

Investor : Statutární město Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV

Akce : Vybourání otvoru v objektu MM Děčín, Mírové náměstí č.p. 1175/5,
Děčín IV - Podmokly

Statický návrh překladu nad otvorem v přízemí.

Objekt je postaven v klasické technologii. Je založen na základových pasech, nosný stěnový systém je proveden zděný z cihel, smíšeného nebo kamenného zdiva, stropní konstrukce jsou provedeny k cihelným kleneb do travers, cihelných kleneb, železobetonových stropních desek a dřevěných trámových stropů. Příčky jsou zděné z plných pálených cihel nebo cihelných příčkových.

Záměrem investora je provést nový otvor v šířce 1100mm ve střední nosné stěně vedle hlavního schodiště v přízemí, naproti stávající podatelně. Tato stěna má šířku 300mm a je vyzděna pravděpodobně z plných pálených cihel.

Překlad nad novým otvorem bude proveden ze čtyř ocelových válcovaných profilů I 140. Překlad bude osazen na obou koncích min. 150mm na stávající nosnou stěnu.

Překlad bude proveden tak, že budou dva nové ocelové válcované profily položeny na zem podél nově budovaného otvoru z obou stran stěny, dále budou stávající stropní konstrukce na obou stranách plánovaného otvoru podepřeny dřevěnou zavětrovanou konstrukcí umístěnou rovnoběžně s bouraným otvorem ve vzdálenosti 500mm od nosné stěny. Dřevěná konstrukce bude tvořena trámky 140x140mm, svislé trámky budou umístěny v osové vzdálenosti max. 1000mm. Zavětrování této konstrukce bude provedeno diagonálně pomocí prken 30x160mm.

Po provedení podbednění stropních konstrukcí z obou stran plánovaného otvoru bude z jedné strany plánovaného otvoru do zdiva vysekána drážka ve výšce budoucího nadpraží dveřního otvoru. Drážka bude hluboká 150mm a vysoká 250mm pro osazení dvou ocelových válcovaných profilů I 140, jejichž spodní i horní pásnice budou svařeny k sobě koutovým svárem tl. 6mm v délce 200mm v osových vzdálenostech 300mm. Překlad bude osazen na betonové lože, bude uklínován a dozděn.

Po dostatečném zatvrdnutí dozdívký bude z druhé strany nosné stěny vysekána drážka pro zbývající dva svařené ocelové válcované profily I 140, které budou osazeny, uklínovány a drážka bude dozděna.

Po dokonalém zatvrdnutí dozdívek bude vybourán pod nově osazeným překladem požadovaný otvor. Okraje otvoru budou řezány tak, aby nebylo nadměrně poškozeno cihelné zdivo, které zůstane v nosných pilířích na obou stranách nového otvoru. Po vybourání otvoru bude odstraněno podepření stropních konstrukcí.

Při bourání nosné stěny bude použito ruční elektrické nářadí. V průběhu bourání je nutno dodržovat platné předpisy a normy týkající se bezpečnosti práce, zákon č. 262/2006 Sb. – Zákoník práce, zákon č. 283/2024 Sb. – Stavební zákon, zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky a ostatní platné předpisy.

Před započítím prací se musí uskutečnit průzkum staveniště a jeho okolí, zjistit inženýrské sítě a zajistit jejich případné odpojení tak, aby byl zachován provoz v požadovaných částech objektu. O provedeném průzkumu musí být vyhotoven zápis.

Před započítím prací se musí vymezit ohrožený prostor podle technologie prováděných prací a zajistit ho proti vstupu nepovolaných osob.

Vstupy, výstupy a vjezdy do prostoru objektu i do jednotlivých pracovišť musí být zajištěny od zahájení prací až do jejich dokončení a viditelně označeny.



Děčín, září 2024

PROJEKČNÍ ATELIÉR
Ing. Miroslav Kubík
Malá Veleň 88
405 02 Děčín 2
IČ: 13335758
TEL: 602410465
projekce.kubik@seznam.cz