

PROJEKT CENTRUM NOVA s. r. o., Palackého 48, 393 01 Pelhřimov
IČ: 280 94 026, tel. 565 323 117, fax 565 322 586
web: www.projektcentrum.cz, e.mail: info@projektcentrum.cz

1.1.01 Technická zpráva

SO-01 Střecha interního pavilonu

Název akce:	Nemocnice Jihlava - oprava střešního pláště interního pavilonu
Stavebník:	Kraj Vysočina Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava
Datum:	08/2024
Stupeň:	DSP
Zakázka číslo:	24-006
Vypracoval:	Ing, Michal Kot, Martin Norek

Obsah

2.1 Architektonicko-stavební řešení.....	3
a) Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby.....	3
b) Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby.....	3
b.1) Přípravné práce.....	3
b.2) Bourací a demontážní práce.....	3
b.3) Výkopy.....	3
b.4) Základové konstrukce.....	3
b.5) Svislé konstrukce.....	3
b.6) Vodorovné konstrukce.....	4
b.7) Schodiště.....	4
b.8) Výtahy.....	4
b.9) Zastřešení.....	4
b.10) Úpravy povrchů.....	4
b.10.1) Vnitřní povrchy.....	4
b.10.2) Malby.....	4
b.10.3) Obklady, akustické obklady.....	4
b.10.4) Podhledy.....	4
b.10.5) Vnější povrchy.....	4
b.11) Podlahové konstrukce.....	4
b.12) Izolace.....	4
b.12.1) Hydroizolace a izolace proti radonu.....	4
b.12.2) Tepelné a zvukové izolace.....	4
b.13) Výplně otvorů.....	4
b.13.1) Výplně vnějších otvorů.....	4
b.13.2) Výplně vnitřních otvorů.....	5
b.14) Klempířské výrobky.....	5
b.15) Truhlářské výrobky.....	5
b.16) Zámečnické výrobky.....	5
b.17) Doplňující práce.....	5
c) Stavební fyzika.....	5
c.1) Tepelná technika.....	5
c.2) Osvětlení.....	5
c.3) Oslunění.....	5
c.4) Akustika/hluk, vibrace.....	5
d) Výpis použitých norem.....	5

2.1 Architektonicko-stavební řešení

a) Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby

Architektonické řešení zůstává stávající. Dispoziční a provozní řešení se navrhovanými pracemi nemění. Bezbariérové užívání stavby se v rámci PD neřeší. Podrobné materiálové řešení je součástí následujících odstavců technické zprávy.

b) Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

b.1) Přípravné práce

Přípravné práce budou provedeny v předstihu před započítím hlavních bouracích a demontážních prací (není-li uvedeno jinak).

Mezi přípravné práce bude zahrnuto :

- zakrytí veškerých ponechávaných výplní otvorů a jiných prvků, spojených se stavbou, u kterých by mohlo dojít při stavebních pracích k poškození

b.2) Bourací a demontážní práce

Veškeré bourací práce v objektu musejí být prováděny s maximální opatrností a tak, aby nebyly porušeny okolní ponechávané konstrukce. V případě, že by tyto konstrukce mohly být poškozeny, je nutno provést jejich zakrytí plachtami, dřevěnými zástěnami apod.

Před provedením samotných bouracích prací je nutné provést vyklizení dotčených místností od veškerého vnitřního vybavení.

V rámci navrhovaných stavebních úprav jsou řešeny tyto bourací práce:

- demontáž stávajícího záchytného systému
- dočasná demontáž hromosvodné soustavy
- demontáž ocelového žebříku (viz. PD)
- dočasná demontáž ocelového žebříku (viz. PD)
- vybourání stávající skladby střechy - **skladba B1**
- vybourání stávající skladby střechy - **skladba B2**
- vybourání stávající skladby střechy - **skladba B3**
- odstranění stávající skladby fasády - **skladba B4**
- odstranění oplechování atiky z pozinkovaného plechu
- ubourání atiky o cca 700mm (viz. PD)
- demontáž stávajících střešních vpustí
- dočasné rozebrání kazetového podhledu (viz. PD)

Veškeré bourací práce jsou podrobněji popsány a znázorněny ve výkresové části PD.

b.3) Výkopy

V rámci PD nejsou výkopy řešeny.

b.4) Základové konstrukce

V rámci PD nejsou základové konstrukce řešeny.

b.5) Svislé konstrukce

V rámci PD je navržena nová nadezdívka atiky z keramických zdících tvárnic (podrobně znázorněno ve výkresové části PD).

b.6) Vodorovné konstrukce

Součástí návrhu nové střechy (skladba S3) je nosný trapézový plech TR 150/280 tl. 1,0mm, uložený na betonovou vyrovnávací vrstvu tl. 50mm.

V části nové nadezdívky je navržen nový železobetonový věnec, který je podrobně popsán ve výkresové části PD.

b.7) Schodiště

V rámci PD je navrženo venkovní ocelové schodiště – viz. tabulky PSV (Z02).

b.8) Výtahy

Výtahy nejsou v projektu řešeny.

b.9) Zastřešení

V rámci PD jsou navrženy nové konstrukce plochých střech - **skladby S1, S2 a S3**. Skladby a řešení těchto střech je podrobně popsáno a znázorněno ve výkresové části PD.

b.10) Úpravy povrchů

b.10.1) Vnitřní povrchy

V rámci PD není řešeno.

b.10.2) Malby

V rámci PD není řešeno.

b.10.3) Obklady, akustické obklady

Keramické ani akustické obklady nejsou v rámci tohoto projektu řešeny.

b.10.4) Podhledy

V rámci PD nejsou podhledy řešeny.

b.10.5) Vnější povrchy

V rámci PD je řešeno provedení nové venkovní fasády – **skladba S4**.

b.11) Podlahové konstrukce

V rámci PD není řešeno.

b.12) Izolace

b.12.1) Hydroizolace a izolace proti radonu

Součástí skladeb S1, S2 a S3 je foliová hydroizolace z PVC (viz. výkresová část PD). Izolace proti radonu není řešena.

b.12.2) Tepelné a zvukové izolace

Součástí skladeb S1, S2 a S3 je střešní spádový polystyren EPS 100. Dále je v rámci skladby S1 navržena vrstva z desek z minerálních vláken. Zateplení atiky je provedeno ze spádového XPS.

Součástí skladby S4 jsou fasádní minerální desky.

Zvukové izolace nejsou v rámci PD řešeny.

b.13) Výplně otvorů

b.13.1) Výplně vnějších otvorů

V rámci PD není řešeno.

b.13.2) Výplně vnitřních otvorů

V rámci PD není řešeno.

b.14) Klempířské výrobky

V rámci PD jsou navrženy nové klempířské prvky, které jsou podrobně popsány v tabulkách PSV C.05.

b.15) Truhlářské výrobky

Nové truhlářské výrobky nejsou v rámci tohoto objektu řešeny.

b.16) Zámečnické výrobky

V rámci PD jsou navrženy nové zámečnické výrobky, které jsou podrobně popsány v tabulkách PSV C.05.

b.17) Doplňující práce

V rámci PD je navržena montáž nového odpadního potrubí HT DN 110 od střešní vpusti vedeného pod stropem do stávajícího potrubí.

Součástí dodávky veškerých zámečnických prvků budou také spojovací materiály, kompletační prvky, kotvicí prvky a veškeré potřebné doplňky pro osazení zámečnických výrobků.

Veškeré zařizovací předměty, rozvaděče, hasicí přístroje, předměty technického vybavení, apod. budou opatřeny informačními cedulemi.

c) Stavební fyzika

c.1) Tepelná technika

Vzhledem k charakteru objektu není řešeno.

c.2) Osvětlení

Vzhledem k charakteru objektu není řešeno.

c.3) Oslunění

Vzhledem k charakteru objektu není oslunění vnitřních prostor řešeno. Nejedná se o pobytové místnosti ani místnosti s trvalým pracovním místem.

c.4) Akustika/hluk, vibrace

Vzhledem k charakteru objektu a stavebních úprav není řešeno.

d) Výpis použitých norem

- **Při návrhu** bylo postupováno v souladu s platnými bezpečnostními předpisy, normami ČSN a technickými předpisy.
- **Při provádění stavby** smí být použity pouze materiály a výrobky s platným certifikátem pro použití v ČR.