




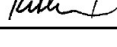


"DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM MAJETKEM FIRMY HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s. A NESMÍ BÝT POUŽITA BEZ JEJÍHO VĚDOMÍ."

OZN.	ZMĚNA	DATUM	PROVEDL	KONTROLA	
VYPRACOVAL	ING. KATEŘINA ČAJANOVÁ				
PROJEKTANT	ING. KATEŘINA ČAJANOVÁ				
SCHVÁLIL	ING. LUCIE KRTKOVÁ				
KONTROLOVAL	ING. LUCIE KRTKOVÁ				
INVESTOR	OHLA ŽS, a.s.			ÚČEL	PROVÁDĚNÍ
MÍSTO STAVBY	OSTRAVA				STAVBY
STAVBA	INFRASTRUKTURA PRO ELEKTROMOBILITU LOKALITA MICHÁLKOVICE SO 06 ZÁZEMÍ ŘIDIČŮ			Č.ZAK.	11498-003-000
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	HP4-6-106738
				VYHOTOVENÍ	POČET A4 13
	TECHNICKÁ ZPRÁVA			POČET	ČÍSLO
				3	POŘADOVÉ Č. 05

OBSAH	STRANA
1 IDENTIFIKACE STAVBY	4
2 PŘEDMĚT DOKUMENTACE	5
3 ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	5
3.1 Architektonické, výtvarné, materiálové řešení	5
3.2 Dispoziční a provozní řešení.....	5
3.3 Bezbariérové užívání stavby	5
4 KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY.....	5
4.1 Vytyčení.....	5
4.2 Bourací a demontážní práce	5
4.3 Zemní práce	6
4.4 Základové konstrukce	6
4.5 Budova – Zázemí řidičů.....	6
4.5.1 Nosná konstrukce	6
4.5.2 Zastřešení	6
4.5.3 Podlahy, podhledy	7
4.5.4 Opláštění	7
4.5.5 Výrobky klempířské	7
4.5.6 Výplně otvorů.....	7
4.5.7 Tepelné a akustické izolace:.....	7
4.5.8 Ochranné vrstvy	7
4.5.9 Dokončovací práce	7
4.6 Chodníky	7
5 STAVEBNÍ FYZIKA.....	8
5.1 Tepelně technické vlastnosti	8
5.2 Denní osvětlení a oslunění.....	8
5.3 Akustika, hluk a vibrace	8
6 POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ OCHRANU KONSTRUKCÍ.....	8
7 ÚDAJE O POŽADOVANÉ JAKOSTI NAVRŽENÝCH MATERIÁLŮ A PROVEDENÍ.....	8
8 STANOVENÍ POŽADOVANÝCH KONTROL ZAKRÝVANÝCH KONSTRUKCÍ A PŘÍPADNÝCH KONTROLNÍCH MĚŘENÍ A ZKOUŠEK	9
9 POŽADAVKY NA VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÉ ZHOTOVITELEM STAVBY	9
10 POŽADAVKY NA PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANU KONSTRUKCÍ.....	9
11 VÝPIS POUŽITÝCH NOREM, PODKLADY A PRŮZKUMY	9
11.1 Seznam projekčních podkladů	9
11.2 Výpis použitých norem.....	9
11.3 Základové poměry	9

11.3.1	Geologické a hydrogeologické poměry	9
11.3.2	Poddolování staveniště a seizmické zatížení	10
11.3.3	Technická seismická.....	11
11.3.4	Vlivy prostředí	11
12	POŽADAVKY NA BEZPEČNOST PŘI PROVÁDĚNÍ	11
12.1	Bezpečnost práce	11
12.2	Kvalita provedení.....	12

1 IDENTIFIKACE STAVBY**Údaje o stavbě**

Název Stavby: Infrastruktura pro elektromobilitu lokalita Michálkovice
Místo stavby: Ostrava
Katastrální území: Vítkovice
Stupeň dokumentace: DPS
Předmět dokumentace: Nová stavba
Druh stavby: Trvalá stavba
Účel užívání stavby: Zázemí řidičů

Údaje o objednateli- generální projektant

Jméno: OHLA ŽS, a.s.
Ulice, číslo: Tuřanka 1554/115b,
PSČ, obec: 627 00 Brno - Slatina
IČ: 46342796
IDS: xbicgdt

Údaje o zpracovateli dokumentace

Jméno: HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s.
Ulice, číslo: 28. října 1495
PSČ, obec: 738 01 Frýdek-Místek
IČ: 45193584
IDS: pyeegm8

Stavební objekt: SO 06 Zázemí řidičů
Profesní díl: **Architektonicko stavební řešení a technika prostředí staveb - ZTI**
Část: Technická zpráva

2 PŘEDMĚT DOKUMENTACE

Předmětem je zpracování prováděcí projektové dokumentace pro stavbu „Infrastruktura pro elektromobilitu lokalita Michálkovice“, konkrétně pro stavební objekt „Zázemí řidičů“.

Jedná se o výstavbu jednopodlažního, samostatně stojícího, nepodsklepeného modulárního objektu zázemí řidičů.

Vybavení a konstrukce samotných buněk je věcí dodavatele buněk (jedná se o výrobek). V TZ jsou popsány pouze informativně.

3 ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

3.1 Architektonické, výtvarné, materiálové řešení

Zázemí řidičů je modulární stavba (výrobek) sestavená z prostorových systémových ocelových modulů osazena na základy. Osazení všech požadovaných prvků HSP, PSV je součástí modulární stavby.

Urbanistické začlenění stavby do území a architektonické řešení respektuje provozní požadavky, terén, stávající inženýrské sítě a komunikační napojení. Umístění stavby je v souladu se schváleným územním plánem.

Stavební objekt SO 06 Zázemí řidičů je jednopatrová budova složena jako sestava ze dvou typizovaných staveništních buněk. Rozměr jedné buňky činí 6,3 x 2,68m. Buňky podélně vzájemně ustupují o 1,5m. Celkový vnější rozměr objektu je 7,8 x 5,13m. Fasády jsou členěny obkladem z modřínových latí.

Buňka na severní straně je zakončena atikou s výškou v nejvyšším bodě cca 3,5m, Jižní buňka je zastřešena s výškou v hřebeni cca 3,1m.

Založení bude na betonových pásech.

3.2 Dispoziční a provozní řešení

Stavební objekt SO 06 Zázemí řidičů je situován na volnou zelenou plochu. Navazuje navrženou zpevněnou plochou na asfaltovou komunikaci podél západní strany řešeného území.

Na východní straně, kde se nachází hygienické zázemí, je objekt zásobován pitnou vodou a odkanalizován do jednotné veřejné kanalizace na severu území. Na východu se rovněž nachází svody dešťových vod s odtokem do retenční jímky, společné také pro SO 03 Trakční měnárnu.

Jednotlivé buňky tvoří místnosti kuchyňky, WC muži, WC ženy a denní místnost.

3.3 Bezbariérové užívání stavby

Není řešeno.

4 KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

4.1 Vytyčení

Pro polohopisné umístění zázemí řidičů je použito souřadnicového systému.

4.2 Bourací a demontážní práce

Není řešeno.

4.3 Zemní práce

Před zahájením zemních prací se provede vytyčení všech stávajících podzemních inženýrských sítí.

Před hlavními výkopy pro pasy bude provedeno odtěžení vrstvy kameniva-šterku o mocnosti cca 150 mm tvořící zpevněnou a sanovanou plochu. Kamenivo může dle vhodnosti být použito pro šterkový polštář a zpětný obsyp po provedení základových pasů.

V rámci zemních prací budou provedeny výkopy pro základové konstrukce budovy na úroveň -1,385m.

Výkopy budou vzhledem k nesoudržným navážkám prováděny svahované v poměru 1:0,6.

Výkopové práce se předpokládají ve 3. až 4. třídy těžitelnosti. Před prováděním základů je nutné chránit základovou spáru před zaplavením vodou, před vysycháním a nakypřením zeminy. Vzhledem k hloubce základových pasů budovy se nepředpokládá výskyt podzemní vody ve výkopech.

V rámci zemních prací budou provedeny hutněné podsypy pod základovými pasy. Podsyp bude tloušťky cca 500mm a bude zhutněn na $E_{def2,min}=45\text{MPa}$, $E_{def2}/E_{def1} < 2,5$. Podsyp zároveň zajišťuje nezámraznou hloubku pro základové pasy.

Vytěžená zemina z výkopů bude použita ke zpětnému obsypu základových pasů, přebytečná zemina bude odvezena na skládku do 15 km. Zemina se předpokládá bez kontaminace, lze potvrdit zkouškami.

4.4 Základové konstrukce

Budova bude založena na třech železobetonových základových pásech. Je navržen hlavní pás na pomezí obou buněk o délce 7 855 mm a dva krají o délkách 6 350 mm a 6 355 mm. Jsou navrženy o šířce 450 mm a výšce 800 mm, z betonu C 25/30 XC2, XA1 vyztuženého betonářskou ocelí B500B.

Základové pasy budou založeny na polštáři viz zemní práce.

Betonáž základových konstrukcí bude provedena na podkladní vrstvu betonu C12/15 X0 tloušťky 100 mm.

Založení objektu bude provedeno na terénu s minimální únosností $R_d = 150 \text{ kPa}$, v případě, že únosnost zeminy nebude zaručena, bude proveden šterkopískový podsyp tl. 200 mm na PS 0,95.

4.5 Budova – Zázemí řidičů

Popis skladeb a konstrukcí je pouze informativní. Veškeré požadavky budou vyjasněny a odsouhlaseny mezi investorem a výrobcem a dodavatelem modulárních buněk.

4.5.1 Nosná konstrukce

Objekt je navržen jako sestava z typizovaných, ve výrobním závodě předpřipravených buněk (kontejnerů), které se na místě stavby osadí na předem připravené základové konstrukce.

Základem je rám svařený z ocelových tenkostěnných profilů. V místech zvýšeného namáhání je konstrukce doplněna ztužujícími prvky nebo profilovanými plechy. Součástí konstrukce jsou rovněž podlahové a stropní nosníky. Prostory mezi nosníky vyplňuje minerální vlna. Ve výrobním závodě je tato konstrukce také doplněna o obvodový plášť.

4.5.2 Zastřešení

Jednotlivé kontejnery jsou už z výroby opatřeny střešním pláštěm. Strop je řešen stejnými panely jako stěny a je zaizolován tak, aby nebylo nutno provádět dodatečnou hydroizolaci fólií. Obě buňky jsou zastřešeny plochou střechou se sklonem k východní straně objektu. Severní buňka, obsahující denní místnost, je opatřena atikou končící ve výšce 3,55m, zatímco zastřešení buňky

druhé je zakončeno ve výšce 3,16m. Toto zastřešení je vytaženo 1,5m před hlavní vstup do objektu, fungující jako přístřešek.

Po sestavení budou osazeny podokapní žlaby se svody. Svody budou zaústěny do přípojky dešťové kanalizace.

4.5.3 Podlahy, podhledy

Podlahová krytina bude lepena již při výrobě samotné buňky. Bude z pásů PVC, k podkladu lepených.

Podhled je tvořen stropní konstrukcí.

Styky podlahových krytin a podhledů mezi jednotlivými kontejnery budou opatřeny dilatační (krycí) lištou. Bude systémová, nerezová nebo hliníková, dle místa použití (vlhký x suchý provoz). V souvrství pláště budou již při výrobě osazeny TZB rozvody a při finální montáži na stavbě budou jednotlivé rozvody pospojovány.

4.5.4 Opláštění

Ve výrobním závodě bude nosná ocelová rámová konstrukce buňky doplněna o opláštění – obložení modřínovými latěmi barvy RC-660 art. no. 2260 „Nutwood“. Mezi vnitřním a vnějším pláštěm bude tepelná izolace z EPS, tloušťka panelu 100mm. (charakteristika je uvedena v technickém listu panelu).

4.5.5 Výrobky klempířské

Všechny navržené klempířské prvky budou provedeny z materiálu (plechu) FeZn v tl. min.0,8mm. Ze stejných materiálů budou veškeré prvky na fasádě (větrací mřížky apod.). Vše bude provedeno v barevnosti shodné s fasádními výplněmi, barevný odstín bude dle výběru investora.

4.5.6 Výplně otvorů

Fasádní výplně - okna budou hliníkové, vstupní dveře budou hliníkové s prosklením. Rámy dveří budou s přerušeným tepelným mostem. Vnitřní dveře budou dřevěné plné s větrací mřížkou. Výplň oken a dveří bude tepelně izolačním trojsklem, barevnost rámu a křídel ze strany exteriéru antracit a z interiéru bílá – dle upřesnění investora. Sklopné dílce, které by měly kličku nad výškou 1,8m, budou doplněny pákovým stavěčem. Výplně jsou součástí dodávky kontejneru.

Součástí skel oken bude vnitřní neprůhledná transparentní samolepicí fólie na sklo.

4.5.7 Tepelné a akustické izolace:

Tepelné izolace podlahy: izolant je součástí konstrukce buňky.

4.5.8 Ochranné vrstvy

Bude nutné provádět dočasné ochranné vrstvy např. stretch fólií, kartónem, netkanou textilií apod. osazených finálních prvků nebo povrchů proti poškození provozem stavby a pohybem pracujících. Za toto je zodpovědný a musí si zajistit na své náklady GD.

4.5.9 Dokončovací práce

V rámci dokončovacích prací bude provedena například montáž a uzemnění bleskosvodů, včetně revizí. V konečné fázi bude provedena likvidace zařízení staveniště a veškeré potřebné terénní úpravy, včetně uvedení okolí stavby do původního stavu.

4.6 Chodníky

Je navržen chodník se zámkovou dlažbou. Chodník je lemován silničním obrubníkem BO 8/20. Stejný chodník je proveden podél jižní fasády měnárny.

Součástí je vstupní schůdek před hlavním vstupem do objektu o výšce 265mm. Schůdek je ukotven do betonové desky (alt. do chodníku).

Návrh konstrukce chodníku vychází z TP 170/Z1 Navrhování vozovek pozemních komunikací.

Chodník – zámková dlažba pochozí: D2-D-1-CH-PIII

• Betonová dlažba	DL	60 mm	ČSN 73 6131-1
• Štěrkopískové lože	L	30 mm	ČSN 73 6131-1
• Štěrkodrt'	ŠD _B	150 mm	ČSN 73 6126-1,2
Celkem		240 mm	

Konstrukce chodníku je navržena na minimální požadovanou hodnotu modulu přetvárnosti podloží (zemní pláň) min. $E_{\text{def},2\text{min}} = 30,0\text{MPa}$.

Výškové řešení vychází z výšky podlahy přilehlé budovy a z výšek zpevněných ploch, na které chodník navazuje.

Odvodnění chodníku je zajištěno příčným a podélným sklonem do okolního terénu – zelené plochy, kde dle HG posudku bude provedeno utrácení a zasakování dešťových vod.

5 STAVEBNÍ FYZIKA

5.1 Tepelně technické vlastnosti

Tepelný odpor panelů je uveden v technickém listu, který bude předán při zakoupení buňky.

5.2 Denní osvětlení a oslunění

Prostory nebyly posouzeny na denní osvětlení, neboť se nejedná o pracovní prostory. Osvětlovací otvory kontejnerů jsou navrženy tak, aby byly místnosti částečně přirozeně prosvětleny. Umělé osvětlení je navrženo dle ČSN EN 12464-1.

5.3 Akustika, hluk a vibrace

Veškeré stavební konstrukce jsou navrženy tak, aby splňovaly požadavky stanovené nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

6 POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ OCHRANU KONSTRUKCÍ

Na stavbu dle PBŘ nevznikají požadavky na požární odolnost konstrukcí.

7 ÚDAJE O POŽADOVANÉ JAKOSTI NAVRŽENÝCH MATERIÁLŮ A PROVEDENÍ

Jednotlivé materiály jsou popsány výše v kapitole 4 - Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby.

Všechny stavební práce musí být provedeny v souladu s vyhláškou č. 268/2009 sb. a s požadavky příslušných norem pro navrhování a provádění staveb uvedených v seznamu českých norem a ve Věstníku pro technickou normalizaci, nebo v kvalitě vyšší. Je nutno řídit se pokyny, požadavky a technickými předpisy a podnikovými normami výrobců a dodavatelů jednotlivých materiálů, výrobků a systémů.

Práce mohou být provedeny pouze kvalifikovanými pracovníky a firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací a referencemi.

Všechny použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb. v platném znění, zákona č. 22/1997 sb. v platném znění, nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění a zákonů souvisejících v platném znění.

8 STANOVENÍ POŽADOVANÝCH KONTROL ZAKRÝVANÝCH KONSTRUKCÍ A PŘÍPADNÝCH KONTROLNÍCH MĚŘENÍ A ZKOUŠEK

Kontrolu a přejímku zakrývaných konstrukcí provede v rozsahu své působnosti osoba vykonávající stavební dozor a to v součinnosti s dodavatelskou firmou a v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), § 153, odst. 3.

Zhotovení a dodávka nosných konstrukcí se řídí požadavky platných technických norem ČSN EN.

Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí zahrnují přebírky základových spár, výztuže před zabetonováním, očištěného podkladu stávající konstrukce před reprofilací atd..

9 POŽADAVKY NA VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÉ ZHOTOVITELEM STAVBY

U řešené části stavby je požadavek na zhotovení výrobní dokumentace modulárního výrobku (buňky).

10 POŽADAVKY NA PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANU KONSTRUKCÍ

Stavba je v souladu s požárně bezpečnostním řešením.

11 VÝPIS POUŽITÝCH NOREM, PODKLADY A PRŮZKUMY

11.1 Seznam projekčních podkladů

Podkladem pro vypracování dokumentace pro provádění stavby jsou:

- Především dokumentace
- Požadavky objednatele

11.2 Výpis použitých norem

- ČSN EN 1990 Eurokód 0 Zásady navrhování
- ČSN EN 1991 Eurokód 1 Zatížení konstrukcí
- ČSN EN 1992 Eurokód 2 Navrhování betonových konstrukcí
- ČSN EN 1997 Eurokód 7 Navrhování geotechnických konstrukcí
- ČSN 73 6133 Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- ČSN 73 3050 Zemní práce - Všeobecná ustanovení (již neplatná)
- ČSN EN 206+A1 - Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- ČSN 70 0540-2 Tepelná ochrana budov – Část 2: Požadavky
- ČSN 73 06 01 – Ochrana staveb proti radonu z podloží

11.3 Základové poměry

11.3.1 Geologické a hydrogeologické poměry

Geomorfologicky spadá zájmové území do provincie Západních Karpat, oblasti Severních vně karpatských sníženin, do celku Ostravská pánev, okrsek Ostravská niva. Reliéf území je převážně plochý až mírně zvlněný, charakteristický pro akumulární roviny ostravské pánve.

Přirozený geologický profil je v zájmovém území často překryt vrstvou antropogenních navážek proměnlivé mocnosti. Dále pokračují kvartérní fluvialní sedimenty tvořené převážně písčitými hlínami, hlinitými písky a jíly. Ve spodní části se obvykle nacházejí štěrkopískové sedimenty údolních teras, které představují hlavní kolektor podzemní vody.

Předkvartérní podloží je v zájmovém území reprezentováno terciárními vápnitými jíly neogenního stáří (miocén – stratigrafický stupeň spodní baden). Tyto konsolidované marinní sedimenty tvoří výplň karpatské čelní předhlubně.

V přesném místě nebyly pro předmět tohoto projektu proveden geologický průzkum. Proto bylo vycházeno z archivních průzkumů přístupných přes Českou geologickou službu. Nejbližše skutečné poloze nových objektů je umístěn vrt 604147.

Ve studovaném území byl určen následující schematický geologický profil dle

- **0,00-0,50** navážka, kamenitá
- **0,50-1,60** hlína, jílovitá, tuhá
- **1,60-3,50** hlína prachovitá tvrdá
- **3,50-6,00** hlína prachovitá tuhá

Pro návrh základových patek bylo předpokládáno založení nad úrovní podzemní vody.

V podkladech byla zjištěna nadmořská výška vrtu 245,680 m.

Vzhledem k charakteristikám základové zeminy a zjištěné výškové nepřesnosti v geologickém profilu je ve výpočtu předpokládána max. $R_d=100$ kPa.

11.3.2 Poddolování staveniště a seizmické zatížení

Zhodnocení seizmického zatížení zájmové oblasti bylo provedeno podle novelizované normy ČSN EN 1998-1 Eurokód 8: „Navrhování konstrukcí odolných proti zemětřesení – Část 1: Obecná pravidla, seizmická zatížení a pravidla pro pozemní stavby“.

Podle mapy seizmických oblastí ČR, uvedené ve výše citované normě, platí pro zájmové území hodnota referenčního zrychlení základové půdy podloží $a_{gR}=0,06$.

Podle článku 3.2.1 v národní poznámce 2.7 a 2.8 na str. 165 se za případy malé seismicity v ČR považují oblasti, ve kterých hodnota součinu a_g (součin referenčního zrychlení a_{gR} součinitele podloží s) není větší než $0,10g$. Při hodnotě součinu $a_g \leq 0,05g$ jsou pak příslušné oblasti považovány za případy velmi malé seismicity.

Dále lze podle tabulky 3.1 Typy základových půd v článku 3.1.2 této normy klasifikovat základové podmínky plochy budoucího staveniště jako podloží třídy B (sedimenty velmi ulehleho písku, štěrk nebo velmi tuhý jíl v tloušťce alespoň několik desítek metrů s mechanickými vlastnostmi rostoucími s hloubkou a s průměrnou rychlostí šíření smykových vln $v_{s,30}=360-800$ ms⁻¹).

Podle údajů internetové databáze ČGS Praha se zájmová lokalita nachází v oblasti vlivů důlní činnosti – plocha s číselným klíčem 4541 Mariánské Hory (rok pořízení záznamu 2019).

Stavba se podle „Mapy ložiskové ochrany – Moravskoslezský kraj“, vydané Ministerstvem životního prostředí a Českou geologickou službou-Geofond, nachází v chráněném ložiskovém území (dále jen „CHLÚ“) České části Hornoslezské pánve pro výhradní ložiska černého uhlí a v CHLÚ Rychvald pro výhradní ložiska hořlavého zemního plynu.

Podle rozhodnutí Ministerstva životního prostředí, o změně podmínek ochrany ložisek černého uhlí v části CHLÚ České části Hornoslezské pánve, č. j. 580/263c/ENV/09 ze dne 3. 7. 2009, se stavba se nachází v poddolované územní ploše na ploše „M“ uvedeného CHLÚ, kde jsou veškeré stavby a zařízení nesouvisející s dobýváním realizovány bez zvláštních opatření proti účinkům poddolování.

11.3.3 Technická seismicita

Nevyskytuje se.

11.3.4 Vlivy prostředí

Hodnocení z hlediska trvanlivosti železobetonových konstrukcí podle ČSN EN 206:

Prostory/konstrukce	Stupeň	Popis prostředí	Příklad výskytu podle normy
Základové konstrukce - základové patky	XC2	Střídavě mokré a suché	Povrchy betonu ve styku s vodou nezahrnuté v XC2
	XA1	Betony ve styku se zemínou	Nízké agresivní chemické prostředí

Hydroizolace proti zemní vlhkosti – není nutná.

Protiradonová ochrana

Protiradonová opatření nejsou nutná.

Ochrana před bleskem

Stavba je před škodlivými účinky zásahu bleskem zajištěna v rámci uzemnění objektu v souladu s platnými normami a předpisy.

Ochrana proti hluku, vibracím a záření

Veškeré stavební konstrukce budou navrženy tak, aby splňovaly požadavky stanovené nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Případné vibrace od provozu technologického zařízení bude řešeno v technologické části (uložení strojů apod.), případně ve stavebním řešení v návaznosti na technologické požadavky. Stavbu není nutno chránit proti záření.

12 POŽADAVKY NA BEZPEČNOST PŘI PROVÁDĚNÍ

12.1 Bezpečnost práce

Provádění stavebních prací musí respektovat zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o BOZP) včetně platných prováděcích právních předpisů, veškeré platné normy a interní předpisy dodavatele, investora a uživatele stávajících provozních zařízení, se kterými musí být všichni pracovníci, podílející se na výstavbě i obslužný personál prokazatelně seznámeni.

Zaměstnavatel je povinen podle zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce), část pátá, zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce a vytvářet bezpečné a zdravé neohrožující pracovní prostředí a pracovní podmínky vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímáním opatření k předcházení rizikům.

Veškeré stavební a montážní práce na stavbě budou provádět fyzické nebo právnické osoby pod odborným vedením oprávněné osoby, která v souladu s § 160 zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění, dbá na dodržování BOZP. Všichni pracovníci, podílející se na výstavbě, musí být prokazatelně poučeni o dodržování bezpečnostních předpisů a jiných zákonných opatřeních, zajišťujících bezpečnost a ochranu zdraví pracovníků. Jedná se především o zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních

vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), dále o vyhlášku č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, v platném znění.

Zaměstnavatel, který provádí stavbu nebo se na jejím provádění podílí jako zhotovitel stavebních, montážních, stavebně montážních, bouracích nebo udržovacích prací, bez ohledu na jejich stavebně technické provedení, použité stavební výrobky, materiály, konstrukce, účel jejich využití a dobu jejich trvání pro jinou fyzickou osobu, podnikající fyzickou osobu nebo právnickou osobu na jejím pracovišti vymezeném dočasně k realizaci stavby, zajistí v součinnosti se zadavatelem stavby vybavení pro bezpečný a zdravý neohrožující výkon práce v souladu s §3 zákona č.309/2006 Sb., v platném znění. Práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je staveniště náležitě zajištěno a vybaveno. Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi upravuje nařízení vlády č. 591/2006 Sb., v platném znění.

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené nařízením vlády č. 101/2005 Sb. a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu dle vyhlášky č. 268/2009 Sb. a dalším požadavkům na staveniště stanovených v příloze č.1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., v platném znění.

V případě, že na staveništi budou působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je zadavatel stavby 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. Koordinátor musí být určen při přípravě stavby od zahájení prací na zpracování projektové dokumentace pro stavební řízení do jejího předání zadavateli stavby a při realizaci stavby od převzetí staveniště prvním zhotovitelem do převzetí dokončené stavby zadavatelem stavby. Činnosti koordinátora při přípravě stavby a při její realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

Zhotovitel zajistí, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č.3 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., v platném znění.

Zařízení budou uvedena do provozu po provedení předepsaných kontrol, zkoušek a revizí. Technický popis, návody k montáži, obsluze, provozu a bezpečnostní předpis pro příslušné zařízení uvedené v dokumentech výrobce musí být respektovány.

Rovněž je nutno, jak v objektech zařízení staveniště, tak v budovaných objektech zabezpečit protipožární opatření a staveniště vybavit protipožární technikou.

Kromě výše uvedených bezpečnostních předpisů je nutné dodržovat veškeré platné normy a interní předpisy týkající se bezpečnosti práce na všech zařízeních, se kterými musí být obsluhý personál prokazatelně seznámen.

12.2 Kvalita provedení

Veškeré stavební práce musí být provedeny v souladu s vyhláškou č. 268/2009 sb. a s požadavky příslušných norem pro navrhování a provádění staveb uvedených v seznamu českých norem a ve

Věstníku pro technickou normalizaci, nebo v kvalitě vyšší. Je nutno řídit se pokyny, požadavky a technickými předpisy a podnikovými normami výrobců a dodavatelů jednotlivých materiálů, výrobků a systémů. S těmito předpisy a normami musí být seznámeni všichni zodpovědní pracovníci zhotovitele, staveništní personál tyto práce provádějící a pracovníci objednatele prací, včetně technického dozoru investora.

Práce mohou být provedeny pouze kvalifikovanými pracovníky a odbornými firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací, osvědčením o proškolení pracovníků a referencemi. Dodavatelé musí doložit osvědčení o kompletnosti, jakosti a zkouškách provedených prací.

Zhotovitel musí o veškerých pracích, materiálech, podmínkách k jejich provádění a provedených zkouškách vést záznamy ve stavebním deníku.

Všechny použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb. v platném znění, zákona č. 22/1997 sb. v platném znění, nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění a zákonů souvisejících v platném znění.

Ve Frýdku-Místku 03/2026