

Kamil Komárek dipl. tech.
Projektová činnost ve výstavbě
Špičák 132, 381 01 Č. Krumlov
Tel. 602177981

TECHNICKÁ ZPRÁVA

STAVEBNÍ ÚPRAVY VNITŘNÍCH DVEŘÍ ZÁKLADNÍ ŠKOLA PLEŠIVEC ČESKÝ KRUMLOV 2. ETAPA

Investor:
Základní škola Český Krumlov
Plešivec 249, Č. Krumlov 381 01

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY, STAVEBNÍKA A PROJEKTANTA

Název stavby:	Stavební úpravy vnitřních dveří v areálu školy – 2. etapa
Místo stavby:	k.ú. Č. Krumlov
Obec:	Č. Krumlov
Kraj:	Jihočeský
Charakter stavby:	rekonstrukce
Investor stavby:	Základní Škola Český Krumlov, Plešivec 249, Č. Krumlov
Zhotovitel stavby:	dodavatelsky
Termín výstavby:	červenec 2021- srpen 2021
Projektant:	Kamil Komárek, Špičák 132, 381 01 Český Krumlov ČKAIT : 0102443, tel.602177981

1. CHARAKTERISTIKA STAVENIŠTĚ

Zájmové území se nachází ve vnitřním prostoru areálu základní školy Plešivec

2. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

2.1 Charakteristika území a stavebního pozemku

Druhá etapa revitalizace dveřních otvorů se bude provádět v pavilonu 2. stupně.

2.2 Základní charakteristika stavby a její využití

Zájmem investora je postupná revitalizace vnitřních dveřních otvorů. Hlavně dožilé ocelové zárubně.

3. STAVEBNÍ ČÁST

3.1 POPIS KONSTRUKČNÍHO SYSTÉMU

Navržené stavebně technické řešení je navrženo – výměna dožilých stávajících dveřních křídel včetně zárubní a stavební úpravy s tím spojené

3.2 NAVRŽENÉ VÝROBKY A HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PRVKY

BOURACÍ PRÁCE

Jednokřídlé dveře

Po vysazení dveřních křídel dojde k zakrytí otvoru a vyříznutí stávající zárubně v příčkovém cihelném zdivu nebo cihelném zdivu zrcádka. Vyřezávání je možno provádět pod vodou nebo za sucha s nutností odsávání prachu. Technologie vyřezávání zárubní musí brát zřetel na vybavení školy, aby nedošlo k jeho zaprášení nebo poškození. Přístup k jednotlivým prvků bez omezení.

Při řezání s odsáváním dojde pouze z chodbové části k naříznutí zdiva a poté z druhé strany k dobourání. V případě řezání zdiva pod vodou je potřeba zajistit podlahové plochy proti zatečení vody. Vy bourané zárubně a zdivo budou odseparovány a patřičně zlikvidovány včetně dveřních křídel.

SVISLÉ KONSTRUKCE

Dojde-li při řezání zárubní k částečné degradaci cihelného zrcádka, bude nutné tuto část obnovit. Ve čtyřech případech bude nutné otvor posunout a jednu stranu špalety dozít včetně omítek. Z důvodu malého místa pro osazení obložkové zárubně.

ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE

Nové obložkové ocelové zárubně pro dodatečnou montáž pro příslušné tloušťky zdiva. Typového označení DZD. Ocelová zárubeň bude po montáži kompletně ve styku se stěnou opatřena akrylovým tmelem. Zárubeň bude opatřena nátěrem RAL 8024.

TRUHLÁŘSKÉ KONSTRUKCE

Jednokřídlé dveře

Nové dveřní křídla budou na jádru z DTD desky např. Sapeli CPL Elegant M10. Dveřní křídla budou nově označeny popisem dle původních dveří (např. číslování dveří, označení WC, atd)

U stávajících dveří, kde byly prahy budou na stejné pozici osazeny nové prahy včetně laku. Další požadavky na dveřní křídla viz výkaz výměr. Dveřní křídla budou osazeny nerezovým kováním např. Lida – OV s patřičným zámekem. V případě zámku FAB – dodávku řeší ZŠ Plešivec jako generální klíč, bude při montáži dodáno.

POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Stavební otvory budou upraveny novou štukovou omítkou v rozsahu potřebném pro montáž ocelových zárubní. Konečné malby si bude provádět dodavatel ZŠ Plešivec. Taktéž bude nově obnoven podlahový soklík z keramických obkladů v rozsahu bouracích prací. V prostoru třídy bude opraven PVC soklík.

MALBY

Provede si na své náklady investor.

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Beze změn a bez požadavků na požární odolnost

STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Stavební úpravy nezasáhnou do nosných konstrukcí

ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Ze strany stavebníka nebyl požadavek na bezbariérový přístup.

BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ

Stavební úpravy jsou navrženy tak , aby neohrožily bezpečnost při užívání. Při předpokládaném využití objektu nedojde k ohrožení vyskytovaných osob.

Veškeré výrobky a materiály použité na stavbě musí mít příslušnou certifikaci – prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb. O technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů.

TECHNOLOGICKÉ POSTUPY PRACÍ

Při realizaci stavby je nutno dodržovat jednotlivé technologické postupy dle použitých materiálů, či obecně platných postupů. Při realizaci záměru budou dodržována veškerá platná ustanovení zákonů a vyhlášek o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Stavební práce musí být prováděny v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech. O likvidaci vzniklých odpadů musí být vedena evidence dle §21 vyhlášky č.383/2001 Sb. o podrobnostech s nakládání s odpady. Původce odpadů bude v době výstavby dodržovat všechny platné zákony a předpisy z oblasti odpadového hospodářství, zejména §16 zákona o odpadech. S odpady lze nakládat pouze v zařízeních k tomu určených.

SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ

Dokumentace byla vyhotovena v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., vyhl. č. 499/2006 Sb., s obecně technickými požadavky na výstavbu (vyhl. č. 501/2006 Sb., vyhl. č. 268/2009 Sb.), platným ČSN

STATISTICKÉ ÚDAJE O HODNOTĚ STAVBY

Orientační cena stavby: 500.000,- Kč