

„DPH Žampach – hlavní budova OPRAVA LÁVKY

ZPRÁVA

V květnu 2021

Identifikační údaje

Údaje o stavbě

a) název stavby

„DPH Žampach – hlavní budova OPRAVA LÁVKY“

b) místo stavby

Obec Žampach

k.ú. Žampach (794465),

- p.č. st.2 (č.p.1) – zastavěná plocha a nádvoří- 1447 m²,
- p.č.25/1 – ostatní plocha – 6512m²

kraj Pardubický,

c) předmět dokumentace

Předmětem dokumentace je oprava stávající konstrukce terasy a lávky u hlavní budovy v areálu Domova pod hradem Žampach.

Údaje o stavebníkovi

Domov pod hradem Žampach, č. p. 1, 56401 Žampach

IČ: 00854271

DIČ: CZ 00854271

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) zpracovatel

PROJEKCE-FRIŠ, s.r.o., Lidická 404, 560 02 Česká Třebová, IČ: 035 91 875

b) hlavní projektant

Ing. Tomáš Friš, AI v oboru pozemní stavby, ČKAIT 0700871

Seznam vstupních podkladů

- prohlídka na místě stavby,
- požadavky objednatele,
- projektová dokumentace „ÚSP Žampach - Modernizace a půdní vestavba hlavní budovy I. ETAPA“ – Hudeček s.r.o. 2004
- platné normy a technické podklady

Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Oprava stávající stavby je navržena v souladu s vyhláškou č.268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších úprav a také v souladu s platnými technickými normami.

Stavba je bezbariérová – jsou dodrženy požadavky vyhlášky č.398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba nebude členěna na stavební objekty a provozní soubory.

Popis stávajícího stavu

Pro výstup z patra na terén je vybudována terasa a lávka.

Materiálem konstrukce je dřevo. Původní hlavní nosná konstrukce je navržena ze smrkového řeziva, prvky zábradlí z dubového dřeva a pochůzí rošt z exotického dřeva (pravděpodobně massaranduba).

Nosné sloupy měly být osazeny na ocelové válcované profily I, které měly být zabetonovány do základových pasů. Na místo toho jsou sloupy osazeny na závitových tyčích, vzpěry jsou opřeny do dřevěných prahů v kontaktu se zemínou.

Nosná dřevěná konstrukce je tvořena hlavními nosníky, průvlaky a příčníky. Lávka je řešena jako dvojité vzpěradlo. Zavětrování konstrukce je t.zv. ondřejskými kříži mezi sloupy terasy a vzpěradly lávky. V původním projektu bylo navrženo táhlo C EZ 16 mezi základovými pasy, do kterých jsou opřeny vzpěry. Táhlo mělo být v zemi obetonováno na šterkové odvodněné vrstvě v tl. cca 400mm.

Výplň zábradlí byla z bezpečnostního skla a dřevěných „Ondřejských“ křížů. Sklo je již demontováno.

Lávka je napadena hnilobou. Došlo k destrukci některých nosných prvků a uživatel lávku uzavřel.

Konstrukční a stavební technické řešení a technické vlastnosti stavby

Bude provedena oprava konstrukce lávky výměnou jednotlivých prvků.

Zhotovitel provede zaměření stávajícího stavu lávky, včetně základových konstrukcí a výšek nástupních míst.

Provede se demontáž stávající lávky. Pochozí prkna se odšroubují a provede se posouzení jejich technického stavu za účelem možnosti opětovného použití na stavbě.

Středový základový pas bude nutné dobetonovat na potřebný tvar a šířku (cca 0,3*1,0*hl.0,9m). Doporučený beton C 25/30 XF1. Spojení se stávajícím základem bude ocelovými trny R14 osazenými v navrtaných otvorech na chemickou maltu.

Nová spodní konstrukce lávky bude zhotovena z dubového dřeva, konstrukce zábradlí z modřínu, který bude ošetřen vhodným olejovým nátěrem. Madlo bude dubové bez vodorovných ploch.

Sloupky a vzpěry budou osazeny na ocelové patky z válcovaných tyčí I č. 140 a 160 s navařenými plotnami. Patky se přichytí k základovým konstrukcím chemickými kotvami. Patky budou žárově zinkovány.

Výplň zábradlí bude z poplastovaného čtverhranného pletiva vypnutého mezi sloupky, madlo a příčníky. Barva pletiva antracit RAL 7016, oko 55x55mm, průměr drátu 2,5mm. Dále bude výplň doplněna lištami a dřevěnými kříži.

Pochozí rošt a terasová prkna (min. tl. 24mm) budou z exotického dřeva (např. bangkirai), alternativně ze sibiřského modřínu. Zhotovitel v nabídce ocení obě varianty dodávky a montáže terasových prken (terasové prkno bude mít z jedné strany hrubé drážkování a z druhé jemné drážkování).

Na rošt z podkladových hranolů (70x40mm) budou pod terasová prkna osazeny plastové terasové lišty. Prkna budou uchycena nerezovými vruty.

Bude provedena demontáž a montáž osvětlení lávky. Nové rozvody budou podrobeny výchozí revizi.

Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Nápojení na vodovod, kanalizaci a elektrickou energii na staveništi bude přímo v objektu. Přesné místo bude upřesněno při předání staveniště.

Přísun stavebních materiálů na stavbu prováděn ručně z venkovní příjezdové cesty a parkoviště v areálu Domova.

b) odvodnění staveniště

Není nutné.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba je přístupná po komunikacích v areálu Domova.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Upřesnění rozsahu staveniště bude provedeno na místě při předání stavby.

Stavba bude prováděna za provozu Domova. Je nutné pečlivě zabezpečit místo stavby proti vstupu nepovolaných osob, při provozu automobilů se přizpůsobit podmínkám v areálu.

Zhotovitel učiní opatření proti prašnosti, hluku a znečištění okolí.

Při předání staveniště bude určen rozsah ochrany stávajících dřevin v blízkosti lávky.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Nebude prováděno.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Pro potřeby zařízení staveniště nebudou prováděny zábory.

g) ochrana životního prostředí při výstavbě

V době zpracování projektové dokumentace nejsou známy žádné zvláštní podmínky pro ochranu životního prostředí.

Manipulace, doprava a vlastní výstavba musí být prováděna firmami s příslušným oprávněním.

Dopravní prostředky a pracovní stroje musí být bez úniku olejů.

h) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Za dodržování předpisů, technologických postupů a norem zodpovídá zhotovitel stavby prostřednictvím stavbyvedoucího podle § 160 zákona č. 183/2006 Sb. - stavební zákon.

Na základě nového zákoníku práce č.262/2006 který byl koncipován na základech platných směrnic Evropské unie pro zvýšení úrovně bezpečné a zdraví neohrožující práce. **Je třeba vytvořit podmínky pro bezpečnou a zdraví neohrožující práci v souladu s platnými předpisy o bezpečnosti práce, bezpečnosti technických zařízení a ochraně zdraví při práci, předpisy o požární ochraně aj., to je především:**

- Zákon č. 309/2006 Sb. Upravení dalších požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění, vydaný v částce č.91/1995 Sb.
- Vyhláška č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
- Vyhláška č. 125/1993 Sb. o Pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu
- ČSN ISO 3864 – Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky.
- Nařízení vlády 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 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- Vyhláška č. 48/82 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Dále se zhotovitel bude řídit dalšími platnými předpisy, které vyplývají ze znění výše uvedených právních norem.

i) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Není třeba řešit.

j) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Stavba bude prováděna za provozu Domova. Vlastní staveniště bude odděleno od dalších prostor a zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob. Zhotovitel musí učinit opatření pro zajištění bezpečnosti obyvatel zaměstnanců Domova při pohybu techniky a vlastních pracovníků v areálu, případně při pracích v objektu mimo vlastní upravované prostory.

k) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Rozhodující termíny a délka výstavby budou určeny po výběru zhotovitele stavby.

V květnu 2021

Ing. Tomáš FRIŠ