

Ing. Holík Jiří
U Staré školy 147
415 01 Teplice
IČO 133 27 721

Zak. číslo: 1087/18

Počet stran: 4

D.1.1.a Technická zpráva

Stavba: Rekonstrukce objektu skladu posyp. mat. na st.p.č. 76, k.ú. Bořislav

Místo: st.p.č. 76, k.ú. Bořislav

Stavebník: Obec Bořislav
č.p. 20
415 01 Bořislav

Datum: září 2018

Vypracoval: Bc. Holíková Barbora

OBSAH:

1.	ÚČEL OBJEKTU, FUNKČNÍ NÁPLŇ, KAPACITNÍ ÚDAJE	2
2.	ARCHITEKTONICKÉ, DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ	2
3.	CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ	2
4.	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	2
5.	KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	3
5.1.	Stávající stav	3
5.2.	Bourání.....	3
5.3.	Svislé konstrukce	3
5.4.	Střecha.....	3
5.5.	Povrchové úpravy	3
5.6.	Ostatní konstrukce	3
6.	STAVEBNÍ FYZIKA	3
6.1.	Tepelná technika	3
6.2.	Osvětlení a oslunění.....	3
6.3.	Větrání.....	4
6.4.	Akustika, hluk.....	4
6.5.	Vibrace	4
7.	VÝPIS POUŽITÝCH NOREM	4

1. ÚČEL OBJEKTU, FUNKČNÍ NÁPLŇ, KAPACITNÍ ÚDAJE

Objekt je využíván jako sklad posyp. materiálů, účel se nemění.

2. ARCHITEKTONICKÉ, DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Jedná se o samostatně stojící objekt obdélníkového tvaru. Střecha je polovalbová ukončená římsou. Výplně otvorů jsou dřevěné, některá okna jsou vyzděna z luxfer. Vrata jsou dvoukřídlová dřevěná.

Nová střecha bude sedlová ukončená římsou, hřeben bude přibližně ve stejné výšce jako stávající.

Dispozice se nemění.

3. CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Stavebními úpravami se nemění.

4. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Objekt není navržen jako bezbariérový, zůstává zachováno stávající řešení beze změn.

5. KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

5.1. Stávající stav

Nosnou konstrukci tvoří zděné stěny. Strop je dřevěný. Zastřešení je dřevěným krovem. Podlaha je betonová. Okna a dveře jsou dřevěná, některá okna jsou vyzděná z luxfer. Vrata jsou dvoukřídlová dřevěná.

5.2. Bourání

Bude odstraněn celý krov včetně stropu. Bude zbourán celý zadní štít, vybourán stávající práh a odstraněny stávající výplně otvorů.

5.3. Svislé konstrukce

Zadní štít bude nově vyzděn z keramických tvárnic tloušťky 300 mm na tenkovrstvou systémovou maltu. Přední štít bude zesílen přízdívkou z plných cihel zděných na VPC maltu. Zdivo bude provázáno se stávajícím kolem oken a v místě stávající valby.

Po odstranění stávajícího stropu budou stěny srovnány, na vnější straně podélných stěn bude vyzděna římsa z plných cihel, která bude zároveň sloužit jako ztracené bednění pro betonáž věnce. Věncem bude vybetonován po celém obvodu, bude vyztužen podélnými pruty 4Ø12 a třmínky Ø6 á 250 mm.

5.4. Střecha

Nová konstrukce krovu bude dřevěná, použité dřevo bude smrkové pevnostní třídy C18. Pozednice bude z profilu 140/120 a bude kotvena do věnce lepenými kotvami M12 á 1,5 m. Krokve budou profilu 120/160, kleštiny 60/160 a budou umístěny vždy 2 v každé vazbě. Kleštiny budou ke krokvim připevněny pomocí šroubů M12. Na krokích bude položena pojistná hydroizolace. Kontralatě a latě budou z profilů 60/40, krytina bude skládaná z plechových šablon typu Evrovlina FeZn barvy RAL 3009. Sklon střechy bude 40°.

5.5. Povrchové úpravy

Stávající omítky budou v celé ploše odstraněny. Nová vnitřní omítka bude VPC hladká, nová vnější omítka bude VCP jádrová, přes ni bude proveden štuk a silikonový fasádní nátěr.

5.6. Ostatní konstrukce

Práh ve vratech bude vybourán, nový práh bude vybetonován v tloušťce 100 mm. Nová okna budou dřevěná, v místě stávajících luxfer budou nové luxfery, dveře budou palubkové a budou osazeny do stávajících zárubní. Vrata budou dvoukřídlová dřevěná do ocelových rámových zárubní.

Nové oplachování bude z pozinkovaného plechu. Bude provedeno nové oplechování parapetů RŠ 250 mm, nové žlaby RŠ 330 mm včetně háků, čel a kotlíků a nové svody RŠ 330 mm včetně S kolen a výtokových kolen.

6. STAVEBNÍ FYZIKA

6.1. Tepelná technika

Stavba není vytápěna.

6.2. Osvětlení a oslunění

Nemění se.

6.3. Větrání

Nemění se.

6.4. Akustika, hluk

Nebudou nově instalovány žádné zdroje hluku.

6.5. Vibrace

V celém objektu nebudou nově instalovány žádné zdroje vibrací.

7. VÝPIS POUŽITÝCH NOREM

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty

ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změny staveb