

# Pavilon A – výměna střešní krytiny

## POŽADAVKY NA OBJEKT A JEHO STAVEBNÍ KONSTRUKCE Část D.1.1.1

### DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Dle vyhlášky 131/2024 Sb.

Objednatel:	<b>Sdružené zdravotnické zařízení Krnov, příspěvková organizace</b>
Se sídlem:	I. P. Pavlova 552/9, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov
Zhotovitel:	<b>ATRIS, s.r.o.</b>
Místo podnikání:	Občanská 1116/18, 710 00 Ostrava – Slezská Ostrava
Stavební parcela:	parc. č. 1867/2, k. ú. Krnov-Horní Předměstí

## OBSAH

Vyhláška č. 131/2024 Sb. Vyhláška o dokumentaci staveb

Příloha č. 8

Obsah dokumentace pro provádění stavby, nejde-li o stavbu rodinného domu nebo stavbu pro rodinnou rekreaci

### D.1.1.1 POŽADAVKY NA OBJEKT A JEHO STAVEBNÍ KONSTRUKCE

- a) popis výchozích podkladů, popis nepodstatných odchylek oproti předchozímu stupni dokumentace,
- b) seznam použitých podkladů pro zpracování, referenční materiály, výpis použitých právních předpisů a norem (normových hodnot) včetně data vydání,
- c) členění objektů podle zatřídění, jejich základní skladba, propojení a značení,
- d) požadavky na stavbu nebo funkci zařízení - účel, funkční náplň, popis a základní parametry,
- e) požadavky na architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a konstrukční řešení,
- f) požadavky na výkon a výstup stavby, objektu nebo zařízení, parametry: kapacitní údaje, základní technické a výkonové parametry (obestavěný prostor, zastavěná plocha, počet osob, počet měrných jednotek výroby za čas nebo cyklus, objemy zadržovaných vod, délky úprav, kapacity úprav, délky potrubí, průměry apod.),
- g) klimatické podmínky pro staveniště a stavbu - zejména výpočtové parametry venkovního vzduchu (zima, léto),
- h) bilance stavby nebo zařízení (počet osob, měrných jednotek, vstupy a výstupy, tepelné ztráty či zisky apod.),
- i) požadavky na stavební fyziku,
- j) požadavky na efektivní hospodaření s energiemi,
- k) provozní režim stavby nebo zařízení - trvalý, občasný, nepřerušovaný,
- l) návrhová životnost stavby, rozhodujících konstrukcí a technologií, požadavky na kontroly a údržbu stavby ovlivňující její životnost, údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení,
- m) požadavky na netradiční technologické postupy a zvláštní požadavky na provádění a jakost navržených konstrukcí,
- n) požadavky ochrany životního prostředí,
- o) požadavky závazných stanovisek dotčených orgánů, limity stanovené pro místo a provoz,
- p) požadavky na řešení přístupnosti objektu, se specifikací částí objektu, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu objektu na okolí,
- q) stanovení hodnot geometrických a kvalitativních vlastností stavebních prvků a konstrukcí a stavebních výrobků (tepelněizolační, zvukoizolační, světelně technické, pevnostní apod.),
- r) změny a úpravy stavby, bourání, dekonstrukce, demontáž: dopady na okolí, preventivní a ochranná opatření při nakládání s azbestem a dalšími nebezpečnými odpady a látkami, odhad využitelných materiálů apod.,
- s) vnější prostředí a zdroje (vstupy) pro objekt (kategorie, kapacity, podmínky a omezení - zejména ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy a korozí, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, vlhkostí, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, plyny (zejména výskyt metanu) apod.),
- t) požadavky na ochranu proti hluku a vibracím z provozu stavby nebo zařízení,
- u) požadavky požárně bezpečnostního řešení,
- v) požadavky na výrobky.

**a) popis výchozích podkladů, popis nepodstatných odchylek oproti předchozímu stupni dokumentace,**

Podkladem pro vypracování projektové dokumentace stavby byly tyto podklady:

- Stávající stav střešní konstrukce – prohlídka, zaměření, převzato z archivní dokumentace
- Zadávací podmínky stavebníka
- Veřejně přístupné informace o vlastnických vztazích dotčených a sousedních parcel, katastrální mapa, LV
- Vyjádření a stanoviska dotčených orgánů

**b) seznam použitých podkladů pro zpracování, referenční materiály, výpis použitých právních předpisů a norem (normových hodnot) včetně data vydání,**

Při provádění stavebně-montážních prací je nutné dodržovat bezpečnost dle zákona č. 309/2006 Sb. a ustanovení ČSN zejména:

ČSN EN 1996-1-2 (731101) Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 1-2: Obecná pravidla

Navrhování konstrukcí na účinky požáru (vydání: 08/2006)

ČSN EN 13670 (732400) Provádění betonových konstrukcí (vydání: 06/2010)

ČSN EN 206+A2 (732403) Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda (vydání: 10/2021)

ČSN EN 1090-1+A1 (732601) Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 1:

Požadavky na posouzení shody konstrukčních dílců (vydání: 05/2012)

ČSN EN 1090-2+A1 (732601) Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 2:

Technické požadavky na ocelové konstrukce (vydání: 11/2024)

ČSN EN 1090-3 (732601) Provádění ocelových a hliníkových konstrukcí - Část 3:

Technické požadavky na hliníkové konstrukce (vydání: 10/2019)

ČSN 73 3130 (733130) Stavební práce. Truhlářské práce stavební. Základní ustanovení (vydání: neznámé)

ČSN 73 3610 (733610) Navrhování klempířských konstrukcí (vydání: 03/2008)

ČSN 73 0080 (730080) Ochrana stavebních konstrukcí proti korozi. Názvosloví (vydání: neznámé)

ČSN P 73 0600 (730600) Hydroizolace staveb - Základní ustanovení (vydání: 11/2000)

ČSN 73 1901-1 (731901) Navrhování střech - Část 1: Základní ustanovení (vydání: 10/2020)

ČSN 73 1901-3 (731901) Navrhování střech - Část 3: Střechy s povlakovými hydroizolacemi (vydání: 10/2020)

ČSN 73 1702 (731702) Navrhování, výpočet a posuzování dřevěných stavebních konstrukcí - Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby (vydání: 11/2007)

ČSN 73 2810 (732810) Dřevěné stavební konstrukce. Provádění (vydání: 09/1993)

ČSN 73 8101 (738101) Lešení - Společná ustanovení (vydání: 11/2018)

ČSN 73 8106 (738106) Ochranné a záchytné konstrukce ((vydání: neznámé)

ČSN 73 0540-1 (730540) Tepelná ochrana budov - Část 1: Terminologie (vydání: 06/2005)

ČSN 73 0540-2 (730540) Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky (vydání: 11/2011)

ČSN 73 0540-3 (730540) Tepelná ochrana budov - Část 3: Návrhové hodnoty veličin (vydání: 11/2005)

ČSN 73 0540-4 (730540) Tepelná ochrana budov - Část 4: Výpočtové metody (vydání: 06/2005)

ČSN 74 3305 (743305) Ochranná zábradlí (vydání: 09/2017)

ČSN EN 795 (832628) Prostředky ochrany osob proti pádu – Kotvicí zařízení (vydání: 02/2013)

ČSN EN 13374+A1 (738125) Systémy dočasné ochrany volného okraje – Specifikace výrobku – Zkušební metody (vydání: 4/2020)

Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce (účinnost od 1.1.2007)

Vyhláška č. 362/2005 Sb. O ochraně zdraví při práci ve výškách (účinnost od 4.10.2005)

Vyhláška č. 131/2024 Sb. O dokumentaci staveb (účinnost od 1.7.2024)

Zákon č. 283/2021 Sb. Stavební zákon (platnost od 29.7.2021)

**c) členění objektů podle zatřídění, jejich základní skladba, propojení a značení,**

Bez členění na samostatné stavební objekty.

**d) požadavky na stavbu nebo funkci zařízení - účel, funkční náplň, popis a základní parametry,**

Nemocnice Krnov (I. P. Pavlova 552/9, 794 01 Krnov, parc. č. 1867/2, kat. ú. Krnov-Horní Předměstí).

Jedná se o stávající stavbu občanského vybavení.

Předmětem je rekonstrukce střešního pláště (označení v PD: S1, S2 a S3) včetně návrhu nového hromosvodu a záchytného systému.

Maximální vnější rozměry budovy: 25,795 x 21,46 m

Celková půdorysná plocha (S1+S2+S3 včetně atik): 534,38 m<sup>2</sup>

**S1** - půdorysná plocha 200,87 m<sup>2</sup>, plocha střešní krytiny 201,14 m<sup>2</sup>

**S2** - půdorysná plocha 291,23 m<sup>2</sup>, plocha střešní krytiny 325,21 m<sup>2</sup>

**S3** - půdorysná plocha 39,28 m<sup>2</sup>, plocha střešní krytiny 39,43 m<sup>2</sup>

Půdorysná plocha celkem: 531,38 m<sup>2</sup>

Plocha střešních krytin celkem: 565,78 m<sup>2</sup>

**e) požadavky na architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a konstrukční řešení,**

Jedná se o stávající stavbu občanského vybavení. Předmětem je rekonstrukce střešního pláště střech S1, S2 a S3 bez zásahu do stávajícího architektonického, výtvarného, dispozičního a konstrukčního řešení objektu.

U střech S1 a S3 bude odstraněna stávající krytina z asfaltových pásů (asfaltové souvrství), podkladní pás V 13, bednění, hydroizolační difúzní fólie a střešní kontralatě. U střechy S2 bude odstraněna střešní krytina Cembit – Česká šablona, střešní latě a kontralatě a hydroizolační difúzní fólie.

Po demontáži bude provedena kontrola stavu tepelné izolace shora a zejména stav dřevěných konstrukčních prvků (krokve).

Bude provedena demontáž stávajícího hromosvodu, okapového systému (podokapní žlaby a svody), oplechování a komínků instalací umístěných na střeše mimo potrubí VZT. Podrobněji viz Příloha č. 1 – Instalace a konstrukce na střeše, prostupy.

Na krokve (D) bude provedena nová hydroizolační difúzní fólie, střešní kontralatě, celoplošné bednění z OSB desek nebo dřevěných prken (viz výše Skladby konstrukcí) a střešní krytina. Větraná vzduchová mezera bude omezena kontralatěmi a důkladně odvětrána u hřebene a u okapu. Odvětrání u hřebene střechy S1 bude podpořeno ventilačními turbínami (14, 15, 16).

Jsou navrženy nové skladby střech (viz skladby střešních konstrukcí S1, S2 a S3).

Krytina střech S1 a S3 - EPDM fólie (lepený systém). Krytina střechy S2 – hliníková šablona.

Na střeše S2 budou montovány doplňky pro zabezpečení sněhu na střeše. Po obvodu střechy liniový sněhový zachytávač doplněný v ploše o nosové sněhové zachytávače. Bude provedena montáž nového okapového systému včetně svodů, montáž hromosvodu a záchytného systému. Podrobněji viz Příloha č. 1 – Instalace a konstrukce na střeše, prostupy a Příloha č. 2 – Výpis klempířských prvků.

**f) požadavky na výkon a výstup stavby, objektu nebo zařízení, parametry: kapacitní údaje, základní technické a výkonové parametry (obestavěný prostor, zastavěná plocha, počet osob, počet měrných jednotek výroby za čas nebo cyklus, objemy zadržovaných vod, délky úprav, kapacity úprav, délky potrubí, průměry apod.),**

Maximální vnější rozměry budovy: 25,795 x 21,46 m

Celková půdorysná plocha (S1+S2+S3 včetně atik): 534,38 m<sup>2</sup>

**S1** - půdorysná plocha 200,87 m<sup>2</sup>, plocha střešní krytiny 201,14 m<sup>2</sup>

**S2** - půdorysná plocha 291,23 m<sup>2</sup>, plocha střešní krytiny 325,21 m<sup>2</sup>

**S3** - půdorysná plocha 39,28 m<sup>2</sup>, plocha střešní krytiny 39,43 m<sup>2</sup>

Půdorysná plocha celkem: 531,38 m<sup>2</sup>

Plocha střešních krytin celkem: 565,78 m<sup>2</sup>

**g) klimatické podmínky pro staveniště a stavbu - zejména výpočtové parametry venkovního vzduchu (zima, léto),**

Klimatické podmínky jsou pro staveniště a samotnou stavbu klíčové, protože mohou ovlivnit jak bezpečnost, tak i kvalitu provedené práce. Je důležité je zohlednit v každé fázi výstavby, od plánování po realizaci. Různé klimatické faktory, jako teplota, vlhkost, vítr, srážky a sluneční záření, mohou mít zásadní dopad na materiály, stavební technologie, logistiku a pracovní podmínky.

Teplota

- Nízké teploty (mráz) mohou ovlivnit pevnost a zpracovatelnost některých stavebních materiálů, zejména betonu a malty. Mrazy mohou způsobit zamrznutí vody v betonu, což ovlivní jeho tvrdnutí a může vést k prasklinám.
- Vysoké teploty mohou způsobit nadměrné vysychání betonu a malty, což může mít negativní vliv na jejich pevnost. Dlouhotrvající vysoké teploty mohou také ztížit práci pro stavební dělníky, což může zvyšovat riziko úrazů nebo snížené produktivity.

#### Vlhkost a srážky

- Déšť a vysoká vlhkost mohou zpomalit stavební práce a způsobit problémy s materiály, jako je znečištění nebo degradace dřeva, oceli a betonu. Demontáž a odstranění jednotlivých vrstev střešních konstrukcí až na nosné prvky předpokládá provizorní zakrytí střešních v případě nepříznivého počasí (déšť). Během realizace nesmí docházet k zatékání do střešní / stropní konstrukce (zakrývací plachty, provizorní zastřešení, dělení na pracovní úseky apod.).
- Nízká vlhkost naopak může způsobit vysychání a praskání materiálů, jako jsou cementové směsi nebo omítky. V suchých oblastech může být potřeba pravidelně zavlažovat staveniště nebo použít ochranné kryty pro zabránění praskání betonu.

#### Vítr

- Silné větry mohou představovat bezpečnostní riziko, zejména u vysokých staveb nebo při manipulaci s těžkými materiály. Větší nárazové větry mohou také poškodit dočasné konstrukce, jako jsou lešení, střechy nebo ochranné plachty.

#### Sluneční záření

- Vysoké intenzity slunečního záření mohou ovlivnit teplotu na staveništi, což vede k přehřívání materiálů (např. asfaltu, betonu) a zvyšuje riziko přehřátí pracovníků. Je potřeba zajistit dostatečnou ochranu pro pracovníky, například prostřednictvím stínění nebo zajištění dostatečné přestávky na odpočinek.

#### Sníh a led

- V zimním období je třeba brát v úvahu i možnost sněhové pokrývky a ledu. Ty mohou ovlivnit pohyb na staveništi, stejně jako bezpečnost pracovníků, kteří mohou uklouznout nebo mít problémy při manipulaci s materiály a zařízeními.
- Sníh může také zpomalit výstavbu, zejména pokud je nutné odstranit sníh z povrchů nebo pokud je potřeba upravit podmínky pro pracující stroje.

#### Doporučení pro řízení klimatických podmínek na staveništi:

- Plánování a flexibilita: Plánování výstavby by mělo zahrnovat možnosti pro přizpůsobení se změnám počasí. V některých případech může být nutné upravit harmonogram výstavby nebo použít technologie, které umožní práci i za nepříznivých podmínek.
- Ochranné prostředky: Pro pracovníky je třeba zajistit vhodné oblečení a ochranné pomůcky (např. ochranné přístřešky proti dešti, čepice, brýle proti slunečnímu záření, obuv proti skluzu apod.).
- Vhodné materiály: Volba stavebních materiálů, které jsou odolné vůči klimatickým podmínkám, je zásadní. Například použití betonu s přísadami chemických látek, které zajišťují odolnost proti mrazu, nebo speciálních nátěrů na ocelové konstrukce.
- Údržba a zabezpečení staveniště: Staveniště by mělo být pravidelně kontrolováno, aby se zajistila bezpečnost. To zahrnuje pravidelnou kontrolu lešení, ochranných plachet, přístřešků a vybavení.

Zohlednění klimatických podmínek je tedy nezbytné pro efektivní, bezpečnou a kvalitní realizaci stavby.

#### **h) bilance stavby nebo zařízení (počet osob, měrných jednotek, vstupy a výstupy, tepelné ztráty či zisky apod.),**

Viz rozpočet stavby rekonstrukce střešního pláště - výpočet nákladů na výstavbu, který slouží k plánování, sledování a kontrole financí během celého stavebního projektu.

#### **i) požadavky na stavební fyziku,**

Cílem je zajistit, aby budova byla energeticky efektivní, zdravá a bezpečná pro uživatele. Nově navržené skladby střešní konstrukce S1, S2 a S3 jsou navrženy tak, aby splňovaly požadované hodnoty na součinitel prostupu tepla U, kondenzaci vodní páry, pokles dotykové teploty a teplotní faktor. Při samotné realizaci je třeba dbát na správné technické provedení detailů, aby došlo k eliminaci tepelných mostů. Je **NUTNÉ** provést veškeré konstrukce a zateplení tak, jak je navrženo a nakresleno v projektové dokumentaci. Vynecháním některé z navržených izolací, nebo provedení v nedostatečné tloušťce či nesprávným technologickým postupem může mít za následek problémy při následném užívání stavby a nesplnění některého z požadovaných tepelně – technických parametrů.

#### **j) požadavky na efektivní hospodaření s energiemi,**

Rekonstrukce střešního pláště je zaměřena na výměnu střešních krytin a výměnu hydroizolačních vrstev střešní konstrukce. Bude provedena kontrola provedení stávající tepelné izolace, případně bude provedena lokální oprava pokládky za účelem zamezení vzniku tepelných mostů.

#### **k) provozní režim stavby nebo zařízení - trvalý, občasný, nepřerušovaný,**

Provozní režim stavby je trvalý.



**l) návrhová životnost stavby, rozhodujících konstrukcí a technologií, požadavky na kontroly a údržbu stavby ovlivňující její životnost, údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení,**

Bude navržen plán kontrolních prohlídek stavby a údržby.

Veškeré navržené materiály a prvky budou dodány a veškeré práce provedeny dle požadavků výrobců jednotlivých systémů, materiálů a výrobků s ohledem na dané technologické postupy a obecně závazné ČSN a další legislativní předpisy.

Parametry popsané v této projektové dokumentaci jsou min. požadavkem, tj. výsledné parametry mohou být stejné nebo lepší.

Pokud v nějakém případě nebude určena požadovaná jakost materiálu nebo provedení, má se za to, že jakost materiálu či výrobku bude odpovídat běžnému standardu a jakost provedení bude odpovídat požadavkům platných ČSN na dané práce.

Dodavatel stavby musí při realizaci stavebních prací použít jen takové výrobky, které mají požadované technické vlastnosti tak, aby po dobu předpokládané existence stavby byla při běžné údržbě zaručena požadovaná mechanická pevnost, stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku a úspora energie.

Všechny použité materiály a výrobky musí mít certifikát, atest, popřípadě prohlášení o shodě.

Tyto dokumenty budou předány stavebníkovi a následně stavebnímu úřadu ke kolaudaci stavby.

**m) požadavky na netradiční technologické postupy a zvláštní požadavky na provádění a jakost navržených konstrukcí,**

Vzhledem k charakteru stavby není nutno stanovovat speciální podmínky pro provádění stavby. Žádné netradiční technologické postupy a zvláštní požadavky se nevyskytují. Veškeré práce budou prováděny v souladu s technologickými předpisy výrobců navržených systémů, materiálů a výrobků.

U stavby (všech stavebních objektů) bude navržen samostatný plán kontrolních prohlídek stavby.

Při provádění stavebních a montážních prací bude nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení a dbát o ochranu zdraví osob na staveništi. Musí být splněny ustanovení všech příslušných technických norem. Tytéž požadavky musí splňovat i použité materiály.

Kvalita a bezpečnost prováděných prací bude kontrolována v rámci stavebního dozoru investora (autorizovaná osoba) formou zápisů do stavebního deníku.

Po ukončení stavby předá výrobce a montážní firma tuto protokolárně objednateli spolu s kompletní dodavatelskou dokumentací. Součástí této dokumentace bude „Prohlášení o shodě realizace s projektem“.

**n) požadavky ochrany životního prostředí,**

Ochrana ovzduší

Vliv stavby na ovzduší je charakterizován z dlouhodobého hlediska na okolí jako zanedbatelný. Projektová dokumentace řeší použití certifikovaných stavebních materiálů a technologií, které svými vlastnostmi splňují nejen technické požadavky, ale vyhovují i podmínkám zdravotní nezávadnosti a neškodlivého vlivu na okolí.

Ochrana vodních zdrojů, půdy a krajiny:

Jedná se o stávající objekt s přípojkami na příslušné stávající inženýrské sítě. Předmětem je rekonstrukce střešního pláště. Stavební činností a provozem objektu nedojde k ohrožení podzemních vod a půdy. Stavba nemá negativní vliv na okolní stavby, nevyžaduje ochranu okolí a nemá negativní vliv na odtokové poměry v území. Dešťová voda ze střech objektu je svedena do stávající dešťové kanalizace - tento stav se nemění.

**o) požadavky závazných stanovisek dotčených orgánů, limity stanovené pro místo a provoz,**

Veškeré požadavky závazných stanovisek dotčených orgánů, technických požadavků na výstavbu a příslušných směrnic a norem jsou splněny. Při vypracování projektové dokumentace se vycházelo z ustanovení zákona č. 283/2021 Sb. Stavební zákon v platném znění a navazujících prováděcích vyhlášek.

**p) požadavky na řešení přístupnosti objektu, se specifikací částí objektu, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu objektu na okolí,**

Dispoziční objektu se nemění – není předmětem řešení. Bezbariérové užívání stavby není obsahem této projektové dokumentace. Jedná se o stávající stavbu s trvalým provozem – nemocnice.

**q) stanovení hodnot geometrických a kvalitativních vlastností stavebních prvků a konstrukcí a stavebních výrobků (tepelněizolační, zvukoizolační, světelně technické, pevnostní apod.),**

Při výstavbě a provozu stavebních konstrukcí bude prováděna pravidelně vizuální inspekce, měření a monitorování stavu konstrukcí. V České republice a v rámci EU jsou stanoveny určité standardy a normy, které upravují jak geometrické, tak kvalitativní požadavky na stavební konstrukce, viz výše bod b) seznam použitých podkladů pro zpracování, referenční materiály, výpis použitých právních předpisů a norem (normových hodnot) včetně data vydání.

**r) změny a úpravy stavby, bourání, rekonstrukce, demontáž: dopady na okolí, preventivní a ochranná opatření při nakládání s azbestem a dalšími nebezpečnými odpady a látkami, odhad využitelných materiálů apod.,**

Předmětem je rekonstrukce střešního pláště střech S1, S2 a S3.

Azbest se v předmětných skladbách střešní konstrukce nevyskytuje. Další nebo zpětné využití odstraňovaných materiálů a výrobků se nepředpokládá. Dopady na okolí viz níže bod t), u) a v).

**s) vnější prostředí a zdroje (vstupy) pro objekt (kategorie, kapacity, podmínky a omezení - zejména ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy a korozí, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, vlhkostí, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, plyny (zejména výskyt metanu) apod.),**

Netýká se stavby.

Předmětem je rekonstrukce střešního pláště stávajícího objektu.

**t) požadavky na ochranu proti hluku a vibracím z provozu stavby nebo zařízení,**

Bude použito běžných stavebních mechanismů, nedojde ke zvýšení zátěže hlukem. Pracovníci zúčastnění na stavbě, budou vybaveni předepsanými ochrannými pomůckami. Provádění prací nebude mít žádný vliv na stávající úroveň hluku v tomto prostředí a na této lokalitě z dlouhodobého hlediska.

Po dobu stavebních prací dojde k přechodnému zhoršení životního prostředí. Zhoršení bude způsobeno hlukem a prašností při provádění stavebních činností. V době od 22:00 do 6:00 hodin musí být dodržován noční klid.

Objekt nebude producentem škodlivého hluku.

Lze předpokládat, že hygienické limity ekvivalentní hladiny akustického tlaku A stanovené nařízením vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, nebudou v chráněném venkovním prostoru staveb překračovány.

Dle novely zákona o ochraně veřejného zdraví č. 267/2015Sb..

**u) požadavky požárně bezpečnostního řešení,**

Nedílnou součástí tohoto projektu je požárně bezpečnostní řešení stavby. Dodavatel se před zahájením stavebních prací s touto technickou zprávou seznámí a bude při realizaci respektovat její požadavky.

Podrobněji viz D.4 Požárně bezpečnostní řešení.

**v) požadavky na výrobky.**

Veškeré navržené materiály a prvky budou dodány a veškeré práce provedeny dle požadavků výrobců jednotlivých systémů, materiálů a výrobků s ohledem na dané technologické postupy a obecně závazné ČSN a další legislativní předpisy. Parametry popsané v této projektové dokumentaci jsou min. požadavkem, tj. výsledné parametry mohou být stejné nebo lepší.

Kromě toho je v platnosti zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, který je implementací evropské legislativy.

Pokud v nějakém případě nebude určena požadovaná jakost materiálu nebo provedení, má se za to, že jakost materiálu či výrobku bude odpovídat běžnému standardu a jakost provedení bude odpovídat požadavkům platných ČSN na dané práce a výrobky.

Dodavatel stavby musí při realizaci stavebních prací použít jen takové výrobky, které mají požadované technické vlastnosti tak, aby po dobu předpokládané existence stavby byla při běžné údržbě zaručena požadovaná mechanická pevnost, stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku a úspora energie.

Všechny použité materiály a výrobky musí mít certifikát, atest, popřípadě prohlášení o shodě.

Tyto dokumenty budou předány stavebníkovi a následně stavebnímu úřadu ke kolaudaci stavby.

Při provádění stavby musí být dodrženy technologické postupy a doporučení výrobců popřípadě dovozců materiálů a výrobků. Součástí dodávky stavby jsou veškeré požadavky uvedené v požární zprávě, např. hydranty, hasicí přístroje apod.

Záměnu materiálů navrženou dodavatelem posoudí projektant po technické a technologické stránce, **definitivní odsouhlasení provede technický dozor stavebníka** záznamem do stavebního deníku.

Jakékoliv změny nebo úpravy technického řešení je nutné projednat s profesním projektantem a technickým dozorem investora před započítím prací.

Veškeré rozměry konstrukcí a schémat jsou uvedeny ve skladebných rozměrech.

Z důvodu zajištění plynulosti výstavby a předcházení nežádoucích událostí projektant doporučuje konzultovat veškeré práce před jejich započítím i v průběhu výstavby se zástupcem stavebníka nebo přímo se stavebníkem.

Nedílnou součástí tohoto projektu je požárně bezpečnostní řešení stavby. Dodavatel se před zahájením stavebních prací s touto technickou zprávou seznámí a bude při realizaci respektovat její požadavky. Podobně se dodavatel seznámí s projekty jednotlivých profesí.

**Pokud bude při provádění stavebních prací zjištěna výrazná konstrukční nebo statická porucha stavby, budou práce zastaveny a konstrukce bude odborně sanována dle pokynů statika – autorizované osoby (autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku staveb)!**

**Podobně se bude postupovat, pokud vyvstanou jakékoliv pochybnosti ohledně únosnosti nosných konstrukcí.**