

ERDING a.s.

Zaoralova 5, 628 00 BRNO

Tel./fax.: +420 545244874, [http:// www.ering.cz](http://www.ering.cz)

Řídící projektant:

Bc. Navrátil

Kontroloval:

Bc. Navrátil

Paré

Investor:

**ZÁKLADNÍ ŠKOLA IVANČICKÁ
IVANČICKÁ 218, 672 01 MORAVSKÝ KRUMLOV, P.O.**

Místo stavby:

MORAVSKÝ KRUMLOV

Stavba:

**REKONSTRUKCE KOTELNY ZŠ IVANČICKÁ,
MORAVSKÝ KRUMLOV**

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zakázka číslo:

22-201-2004

Stupeň:

DPS

Archívní číslo:

22-201-DPS-A

Datum:

05/2025

OBSAH:

1	Celkový popis území a stavby.....	3
2	Architektonické řešení.....	4
3	Stavebně technické a technologické řešení	5
3.1	Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení.....	5
3.2	Celkové řešení podmínek přístupnosti.....	5
3.3	Zásady bezpečnosti při užívání stavby.....	5
3.4	Technický popis stavby	6

1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY

a) Popis a charakteristiky stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání :

Tato projektová dokumentace řeší modernizaci zdroje tepla, plynové kotelny v objektu Základní školy, ul. Ivančická 218, 672 01 Moravský Krumlov. Stávající plynová kotelná je situována v samostatné místnosti 1.PP bloku A se samostatným vstupem z venkovního prostředí. Plynová kotelná zabezpečuje vytápění objektu, topnou vodu pro vzduchotechnickou jednotku kuchyně a ohřev teplé vody.

b) Charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., řešení ochrany před povodní, způsob zajištění vodního díla pro převod povodně apod. :

Místem stavby je objekt na pozemku p.č. 1721/2, výměra 4155m², zastavěná plocha a nádvoří, objekt občanské vybavenosti č.p. 218, vlastník : Město Moravský Krumlov, nám. Klášterní 125, 672 01 Moravský Krumlov. Stavba svým charakterem neovlivní ani nezmění charakter a využití stávajícího území. Řešení stavby svým charakterem neovlivňuje a nevyžaduje ochranu před povodní.

c) Soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru, informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů :

Netýká se této stavby, oprava, udržovací práce.

d) Závěry provedených navazujících nebo rozšířených průzkumů; u změny stavby údaje o jejím současném stavu :

V rámci zpracování projektové dokumentace opravy plynové kotelny byly k dispozici podklady :

- platné normy, vyhlášky a předpisy
- část textu průkazu energetické náročnosti budovy (PENB)
- zjednodušené půdorysy podlaží, výkresy
- údaje o spotřebě plynu, elektrické energie a vody 2013-2023
- prohlídka plynové kotelny a objektu školy
- projektová dokumentace a podklady od stávajícího stavu plynové kotelny a rozvodů tepla nebyly v archivu ZŠ dohledány
- klimatická oblast (Znojmo), venkovní výpočtová teplota (te) -12°C
- průměrná venkovní teplota (tes) 3,9°C
- délka topného období d 226 dnů
- nadmořská výška výpočtová 255 m
- poloha budovy nechráněná okolní zástavbou
- na otopných tělesech budovy nejsou nainstalovány termostatické hlavice

Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s předpisy a normami ČSN platnými v době jejího zpracování této projektové dokumentace.

Nebudou prováděny žádné změny stavby.

e) Stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu, v případě vodních děl popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly :

Stávající ochrana území podle jiných právních předpisů – netýká se této stavby.

f) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území :

Stavba svým charakterem neovlivní ani nezmění charakter a využití stávajícího území. Oprava proběhne v objektu, místnosti plynové kotelny 1.PP pavilonu A. objektu.

g) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin :

Netýká se této stavby.

h) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa :

Netýká se této stavby

i) Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu :

Stávající ochranná pásma zůstávají zachována, nová pásma nevznikají.

j) Navrhované funkce, parametry a výkon stavby - například základní rozměry, zastavěná plocha, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), obestavěný prostor, maximální množství dopravovaného média, typ a výkon technologie, výroby, výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, u protipovodňových opatření transformační účinek nádrže, míra ochrany před povodní na Q 20 - 100, délka vzdutí při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy retenčních nádrží, délka úpravy vodních toků, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzdutí a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích vody ve vodním toku podle druhu vodního díla (M-denní průtoky, N-leté průtoky), množství čerpaných vod apod. :

Netýká se této stavby – oprava stávající plynové kotelny uvnitř objektu.

k) Bilance stavby - vstupy, spotřeby a výstupy (hmoty, média, srážková voda, energie, typy a produkce emisí, odpadů, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.) :

Bilance stavby – netýká se této stavby, zůstávají stávající.

l) Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě :

Stavba svým charakterem nevyžaduje napojení na veřejné sítě a komunikační vedení.

m) Předpokládaný stavební postup podle zásad organizace výstavby, věcné a časové vazby stavby, související (podmiňující, vyvolané) investice :

Oprava a modernizace bud prováděna mimo topné období tj. nebudou přerušeny dodávky tepla.

n) Požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby :

Zkoušky technologické části a části systému měření a regulace jsou obsaženy v příslušných částech PD. Předčasné užívání stavby se netýká této stavby.

o) Seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, které mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout při provádění stavby

Netýká se této stavby – oprava stávající plynové kotelny uvnitř objektu.

2 ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Netýká se této stavby – oprava stávající plynové kotelny uvnitř objektu.

3 STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Po modernizaci se bude jednat o plynovou kotelnu III. kategorie tj. se součtem jmenovitých tepelných výkonů kotlů do 0,5MW dle Vyhlášky č. 91/1993 Sb. nebo ČSN 070703. Nově bude osazena kaskáda tří plynových kondenzačních kotlů společných pro vytápění, ohřev VZT a ohřev teplé vody. Technologie bude doplněná moderním systémem měření a regulace a pokryje svým výkonovým rozsahem všechny provozní stavy v přechodném a topném období.

Navrhované kotle jsou stacionární, kondenzační v nerezovém provedení a svojí konstrukcí umožňují proměnlivý průtok topné vody přes kotle a zapojení do kaskády bez kotlového okruhu a kotlových čerpadel. Zapojení kotlů bude s prodlouženým okruhem vratného potrubí společné topné vody tak, aby topná voda protékala přes kotle rovnoměrně bez preference nejbližšího kotle k odběrnému místu. Samostatně bude zapojeno potrubí vratné topné vody z ohříváče teplé vody do kotlů, kotle mají samostatné vstupy vratné topné vody ohřevu TUV.

Toto zapojení technologie plynové kotelny umožní v budoucnu možné začlenění jiného zdroje tepla například modul horkovodu / teplovodu investorem uvažovaného dálkového vytápění přivedeného horkovodu z Dukovan.

Návrh výkonu kotelny vychází z těchto hodnot:

- Tepelný výkon pro vytápění 405 kW
- Tepelný výkon pro VZT 25,5 kW
- Tepelný výkon pro ohříváč teplé vody 60 kW

Potřebný výkon zdroje tepla 369 kW

Navržený instalovaný tepelný výkon je 3 x plynový kotel o výkonu 136 kW (při teplotním spádu 80/60°C). S ohledem na příslušnou normu ČSN 060310 a ČSN 0707003 bude při výpadku jednoho kotle zajištěno 67% potřebného maximálního výkonu pro vytápění objektu.

Celkový instalovaný výkon zdroje tepla je 408 kW (při teplotním spádu 80/60°C).

Dle ČSN 070703 se jedná o kotelnu III. kategorie

Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu pro provádění stavby. Cílem projektu je zajistit bezpečný chod technologického zařízení modernizované kotelny a docílit maximálních úspor energií při dodržování tepelné pohody v objektu.

3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

Netýká se této stavby.

3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Bezpečnost práce se řídí vyhláškou 591/2006 sb. a souvisejícími právními předpisy. Bezpečnostní předpisy jsou zahrnuty také v normách ČSN, které se zabývají projektováním, výstavbou, provozem a údržbou tepelných sítí. Jen jejich znalostí a respektováním se vytvoří základní předpoklady pro bezpečnost a ochranu zdraví pracujících v uvedených oblastech činnosti.

Bezpečnost provozu a pracovníků je dána vyprojektováním zařízení dle platných norem a předpisů, dodržováním provozních řádů platných pro obsluhu, montáž a údržbu zařízení, se kterými musí být obsluha prokazatelně seznámena. Vypracování provozního řádu zajistí provozovatel. Vyprojektované zařízení splňuje podmínky z hlediska bezpečnosti práce zajištěním bezpečných průchodů, podchodů a vzdáleností od stabilních zařízení.

3.4 Technický popis stavby

Jako zdroj tepla pro vytápění objektu, ohřev topné vody pro VZT a ohřev teplé vody jsou navrženy tři stacionární plynové nerezové kondenzační kotle (Brilon typ 3x Varmax 140), každý o jmenovitém výkonu 136kW při teplotním spádu 80/60°C. Kotle jsou ve stacionárním provedení a budou umístěny na stávajícím zvýšeném betonovém fundamente. Nové kotle budou zapojeny do kaskády bez kotlového okruhu a kotlových čerpadel se zapojením dle výkresu č.101 Technologické schéma. Zapojení kotlů bude s prodlouženým okruhem vratného potrubí společné topné vody tak, aby topná vody protékala přes kotle rovnoměrně bez preference nejbližšího kotle k odběrnému místu.

Samostatně bude do kotlů zapojeno potrubí vratné topné vody z ohřivače teplé vody, kotle uvažované v projektovém řešení jsou vybaveny samostatnými potrubními vstupy vratné topné vody pro tyto účely.

Kotle jsou stacionární provedení, vybavené nerezovými kondenzačními výměníky s nízkoemisními hořáky s plynule modulovaným výkonem.

Připojení výstupní a vratné vody topné vody na kotle bude potrubím DN50. Společné potrubí pro kaskádu kotlů bude v dimenzi DN80-DN125. Přívodní a vratné potrubí topné vody ohřivače teplé vody bude v dimenzi DN4. Osazení strojního zařízení komponenty viz. technologické schéma.

Společné potrubí topné vody DN125 bude od kaskády kotlů vedeno do rozdělovače a sběrače topné vody DN200. Na potrubí společné topné vody budou osazeny teplotní čidla systému MaR v místech viz. výkresová část. Nejvyšší místa budou odvzdušněna pomocí automatických odvzdušňovacích nádob DN15 s uzavíracím kulovým kohoutem DN15.

Rozdělovač a sběrač topné vody bude osazen jednotlivými regulačními uzly pro vytápění a výstupem pro jednotku VZT kuchyně. Regulační uzly vytápění jsou rozděleny :

- pavilon A
- pavilon B-C
- pavilon D
- pavilon E-F

Nebude použit kombinovaný rozdělovač a sběrač topné vody.

Ze společného potrubí výstupu topné vody DN125 za kotli bude vedeno potrubí DN40 k ohřivači teplé vody. Vratné potrubí topné vody DN40 z ohřivače teplé vody bude na kotle zapojeno na samostatné vstupy – viz. technologické schéma.

Základní technické parametry :

Výkon zdroje tepla byl stanoven v návaznosti na současný instalovaný výkon kotelný se zohledněním údajů o spotřebě plynu a účinnosti starého a nového zdroje tepla, bylo proveden kontrolní přehled hodnot tepelných ztrát objektu. Termostatické hlavice jsou na otopných tělesech nainstalovány. Do budoucna není plánováno zateplení fasády a výměna oken.

Parametry kotlů navržených v projektovém řešení (3 komplety Brilon Varmax 140) :

Topný výkon (80/60 °C)	3x 136 kW
Max. provozní přetlak	6 bar
Min. modulační rozsah	20%
Teplota výstupní topné vody	až 85°C
Minimální průtokové množství topné vody	0 m3/h
Předpokládaný max. teplotní spád:	80/60°C
Tlaková ztráta 1 kotle při dt20°C	max.75mbar
Objem vodní náplně	116 L
Palivo:	zemní plyn
Tlak plynu:	17-25mbar
Typ:	B s odběrem spal. vzduchu z místnosti

Odkouření:	komínová kaskáda pro 3x kotel
Účinnost (80/60°C):	97,7%
Požadovaný přetlak na spalinovém hrdle	108Pa
Emisní třída Nox:	6

Parametry nepřímotopného stacionárního ohřivače teplé vody (Dražice OKC750NTRR/BP)

Jmenovitý objem: 710 l / PN10

Dva výměníky tepla integrované do ohřivače

Plocha horního a spodního výměníku: 3,09 m²

Předpokládaný max.hodinový výkon pro ohřev TV: 60 kW

Součástí je tepelná izolace a povrchová úprava pláště ohřivače

Bilance spotřeby paliva dle projektového návrhu :

Topný výkon (80/60 °C) 3x 136 kW

Palivo: zemní plyn

Tlak plynu: 17-25mbar

Typ: B s odběrem spal. vzduchu z místnosti

Výhřevnost 34,7 MJ.m⁻³

Celkový počet plynových spotřebičů 3

Max. spotřeba plynu za hodinu 3x 14,81 = 44,43 m³/h

Max. spotřeba plynu roční max. 32700 m³/rok (max. předpoklad)

Roční potřeba energie max . 345 MWh/rok

Projektové řešení je navrženo pro plynové kotle kategorie spotřebiče typu B se sáním vzduchu pro spalování z místnosti. Větrání kotelný je ve smyslu čl. 29 ČSN 07 0703 a TPG G 908 02 zajištěno 0,5-ti násobnou výměnou vzduchu.

Podrobnosti použitých dimenzí, osazení komponenty a potrubními díly viz. výkres 101 Technologické schéma. Ostatní popis a podrobnosti viz. jednotlivé části PD.

3.5. Technologické řešení – výpočet a popis technických a technologických zařízení :

Viz. popis v bodě č. 3.4.

3.6. Zásady požární bezpečnosti :

Stavba svým charakterem nevyvolá zvýšené nebezpečí požárního rizika. Všechny práce musí být provedeny v souladu s platnými bezpečnostními předpisy a normami. Stavba při užívání svým charakterem nevyžaduje změnu stávajícího požárně bezpečnostní řešení objektu.

3.7. Úspora energie a tepelná ochrana :

Nově instalované plynové kotle jsou s vyšší celkovou účinností a budou doplněné automatickým řídicím systémem zabezpečujícím hospodárny provoz. Opravované potrubí v rámci technologie bude vybaveno vyšším standardem tepelné izolace, které budou splňovat podmínky vyhlášky č. 193/2007 Sb., kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie.

3.8. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí :

Netýká se této stavby

3.9. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí :

Netýká se této stavby

4. Připojení na technickou infrastrukturu :

Stavba svým charakterem nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

5. Dopravní řešení :

Netýká se této stavby. Stavba nevyžaduje napojení na stávající dopravní infrastrukturu.

6. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav :

Řešení vegetace se netýká této stavby.

7. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana :

Netýká se této stavby.

Při stavbě musí být dodrženy hygienické limity hluku ze stavební činnosti po dobu provádění stavebních prací ve venkovním chráněném prostoru nejbližších obytných staveb dle §11 odst. 7 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací a to jak pro denní, tak i noční dobu.

Odpady, vzniklé při realizaci stavby, budou zařazeny podle vyhlášky č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů. Množství odpadu v průběhu realizace stavby není zatím v projektových dokladech stavby přesně specifikováno.

Po dobu výstavby bude původcem odpadu zhotovitel stavby. Ten je povinen zajistit jejich třídění a následně využití, odstranění nebo předání oprávněné osobě. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě. Produkci odpadů nesmí být ohrožováno nebo poškozováno životní prostředí. Při předání díla bude doložen doklad o vzniklých odpadech a jejich předání.

Záměrem nejsou dotčeny lokality soustavy Natura 2000.

8. Celkové vodohospodářské řešení :

Netýká se této stavby.

9. Ochrana obyvatelstva :

Ochrana obyvatelstva před nebezpečnými vlivy je řešena především dodržením limitů hluku, vibrací a emisních limitů znečišťujících látek a zákazem vstupu nepovolaných osob na staveniště.

10. Zásady organizace výstavby :

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Pro stavbu bude potřeba elektrická energie a voda, bude zajištěno rozvody objektu. Stavební materiál bude dovážěn na stavbu postupně, aby byly minimalizovány potřebné skladovací plochy.

b) Odvodnění staveniště

Netýká se této stavby.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, vstup, vjezd, přístup

Netýká se této stavby.

d) Úpravy pro přístupnost a bezbariérové užívání – oplocení staveniště ve vztahu k pochozími plochám, zabezpečení výkopů a další viz. bod d)

Netýká se této stavby. Stavbou nebude ohrožen provoz dopravní obsluhy, sanitek a požárníků. Zajištění staveniště bude provedeno v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a příslušných příloh.

e, f) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky, včetně omezení negativních vlivů

V průběhu stavby budou vznikat v jisté míře negativní vlivy na okolí, především co se týče hluku, popř. zvýšené prašnosti ze stavební činnosti. Budou dodrženy požadavky vládního nařízení č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Bude zohledněna hluková zátěž z mobilních i stacionárních zdrojů hluku, technologie výstavby, dopravní hlučnost. Bude minimalizována prašnost vhodnými opatřeními a technologickými postupy.

g) Požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Netýká se této stavby.

h) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Netýká se této stavby.

i) Produkce odpadů a druhotných surovin při stavbě

Odpady, vzniklé při realizaci stavby, budou zařazeny podle zákona č. 541/2020Sb. a vyhlášky č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů. Množství odpadu v průběhu realizace stavby není v projektových dokladech stavby přesně specifikováno.

Po dobu výstavby bude původcem odpadu zhotovitel stavby. Ten je povinen zajistit jejich třídění a následně využití, odstranění nebo předání oprávněné osobě. Proto bude při práci nutné důsledně sledovat kvalitu vznikajících odpadů a nakládat s nimi dle jejich skutečných vlastností. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě. Produkci odpadů nesmí být ohrožováno nebo poškožováno životní prostředí. Při předání díla bude doložen doklad o vzniklých odpadech a jejich předání.

Během stavebních a montážních prací se předpokládá vznik dále uvedených odpadů.

Název odpadu	Katalogové číslo	Kategorie odpadu
Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	08 01 11	N
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O
Plastové obaly	15 01 02	O
Dřevěné obaly	15 01 03	O
Obaly, obsahující zbytky nebezpečných látek, nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10	N
Beton	17 01 01	O
Cihly	17 01 02	O
Kabely neuvedené pod 17 04 10	17 04 11	O
Železo a ocel	17 04 05	O
Jiné izolační materiály, které jsou, nebo obsahují nebezpečné látky	17 06 03	N

Poznámka: Likvidaci odpadů zabezpečí stavebník prostřednictvím oprávněné firmy.

Příslušné doklady potvrzující předání stavebních odpadů firmám k dalšímu využití, případně odstranění, tj. doklad firmy oprávněné k nakládání s odpady (např. kopie vážního lístku nebo faktury s uvedením druhu a množství odpadu) musí být uschovány a předloženy ke kontrole. Nebudou přijímány doklady (např. faktura za odvoz odpadů nebo čestné prohlášení o jejich odběru), které budou vystaveny neoprávněnými subjekty, nebo z nich nebude patrné, jak bylo s odpady naloženo.

Odpady vznikající při provozu, nevyskytují se.

j) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin :

Netýká se této stavby.

k) Ochrana životního prostředí při výstavbě :

Stavba bude prováděna takovým způsobem, aby nedocházelo k ohrožování a nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby. Zhotovitel bude dbát na omezování nadbytečné hluchosti a prašnosti při provádění jednotlivých prací. Pro minimalizaci negativního vlivu stavba zajistí:

- minimální dobu výstavby
- technologickou kázeň

Stavba jako taková bude mít po ukončení nižší negativní vliv na životní prostředí než stávající zdroj tepla. Provádějící stavební firma musí negativní vlivy působící v průběhu výstavby omezit na minimum. Během výstavby bude v okolí staveniště zvýšený provoz a pohyb osob, který bude doprovázen zvýšenou hluchostí a prašností. Za čistotu zodpovídá zhotovitel stavby. Po ukončení stavby budou

místnosti a prostory stavby uvedeny do původního stavu nebo do stavu vyžadujícího vlastníkem popř. pověřeným správcem.

l) Požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Stavba svým charakterem nevyvolá zvýšené nebezpečí požárního rizika. Při provádění stavebních a svářecích prací je třeba dodržovat platné požárně bezpečnostní předpisy, mimo jiné požární dozor po provedených pracích. Stavba při užívání svým charakterem nevyžaduje změnu stávajícího požárně bezpečnostní řešení objektu.

Do prostor staveniště musí být zamezen přístup nepovolaným osobám. Dále je nutno dbát všech zákonných ustanovení uvedených v zákoně č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, zák. č. 283/2021 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění a souvisejících předpisů.

Povinností vedoucích pracovníků je proškolení všech pracovníků, provádění zápisů do stavebního deníku a průběžná kontrola bezpečnosti práce.

m) Objízdne trasy, požadavky a provedení

Netýká se této stavby.

n) Zvláštní podmínky a požadavky na realizační podmínky

Při realizaci budou montážní firmou po dohodě a upřesnění s investorem realizována opatření tak, aby na stavbu byl umožněn vstup pouze pracovníkům zhotovitele, vybraným pracovníkům investora, atd. V době realizace budou okolní provozy v běžném provozu. Z tohoto důvodu budou za-jistěna opatření ve smyslu č. 591/2006 Sb. V souladu s tím zhotovitel vytvoří podmínky k za-jistění bezpečnosti práce při realizaci. Bezpečnost pracovníků, pracoviště a okolí bude zajištěna technickými a organizačními opatřeními. Technická opatření budou spočívat v důsledném užívání ochranných pomůcek, v označení komunikačních prostor pro dopravu materiálů, v označování prostor s nebezpečím úrazu. Organizační opatření budou spočívat v náležitém poučení pracovníků na možný výskyt nebezpečí úrazu v rámci dodavatelských prací, ve zvýšené opatrnosti pracovníků, ve vhodném časovém rozvrhu jednotlivých prací (např. přesun materiálu společnými prostorami provádět ve vhodnou denní dobu apod.).

Povinností vedoucích pracovníků je proškolení všech pracovníků, provádění zápisů do stavebního deníku a průběžná kontrola bezpečnosti práce. Na staveništi musí být kompletně vybavená lékárnička pro poskytnutí první pomoci.

Viditelně budou vyvěšena telefonní čísla

155 - Zdravotnické služba první pomoci

150 - Hasiči

Z hlediska bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci platí příslušná ustanovení vyhlášky č. 192/2005 Sb., č. 591/2006 Sb., č. 309/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a další související normy, zákony a předpisy, týkající se obsluhy strojů a zařízení. Bezpečnost vlastních strojů a technických zařízení je zabezpečena jejich správným konstrukčním a projekčním návrhem, výrobou, montáží a vyzkoušením, dále způsobem obsluhy a údržby. Přitom budou respektovány platné příslušné ČSN a požadavky výrobců resp. dodavatelů.

o) Limity pro užití výškové mechanizace a opatření ve vztahu k vizuálnímu značení výškových překážek leteckého provozu podle jiného právního předpisu.

Netýká se této stavby.

p) Předpokládaný postup výstavby v členění na etapy a časový plán

Předpoklad realizace je v období 06-09/2025.

Stavba není podrobněji členěna na jednotlivé etapy.

q) Požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsoby přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky.

Netýká se této stavby.

r) Dočasné stavby

Netýká se této stavby

s) Návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek

Základní body jsou: předání a převzetí staveniště, kontrola a prohlídka pro provedeném komplexním vyzkoušení díla před předáním, závěrečná prohlídka.

Další prováděné kontroly a zkoušky během provádění stavby viz. podrobnosti v jednotlivých částech PD. Výsledky všech kontrol a zkoušek budou dokladovány.

Vypracoval Ing. René Švarc