

PLÁN BOZP

„Výstavba nových fotovoltaických zdrojů v lokalitě Olomouc, Nerudova“



ZADAVATEL STAVBY

	SPRÁVA ŽELEZNIC státní organizace	Za zadavatele převzal: <i>Jméno a příjmení, titul:</i>
	Adresa: Dlážďená 1003/7 Praha 110 00	Miroslav Pazlar, Ing.
	IČO: 70994234	Podpis:


KOORDINÁTOR BOZP STAVBY

	ARRANO GROUP s.r.o.	Vypracoval: <i>Jméno a příjmení, titul:</i>
	Adresa: Střední novosadská 7/10, 779 00 Olomouc	Petr Lajčík, Ing.
	IČO: 26792303 Číslo osvědčení: ARRAN/09/KOO/2018	Podpis:

PROJEKČNÍ KANCELÁŘ/PROJEKTANT


		Hlavní inženýr projektu: <i>Jméno a příjmení, titul:</i>
	Adresa:	
	IČO:	Číslo autorizace:

DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. ŽÁDNÁ JEHO ČÁST NEMŮŽE BÝT DLE ZÁKONA č.121/2000 Sb. KOPÍROVÁNA NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁNA BEZ SOUHLASU ARRANO GROUP S.R.O.


	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	<i>Stavba:</i>	Výstavba nových fotovoltaických zdrojů v lokalitě Olomouc, Nerudova		
	<i>Datum:</i>	31. 03. 2023	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

OBSAH

OBSAH	2
Seznam použitých zkratk	4
Úvod	5
1 A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi	6
1.1 Údaje o stavbě	6
1.1.1 základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)	7
1.1.2 Určení kritických milníků vztažených ke konkrétní činnosti v SO a PS, kde dochází k vyšším nárokům na bezpečnost BOZP	7
1.1.3 vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby	7
1.2 Odůvodnění pro zpracování plánu	8
1.2.1 Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu	8
1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	9
2 B. Situační výkres stavby	10
3 Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora	12
4 Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby	13
4.1 Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem	13
4.2 Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť	15
4.3 Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození	15
4.4 řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru	15
4.5 Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení	15
4.6 Posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména ořesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace	15
4.7 Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu	15
4.8 Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů	16
4.9 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	16
4.10 Postupy pro betonářské práce	16
4.11 Postupy pro zednické práce	16
4.12 Postupy pro montážní práce	16


	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Výstavba nových fotovoltaických zdrojů v lokalitě Olomouc, Nerudova		
	Datum:	31. 03. 2023	Vydání č.:	V. 1

4.13	Postupy pro bourací a rekonstrukční práce	17
4.14	Řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí.....	17
4.15	Postupy pro práci ve výškách	17
4.16	Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce	18
4.17	Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací.....	18
4.18	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	18
4.19	Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby	18
4.19.1	Zajištění při montáži antén a BLESKOSVODŮ	19
4.19.2	udrňovací práce	19
4.20	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.....	19
4.20.1	Zajištění bezpečného provozování dráhy a drážní dopravy	19
4.20.2	Bezpečné postupy při pracích v blízkosti trakčního vedení.....	19
4.21	Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu	19
4.22	Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti	19
PŘÍLOHA Č. 1 – Základní přehled právních a ostatních předpisů v platném znění		20
PŘÍLOHA Č. 2 – „NESOULADY“ PŘI ŘEŠENÍ PROBLEMATIKY BOZP		22
PŘÍLOHA č. 3: Povinnost určit koordinátora vychází u této stavby z podmínek dle zákona č. 309/2006 Sb. a prováděcích předpisů, v platném znění:		23

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	<i>Stavba:</i>	Výstavba nových fotovoltaických zdrojů v lokalitě Olomouc, Nerudova		
	<i>Datum:</i>	31. 03. 2023	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

BOZP – bezpečnost a ochrana zdraví při práci

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Výstavba nových fotovoltaických zdrojů v lokalitě Olomouc, Nerudova		
	Datum:	31. 03. 2023	Vydání č.:	V. 1


ÚVOD

Účelem tohoto dokumentu „**Plán BOZP pro Výstavba nových fotovoltaických zdrojů v lokalitě Olomouc, Nerudova**“, (dále jen Plán BOZP) je stanovení pravidel spolupráce při realizaci na projektu v otázkách bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Plán BOZP vychází ze současných znalostí o stavebním záměru a projektové dokumentace. Tento dokument je zpracován v souladu s požadavky legislativy podle §14 odstavec 3 zákona č. 309/2006 a §15 téhož zákona v aktuálním znění. Dokument stanovuje základní pravidla pro koordinaci na stavbě a popis základních povinností stavebníka a zhotovitelů podílejících na tomto projektu. Plán BOZP žádným způsobem nenahrazuje povinnosti vyplývající z právních a ostatních předpisů v oblasti BOZP a neumožňuje zbavení ani přenesení odpovědnosti za plnění těchto povinností, pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům konkrétní stavby. Plán BOZP bude v průběhu výstavby a postupu prací aktualizován o nové skutečnosti, které se v průběhu výstavby vyskytnou. Platnost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby a na všechny její zhotovitele, zaměstnance zhotovitelů, ostatní osoby a v přiměřené míře i na osoby, které se s vědomím zadavatele a zhotovitele mohou zdržovat na staveništi. Tímto plánem jsou povinni se přiměřeně řídit i zaměstnanci jiných organizací, pracující-li v prostoru stavby nebo na jejích zařízeních a to v rozsahu, v jakém byli odpovědným vedoucím zaměstnancem pověřeni k výkonu činnosti.

Tento plán BOZP vychází z informací a skutečností známých v době zpracování v jednotlivých fázích stavby. Nepostihuje tedy definitivní stav, který bude ovlivněn zvolenými technologickými postupy a prostředky ve fázi realizace změnami vyvolanými stavbou a neočekávanými zjištěními. Systém aktualizace Plánu BOZP si volí určený Koordinátor BOZP na staveništi v realizaci stavby. Je potřeba dbát na to, aby byli z každou aktualizací Plánu BOZP seznámeni zhotovitelé provádějící práce na staveništi.

Uvedená ochranná opatření jsou zpracována pouze podle informací uvedených v projektové dokumentaci a ze zkušeností koordinátora BOZP. Detailní dořešení konkrétních pracovních činností, případné změny v postupu a změny v opatřeních s ohledem na BOZP, budou provedeny po předání technologických a pracovních postupů zhotovitelů a následné komunikaci s jejich odpovědnými osobami, zda navržená opatření jsou efektivní z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, kdy výsledkem komunikace je, buď aktualizace Plánu BOZP či úprava technologického postupu z hlediska zajištění BOZP.

Doporučujeme zhotoviteli pro práci na staveništi mít odborně způsobilou osobu v prevenci rizik v oblasti BOZP, která se bude podílet na zpracování technologických a pracovních postupů, včetně vyplývajících rizik a opatření a bude je stvrzovat vlastnoručním podpisem (dle zákonných požadavků), případně razítkem OZO.

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Výstavba nových fotovoltaických zdrojů v lokalitě Olomouc, Nerudova		
	Datum:	31. 03. 2023	Vydání č.:	V. 1

1 A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A KOORDINÁTOROVI

1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

STAVBA	
NÁZEV STAVBY:	Výstavba nových fotovoltaických zdrojů v lokalitě Olomouc, Nerudova
Místo stavby:	Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc
Kraj:	Olomoucký
Druh stavby:	Stavební úprava

STRUČNÝ POPIS STAVENIŠTĚ:

Objekt administrativní budovu OŘ Ostrava na ulici Nerudova 773/1, Olomouc je čtyř podlažní objekt se třemi nadzemními a jedním podzemním podlažím. Zastřešený je jednoplášťovou sedlovou střechou mírného spádu se sklony střešních rovin 5 a 7 stupňů, odvodněnou podokapními žlaby. Tento administrativní komplex se skládá ze čtyř bloků, které tvoří jeden celek o půdorysu lichoběžníku. Konstruktivní systém budovy je podélný nosný – podélné nosné stěny vynášejí stropy, jejichž nosná část je k nim kolmá. Objekt byl postaven v první polovině minulého století a rekonstruován začátkem tisíciletí. V rámci této rekonstrukce byla provedena i úprava střešního pláště. Na střešní konstrukci je dosud záruka, které končí v roce 2027. V budově se nachází samotné Oblastní ředitelství, Stavební správa východ, Drážní úřad ČR, územní pracoviště Olomouc. Budova se nachází v Ochranném pásmu městské památkové rezervace Olomouc, rozhodnutí platné od 27. 7. 1987, tvoří území, které je vyhlášeno pro ochranu MPR Olomouc.

Budova je dle prohlídky odolná a stabilní. Byl vyhotoven statický posudek č. D1012022 na přetížení od fotovoltaické elektrárny, jehož závěry jsou následující:

Konstrukce krovu Bloku I, II a III vyhovuje přetížení panely FVE 20kg/m2 .


Předmětem stavby je výstavba nových fotovoltaických zdrojů. Na střechu objektu administrativní budova na adrese Nerudova 773/1, Olomouc bude instalován fotovoltaický systém. Jedná se o soustavu solárních fotovoltaických panelů produkujících elektrickou energii, která bude spotřebována v místě výroby. Přetok do nadřazené distribuční sítě bude řešen s distributorem. Přetok do nadřazené distribuční sítě bude řešen s distributorem, dne 17.11.2022 byla podána žádost o uzavření Smlouva o připojení výroby k distribuční soustavě. Je navrženo 325 ks panelů o jednotkovém výkonu min 450 Wp. Panely budou osazeny na podpůrnou hliníkovou konstrukci, kotvenou do systému střechy nebo jinak zajištěnou proti pohybu.

Blok I: Předpokládaný sklon je 6° s rozestavením panelů v řadách ve vzdálenosti 1,6m z důvodu zastínění. Orientace panelů je v azimutu 209°, rozmístění panelů viz analýza FVE.

Blok II: Předpokládaný sklon je 20° s rozestavením panelů v řadách ve vzdálenosti 1,6m z důvodu zastínění. Orientace panelů je v azimutu 209°, rozmístění panelů viz analýza FVE.

Blok III. Předpokládaný sklon je 9° s rozestavením panelů v řadách ve vzdálenosti 1,6m z důvodu zastínění. Orientace panelů je v azimutu 136°, rozmístění panelů viz analýza FVE.

Bude pokryto 65% pro FVE vhodné plochy střechy.

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	<i>Stavba:</i>	Výstavba nových fotovoltaických zdrojů v lokalitě Olomouc, Nerudova		
	<i>Datum:</i>	31. 03. 2023	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

Měniče budou umístěny co nejbližší panelové technologii, pokud to bude technicky možné a vhodné pro provádění údržby. Počet měničů je dle analýzy 2 kusy. Bude zajištěna jejich vzájemná komunikace (například master-slave).

Výčet technických a technologických zařízení:
325FV panelů, 450 Wp, celkem 146,25 kWp, 2 měniče, 168 optimizérů.

Předpokládaná produkce el. energie je 136,22 MWh

Pro připojení FVE do systému kontroly a řízení (dále jen SKŘ) bude zajištěna vzdálená správa přes ETH rozhraní pomocí programového vybavení výrobce, nebo pomocí webového rozhraní.

Systém ochrany proti blesku a přepětí bude v souladu se souborem norem ČSN EN 62 305 v poslední platné edici. Ochrana před bleskem LPS bude dostatečně oddělena od FVE ve všech místech na dostatečnou vzdálenost „s“ (vypočtenou dle platných norem). Bude řešeno oddáleným / izolovaným hromosvodem. Připojení FVE na jímací soustavu není přípustné! (konstrukce FVE nebude použita jako náhodný jímáč).

Dále je nutno provést stavební přípravu pro umístění kabeláže v interiéru budovy (průrazy) a následné zapravení. Úprava technologické místnosti pro FVE, úprava elektro rozvaděče.

1.1.1 ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY (ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY)

Členění na objekty:

PS 01-01 Fotovoltaická elektrárna (FVE)
PS 01-02 Systém kontroly, řízení a regulace
PS 01-03 Úprava hromosvodu
SO 01-01 Stavební úpravy
SO 98-98 Všeobecný objekt


1.1.2 URČENÍ KRITICKÝCH MILNÍKŮ VZTAŽENÝCH KE KONKRÉTNÍ ČINNOSTI V SO A PS, KDE DOCHÁZÍ K VYŠŠÍM NÁROKŮM NA BEZPEČNOST BOZP

Stanoveno v jednotlivých kapitolách č. 4 plánu BOZP.

S ohledem na umístění fotovoltaické elektrárny je podstatným nebezpečím výšková úroveň pracoviště, tj riziko pádu z výšky při montáži hliníkové podpůrné konstrukce a samotných FVE panelů.

1.1.3 VNĚJŠÍ VAZBY STAVBY NA OKOLÍ VČETNĚ JEJÍHO VLIVU NA OKOLÍ STAVBY

1.	Kontakt se stávajícími inženýrskými sítěmi	ANO:	NE:X
2.	Kontakt se železnicí	ANO:	NE:X
3.	Kontakt se silniční dopravou	ANO:	NE:X
4.	Kontakt s městskou hromadnou dopravou	ANO:	NE:X
5.	Kontakt s leteckým provozem	ANO:	NE:X
6.	Kontakt s cestující veřejností	ANO:	NE:X
7.	Kontakt s vodními díly	ANO:	NE:X
8.	Kontakt s veřejnými komunikacemi	ANO:	NE:X

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Výstavba nových fotovoltaických zdrojů v lokalitě Olomouc, Nerudova		
	Datum:	31. 03. 2023	Vydání č.:	V. 1

9.	Kontakt s veřejnými objekty a osídlením	ANO:	NE:X
10.	Kontakt s podnikatelskými objekty	ANO:	NE:X
11.	Kontakt s turistickými cestami a cyklotrasami	ANO:	NE:X
12.	Kontakt s vodními toky:	ANO:	NE:X
13.	Kontakt se záplavovým územím	ANO:	NE:X

1.2 ODŮVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU

Podmínky k vypracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi jsou dány dle §15 odst. 2 zákona č. 309/2006 sb., v aktuálním znění, na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem.

	Povinnost zpracovat plán BOZP na staveništi:	ANO/NE
1.	a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo	NE
2.	b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,	NE
3.	Doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli	NE

Na základě přílohy č. 5 NV č. 591/2006 Sb., v aktuálním znění, musí pro předmětnou stavbu být zpracován plán BOZP a určen koordinátor BOZP v přípravě stavby.


5.	Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
----	---

Zpracování PLÁNU BOZP nesouvisí s určením Koordinátora BOZP

1.2.1 SOUPIS DOKUMENTŮ SLOUŽÍCÍCH JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
Zjednodušená dokumentace ve „stádiu 2“

Viz Příloha č. 1 – Základní přehled právních a ostatních předpisů v platném znění

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Výstavba nových fotovoltaických zdrojů v lokalitě Olomouc, Nerudova		
	Datum:	31. 03. 2023	Vydání č.:	V. 1

1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE


PROJEKČNÍ KANCELÁŘ / PROJEKTANT

	Projektant stavby:
	Adresa:
	IČO:

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

Projektant stavby:	
Adresa:	
IČO:	
Obor autorizace:	

Záměr výstavby FVE bude proveden dle žlutého „FIDIC“ – smluvní podmínky pro dodávku technologických zařízení a projektování – výstavbu, tj. Elektro – strojně – technologická díla a pozemních a inženýrských staveb **projektovaných zhotovitelem.**


	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Výstavba nových fotovoltaických zdrojů v lokalitě Olomouc, Nerudova		
	Datum:	31. 03. 2023	Vydání č.:	V. 1

2 B. SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY

Situační výkres širších vztahů dané stavby obsahuje požadavky stanovené zvláštním právním předpisem.




Situační umístění stavby

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Výstavba nových fotovoltaických zdrojů v lokalitě Olomouc, Nerudova		
	Datum:	31. 03. 2023	Vydání č.:	V. 1




Katastrální situace stavby

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	<i>Stavba:</i>	Výstavba nových fotovoltaických zdrojů v lokalitě Olomouc, Nerudova		
	<i>Datum:</i>	31. 03. 2023	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

3 ZÁKLADNÍ INFORMACE O ROZHODNUTÍCH TÝKAJÍCÍCH SE STAVBY A PODMÍNKÁCH STANOVENÝCH V ROZHODNUTÍCH A V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY PRO JEJÍ PROVÁDĚNÍ Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI A SOUPIS DOKUMENTŮ, TÝKAJÍCÍCH SE STAVBY, NA ZÁKLADĚ KTERÝCH BYLA STAVBA POVOLENA, VČETNĚ OZNAČENÍ PŘÍSLUŠNÉHO STAVEBNÍHO ÚŘADU NEBO AUTORIZOVANÉHO INSPEKTORA

V době zpracování plánu BOZP nebyly známy.

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Výstavba nových fotovoltaických zdrojů v lokalitě Olomouc, Nerudova		
	Datum:	31. 03. 2023	Vydání č.:	V. 1

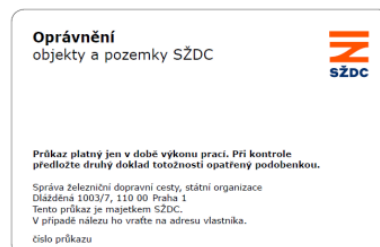
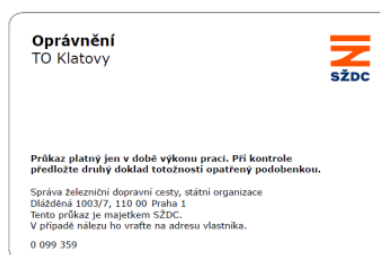
4 POSTUPY NA STAVENÍŠTI ŘEŠÍCÍ A SPECIFIKUJÍCÍ JEDNOTLIVÁ OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z PLATNÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ, S OHLEDEM NA MÍSTNÍ PODMÍNKY VE VAZBĚ NA PŘEDPOKLÁDANÝ ČASOVÝ PRŮBĚH PRACÍ PŘI REALIZACI DANÉ STAVBY

V rámci prováděných činností s montáží FVE je nutno absolvovat vstupní školení VŠ-00 - povolení ke vstupu do prostor SŽ pro pracovní činnosti nesouvisející s pohybem zaměstnance po provozované dopravní cestě.

Prostorami SŽ se rozumí: budovy a pozemky, k nimž má SŽ právo hospodaření.

přední strana

zadní strana



Oprávnění ke vstupu do prostor SŽ


Každý zhotovitel prací předloží technologický pracovní postup včetně rizik vyplývajících z těchto zvolených postupů a opatření na eliminaci rizik koordinátorovi BOZP min. 8 dní před zahájením prací, aby mohly být tyto opatření zkoordinovány se zástupci pro oblast BOZP. Ostatní ujednání plánu BOZP se vztahují rovněž v plném rozsahu na práce prováděné v režimu stavby.

Plán bude průběžně doplňován pracovními a technologickými postupy předkládanými zhotoviteli stavby ve smyslu § 16 zákona 309/2006 Sb. v předstihu 8 dnů před zahájením prací koordinátorovi BOZP ke kontrole opatření k zajištění BOZP u zvolených pracovních a technologických postupech. Technologické a pracovní postupy budou opatřeny jménem, číslem osvědčení a podpisem odborně způsobilé osoby v prevenci rizik působící u zhotovitele na znamení plnění povinností v prevenci rizik dle § 9 zákona 309/2006 Sb.

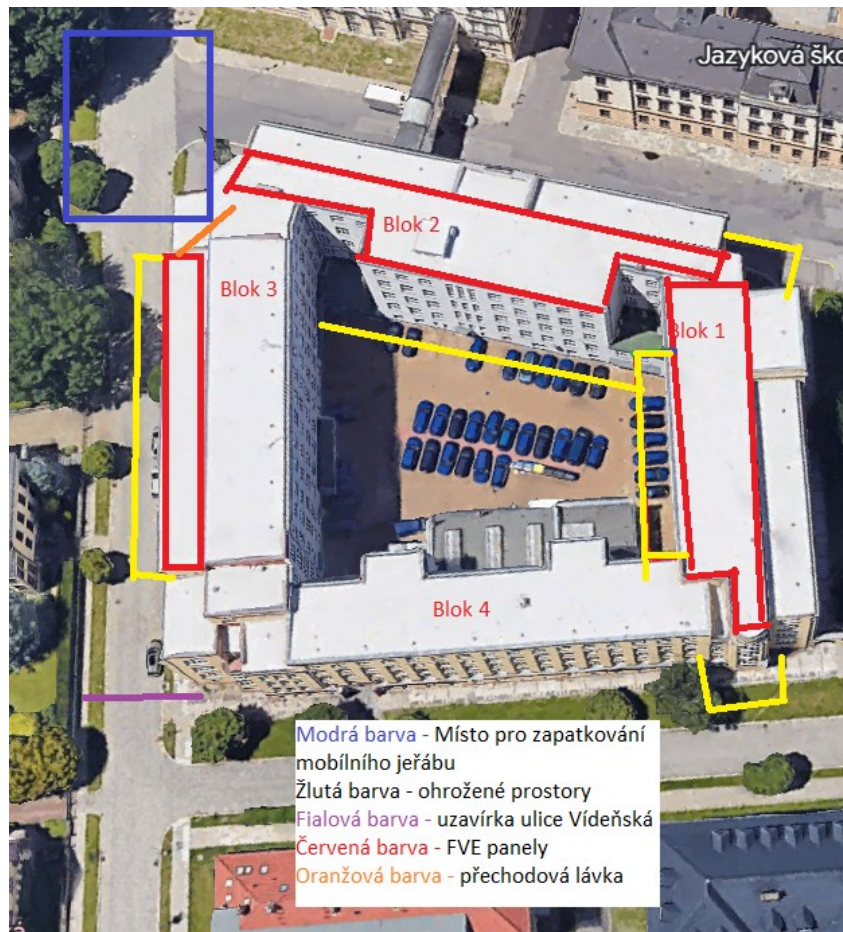
4.1 ZAJIŠTĚNÍ OPLOCENÍ, OHRAZENÍ STAVBY, VSTUPŮ A VJEZDŮ NA STAVENÍŠTĚ, PROSTOR PRO SKLADOVÁNÍ A MANIPULACI S MATERIÁLEM

Stanovení zajištění oplocení či ohrazení stavby

Vzhledem ke krátkodobé práci a minimálnímu riziku pádu materiálu z výšky bude ohrožený prostor po dobu montáže FVE vymezen bezpečnostní páskou. Ohrožený prostor bude vytyčen od vnější hrany budovy do vzdálenosti nejméně 2 m. Při montáži nad vstupy do budovy budou pracovníci hlídat tyto vstupy a při vstupu a výstupu osob z budovy budou práce na nezbytně nutnou dobu pozastaveny. Před vstupy do budovy budou a na dveřích z vnitřní strany budovy budou rozmístěny informativní cedulky „POZOR NA STŘEŠE SE

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Výstavba nových fotovoltaických zdrojů v lokalitě Olomouc, Nerudova		
	Datum:	31. 03. 2023	Vydání č.:	V. 1

PRACUJE – HROZÍ RIZIKO PÁDU PŘEDMĚTŮ. Zhotovitel informuje SŽ, aby vozidla pracovníků SŽ v době montáže neparkovaly v ohroženém prostoru, neboť v případě pádu předmětů hrozí riziko poškození vozidel.




Situace stavby

Vjezd na staveniště, komunikace na staveništi

Příjezd na místo staveniště se předpokládá z ulice **Vídeňská**. Na rohu ulic Vídeňská a Nerudova se předpokládá zaparkování mobilního jeřábu. Místo pro zaparkování mobilního jeřábu je v situaci vyznačeno modrou barvou. V době prací s mobilním jeřábem je nutno zajistit **uzavření ulice Vídeňská**. Uzavírka je vyznačena v situaci fialovou barvou. V tomto místě se předpokládá umístění provizorního dopravního značení „**Zákaz vjezdu všech motorových vozidel**“.

Zákaz vstupu na staveniště

V místě provizorního dopravního značení bude současně umístěna BZ „Zákaz vstupu nepovolaných osob na staveniště“. Zákazy vstupu na staveniště budou rovněž rozmístěny podél ohroženého prostoru zaparkovaného jeřábu. V době zdvihání palet s FVE panely bude ohrožený prostor zajištěn střežením pověřenou fyzickou osobou zhotovitelem. **O tomto pověření provede zhotovitel zápis.**

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Výstavba nových fotovoltaických zdrojů v lokalitě Olomouc, Nerudova		
	Datum:	31. 03. 2023	Vydání č.:	V. 1

Přístup na střešní konstrukci

Přístup na střešní konstrukci se předpokládá z technologické místnosti Bloku č. 2. Z bloku č. 2 je přístupný blok č. 1 (bez výškových rozdílů). Pro přístup na blok č.3 bude zřízena přechodová lávka, která bude umístěna mezi blokem č.2 a blokem č.3. Přechodová lávka bude na místo dopravena pomocí mobilního jeřábu. V situaci stavby je zakreslena oranžovou barvou.

Prostor pro skladování a manipulaci s materiálem

Nepředpokládá se skladování materiálu. FVE panely budou ihned na paletách rozmístěny po jednotlivých blocích střešní konstrukce.

4.2 ZAJIŠTĚNÍ OSVĚTLENÍ STAVENIŠŤ A PRACOVÍŠŤ

Nepředpokládá se.

4.3 STANOVENÍ OCHRANNÝCH A KONTROLOVANÝCH PÁSEM A OPATŘENÍ PROTI JEJICH POŠKOZENÍ

Nepředpokládá se.

4.4 ŘEŠENÍ OPATŘENÍ PŘI NEBEZPEČÍ VÝBUCHU NEBO POŽÁRU

Nepředpokládá se.

4.5 ZAJIŠTĚNÍ KOMUNIKACE NA STAVENIŠTI, VČETNĚ PODJÍŽDĚNÍ ELEKTRICKÉHO VEDENÍ A DALŠÍCH MÉDIÍ (PLYN, PÁRA, VODA AJ.), PROZATÍMNÍ ROZVODY ELEKTRINY PO STAVENIŠTI, ČERPÁNÍ VODY, NOČNÍ OSVĚTLENÍ

Komunikace – v případě nutnosti se předpokládá použití mobilních telefonů.

Zajištění podjízďení elektrického vedení na staveništi

Nepředpokládá se.


Elektrická energie – V případě nutnosti se předpokládá napojení na zásuvku elektrické energie v technické místnosti na střešní konstrukci – blok č.2.

4.6 POSOUZENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ NA STAVBU, ZEJMÉNA OTŘESŮ OD DOPRAVY, NEBEZPEČÍ POVODNĚ, SESUVU ZEMINY, A KONKRETIZACE OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD KRIZOVÉ SITUACE

Nepředpokládá se.

4.7 OPATŘENÍ VZTAHUJÍCÍ SE K UMÍSTĚNÍ A ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, VČETNĚ SITUAČNÍHO VÝKRESU ŠIRŠÍCH VZTAHŮ STAVENIŠTĚ, ŘEŠENÍ SVISLÉ A VODOROVNÉ DOPRAVY OSOB A MATERIÁLU

Zdvih palet s FVE panely a mobilní lávky pro bezpečný přechod mezi bloky č.2 a č.3 se předpokládá pomocí mobilního jeřábu. Zaparkování mobilního jeřábu se předpokládá na rohu ulic Vídeňská a Nerudova, viz situace stavby **kapitoly č. 4.1**. Palety s FVE panely budou přichyceny pomocí dvou textilních vázacích prostředků a to tak, aby při zdvihu byla paleta ve vodorovné poloze. Při zdvihu bude vznikat ohrožený prostor. Za ohrožený prostor se považuje půdorysný rozměr palety + 3 m na každou stranu. V tomto

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Výstavba nových fotovoltaických zdrojů v lokalitě Olomouc, Nerudova		
	Datum:	31. 03. 2023	Vydání č.:	V. 1

ohroženém prostoru se nebudou vyskytovat žádné osoby. Ohrožený prostor bude v době zdvihu střežen pověřenou fyzickou osobou zhotovitelem. **Pověřená osoba zajistí, aby se v ohroženém prostoru nikdo nevyskytoval!**

Dále je nutno provést stavební přípravu pro umístění kabeláže v interiéru budovy (průrazy) a následné zapravení. Úprava technologické místnosti pro FVE a bateriové uložení, úprava elektro rozvaděče.

Provedení průrazů se předpokládá za pomoci bouracích kladiv. Z tohoto důvodu používány osobní ochranné pracovní prostředky – ochranné brýle a ochrana dýchacích cest např. respirátor. Místo bourání bude zaplachtováno, aby bylo zamezeno šíření prachu dále do budovy. **Pod bouranou vodorovnou konstrukcí bude vymezen ohrožený prostor např. bezpečnostní páskou.**

Úpravu technologické místnosti bude zajišťovat osoba odborně způsobilá v elektrotechnice. Úpravy v rozvaděči budou prováděny bez napětí, aby bylo vyloučeno riziko úrazu elektrickým proudem.

4.8 POSTUPY PRO ZEMNÍ PRÁCE ŘEŠÍCÍ ZAJIŠTĚNÍ PROVÁDĚNÍ VÝKOPŮ

(zejména riziko zasypaní 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)

Nepředpokládá se.

4.9 ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ BEZBARIÉROVÉHO ŘEŠENÍ NA VEŘEJNÝCH POZEMNÍCH KOMUNIKACÍCH A VEŘEJNÝCH PLOCHÁCH, ZEJMÉNA S OHLEDEM NA ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ PROTI PÁDU DO VÝKOPU OSOB SE ZRAKOVÝM POSTIŽENÍM

Nepředpokládá se.

4.10 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)

Nepředpokládá se.

4.11 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)

Nepředpokládá se.

4.12 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)

Panely budou osazeny na podpůrnou hliníkovou konstrukci, kotvenou do systému střechy nebo jinak zajištěnou proti pohybu. Kotvení podpůrné konstrukce se předpokládá pomocí ručního nářadí. Samotné FVE panely budou osazeny a připevněny pomocí ručního nářadí. Pracovníci budou během montáže jisti proti pádu, viz kapitola č. 4.15.

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Výstavba nových fotovoltaických zdrojů v lokalitě Olomouc, Nerudova		
	Datum:	31. 03. 2023	Vydání č.:	V. 1

4.13 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)

Nepředpokládá se.

4.14 ŘEŠENÍ MONTÁŽE STROPŮ, VČETNĚ POMOCNÝCH KONSTRUKCÍ

(opatření zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce)

Nepředpokládá se.

4.15 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)




Před zahájením montáže FVE je nutno zajistit instalaci horizontálního zajišťovacího systému proti pádu a to na všech 3 blocích střešní konstrukce.

Blok č. 1 - Mezi první a druhou řadou a dále mezi čtvrtou a pátou řadou budou nainstalovány kotevní body a mezi nimi bude protaženo horizontální zajišťovací lano. Mezi druhou až čtvrtou řadou budou nainstalovány jednotlivé kotevní body na okrajích střešní konstrukce.



Blok č. 2 – Na bližší straně bloku č. 2 (pohled na obrázku) budou instalovány horizontální lana mezi první a druhou řadou a rovněž mezi druhou a třetí. Horizontální lano mezi druhou a třetí řadou bude nataženo v celé délce bloku č. 2. Na výběžku u technické místnosti bude instalováno horizontální lano mezi první a druhou řadou. Mezi ostatními řadami budou na okrajích střešní konstrukce instalovány jednotlivé kotevní body.

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Výstavba nových fotovoltaických zdrojů v lokalitě Olomouc, Nerudova		
	Datum:	31. 03. 2023	Vydání č.:	V. 1

Blok č.3 - Mezi první a druhou řadou bude nainstalováno horizontální zajišťovací lano. Mezi druhou a třetí řadou budou na okrajích střešní konstrukce instalovány jednotlivé kotevní body.

Používání horizontálního zajišťovacího systému a kotevních bodů

Pracovník bude přichycen k horizontálnímu lanu prostřednictvím spojovacího lana a pohyblivé karabiny. Délka spojovacího lana bude nastavena tak, aby se pracovník nedostal za hranu pádu, čímž bude pád pracovníka ze střešní konstrukce vyloučen. Při pohybu mezi dalšími řadami se vždy u okraje přichytne k jednotlivému kotevnímu bodu a délku spojovacího prostředku si nastaví tak, aby se nedostal za hranu pádu.



Přechodová lávka mezi bloky č.2 a č.3

Pro přístup na blok č. 3 bude zřízena přechodová lávka, která bude v době prací zajištěna proti posunutí. Přechodová lávka bude zajištěna dvoutyčovým zábradlím. Výška horní tyče je nejméně 1,1 m nad podlahou. **Je nutno zvolit lávku o dostatečné délce!**

Žlutě vyznačené místo počítá s odstraněním nejméně dvou FVE panelů!

4.16 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)

Nepředpokládá se.

4.17 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)

Nepředpokládá se.


4.18 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

Nepředpokládá se.

4.19 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)

V rámci montáže FVE se předpokládá úprava hromosvodu.

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Výstavba nových fotovoltaických zdrojů v lokalitě Olomouc, Nerudova		
	Datum:	31. 03. 2023	Vydání č.:	V. 1

4.19.1 ZAJIŠTĚNÍ PŘI MONTÁŽI ANTÉN A BLESKOSVODŮ

Při úpravách hromosvodu bude využit horizontální zajišťovací systémem proti pádu, který je uveden v kapitole č. 4.15. Pokud bude probíhat i montáž svodů, tak montáž svodů proběhne z kloubové plošiny. Při práci na kloubové plošině je nutno používat OOPP proti pádu. Kotevní bod bude určen v souladu s návodem výrobce plošiny. Při montáži z kloubové plošiny budou vznikat hrožené prostory. Za ohrožený prostor se považuje půdorysný rozměr koše plošiny + 2,5 m na každou stranu. Vzhledem k tomu, že se jedná o krátkodobou činnost, tak bude ohrožený prostor zajištěn pověřenou fyzickou osobou zhotovitelem.

4.19.2 UDRŽOVACÍ PRÁCE

Při udržovacích prací jako čištění FVE panelů, jejich výměna apod. je nutno využívat horizontální zajišťovací systémem proti pádu, viz kapitola č. 4.15. Platí pro pohyb mezi první a druhou a řadou a dále mezi pátou a šestou řadou.

Při udržovacích prací se předpokládá pohyb pracovníků od středu k okraji. Přecházení mezi jednotlivými řadami FVE panelů bude probíhat výhradně ve středu střešní konstrukce, **nikoliv na OKRAJI!**

Je nutno zajistit pro údržbu dlouhodobý přístup na BLOK č. 3 střešní konstrukce. Koordinátor navrhuje pevné zabudování přechodové lávky, která je uvedena v kapitole č. 4.15.

4.20 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

Nepředpokládá se.

4.20.1 ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNÉHO PROVOZOVÁNÍ DRÁHY A DRÁŽNÍ DOPRAVY

Nepředpokládá se.

4.20.2 BEZPEČNÉ POSTUPY PŘI PRACÍCH V BLÍZKOSTI TRAKČNÍHO VEDENÍ

Nepředpokládá se.

4.21 POSTUPY PRO OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ ZE SPECIFICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBU


(například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů)

Nepředpokládá se.

4.22 POSTUPY PRO OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ ZE SPECIFICKÝCH POŽADAVKŮ NA PRÁCE A ČINNOSTI

(spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí^[23], ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu)


Nepředpokládá se.

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	<i>Stavba:</i>	Výstavba nových fotovoltaických zdrojů v lokalitě Olomouc, Nerudova		
	<i>Datum:</i>	31. 03. 2023	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

PŘÍLOHA Č. 1 – ZÁKLADNÍ PŘEHLED PRÁVNÍCH A OSTATNÍCH PŘEDPISŮ V PLATNÉM ZNĚNÍ


Zákon číslo	
262/2006 Sb.	Zákoník práce ve znění pozdějších předpisů
309/2006 Sb.	o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, práce ve znění pozdějších předpisů
251/2005 Sb.	o inspekci práce, práce ve znění pozdějších předpisů
255/2012 Sb.	o kontrole (kontrolní řád) ve znění pozdějších předpisů
250/2016 Sb.	o odpovědnosti za přestupky a řízení o nich
361/2000 Sb.	o provozu na pozemních komunikacích a o změně změnách některých zákonů ve znění pozdějších předpisů
224/2015 Sb.	o prevenci závažných havárií ve znění pozdějších předpisů
102/2001 Sb.	o bezpečnosti výrobků ve znění pozdějších předpisů
133/1985 Sb.	o požární ochraně, práce ve znění pozdějších předpisů
258/2000 Sb.	o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů
250/2021 Sb.	o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů

Vyhláška číslo	
268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavby (v platném znění)
48/1982 Sb.	kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení (v platném znění)
104/1997 Sb.	kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích (v platném znění)
294/2015 Sb.	kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích (v platném znění)
428/2001 Sb.	kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích (v platném znění)
51/2006 Sb.	o podmínkách připojení k elektrizační soustavě (v platném znění)
118/2006 Sb.	o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh
173/1995 Sb.,	kterou se vydává dopravní řád drah (v platném znění)
177/1995 Sb.	kterou se vydává stavební a technický řád drah (v platném znění)
499/2006 Sb.,	o dokumentaci staveb (v platném znění)
180/2015 Sb.	o zakázaných pracích a pracovištích (v platném znění)
101/1995 Sb.	kterou se vydává Řád pro zdravotní a odbornou způsobilost osob při provozování dráhy a drážní dopravy (v platném znění)
79/2013 Sb.	o provedení některých ustanovení zákona č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách, (vyhláška o pracovně-lékařských službách a některých druzích posudkové péče) (v platném znění)
398/2009 Sb.	o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	<i>Stavba:</i>	Výstavba nových fotovoltaických zdrojů v lokalitě Olomouc, Nerudova		
	<i>Datum:</i>	31. 03. 2023	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

NV číslo	
378/2001 Sb.	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí (v platném znění)
201/2010 Sb.	o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu (v platném znění)
390/2021 Sb.	o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
375/2017 Sb.	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a signálů (v platném znění)
168/2002 Sb.	kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky (v platném znění)
101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí (v platném znění)
362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky (v platném znění)
591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích (v platném znění)
361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (v platném znění)
339/2017 Sb.	kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru (v platném znění)
194/2022 Sb.	o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
190/2022 Sb.	o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
193/2022 Sb.	o vyhrazených technických zdvihacích zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti

Předpisy Správy železnic, státní organizace	
Zákon 266/1994 Sb.	Zákon o drahách
Vyhláška 173/1995 Sb.	Dopravní řád
SŽ Bp1	Pokyny provozovatele dráhy k zajištění bezpečnosti a k ochraně zdraví osob při činnostech a pohybu v jeho prostorách a v prostorách železniční dráhy provozované Správou železnic, státní organizací
SŽ Bp3	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na stavbách a při stavebních činnostech v prostorách Správy železnic, státní organizace
SŽDC D1	Dopravní a návěstní předpis
SŽDC S3	Železniční svršek
SŽ S4	Železniční spodek
SŽDC D7/2	Organizování výlukových činností
SŽDC Ob 14	Předpis pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany Správy železniční dopravní cesty, státní organizace
SŽ Zam 1	Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy


	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Výstavba nových fotovoltaických zdrojů v lokalitě Olomouc, Nerudova		
	Datum:	31. 03. 2023	Vydání č.:	V. 1

SŽDC Ob 1	Vydávání povolení ke vstupu do prostor Správy železniční dopravní cesty, státní organizace
SŽDC D3	Předpis pro zjednodušené řízení drážní dopravy
SŽDC Dp 17	Předpis pro hlášení a šetření mimořádných událostí
SŽDC E10	Předpis pro provoz, obsluhu a údržbu trakčního vedení
SŽDC E11	Předpis pro osvětlení venkovních železničních prostor SŽDC
TNŽ 34 3109	Bezpečnostní předpisy pro činnost na trakčním vedení a v jeho blízkosti, na železničních dráhách celostátních, regionálních a vlečkách
SŽ R14	Řád zabezpečení požární ochrany státní organizace Správa železnic

Výše uvedený ZÁKLADNÍ „Přehled právních předpisů“ z oblasti BOZP ve stavebnictví byl stanoven k datu zpracování Plánu BOZP na staveništi s tím, že při jakékoliv změně či novelizaci těchto předpisů je zhotovitel povinen tyto dodržovat a naplňovat, včetně všech ostatních souvisejících zákonů, vyhlášek, nařízení vlády, příslušných ČSN a všech interních předpisů.

PŘÍLOHA Č. 2 – „NESOULADY“ PŘI ŘEŠENÍ PROBLEMATIKY BOZP

NEOBSAZENO

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Výstavba nových fotovoltaických zdrojů v lokalitě Olomouc, Nerudova		
	Datum:	31. 03. 2023	Vydání č.:	V. 1


PŘÍLOHA Č. 3: POVINNOST URČIT KOORDINÁTORA VYCHÁZÍ U TÉTO STAVBY Z PODMÍNEK DLE ZÁKONA Č. 309/2006 SB. A PROVÁDĚCÍCH PŘEDPISŮ, V PLATNÉM ZNĚNÍ:

	Povinnost:	ANO/NE
1.	Na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele . Zadavatel stavby je povinen písemně určit jednoho nebo více koordinátorů s přihlédnutím k druhu a velikosti stavby a její náročnosti na koordinaci opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce na staveništi.	NE
2.	a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo	NE
3.	b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,	NE
4.	Doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli	NE

Koordinátor BOZP se neurčuje, V PŘÍPADĚ, kdy zadavatel stavby v přípravné fázi stavby, nepředpokládá překročení celkové doby prací dle odstavce a) a b). V případě, že by v rámci realizace došlo ke změně rozsahu činnosti a celková předpokládaná doba prací by naplnila podmínku bodu a) a b) musí zadavatel určit koordinátora BOZP a zaslat oznámení o zahájení prací.

Předpokládaný časový rozsah činnosti koordinátora BOZP v realizaci, včetně administrativy:

	Položka (zákonné požadavky činnosti KOO v realizaci stavby)	hod.
1.	Předávat informace zhotoviteli stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací.	8/hod. týdně
2.	Upozorňovat zhotovitele stavby na nedostatky při zajišťování BOZP	
3.	Navrhovat přiměřená opatření a vyžadovat zjednání nápravy.	
4.	Oznamovat zadavateli stavby případy, nebyla-li zhotovitelem stavby neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy.	
5.	Koordinovat spolupráci zhotovitelů s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabraňovat pracovním úrazům a předcházet vzniku nemocí z povolání.	
6.	Spolupracovat při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých prací nebo činností.	
7.	Kontrolovat zabezpečení obvodu staveniště (oplocení), včetně zajištění vstupu a vjezdu na staveniště	
8.	Zúčastňovat se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem	
9.	Organizovat kontrolní dny BOZP	
10.	Dávat podněty a doporučovat technická řešení nebo opatření k zajištění BOZP při práci pro stanovení pracovních nebo technologických postupů a plánování bezpečného provádění prací, které se s ohledem na věcné a časové vazby při realizaci stavby uskuteční současně nebo na sebe budou bezprostředně navazovat.	
11.	Sledovat provádění prací na staveništi se zaměřením na zjišťování, zda jsou dodržovány požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci.	
12.	Provádět písemné anebo elektronické zápisy o zjištěných nedostacích v oblasti BOZP o tom, zda a jakým způsobem budou anebo byly tyto nedostatky odstraněny.	
13.	Aktualizace plánu BOZP.	
14.	Aktualizace přehledu právních předpisů.	
Minimální časová náročnost řádné činnosti koordinátora BOZP v realizaci stavby		

	PLÁN BOZP PRO STAVBU		
	Stavba:	Výstavba nových fotovoltaických zdrojů v lokalitě Olomouc, Nerudova	
	Datum:	31. 03. 2023	Vydání č.: V. 1

Určení koordinátora BOZP a zpracování plánu BOZP:



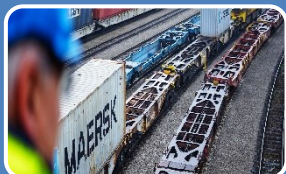
KOORDINÁTOR BOZP SE URČUJE:

- Na staveništi budou působit **zaměstnanci více než jednoho zhotovitele**. Zadavatel stavby je povinen písemně určit jednoho nebo více koordinátorů s přihlédnutím k druhu a velikosti stavby a její náročnosti na koordinaci opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce na staveništi **a zároveň NAPLNÍ JEDNU Z NIŽE UVEDENÝCH PODMÍNEK:**



1. PODMÍNKA:

celková předpokládaná **dobu trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů**, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně **více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo**



2. PODMÍNKA:

celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne **500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu**.



KOORDINÁTOR SE NEURČUJE:

- pokud se nenaplní podmínka 1 a 2
- pokud zadavatel stavby provádí práce svépomocí
- pokud stavba není na ohlášku ani stavební povolení

PLÁN BOZP nesouvisí s určením Koordinátora BOZP:



Pokud se naplní podmínka zaslání o zahájení prací (podmínka 1 a 2)



Na stavbě se budou vyskytovat rizikové práce dle přílohy č. 5 NV č. 591/2006 Sb.

PLÁN BOZP MUSÍ SPLŇOVAT OBSAH A ROZSAH DLE NV č. 591/2006 Sb., příloha č. 6

Zpracovatelem plánu BOZP je koordinátor BOZP. Pokud musí být na stavbě určen koordinátor BOZP dle podmínek pro určení, plán BOZP zpracovává, vždy určený koordinátor BOZP v přípravě či realizaci stavby. Pokud stavba nevyžaduje určení koordinátora BOZP, kdy nenaplní předpokládaný rozsah prací, tak si zadavatel zajistí pouze zpracování plánu BOZP koordinátorem a případně jeho následnou aktualizaci během realizace.