

D 1.1.a Technická zpráva (Architektonicko-stavební řešení)

D 1.2.a Technická zpráva (Stavebně konstrukční řešení)

D 1.2.c Technická zpráva (Statické posouzení)

Název stavby	:	Nákladní rampa se zastřešením, MŠ Brodská
Místo stavby	:	Žďár nad Sázavou [595209]
Katastrální území	:	Město Žďár [795232]
Číslo parcely	:	1241, 1242/1
Schvalující orgán/stavební úřad	:	Městský úřad Žďár nad Sázavou, Odbor stavební a územního plánování
Krajský úřad/kraj	:	Jihlava, kraj Vysočina
Stupeň dokumentace	:	pro společné povolení
Stavebník	:	Město Žďár nad Sázavou
Adresa trvalého pobytu / sídlo	:	Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou
IČO	:	00295841
DIČ	:	CZ00295841

D.1.1.a Technická zpráva (Architektonicko-stavební řešení)

1) Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby

Dotčený objekt č.p. 776 se nachází v zastavěné části města, uprostřed sídliště Žďár 3 („Stalingrad“) na pozemku p.č. 1241 a 1242/1. Pozemek je rovinný. Jde o stavbu mateřské školy.

Objekt je napojen na stávající inženýrské sítě stávajícími přípojkami.

Upravovaná část se nachází na východní straně objektu. Zde dojde ke stavebním úpravám na části stávajícího objektu. Zde bude provedena nová nákladní rampa včetně jejího zastřešení.

Z důvodu umístění nové rampy dojde k úpravám přilehlých ploch. Část stávající sousední travnaté plochy bude vydlážděna zatravnovacími dlaždicemi. Bude odstraněna část stávajících žulových obrubníků, které budou opětovně osazeny na nové místo, pro ohraničení travnaté plochy. Vznikne tak prostor pro příjezd svozového vozu na odpad, a bude ulehčena manipulace s plnými odpadními nádobami. V rámci této úpravy dojde k odstranění stávajícího ocelového sušáku, který je nevyužívaný.

Stávající stav:

Na východní straně objektu se nachází zděný jednopodlažní přístavek s pultovou střechou, s plastovými bílými dveřmi a dvěma plastovými bílými okny. V původním návrhu z roku 1960 se jednalo o otevřenou nákladní rampu, zděné konstrukce se zábradlím a schodištěm, zastřešené stříškou nad vstupy do objektu. Později byla tato rampa obezděna a opatřena novými vstupními dveřmi na severní straně. Bylo provedeno nové zastřešení pultovou střechou (dřevěná konstrukce), a vznikl tak současný stav přístavku, s vyvedením odvětrání VZT z kuchyně nad střechu.

Podlaha prostoru pro zásobování je v úrovni podlahy 1NP sousedního objektu, nachází se cca 1,06 m nad terénem.

Nový stav:

Dojde ke stavebním úpravám v části stávajícího přístavku – budou odstraněny stávající dveře, částečně zazděny, nad nimi bude vybourán nový otvor pro okno. U jednoho ze stávajících oken na východní straně bude vybourán parapet a vznikne nový otvor pro dveře. Stávající vnitřní schodiště bude zasypáno, dojde k vyrovnání a vydláždění podlahy.

Na východní straně bude osazena ocelová pozinkovaná konstrukce nové rampy. Tato bude opatřena novým pozinkovaným trubkovým zábradlím, porořostovou nášlapnou plochou a porořostovými schodišťovými stupni. Zastřešení rampy bude realizováno jako prodloužení stávající pultové střechy (dřevěné krokve). Střešní krytina bude falcovaný plech světle šedé barvy (stejně jako je barva krytina na hlavním objektu MŠ). Bude se jednat o rampu na obdélníkovém půdorysu.

Dispoziční řešení:

Stávající stav:

Na východní straně objektu se nachází jednopodlažní přístavek s pultovou střechou, který slouží jako služební vchod pro zaměstnance kuchyně MŠ a dále jako vstup do služebního bytu v 1NP objektu. Slouží také pro zásobování kuchyně a pro manipulaci s nádobami s pokrm. Příjezd zásobovacího automobilu je ze severní strany.

Stávající provozní řešení je nevyhovující. Vynášení a manipulace s přepravními obaly s pokrm a s bednami se surovinami se odehrává ve stísněném prostoru a do schodů. Než dojde k přesunu přepravních obalů do prostoru kuchyně nebo do přepravního automobilu, jsou umístěny na podestě před schodištěm a blokují tak přístup ke služebnímu bytu. Tyto přesuny jsou sice krátkodobého charakteru, nicméně dlouhodobě nevyhovující.

Z těchto důvodů se investor rozhodl k provedení stavebních úprav a k umístění nové rampy.

Nový stav:

Vstup do objektu bude nově z východní strany, z úrovně nové rampy. Tato bude přístupná schodištěm z jižní strany. Bude se vstupovat do chodby, odkud bude ponechán stávající vstup do chodby kuchyně a do služebního bytu. Vše bude v úrovni 1NP stávajícího objektu MŠ. Příjezd pro zásobování bude ponechán ze severní strany k rampě.

Zásobování, odvoz hotových pokrmů a následné přivezení prázdných obalů probíhá denně v dopoledních hodinách, mimo dobu příchodu a odchodu dětí. Zásobování probíhá menším nákladním automobilem.

Kapacitní údaje stavby:

Původní stav:

Zastavěná plocha přístavku:	11,0 m ²
Obestavěný prostor přístavku:	45 m ³
Výška horní hrany střechy (od ±0):	3,47 m

Nový stav – rampa:

Zastavěná plocha rampy:	9,6 m ²
Obestavěný prostor:	43,5 m ³
Výška horní hrany střechy (od ±0):	3,56 m

Celkem:

Zastavěná plocha:	20,6 m ²
Obestavěný prostor:	88,5 m ³

Bezbariérové užívání stavby:

Řešená rampa je určena jako nákladní, pro provoz kuchyně. Není určena pro bezbariérový přístup do objektu. K tomu slouží jiné vstupy do objektu.

2) Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Stávající stav:

Stávající dotčená část objektu je provedena jako zděná (svislé nosné konstrukce) z keramických pálených cihel a tvarovek. Je založena na stávajících betonových základových pasech. Nosná konstrukce střechy je dřevěná, střešní krytina je z ocelového falcovaného plechu. Okna a dveře jsou plastová, bílá.

Nový stav:

Před samotným provedením nové rampy budou provedeny stavební úpravy části stávajícího objektu. Nové svislé konstrukce budou zděné, z keramických tvárnic tl. 400 mm, event. lze použít plynosilikátové tvárnice. Dozděná část zdiva bude opatřena kontaktním zateplením EPS tl. 70 mm. Nový překlad bude prefabrikovaný keramobetonový. Dojde k zasypání stávajícího schodiště a k provedení nové konstrukce podlahy, která naváže na stávající.

Nové nosné sloupky ocelové rampy budou kotvené do nových betonových základových patek. Schodiště bude kotvené na nový betonový základový pas.

Nový vodorovný spodní rám rampy z pozinkované oceli bude přivařen k nosným sloupkům a na straně u stávajícího objektu bude zakotven do obvodové stěny objektu. Na horní část svislých nosných sloupků z pozinkované oceli bude osazen druhý ocelový svařený rám, který bude podpírat prodloužené dřevěné krokve zastřešení. Na krokve bude proveden nový střešní plášť, krytina z ocelového falcovaného plechu. Nové zábradlí bude ocelové trubkové z pozinkované oceli. Nášlapná plocha bude z porořostů.

Pro stavbu budou použity pouze materiály a výrobky s atestem (prohlášení o shodnosti výrobku). Všechny zabudované prvky se před zakrytím zkontrolují a odzkoušejí (zkoušky pevnosti, tlakové zkoušky, zkoušky těsnosti, revize atp.). O těchto úkonech budou provedeny zápisy a vypracovány písemné doklady oprávněnými osobami pro kolaudační řízení.

Stavba bude prováděna při dodržování platných bezpečnostních a technologických předpisů a postupů.

Stávající stav:

Konstrukční výška

I.NP - 2,9 m

Světlá výška

I.NP - 2,88 m

Nový stav:

Konstrukční výška

I.NP - 2,5 m

Světlá výška

I.NP - 2,3 m

3) Stavební fyzikaTepelná technika

Vzhledem k charakteru objektu neřešeno.

Osvětlení

Vzhledem k charakteru objektu nerelevantní. Nové zastřešení bude nad okny stávajícího objektu, která vedou do chodby, kde není požadavek na trvalé denní osvětlení.

Oslunění

Nové zastřešení nebude mít vliv na stávající pobytové místnosti.

Akustika – hluk, vibrace

Stavba bude prováděna tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru staveb vyhověla požadavkům nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými vlivy hluku a vibrací, ve znění nařízení vlády č. 217/2016 Sb.

D.1.2.a Technická zpráva (Stavebně konstrukční řešení)**1) Popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny****• Zemní práce**

Objem zemních prací bude minimální. Budou probíhat v rovinatém terénu.

Budou provedeny výkopy pro základové patky a jednotnou kanalizaci. Provedení výkopů se předpokládá strojní s ručním dočištěním. Vykopaná zemina bude uskladněna na pozemku p.č. 1242/1 a zpětně využita pro zásypy a dotvarování terénu. V případě výskytu navážek při průběhu výkopových prací je nutné tyto v plném rozsahu odstranit a nahradit vhodnou zeminou. Zásypy stavební jámy nutno provádět

nepropustnou hutněnou zeminou, aby bylo zamezeno zaplavování stavební jámy z okolního méně propustného horninového prostředí. Upravený terén nutno spádovat směrem od stavby.

- **Základy**

Nové nosné sloupky budou kotvené do nových betonových základových patek z betonu C12/15 výšky min. 1000 mm a šířky 500 mm betonované přímo do výkopu. Schodiště bude založeno na základovém pasu šířky 500 mm, betonovaný přímo do výkopu. Hloubka založení bude 1,5 m pod upraveným terénem a 0,8 m v rostlém terénu.

- **Protiradonové opatření**

Bez požadavků.

- **Svislé konstrukce**

Svislé nosné konstrukce jsou tvořeny ocelovými profily. Podrobný popis viz odstavec zámečnické konstrukce.

- **Komín**

Není navržen.

- **Vodorovné konstrukce**

Vodorovné nosné konstrukce jsou tvořeny ocelovými profily. Podrobný popis viz odstavec zámečnické konstrukce.

- **Schodiště**

Stávající vnitřní schodiště je betonové, bude zasypáno.

Nové schodiště bude tvořeno z lisovaných pororoštových žárově zinkovaných schodišťových stupňů, rozměry 1000 x 240 mm, s protiskluzovou úpravou, velikost ok jako pochozí pororošty rampy. Schodišťové stupně budou opatřeny hranou s protiskluzovou úpravou. Budou kotveny do ocelových profilů UPE 180.

Schodiště bude opatřeno žárově zinkovaným zábradlím výšky 1 m od nášlapné plochy.

- **Střešní plášť a nosná kce střechy**

Nová střešní konstrukce bude vynesena pomocí ocelového rámu ze svařených ocelových profilů UPE 180, žárově zinkovaných. Jako příčné ztužení budou do rámu vevařeny ocelové profily UPE 180. Více viz odstavec zámečnické konstrukce.

Na ocelový rám budou uloženy dřevěné krokve 100/180. Na tyto bude uložen prkenný záklop z prken tl. 250mm, dále doplňková hydroizolační vrstva (monolitická fólie s funkční vrstvou z polyesteru a ochrannými vrstvami z netkané polypropylenové textilie 160 g/m², ekvivalentní difuzní tloušťka 0,1 (±0,05) m), pak kontralatě 60/40 mm. Na tyto pak prkenný záklop 25 mm jako podklad pro separační a mikroventilační vrstvu z třívrstvé folie na bázi polypropylenu, chráněná z obou stran netkanou textilií. Střešní krytina je tvořena ocelovým falcovaným plechem, polyuretanová úprava, tmavě šedá barva.

- **Výplně otvorů**

Stávající okna a dveře jsou plastová, bílá. Dveře na severní straně a jedno okno na východní straně budou demontovány.

Do nových okenních a dveřních otvorů v obvodových stěnách budou osazena plastové okno a dveře, zasklená izolačním trojsklem. Vstupní dveře budou otvíravé a vybavené bezpečnostním zámkem.

Rámy oken a dveří jsou kotveny pomocí kovových kotevních profilů. Připojovací spáry z interiéru nutno provést parotěsně a z exteriéru paropropustně pomocí systémových pásek k tomu určených.

- **Izolace spodní stavby**
Bez požadavků.

- **Izolace tepelné**

Zateplení budou tyto konstrukce:

- Zateplení překladů EPS v tl. 120 mm, $\lambda=0,039$ W/m.K
- Zateplení obvodové konstrukce (doplnění stávajícího zateplení) EPS tl. 70 mm, $\lambda=0,037$ W/m.K
- Zateplení podlahy 1NP pod novou dlažbou EPS 100 tl. 150 mm, $\lambda=0,037$ W/m.K

Veškeré tepelné izolace jsou detailně popsány ve skladbách ve výkrese řezu.

- **Úpravy povrchů**

Nášlapná plocha rampy

Nová nášlapná plocha bude tvořena lisovanými pororošty nosných pásů 50/3, velikost ok 30x10 mm. Pororošt bude s protiskluzovou úpravou. Rozměry roštu: 1800 x 1000 mm, celkem 4 ks, a 1800 x 430 mm (1 ks), kotvení bude systémovými bezpečnostními upevňovacími prvky s aretací - 4 ks/1rošt, povrchová úprava - žárový pozink.

Přesné rozměry je nutné určit přímo na stavbě dle skutečného stavu, zhotovitel stavby je povinen si zajistit výrobní dokumentaci, včetně statického posouzení a kotvení!!!

Nová podlaha v místě rušeného schodiště – dlažba

Skladba podlahy je popsána ve výkresové dokumentaci. Nášlapné vrstvy podlah jsou uvedeny v tabulce místností na výkresech půdorysů. Pod nášlapnou vrstvou nové podlahy je proveden cementový potěr v tl. 60 mm. Potěry je nutno dilatovat od ohraničující konstrukcí pěnovou páskou s deklarovanou stlačitelností dle dodavatele potěru. Dále je nutné dodržet rozměry maximálních dilatačních celků.

- **Konstrukce klempířské**

Půlkruhové podokapní žlaby a kruhový svod budou provedeny z titan-zinkového plechu. Veškeré klempířské prvky budou provedeny v barvě světle šedé, podobný barvě střešní krytiny.

- **Konstrukce zámečnické**

Spodní nosný rám bude tvořen svařenými ocelovými profily UPE 180. Jako příčné ztužení bude do rámu vevařen ocelový profil UPE 140. Na jednom z kratších konců budou přivařeny dva šikmé profily UPE 180 pro uchycení schodišťových stupňů. Z vnější strany bude rampa vynesena ocelovými sloupky. Tyto budou tvořeny z dvojice ocelových profilů UPE 80, svařených do uzavřeného profilu. Vodorovný rám bude k těmto sloupkům přivařen/ukotven z boční strany. Na straně k objektu bude ocelový rám ve výšce cca 1060 mm nad terénem kotven do obvodové stěny stávajícího objektu. Podél stěny objektu budou na rám ukotveny svislé nosné sloupky z dvojice ocelových profilů UPE 80, svařených do uzavřeného profilu.

Na spodní nosný rám budou uloženy pororošty – popis viz odstavec úpravy povrchů.

Horní nosný rám tvoří nosnou konstrukci zastřešení. Je navržen z ocelových svařených profilů UPE 180. Tento bude uložen a ukotven na svislé nosné sloupky. Jako příčné vyztužení budou do rámu vevařeny profily UPE 140. Tento rám bude vynášet dřevěné krokve střechy.

Svislé nosné sloupky budou podélně ztuženy vevařenými plechy tl. 6 mm, ve tvaru trojúhelníku o rozměrech 20 x 20 mm.

Rampa i schodiště budou opatřeny ocelovým trubkovým zábradlím výšky 1 m, z kruhových trubek 51x1,5 mm. Stojky zábradlí budou kotveny z boční strany do spodního rámu. Členění zábradlí viz výkres pohledy.

Všechny zámečnické konstrukce budou s povrchovou úpravou žárové zinkování.

Jedná se o projekt pro stavební povolení, zhotovitel stavby je povinen zajistit si výrobní dokumentaci, včetně statického posouzení a kotvení!!!

- **Konstrukce truhlářské**

Nejsou navrženy.

2) Navržené materiály a hlavní konstrukční prvky

Veškeré nové konstrukce budou provedeny ze značkových stavebních materiálů dodržujících obecně platné předpisy a normy pro použití stavebních materiálů, výrobků a provádění stavebních prací. Pro doložení předepsané kvality, jakosti a pevnosti používaných materiálů ke kolaudaci je nutné, aby dodavatel vyžadoval na prodejci či výrobci doklad o kvalitě, jakosti a trvanlivosti výrobku v podobě certifikátu, osvědčení, atestu, prohlášení o shodě či jiného odpovídajícího dokumentu, kterým prokáže, že daný výrobek odpovídá požadavkům kladených stavbou v daných specifických podmínkách.

3) Hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce

Při návrhu stavby bylo uvažováno s normovými hodnotami stálého, nahodilého dlouhodobého a krátkodobého zatížení pro daný druh stavby.

V návrhu střechy byla respektována sněhová oblast, nadmořská výška v místě stavby.

Zatížení působící na stavbu dle ČSN 73 00 35

- vlastní hmotnost
- užitné normové zatížení $q_n = 1,5 \text{ kN/m}^2$
- sněhová oblast IV. $s_k = 2,0 \text{ kN/m}^2$
- větrová oblast III. $v_o = 27,5 \text{ m/s}$

4) Návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, konstrukčních detailů, technologických postupů

Jedná se o projekt pro stavební povolení. Zhotovitel stavby je povinen zajistit si výrobní dokumentaci rampy, včetně jejího statického posouzení a kotvení!!!

5) Technologické podmínky postupu prací, které by mohli ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby

Při betonáži základových konstrukcí, tzn. při použití mokrých stavebních procesů nesmí venkovní teplota po dobu cca 7 dnů klesnout pod -5°C .

Pokud se budou tyto pracovní procesy provádět za zhoršených povětrnostních a klimatických podmínek, musí být k jejich ochraně přijata adekvátní opatření, která zaručí nepřerušování fyzikálních procesů - vytváření hydratačního tepla potřebného pro dosažení potřebných hodnot pevnosti celé konstrukce.

6) Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů

Platí obecné zásady dodržování pravidel a zásad BOZP, bourací práce budou prováděny v logické posloupnosti a návaznosti s ohledem na odstraňované konstrukce.

Návrh postupu bouracích prací a vymezení ohroženého prostoru:

- vybourání nových otvorů
- ruční rozebrání střešní krytiny

Ohrožený prostor bude vymezen mobilním uzamykatelným stavebním oplocením o min. výšce 1,8 m.

poznámka:

Bourání se provádí zásadně shora dolů, při ručním bourání ze zvýšených pracovních podlah musí být provedena opatření stanovená pro práce ve výškách. Bourací práce nad sebou jsou zakázány, pokud nejsou stanoveny podmínky k zabezpečení pracovníků v technologickém postupu. Při bouracích pracích musí pracovníci vždy používat ochranné přilby.

Jsou-li v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly průzkumem odhaleny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmto skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací.

Jako zdroj elektrické energie a vody budou použity stávající vnitřní odběrná místa objektu.

7) Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí

Projektant nebo technický dozor investora stavby si vyhrazují převzetí veškerých zakrývaných konstrukcí, a to písemně zápisem do stavebního deníku, před jejich definitivním zakrytím.

Jedná se zejména tyto konstrukce:

- Stav základové spáry
- Kotvení a provedení zámečnických konstrukcí
- Provedení hydroizolační vrstvy ve střeše

8) Seznam použitých podkladů, ČSN, technických předpisů, odborné literatury, software

Při návrhu stavby a při jejím provádění byly a budou respektovány zejména:

- | | |
|---------------|---|
| ▪ ČSN 73 0600 | Ochrana staveb proti vodě. Hydroizolace |
| ▪ ČSN 73 0540 | Tepelná ochrana budov |
| ▪ ČSN 73 2310 | Provádění zděných konstrukcí |
| ▪ ČSN 73 2410 | Provádění a kontrola betonových konstrukcí |
| ▪ ČSN 73 2610 | Provádění ocelových konstrukcí |
| ▪ ČSN 73 2810 | Dřevěné stavební konstrukce |
| ▪ ČSN 73 3130 | Stavební práce-truhlářské stavební práce |
| ▪ ČSN 73 3440 | Stavební práce-sklenářské stavební práce |
| ▪ ČSN 73 3450 | Obklady keramické a skleněné |
| ▪ ČSN 73 3610 | Klempířské stavební práce |
| ▪ ČSN 73 4201 | Provádění komínů a kouřovodů a připojování spotřebičů paliv |
| ▪ ČSN 74 4505 | Podlahy |

9) Specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem

Projektová dokumentace je definována jako dokumentace pro územní a stavební řízení. V případě změny podkladů, či vzniku nových skutečností, si projektant vyhrazuje právo posouzení dopadů těchto změn na řešení a eventuálně doplnění nebo úprav projektu.

Zhotovitel stavby je povinen zajistit si výrobní dokumentaci rampy, včetně jejího statického posouzení a kotvení!!! Přesné rozměry prvků je nutné ověřit přímo na stavbě.

Dokumentace byla zpracována na základě zadání, informací, podkladů a znalostí platných ke dni jejího vzniku. V případě nejasností, zjištění nepřesností, resp. omylu kontaktujte projektanta.

Veškeré dodávky, práce a výkony musí splňovat technické a kvalitativní podmínky, které určují platné české zákony, normy, hygienické předpisy a nařízení.

Stavba bude provedena odborně způsobilými osobami pod dohledem autorizovaného stavebního dozoru v souladu s příslušnými předpisy a zákony, týkající se výstavby, bezpečnosti a ochrany zdraví.

V PŘÍPADĚ ZMĚN PROTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI JE NUTNO TYTO ZMĚNY KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM A STAVEBNÍM DOZOREM.

Kalkulace cenových nabídek dodavatelů části stavebních prací musí vycházet i ze seznámení se stavem objektu přímo na vlastním místě stavby.

V projektu jsou některé informace uvedené pouze ve výkresové části, jiné zase jen v technických zprávách a specifikacích. Nelze vytrhnout některou část z kontextu a podle ní udělat závažné finanční rozhodnutí.

Projekt je nutno použít jako celek.

Povrch materiálů, povrchové úpravy, barevnost, použité výrobky a předměty je nutno konzultovat s investorem a projektantem.

Všechny kovové části a prvky /podléhající korozi/ vkládané do nepřístupných /nepohledových vnitřních konstrukcí a betonu, musí být natřeny základovou suříkovou barvou /mimo armatury určené do betonu/.

Všechny truhlářské, klempířské a jiné atypické i typové, drahé, či opakující se výrobky musí být zhotoveny podle skutečných přesných rozměrů, které si dodavatelská firma zaměří přímo na stavbě.

Za odlišnosti projektové dokumentace od skutečného stavu vytvořeného stavbou a tedy nevyhovující podmínky pro použití daného výrobku, což se zjistí až v průběhu montáže výrobku, nemůže nést odpovědnost projektant.

Výkresy neodměřovat, skutečné rozměry je vždy nutno ověřit na stavbě!!!

Případný další stupeň projektové dokumentace musí být konzultován a koordinován se zpracovatelem této dokumentace, která je zpracována v rozsahu **dokumentace ke stavebnímu povolení (ohlášení stavby)**.

D.1.2.c Technická zpráva (Statické posouzení)

Stavba je navržena tak, že je zaručena mechanická odolnost a stabilita v průběhu výstavby a užívání. Při návrhu stavby jsou navrženy pouze takové materiály, které splňují dostatečnou mechanickou odolnost po celou dobu životnosti stavby.

Jedná se o projekt pro stavební povolení, zhotovitel stavby je povinen zajistit si výrobní dokumentaci, včetně statického posouzení a kotvení!!!

Stabilita stavby bude zajištěna dodržáním projektové dokumentace při realizaci stavby, použitím navržených systémových řešení a dodržáním technologických procesů a postupů při výstavbě. Tato stavba patří do kategorie jednoduchých staveb, proto hloubka a způsob založení stavby, dimenze základových kcí, třída použitého betonu, návrh průřezů, popř. dimenze hlavních nosných prvků stavby-svislých (stěny, sloupy) vodorovných (průvlaky, překlady) i prvků konstrukce střechy vychází ze zkušenosti projektanta a z obvyklých zvyklostí.

Projektant tímto prohlašuje, že projektová dokumentace je v souladu s územním plánem obce a respektuje obecně technické předpisy pro výstavbu (OTP).

Použitý materiál

- ocelové žárově zinkované profily UPE a pororošty
- dřevěné krokve 100/180

Spodní stavba

Do základových konstrukcí stávajícího sousedního objektu nebude zasahováno. Pouze v případě založení sousedního objektu ve větší hloubce dojde k podbetonování stávajících základů.

Nosné konstrukce přístavby budou založeny na základových patkách o rozměrech 500x500 mm, které mají hloubku -1,0 m (založení základové spáry v nezámrazné hloubce) a je min. 800 mm v rostlém terénu. Pod schodištěm je navržen základový pas o šířce 500 mm s hloubkou základové spáry -1,0 m.

Pokud bude zjištěn vyhovující stav a rozměry stávajících základových pasů, je možné sloupky uložit na tyto stávající základové konstrukce.

Použitý materiál:

- Beton C12/15-CX2-C1 0,2-Dmax 22-s2 – základové pasy

Ve Žďáru nad Sázavou 10. 05. 2024