

Akce : **STAVEBNÍ ÚPRAVY WC V KULTURNÍM DOMĚ**

Místo stavby : Libice nad Cidlinou čp.35, poz.18/1

Investor : Obec Libice nad Cidlinou, Husova 4,
289 07 Libice nad Cidlinou

Stupeň : Projektová dokumentace

Z.č. : 08 - 13

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

a) Zhodnocení staveniště stávající stav

Předmětný objekt se nachází v centru obce Libice nad Cidlinou v ulici Husova, č.p. 35. Jedná se o stavební úpravy stávajících veřejných WC v kulturním domě. Stávající stav nevyhovuje potřebám a hygienickým předpisům na provoz kulturního domu při pořádání společenských akcí. Stávající stav je 2 WC pro ženy a 2WC pro muže.

Bylo provedeno optické posouzení stavu všech konstrukcí. Úpravy budou provedeny v přízemí objektu a nebudou zasahovat do stávajícího vzhledu budovy.

Veškeré vstupy do objektu jsou stávající. Přístup pro občany je ze stávající chodby.

b) Urbanistické a architektonické řešení stavby

Jedná se o stávající objekt a veškeré úpravy budou provedeny uvnitř objektu v 1.N.P. a nebude zasahováno do stávajícího vzhledu domu.

Stavební úpravy budou prováděny klasickým způsobem a použité materiály jsou tradiční. Osvětlení a větrání místností je stávající okny.

Údaje o stavbě:

Šířka	6,60 m
Délka	9,12 m
Zast. plocha	60,25 m ²
Obest.prostor	192,70 m ³

Výchozími podklady pro zpracování projektové dokumentace byly tyto doklady:

- snímek z pozemkové mapy
- výpis z katastru nemovitostí
- doměření stávajícího stavu zpracovatelem PD
- částečná PD
- požadavky investora a uživatele

c) Technické řešení

Stavební úpravy budou prováděny klasickým způsobem a použité materiály jsou tradiční. Osvětlení a větrání místností je stávající okny. Obvodové zdivo je z cihelných bloků, konstrukce stropu je řešena ze stropních žebet.panelů. Podlahy budou v celém prostoru provedeny nové.

Nové příčky budou provedeny z přesných tvárníc YTONG. Všechny prostory budou vymalovány. Výplně otvorů (okna) jsou stávající, vnitřní nové dveře budou dřevěné. Použité materiály při výstavbě jsou běžné.

d) Napojení stavby na dopravní a tech. infrastrukturu

Objekt je napojen na obecní vakuovou splaškovou kanalizaci a distribuční síť ČEZ. Zásobování vodou je z vlastního zdroje kopané studny. Veškeré přípojky jsou stávající.

Napojení na místní komunikaci je stávající z místní komunikace.

Veškeré vstupy do objektu jsou stávající.

e) Řešení technické a dopravní infrastruktury, včetně řešení dopravy v klidu, dodržení podmínek stanovených pro navrhování staveb na poddolovaném a svážném území

Řešení technické a dopravní infrastruktury včetně řešení dopravy v klidu je stávající. Parkování osobních aut je řešeno na stávajícím parkovišti před KD.

Stávající objekt se nachází na rovinatém pozemku, který není poddolován, ani nejsou jinak omezeny či ovlivněny základové podmínky.

f) Vliv stavby na životní prostředí

Stavba je navrhována s ohledem na ochranu životního prostředí. Veškeré odpady související se stavební činností (zbytky materiálů, obaly, atd.) musí být likvidovány v souladu s příslušnými předpisy o zacházení s odpady.

Komunální odpad bude likvidován v popelnici a pravidelně vyvážen TS.

Stavba po dokončení nebude mít vliv na životní prostředí, pouze během výstavby bude zvýšena hladina hluku od stavebních mechanismů.

Skladování nebezpečných látek není uvažováno.

Kategorizace odpadů

15 01 01	Papírový nebo lepenkový obal
	Likvidace ve sběrných surovinách
15 01 02	Plastový obal - odvoz do sběrných míst
17 01 02	Zbytky cihel - zdivo
	Odvoz na určené skládky k recyklaci
17 02 01	Dřevo
	Odvoz na určené skládky
17 02 03	Plast PVC
	Odvoz na určené skládky k recyklaci

Požadavky z hlediska ZPF

Není předmětem.

g) Řešení bezbariérového užívání

Součástí stavebních úprav je vybudování samostatného WC pro imobilní občany.

h) Průzkumy

Bylo provedeno celkové doměření stávajícího stavu objektu a posouzeny stávající nosné konstrukce které jsou bez viditelného narušení a jsou v dobrém stavu.

i) Podklady pro vytýčení stavby

Vytýčení stavby není předmětem, jedná se o stávající objekt 1.NP.

±0,000 je vztažena ke stávající podlaze 1.NP.

j) Členění stavby na jednotlivé stavební objekty

Stavba není členěna na stavební objekty ani provozní soubory.

k) Vliv stavby při provádění

Veškerá stavební činnost se bude provádět uvnitř objektu na pozemku investora, rovněž zde bude skladován veškerý stavební materiál, pozemek je rovinný. Pro stavebníky stavby budou k dispozici prostory soc.zařízení investora .(umývárny,WC) .

Postup výstavby bude určován technologickými podmínkami a souvisejícími pracovními postupy. Práce na stavbě a případný hluk z nich vyplývající nebude vybočovat z normálu běžných staveb malého rozsahu.

Při stavebních pracích bude použito této techniky:

- nákladní automobil pro dovoz stav.materiálu a odvoz sutí

Stavba je přímo napojena na místní komunikaci a veškeré materiály a odvoz sutí bude zadním vstupem.

l) Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků

Základními předpisy, ke kterým se váže bezpečnost práce ve stavebnictví je zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci). Tento zákon vstoupil v platnost dne 1. 1. 2007.

V návaznosti na tento zákon došlo k vydání nových bezpečnostních předpisů pro oblast stavebnictví. Vyhláškou č. 601/2006 Sb. byla zrušena ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb., a s účinností od 1. 1. 2007 platí nové nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost o ochranu zdraví při práci na staveništích.

Vedle uvedených zákonných předpisů nesmí být rovněž opomenut zákoník práce – zákon č. 262/2006 Sb., zvláště ustanovení v části páté, ve které jsou uvedeny požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

2. MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Není předmětem- stávající konstrukce.

3. POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Není předmětem této dokumentace.

4. HYGIENA, OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Životní prostředí bude narušeno během stavby běžným stavebním ruchem. Vzhledem k charakteru stavby nebyly prováděny průzkumy za účelem zjištění škodlivých vlivů na ochranu objektu.

Popis likvidace odpadů je proveden v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů a vyhláškou MŽP č.381/2001 Sb.

Dále viz. Kategorizace odpadů.

5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ

Nejsou kladeny nadlimitní nároky pro užívání hotové stavby.

6. OCHRANA PROTI HLUKU

Není navržena žádná stavební ochrana, použity jsou běžné stavební konstrukce.

7. ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA

Není předmětem PD.

8. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVBY

Není nutno řešit.

9. OCHRANA STAVBY před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Ochrana stavby proti průniku radonu z podloží do stavebních konstrukcí, ochraně proti zemní vlhkosti není předmětem dokumentace, jedná se o stávající objekt. Lokalita se nenachází v seismicky aktivní oblasti. Pozemek je rovinný bez poddolování.

10. OCHRANA OBYVATELSTVA

Při dodržení zákona č.183/2006 Sb. A prováděcích předpisů v platném znění, jejich splněním z hlediska odstupových vzdáleností, stavebních a regulačních čar, orientace stavby v terénu vzhledem ke světovým stranám v souvislosti s dispozičním řešením jsou splněny základní požadavky z hlediska zájmů stavebníka a ochrany majitelů sousedních parcel.

11. INŽENÝRSKÉ STAVBY

- a) Zdravotní technika
Kanalizace - splašková kanalizace do šachty obecní kanalizace vakuové. Dešťová kanalizace stávající.
- b) Zásobování vodou - objekt je napojen na stávající přípojku z vlastní studny.
- c) Elektroinstalace - napojení na stávající přípojkovou skříň ČEZ Distribuce.
- d) Řešení dopravy - napojení na stávající místní komunikaci.

12. VÝROBNÍ A NEVÝROBNÍ TECHNOLOGIE

Není předmětem PD

Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Projektová dokumentace je zpracována v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., ze dne 14. března 2006 o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a jeho prováděcími předpisy.

Při zpracovávání projektové dokumentace byla dodržena ustanovení Vyhlášky č. 137/1998 Sb. O obecných technických požadavcích na výstavbu. V projektu jsou navrženy výrobky, konstrukce a materiály s ověřenými vlastnostmi.

V Poděbradech 03/2013

Vypracoval: Volejník

