucí pro čtyři pracovníky. Tyto počty jsou uvažovány pro pracovní skupinu, která pracuje na stejném pracovišti a všichni pracovníci mají umožněn oční kontakt s vedoucím pracovníkem.
- Přesný počet liniových pracovníků, kteří mohou pracovat pod dohledem jednoho vedoucího pracovníka bude specifikován v technologickém postupu.
- Všechny činnosti, které jsou určeny jako vysoce rizikové budou prováděny pouze pod nepřetržitým dohledem kompetentní osoby (zdvihací operace, stísněné prostory, horké práce, výkopové práce, rozpatkování pumpy na beton).
- Veškeré práce na staveništi mohou probíhat pouze pod dohledem generálního dodavatele, to se týká i víkendů, státních svátků, práce v noci. Týká se to veškerých vysoce rizikových prací, prací vyžadující povolení, práce vyžadující kompetenční školení.
- Generální dodavatel musí být schopen doložit, že přiměřeně plánuje veškeré činnosti na staveništi tak, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožení při součinnosti dvou a více dodavatelů (plánování může probíhat pomocí kontrolních dní, ranního rozdělení práce generálním dodavatelem, apod.).

## Povinnosti RD

- Zástupce EHS konzultuje s PM vhodný počet zástupců BOZP hlavního dodavatele na projektu
- PM schvaluje počet zástupců BOZP hlavního dodavatele na projektu

## Povinnosti GD

- Jmenovat minimálně jednoho kvalifikovaného technika BOZP pro projekt
- Technik BOZP poskytuje potřebnou podporu projektovému týmu a účastní se kontrolních dní s dodavateli
- Technik BOZP kontroluje a schvaluje z pohledu BOZP dokumentaci generálního dodavatele a dodavatelů (včetně vyhodnocení rizik a technologického postupu)

### 4.1.2 Kompetence

- Všechny osoby na staveništi musí před nástupem na stavbu projít vstupním školením, které obsahuje alespoň níže uvedené informace:
  - Hodnoty Skanska;
  - Pravidla na staveništi, rizika a opatření
  - Organizace staveniště a postupy
  - Komunikace s vedením stavby včetně hlášení nehod a BOZP zjištění
  - Havarijní připravenost (plán evakuace včetně umístění shromaždiště, pravidla ochrany životního prostředí, postup při úraze)
- Pracovníkům a vedoucím pracovníkům nemůže být povolen vstup na staveniště, pokud neprojdou vstupním školením. Vstupní školení pro návštěvy je platné pouze v den proškolení. O proškolení všech osob vstupujících na staveniště musí být veden písemný záznam s podpisem proškolené osoby.
- Všichni vedoucí pracovníci určené v prestart meetingu působící na daném projektu více než jeden měsíc, musí povinně projít školením vedoucích pracovníků (Supervisor Orientation Training) nejpozději měsíc po nástupu na RD projekt. Toto školení má platnost 3 roky a musí o něm být uchován záznam.
- Povinným kompetenčním školením (pro práce v OOPP proti pádu z výšky, práce na lešení, práce s mobilními zdvihacími plošinami, vazači a signalisté) musí projít všichni pracovníci, kteří budou výše uvedené činnosti provozovat. Každý pracovník, který absolvoval kompetenční školení obdrží označení (samolepku) na svou pracovní přilbu. Při porušení pravidel uvedených v kompetenčním školení ho musí absolvovat znovu. Při dalším porušení přichází o označení (samolepku) na přilbě. EHS zástupce za RD má právo si vyžádat k předložení doklady o způsobilosti pracovníka.

## Povinnosti RD

- Zástupce EHS zajišťuje, že probíhá školení vedoucích pracovníků (supervisor orientation training)
- Zástupce EHS zajišťuje seznam proškolených vedoucích pracovníků

## Povinnosti GD

- kontrolovat požadované doklady o způsobilosti pracovníků
- zajistit, aby ranní rozdělení práce a seznámení pracovníků s technologickým postupem vedli pouze proškolení vedoucí pracovníci
- zajistit a dokumentovat vstupní školení (pro pracovníky i návštěvy), školení vedoucích pracovníků, bezpečnostní diskuze a kompetenční školení

### 4.1.3 Jazyk

- Pokud se někteří pracovníci na stavbě nedorozumí v místním jazyce, platí že:
  - Všechna školení (např.: vstupní školení, ranní rozdělení práce, další školení) musí být poskytnuta v takové formě, aby jí byli účastníci schopni porozumět a potvrdit, že porozuměli.
  - Hlavní značení staveniště by mělo být přeloženo do jazyků všech pracovníků na staveništi nebo řešeno pomocí piktogramů.

## Povinnosti GD

- zajistit potřebné překlady pro pracovníky ze zahraničí

### 4.1.4 Porušení bezpečnostních pravidel

- Opakované porušování bezpečnostních pravidel na staveništi a jakékoli formy diskriminačního chování vedou k ústnímu nebo písemnému varování od RD nebo GD.

- Osoby, které i přes varování znovu poruší předpisy budou znovu proškoleni o odpovídajících pravidlech nebo technologickém postupu
- Osoby, které opět i přes varování poruší předpisy, mohou být vyloučeny ze staveniště
- V případě vážného porušení předpisů (např.: sexuální obtěžování, rasistické chování, šikanování, ohrožování nebo agresivní chování, krádež, neoprávněný vstup do zakázaných prostor, řízení strojů bez odpovídající způsobilosti, ohrožování na životě, soustavné nedodržování pravidel BOZP, vstup pod vlivem alkoholu nebo drog) může být osoba vyloučena ihned

#### Povinnosti GD

- Stanovit pravidla pro bezpečnost na staveništi
- Nahlásit zástupcům RD všechna odhalená hrubá porušení požadavků

## 4.2 Nákup dodavatelů

- S klíčovými dodavateli musí proběhnout dokumentovaná schůzka před zahájením práce subdodavatele. Kritéria pro určení, který dodavatel je klíčový budou dohodnuta mezi zástupci GD a PM a zástupcem EHS za RD.
- RD EHS požadavky musí být zahrnuty do smluv s dodavateli.
- Dodavatelé podílející se na stavebních pracích se musí zúčastnit schůzky před zahájením práce dodavatele, kterou organizuje a zapisuje generální dodavatel.
- Generální dodavatel musí být schopen prokázat (pomocí lokálně stanoveného nástroje), že dodavatelé prošli procesem prequalifikace v oblasti EHS.

#### Povinnosti RD

- PM předá EHS požadavky.
- PM předá vzor zápisu ze schůzky před zahájením práce dodavatele.
- PM zajistí vhodné podmínky pro dodržování stanoveného postupu pro výběr dodavatelů.
- PM schvaluje klíčové dodavatele.
- Alespoň jeden zástupce RDE se účastní schůzky před zahájením práce dodavatele s klíčovými dodavateli.






#### Povinnosti GD

- Zajišťuje, aby proces výběru dodavatelů probíhal v každém článku dodavatelského řetězce v souladu se stanovenými postupy.
- Připravuje seznam klíčových dodavatelů.
- Zahnuje RD EHS požadavky do smluv s dodavateli.
- Organizuje schůzky před zahájením práce se subdodavateli a zároveň zve zástupce RD na ty s klíčovými dodavateli.
- Definuje a navrhuje klíčové dodavatele.

## 4.3 Osobní ochranné prostředky

- Minimální standard pro OOPP používané po celou dobu pobytu na staveništi obsahuje: bezpečnostní přilbu se 3 nebo 4 bodovým podbradním páskem, ochranu zraku (třídy F1), ochranné rukavice (kategorie II), ochranná obuv (třídy S3, popř. v horkých dnech S1P), reflexní oděv na horní polovinu těla (třída viditelnosti II).
- Výjimkou z tohoto požadavku mohou být situace, kdy zdokumentované vyhodnocení rizik prokáže, že při nenošení předepsaných OOPP nevzniknou žádná rizika pro jednotlivce (např.: vyztužené čepice, polarizační brýle, apod.)
- Vyhodnocení rizik musí definovat další potřebné OOPP
- OOPP musí být v souladu s požadavky legislativy

Níže uvedená tabulka uvádí barevné rozlišení přileb na staveništi:

 Modrá	Signalisti a vazači (způsob rozlišení signalistů a vazačů bude upřesněn v Systému bezpečné práce pro projekt)
 Bílá	Stavbyvedoucí, mistři, vedoucí pracovník
 Zelená	BOZP, EHS
 Červená	Návštěvy (osoba s červenou helmou je vždy v doprovodu zástupce Skanska)
 Žlutá	Pracovníci stavby

## Povinnosti RD

- EHS zástupce konzultuje vyhodnocení rizik a technologické postupy z pohledu přidělení OOPP

## Povinnosti GD

- schvaluje vyhodnocení rizik a technologické postupy dodavatelů z pohledu přidělení OOPP

## 4.4 Logistika

- Plán logistiky a dopravy na staveništi musí být vytvořen zejména s důrazem na:
  - Návrh a rozmístění tras pro pohyb vozidel tak, aby bylo minimalizováno couvání a aby byly oddělené od pěších koridorů
  - Požadavky na značení (včetně únikových cest, zón s povinností nosit OOPP, ohrožených prostorů, ochranných pásem, atd...)
  - Pravidla pro řízení dopravy včetně vjezdu a výjezdu ze staveniště
  - Vyznačení ploch a opatření pro návoz, skladování, nakládku a vykládku materiálu
  - Křížení s nadzemními a podzemními inženýrskými sítěmi
  - Požadavky na způsobilost řidičů, strojníků a navaděčů
  - Požadavek na umístění výstražného majáku na všech strojích pohybujících se po staveništi
  - Požadavek na nepřetržitý dohled navaděčem, pokud vozidlo couvá po staveništi a hrozí riziko střetu s osobou.
  - Plán logistiky zahrnuje také postupy pro zdvihací operace

## Povinnosti RD

- Zástupce EHS kontroluje předložené dokumenty před zahájením výstavby a po každé změně

## Povinnosti GD

- Určit odpovědnou osobu za řízení logistiky přímo generálním dodavatelem
- Připravit a předložit zástupci EHS za RD Plán logistiky a zdvihacích operací
- Odpovědná osoba za logistiku zodpovídá koordinaci opatření týkajících se logistiky uvedených v plánu logistiky a dopravy

## 4.5 Zdvihací operace, nakládka a vykládka

- Plán zdvihacích operací musí být vytvořen pro veškeré běžné zdvihací operace prováděné na staveništi (pomocí jeřábu, vysokozdvížného vozíku, výtahu, mobilních plošin, vrátků, apod.).
- Zdvihání osob pomocí zdvihacího zařízení smí být uvažováno až jako poslední možnost pro provedení dané činnosti. Postup pro takové zdvihy musí být schválen zástupcem EHS za RD a použito smí být pouze bezpečné zařízení s platnými certifikáty.
- Pro neobvyklé zdvihací operace je dodavatel provádějící tuto činnost povinen předložit technologický postup a vyhodnocení rizik pro vykládku a nakládku materiálu. Tyto dokumenty předloží ke schválení Zástupci EHS za RD.
- Věžový jeřáb, u kterého hrozí kolize s jinými předměty bude vybaven antikolizním systémem.
- Kabiny všech jeřábů budou vybaveny funkční klimatizační jednotkou.
- Při zdvihání za pomoci rypadel musí být z rypadla demontována lžice (nebo jiný nástroj), řetěz musí být připojen ke kotevnímu bodu určenému pro tento účel, musí být volný a otočný řetěz musí být upevněn v polovině vzdálenosti mezi břemenem a bodem zdvihu.
- Při zdvihání rypadel musí být rypadla vybavena zpětnými ventily na hydraulických ramenech.
- Pokud nebude navrženo bezpečnější řešení, při montáži a demontáži buněk v zařízení staveniště, musí být použit alespoň samonavíjecí zachycovač pádu připojený k háku hydraulické ruky na nákladním vozidle.
- Pro staveniště, na kterém budou používána mobilní zdvihací zařízení musí být proveden geologický průzkum, který zajišťuje objednatel.
- Všechna zařízení používaná pro zdvihací operace musí být pravidelně kontrolována v intervalech stanovených legislativními požadavky a uvedených v plánu zdvihacích operací.
- Vázací prostředky musí být viditelně označeny pomocí barevného odlišení nebo štítku, aby bylo možné určit termín další kontroly.
- Vodící lana budou použita minimálně v případech, kdy by vítr nebo jiné nepříznivé podmínky mohly způsobit zhrounutí břemene, jeho rotaci nebo ztrátu rovnováhy.
- Zdvihacích operací se mohou účastnit pouze odborně způsobilé osoby. Vazači musí být proškolení autorizovanou osobou dle legislativních požadavků.
- Vázat břemena mohou pouze osoby s patřičnou kvalifikací vazače.



- Počet vazačů a signalistů na staveništi kontroluje koordinátor zdvihacích operací, který je také schvaluje pro zdvihání břemen pro dané stavenišťe.
- Pouze signalisté (jak je uvedeno v systému bezpečné práce) jsou oprávněni komunikovat s jeřábníkem a dávat mu pokyny. Signalista a jeřábník musí být vybaveni vysílačkou.
- Rozhodnutí o zdvihacích operacích smí provádět pouze osoba určená pro zdvihací operace (pověřená osoba), která je podřízená přímo GD. Signalisti nemohou mít kombinovanou funkci.
- Počet signalistů musí být opodstatněný a přiměřený rozsahu práce s přihlédnutím ke komunikaci, viditelnosti, počtu skládek materiálu, počtu podzemních a nadzemních podlaží a dalším okolnostem, které mohou mít vliv na efektivitu a bezpečnost zdvihacích operací. Počet signalistů musí být určen před podpisem smlouvy, odsouhlasen mezi projektovými manažery za RD a generálního dodavatele a následně schválen zástupcem EHS za RD.
- Vazači musí být proškolení minimálně podle obsahu uvedeného v plánu zdvihacích operací

## Povinnosti GD

- Určit koordinátora zdvihacích operací řízeného napřímo generálním dodavatelem
- Role koordinátora zdvihacích operací a koordinátora logistiky mohou být sloučeny, ale stále musí být řízeny generálním dodavatelem
- Koordinátor zdvihacích operací:
  - Zodpovídá za jeřábový provoz, nakládku a vykládku materiálu probíhající na staveništi
  - Vytváří a udržuje Plán dodávky materiálů, zdvihacích operací a koordinuje zdvihací operace a nakládku a vykládku materiálu na staveništi
  - Zajišťuje vytvoření, revize a aktuálnost Plánu zdvihacích operací
  - Kontroluje odborné způsobilosti jeřábníků, vazačů a signalistů a zajišťuje potřebné školení včetně obeznámení s dokumentací související s logistikou, nakládkou, vykládkou a zdvihacími operacemi
  - Poskytuje kompetenční školení ohledně výše zmíněné tematiky
  - Vydává povolení ke zdvihacím operacím
  - Kontroluje technologické postupy a vyhodnocení rizik pro činnosti související s logistikou, nakládkou, vykládkou a zdvihacími operacemi
  - Zajišťuje, že vybavení pro zdvihací operace je vhodné a pravidelně kontrolováno
  - Dohlíží na veškerou dokumentaci související se zdvihacími operacemi (povolení, licence, servisní knihy)

## 4.6 Dočasné konstrukce a lešení

- Musí být nastavena spolupráce mezi vedením stavby, projektantem dočasných konstrukcí, osobou provádějící kontroly dočasných konstrukcí a pověřená osoba za vedení evidence dočasných konstrukcí.
- Všechny dočasné konstrukce musí být montovány i demontovány v souladu s projektovou dokumentací nebo dle návodu výrobce a se zohledněním systému bezpečné práce a přiměřených opatření a za nepřetržitého dohledu.

## Povinnosti GD

- Vytvořit již před zahájením výstavby a později během výstavby udržovat registr dočasných konstrukcí.
- Pověřená osoba dočasných konstrukcí odpovídá za řízení dočasných konstrukcí a související dokumentace.
- Pověřená osoba dočasných konstrukcí vydává příkaz k vytvoření projektové dokumentace a určuje odpovědnou osobu ke kontrolám dočasných konstrukcí, které mají prokazatelnou způsobilost / znalost.

## 4.7 Nebezpečné látky

- Pracovníci musí být před zahájením činnosti proškoleni na používání chemických látek použitých při práci a musí být přímým nadřízeným vybaveni COSHH kartami k používaným látkám. Vedoucí pracovníci se musí ujistit, že jim svěřeni pracovníci porozuměli požadavkům a rizikům spojeným s používáním chemických látek.
- Pracovníkům musí být poskytnut okamžitý přístup ke COSHH kartě.
- K chemickým látkám musí být poskytnut bezpečnostní list.
- Skladování chemických látek a nakládání s nebezpečným odpadem zůstává odpovědností generálního dodavatele a nemůže být delegováno na další účastníky výstavby.
- Přístup do skladu chemických látek je povolen pouze oprávněným osobám a podléhá kontrole.
- Havarijní souprava musí být na staveništi nepřetržitě k dispozici.

## Povinnosti RD

- Schvaluje materiály a látky použité na projektu

## Povinnosti GD

- Určí odpovědnou osobu chemických látek (může být spojeno s jinou rolí)
- Vytvořit a udržovat registr chemických látek používaných na staveništi

## 4.8 Oplocení

- Požadavky na oplocení staveniště budou odpovídat legislativním požadavkům a vyhodnocení rizik
- Jako primární řešení by mělo být uvažováno trvalé oplocení o výšce alespoň 2 metry.
- Pro krátkodobé (méně než 2 týdny) činnosti, během kterých se pracoviště souvisle přemisťuje, mohou být použity mobilní průhledné plotové dílce. Pokud pracoviště přiléhá k veřejnému prostranství, musí být použity neprůhledné plotové dílce. Jako prevence pádu plotových dílců musí být přijata speciální opatření.
- Výjimky z výše uvedeného musí být dohodnuty mezi projektovým týmem za RD a týmem vedení stavby GD a schváleny zástupcem EHS za RD
- Konečná podoba staveništního oplocení bude dohodnuta mezi projektovým týmem za RD, zástupcem EHS za RD a týmem vedení stavby GD.

### Povinnosti RD

- PM / PL schvaluje podobu staveništního oplocení
- Zástupce EHS připomínkuje plánovanou ochranu obvodu staveniště

### Povinnosti GD

- Navrhuje uspořádání staveniště včetně staveništního oplocení a buňkoviště

## 4.9 Ostraha, přístupy na staveniště a sociální zázemí

- Generální dodavatel je povinen zajistit dvacet čtyř hodinovou ostrahu staveniště (popř. Bezpečnostní kamery) a na vstup do staveniště umístit systém pro monitorování příchoďů a odchodů a zabezpečení vstupu pouze pro osoby, které mají oprávnění od GD. Výše uvedené musí být zajištěno před zahájením stavebních prací, a to i pro přípravné práce. Do těchto systémů bude zajištěn přístup zástupcům RD.
- Přítomnost každého pracovníka nebo návštěvy musí být zaznamenána a sledována.
- Ve vstupu na staveniště musí být instalovány celotělové turnikety. V případě použití nízkých turniketů, musí být tyto doplněny další překážkou, aby nebylo možné je přeskočit.
- Každý pracovník má unikátní přístupovou kartu. (Nebo např. face ID)
- V případě, že dodavatel přijede na staveniště vozidlem, musí být vozidlo zaznamenáno v registru vozidel na staveništi. Za dodržování pravidel BOZP řidičem odpovídá generální dodavatel. Po vjezdu na staveniště je GD odpovědný za asistenci vozidlu dle požadavků uvedených v plánu logistiky.
- Na vjezdové bráně na staveniště bude označen obsahující minimální standard OOPP a nejvyšší dovolenou rychlost na staveništi.
- Všem zaměstnancům a pracovníkům musí být poskytnuto takové zázemí, kde bude možné si sundat OOPP, převléci se, umýt a využít sociální zázemí.
- Úroveň vybavení zázemí pro dodavatele musí být stejná jako u zázemí pro zaměstnance Skanska.
- Zóna, kde jsou povinné OOPP musí být pevně oddělena od zóny, kde se OOPP nosit nemusí.

## 4.10 Rozvody elektrické energie a dočasného osvětlení

- Veškeré poškozené nářadí musí být okamžitě odstraněno ze staveniště nebo nahrazeno. Zařízení, které bylo používáno nevhodně musí být opraveno.
- Plán distribuce elektrické energie a výkresy rozvodů musí být včetně revizí připravené před zahájením stavebních prací.
- Generální dodavatel odpovídá za správu a kontroly dočasných rozvodů na staveništi. Tato činnost může být delegována na vhodného kvalifikovaného dodavatele, ale odpovědný je stále generální dodavatel, který by měl plnění zadaných úkolů dodavatelem námtkově kontrolovat.
- Kabely musí být vyvěšené. V místech, kde není možné kabely vyvěsit, mohou ležet na zemi (pouze v suchém prostředí) tak, aby nebránily v únikových cestách, koridorech a průchodech.
- Elektrické kabely křížící dopravní trasy mechanizace a/nebo pěších musí být vhodně ochráněny.
- Dočasné a nouzové osvětlení musí být umístěno minimálně v evakuačních trasách.
- Osvětlení musí být umístěno na všech pracovištích a jeho úroveň musí odpovídat prováděné činnosti.
- Před zahájením práce musí být stanoveny specifické bezpečnostní postupy odpovídající povaze a rozsahu elektrického nebezpečí. Mezi ty patří:
  - pravidelné testy a záznamy
  - rozmístění elektrických systémů a nářadí
  - varovné značení
  - požadavky na povolení pro práce a LOTO systém (pokud je vyžadováno)
  - zajištění rozvaděčů proti neoprávněnému přístupu a další opodstatněné postupy, které zajistí bezpečné používání elektrických sítí

## 4.11 Podzemní a nadzemní elektrické vedení

- S vlastníky sítí musí být nastavena ochranná pásma a opatření pro zabránění kolize s podzemními sítěmi.
- Podzemní sítě musí být identifikovány a lokalizovány ve fázi přípravy projektové dokumentace
- Veškeré sítě umístěné v rámci staveniště a zařízení staveniště musí být dohledány a viditelně označeny. Všechny sítě, které jsou odhaleny ve fázi výstavby a nebyly identifikovány v projekční fázi musí být považovány za „živé“ a musí s nimi být zacházeno stejným způsobem jako s již identifikovanými sítěmi.

## 4.12 Skladování materiálu

- Skládky materiálů musí být umístěny na stabilním a urovnaném podkladu.
- Hořlavé látky musí být skladovány ve vhodných prostorech dle požadavků bezpečnostních listů a přístup k nim nesmí být umožněn nepovolaným osobám. Musí být zajištěna dvojitá ochrana proti úniku chemické látky.
- U všech skladů a skládek musí být jednoduše dohledatelný jejich vlastník, a to pomocí označení se jménem/názvem vlastníka a telefonním číslem.
- Musí být vytvořen aktuální seznam chemických látek umístěný jak ve skladech, tak v kancelářích stavby.
- Nádrže a kontejnery musí být označeny názvem produktu a příslušnými riziky

## 4.13 Kolektivní ochrana

- Hrana pádu musí být zabezpečena pomocí zábradlí typu full mesh.
- Všechny hrany a prostupy v podlaze musí být nepřetržitě zabezpečeny.
- V případech, kdy nebude z technických důvodů možné použití zábradlí typu full mesh, musí být před zahájením výstavby schváleno alternativní řešení pomocí procesu žádosti o výjimku.
- Ochrana hrany pádu bude nainstalována v souladu s technickou a výrobní dokumentací nebo v souladu s návodem výrobce. V případě nesystémových řešení musí být zpracována technická dokumentace včetně statického posudku.
- V oblastech s vyšším rizikem při pádu materiálu- např. v těsné blízkosti veřejných prostranství, staveniště, chodníků, vozovek, vstupů do budov, apod. Jsou vyžadována zdvojená opatření pro kolektivní ochranu, dle charakteru rizika (např. záchytná síť, střecha nad koridorem, apod.).

## 4.14 Výtahové a instalační šachty

- Dokud nejsou instalovány finální dveře do výtahové šachty, musí být poskytnuta dvojitá ochrana proti pádu (např. plošina, kotevní body, apod.) a uzamykatelné dočasné dveře přes celou výšku stavebního otvoru.
- Přístup do všech šachet musí být zamezen proti vstupu nepovolaných osob (zámkem) a řízen pomocí systému povolení vydávaných generálním dodavatelem. Systém bude nastaven v Plánu BOZP a může spočívat v půjčování klíčů, vypisování povolovacího formuláře nebo projednání na ranním rozdělení práce generálním dodavatelem.
- Generální dodavatel odpovídá za dohled nad vstupem osob do výtahových a instalačních šachet.
- V případě, že jsou šachty využívány jako přístup na pracoviště, musí být nastaven systém pravidelných kontrol.

## 4.15 Schodiště

- Každé schodiště musí mít osazeno alespoň jedno madlo, kterého je možné se přidržovat při výstupu nebo sestupu.

## 4.16 Demoliční práce

- Nebezpečné látky (jako např. azbest, PCB, apod.) smí být demontovány, převáženy a ukládány na skládku pouze certifikovanými společnostmi.
- Pokud je nutné provádět demolici pomocí odstřelu, musí být kvalifikovaným odborníkem zpracován kompletní písemný průzkum pro odstřel.
- Před zahájením demolice musí být důkladně naplánováno, jak bude probíhat ochrana sousedů před nepříznivými vlivy jako je prach, hluk a vibrace.

## 4.17 Výkopy

- Před zahájením výkopových prací musí proběhnout řádné naplánování (např. dočasných konstrukcí, úhlu pro svahování, skladovacích ploch) s ohledem na geologické podmínky, podzemní infrastrukturu, bezpečnostní opatření a ochranná pásma.
- Svahované terénní rampy se považují za přijatelnou únikovou trasu pouze, pokud jsou osoby schopny po nich chodit ve vzpřímené poloze.
- Ze stavební jámy pro podzemní podlaží musí být vytvořeny alespoň dva únikové východy.
- Pro úzké výkopy musí být jako ochrana proti sesuvu půdy voleno primárně systémové pažení.
- Pro široké výkopy musí být stěny výkopu ihned po vysvahování zabezpečeny proti nepříznivým klimatickým vlivům.

- Pokud budou do výkopu hlubšího než 1 m vstupovat pracovníci, musí být výkop zapažen nebo vysvahován.

## 4.18 Stavební stroje a těžká mechanizace

- Všechny stroje musí být strojníkem každý den nebo při změně směny zkontrolovány (dle návodu výrobce a legislativních požadavků).
- U mobilních strojů, které používají patky nebo stabilizátory musí být použity vhodné a certifikované výsuvné podložky, roznášecí desky nebo jeřábové podložky.
- Generální dodavatel odpovídá za poskytnutí havarijních souprav a záchytných van do všech strojů na staveništi.
- Pokud zavedená opatření zcela neomezí vstup osob do pracovního prostoru stroje, musí být všechna mobilní zařízení a stroje při couvání pod nepřetržitým dohledem navaděče.
- Stroje musí být vybaveny minimálně zvukovou signalizací couvání a majáky umístěnými na střeše.




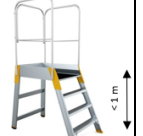
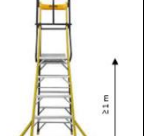


## 4.19 Zkoušení a uvádění do provozu

- Budou plněny minimální požadavky týkající se nakládání s médii uloženými v mechanickém a elektrickém systému budovy.
- Už v rané fázi projektu budou identifikována nejčastější rizika spojená se zkoušením a uváděním do provozu. (např. živé elektrické rozvody, nízký a vysoký tlak v mechanických rozvodech, pohyblivé části, apod.).
- Budou definována účinná opatření pro identifikovaná rizika, aby bylo zabráněno nekontrolovanému úniku médií ze systému a byly minimalizovány případné dopady.
- Zajistit, aby média v systému byla dostatečně izolována vzhledem k prováděným činnostem.
- Po dokončení stavebních prací na systému, jeho částech nebo zařízení na společném okruhu musí být provedena kontrola celistvosti za účelem potvrzení, že je systém připraven na zkoušení a uvedení do provozu.
- Zkouška celistvosti zahrnuje kontrolu dle projektové dokumentace, kontrolu přítomnosti bezpečnostních zařízení a varovných značek, kontrolu přístupnosti izolovaných částí a úplnost provozní dokumentace.
- Před zahájením činností souvisejících se zkoušením a uváděním do provozu musí být přezkoumán Plán havarijní připravenosti.
- Vzhledem ke kritické povaze a zvýšené míře rizika musí být zkoušení a uvádění do provozu komunikováno předem všem dodavatelům přítomným na staveništi.

## 4.20 Vybavení pro zvyšování místa práce

- Níže uvedené minimální požadavky se vztahují na použití plošin, mobilních lešení a žebříků:
- Paty žebříku budou umístěny na pevném a rovném povrchu.
- Vynášení materiálu a nářadí po žebříku je zakázáno.
- Hliníkové žebříky nesmí být používány v rozvodnách s živým vedením ani na jiných místech, kde jsou přítomny živé elektrické rozvody. V těchto případech budou použity žebříky a schůdky vytvořené z nevodivých materiálů.
- Na žebříku smí být v jednu chvíli pouze jedna osoba.
- Použití žebříku pro zvýšení místa práce je možné pouze v ojedinělých případech, kdy není možné danou činnost provést jiným způsobem. V tom případě musí být označení žebříku štítkem.
- Žebříky by neměly být používány jako primární řešení trvalého přístupu na pracoviště.
- Žebřík musí být u paty a horního okraje připevněn a přesahovat svým horním koncem výstupní plošinu o 1,1 m.
- Všechna fasádní lešení musí být montována, demontována a upravována pouze kvalifikovanými lešnáři pod dohledem kompetentní osoby přítomné na projektu v daný den během sestavování lešení, která potvrdí správnost složení podepsáním předávacího protokolu.
- Všechna mobilní lešení musí být montována, demontována a upravována pouze kompetentní osobou v souladu s návodem výrobce. Před uvedením daného lešení do užívání musí být zkontrolováno vedoucím pracovníkem a opatřeno štítkem.
- Pro fasádní lešení a jiná lešení vyžadující individuální návrh musí být poskytnuty statické posudky.
- Po montáži musí být lešení kontrolováno v pravidelných intervalech minimálně každých 7 dní.
- Preferovaným řešením je použití systémových lešení.
- Mobilní lešěňové věže musí být na všech kolečkách vybaveny vhodnými brzdami.
- Je přísně zakázáno pohybovat s mobilní lešěňovou věží, na které se vyskytují osoby.
- Práce ve výšce ve vzdálenosti menší než 2 metry od hrany pádu musí být prováděny z pracovních plošin (např. lešení, schodišťové můstky) zajištěných proti posunu nebo překlopení.
- Použití žebříků je dovoleno pouze v případech, kdy prokazatelně nelze použít jiné zařízení pro zvyšování místa práce například z důvodu nedostatku prostoru nebo jiných důvodů domluvených se zástupcem EHS za RD. Pokud je použit žebřík, osoba na něm musí být zajištěna proti pádu na úroveň terénu použitím vhodných OOPP proti pádu z výšky. OOPP by nemusely být použity, pokud by riziko pádu z výšky na úroveň terénu bylo eliminováno osazením navýšené ochrany hrany pádu.
- Použití chůd a dřevěných žebříků na staveništích RDE je přísně zakázáno.

- Chůze na štaflích je přísně zakázána.
- Všechny výjimky, zavádění a používání jiných postupů pro zvyšování místa práce než byly uvedeny výše v tomto odstavci podléhají schválení zástupcem EHS za RD.
- Žebříky a schůdky smí být použity jako přístup na pracoviště a jako prostředek pro zvyšování místa práce tam, kde je nepraktické použít pracovní plošinu, lešení, mobilní lešeňovou věž, schodišťové můstky nebo mobilní zdvihací plošinu.
- Pro schůdky platí, že musí být použity ty s plošinou pro stání a oporou hrudi (pasu), preferovaně i s madlem pro držení při výstupu nebo sestupu.
- Žebříky jako prostředek pro přístup na pracoviště je povoleno používat pouze v případě, že vedou z jedné úrovně na druhou a v případech, kdy je nevhodné použít schodiště.

Plošiny a mobilní lešení				Žebříky		
Pracovní stupínky (≤0,5 m)	Mobilní lešení a plošiny (>0,5 m; <1 m)	Mobilní lešení a plošiny (≥ 1 m)	Pódiové schůdky/jednostranné můstky (< 1 m)	Pódiové schůdky/jednostranné můstky (≥ 1 m)	Jednostranné schůdky	Hliníkové žebříky
Může být použito bez ochrany hrany pádu	Minimálně jedna tyč jako ochrana proti pádu musí být osazena na všech 4 stranách	Kompletní ochrana proti pádu musí být použita na všech 4 stranách	Ochrana proti pádu alespoň na 3 stranách pracovní plošiny	Kompletní ochrana proti pádu musí být použita na všech 4 stranách	Mohou být použity v místech, kde není možné použít pracovní plošinu	ve sklonu 4:1 nebo 75° od horizontály a zajištěné u paty i horní hrany Musí přesahovat alespoň 1,1 m nad výstupní plochu
-	Štítek na lešení vyžadován	Štítek na lešení vyžadován	Povolení nebo štítek pro žebříky vyžadován	Povolení nebo štítek pro žebříky vyžadován	Povolení nebo štítek pro žebříky vyžadován	Povolení nebo štítek pro žebříky vyžadován
						

## 4.21 Mobilní zdvihací plošiny (MEWP)

- Osoby pracující v plošině musí být vybaveny OOPP proti pádu z výšky.
- Při práci v plošině musí být na pracovišti minimálně dvě osoby, kdy jedna pracuje v plošině a druhá je schopna zasáhnout v případě mimořádné události.
- Mobilní plošina se smí vodorovně pohybovat pouze když je pracovní plošina v nejnižší poloze.
- Na plošině musí být nainstalován systém dvojí ochrany, který zabrání nechtěné manipulaci (např. pedál, postranní tlačítko na ovládacím panelu).
- Na plošině musí být nainstalována ochrana proti přimáčknutí pracovníka.
- Používání zdvihací plošiny bude v předstihu nahlášeno EHS zástupci za RD.
- Před používáním plošiny bude zpracován záchranný plán jako součást technologického postupu a vyhodnocení rizik.
- Všechny použité mobilní plošiny musí umožňovat ovládnutí z úrovně terénu v případě mimořádné události.
- Kabina a klec výtahu musí být vždy vybavena střechou.

## 5. Provozní plánování

### 5.1 Denní rozdělení práce

- Start Karta musí být použita jako nástroj a záznam o provedení ranního rozdělení práce na pracovišti.
- Start Karta musí být po vyplnění odevzdána generálnímu dodavateli.
- Ranní rozdělení práce na pracovišti obsahuje minimálně:
  - Popis úkolu a s ním spojená rizika
  - Opatření k eliminaci rizik
  - Opatření pro mimořádné události
  - Zpětná vazba / podpis pracovníků

#### Povinnosti GD

- Zajišťuje a dokumentuje kontroly Start Karet
- Shromažďuje Start Karty jeden měsíc zpětně, z důvodu doložení důslednosti v jejich používání

## 5.2 Povolení k vysoce rizikovým činnostem

- Registr vydaných povolení k vysoce rizikovým činnostem, který vede výlučně hlavní dodavatel se denně aktualizuje a komunikuje všem dodavatelům na staveništi.
- Na projektu musí být nastaven systém používání povolení k vysoce rizikovým činnostem se vzory dokumentů, které jsou dohodnuty mezi zástupci RD a hlavního dodavatele a schváleny řediteli EHS. Pokud vzory dokumentů nebyly dohodnuty, jejich podobu určí zástupci RD.
- Všechny činnosti podléhající povolení pro vysoce rizikové činnosti vyžadují potvrzení zástupce generálního dodavatele kvalifikovaného a vybraného pro dohled nad danou činností.
- Práce nemohou být zahájeny, dokud neproběhne kontrola pracovních podmínek a náradí prostřednictvím vyplněného příslušného povolení nebo checklistu pro vysoce rizikové činnosti.

### Povinnosti RD

- EHS zástupce předá generálnímu dodavateli požadavky na následující vzory povolení pro vysoce rizikové činnosti:
  - Zdvíhací operace
  - Horké práce
  - Práce ve stísněných prostorech
  - Výkopové práce
  - Práce na žebříku
  - Založení pumpy na beton

### Povinnosti GD

- Nastavit a spravovat systém povolení pro vysoce rizikové činnosti včetně registru vydaných povolení
- Připravit seznam činností vyžadujících povolení, který je I součástí Plánu BOZP projektu

## 5.3 Monitorování

### 5.3.1 EHS Audity

- Na všech projektech bude alespoň jednou ročně proveden interní audit dle plánu auditů.
- Na kterémkoliv z projektů také může být proveden externí audit z důvodu certifikace dle mezinárodní normy ISO a na základě vyžádání se zúčastní:
  - Projektový manažer RD a hlavního dodavatele
  - Stavbyvedoucí hlavního dodavatele
  - Vedoucí projektu RD
  - EHS zástupce RD a hlavního dodavatele
  - Zástupce pro ochranu životního prostředí za RD a hlavního dodavatele
  - Přípravář hlavního dodavatele
  - Další relevantní osoby
- Lhůty pro odpověď na audit jsou následující:
  - Mírná neshoda – do 30 dnů
  - Závažná neshoda – neprodleně, nejpozději však do 5 pracovních dnů

### Povinnosti RD

- PM / PL / zástupce EHS se zúčastní auditu dle požadavků v agendě zasláné v předstihu
- PM / PL / zástupce EHS mají právo udělit neshodu v případě zjištění systémových, provozních nebo organizačních nedostatků v oblasti EHS
- PM / PL / zástupce EHS ve spolupráci zajišťují, že na neshody byla v požadovaném termínu zavedena nápravná opatření a neshody jsou tak uzavřeny
- Oddělení komunikace nakládá s obdrženy stížnostmi a posílá oficiální odpověď
- PM / PL koordinují reakci na stížnosti na projektové úrovni

### Povinnosti GD

- Přidělit zaměstnance, kteří se dle požadavků v agendě zasláné před auditem zúčastní auditu
- Předkládat vyžádané dokumenty a auditní důkazy a prokázat, že zavedená nápravná opatření účinně odstraní nesoulad
- Reagovat na zjištění z auditu, zavádět ve stanovených termínech nápravná opatření a vypracovat reakci na zprávu z auditu

### 5.3.2 Dohled nad výstavbou

- Peer Review musí být organizováno pravidelně každý týden.
- Nálezy ze všech pochůzek po staveništi týkající se BOZP musí být zaznamenány včetně navrhovaných opatření a očekávaného termínu nápravy a rozeslány všem zúčastněným stranám.
- Na vyžádání budou organizovány návštěvy ESSV pro vedení RDE a další nominované vyšší manažery.

- Zástupci týmu generálního dodavatele by se měli účastnit ESSV návštěv za účelem poskytnutí vstupního školení na staveništi a dalších požadovaných informací.
- Organizace všech typů BOZP návštěv by měla probíhat dohodnutým způsobem mezi zástupci RDE a generálního dodavatele.
- Je výrazně doporučeno zahrnout další dodavatele do těchto pochůzek po staveništi týkajících se BOZP.

#### *Povinnosti RD*

- PM / PL spolupracuje při organizaci a účastní se peer review a dalších pochůzek

#### *Povinnosti GD*

- Spolupracuje a každý týden se účastní dokumentovaného peer review
- Účastní se dalších BOZP pochůzek po staveništi (včetně ESSV návštěv)
- Zajistí, aby všechna zapsaná zjištění byla přiřazena odpovědnému dodavateli a včas odstraněna

### 5.3.3 Reportování

- Všechny incidenty musí být neprodleně hlášeny.
- Všechny incidenty s vysokým potenciálem a další incidentů určené zástupci RDE budou předmětem vyšetřování kořenové příčiny incidentu.
- Nápravná opatření budou přijata v dohodnutém termínu (nejpozději však do 3 měsíců od incidentu).
- Výstupy z vyšetřování vybraných incidentů (úrazy s pracovní neschopností, incidenty s vysokým potenciálem) budou sdíleny s pracovníky v rámci bezpečnostních diskuzí.
- Měsíční hlášení (reporting) obsahuje minimálně ukazatele požadované vedením globální skupiny Skanska.
- Další informace vyžádané na základě specifických požadavků obchodní jednotky (například roční cíle nebo lokální ukazatele) musí být poskytnuty v rámci měsíčního hlášení.
- VOICE setkání (setkání s pracovníkem za účelem získání zpětné vazby na pracovní prostředí) s liniovými pracovníky musí být organizováno pravidelně každý měsíc.
- Všechny podněty pro poučení do budoucna, dobré praxe a oblasti pro zlepšení budou dohodnutým způsobem komunikovány zástupcům RD.

#### *Povinnosti RD*

- Zástupce EHS spolupracuje s generálním dodavatelem na prvotní i finální klasifikaci incidentů
- Zástupce EHS kontroluje a schvaluje zápis z vyšetřování kořenové příčiny
- Zástupce EHS kontroluje zavedení nápravných opatření
- Zástupce EHS shromažďuje data pro hlášení
- PM / PL spolupracuje při organizaci setkání VOICE

#### *Povinnosti GD*

- Bez zbytečného odkladu informuje RDE o všech incidentech (skoronehody, nehody, environmentální incidenty, další závažné události včetně vážných porušení pravidel pracovníkem)
- Spolupracuje při organizaci setkání VOICE
- Vytváří měsíční hlášení (reporting) v termínech nastavených se zástupcem EHS za RDE
- určí osoby, které se zúčastní vyšetřování incidentů