

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby Bezbariérový výtah II pro ZŠ B.Němcové

Místo stavby Dačice

Stavebník Město Dačice, Krajířova 27/I, 380 13

Předmět PD:

- změna dokončené stavby (stavební úpravy)
- stavba trvalá
- účel: vestavba výtahu do prostoru schodiště pavilonu ZŠ

Projektant – stavební řešení

..... Ing.arch. Pavel Kučera, Antonínská 15/II, 380 01 Dačice, č.aut.ČKA 00428

Projektant – elektroinstalace

..... Ing. Ant.Ferdan, Antonínská 15/II, 380 01 Dačice

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECH. A TLG ZAŘÍZENÍ

Stavba se dále nečlení.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika stavebního pozemku

Místo stavby se nachází na sídlišti Červený Vrch v Dačicích. Jedná se o pavilon 2 základní školy v ul.B.Němcové. Navržený výtah bude umístěn na konci haly v zrcadle schodiště.

b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Nebylo vydáno úz.rozhodnutí.

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Rozsah a charakter stavby je v souladu s podmínkami územního plánu.

d) Vydaná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Nejsou.

e) Údaje o splnění závazných stanovisek dotčených orgánů

Podmínky a stanoviska v dokladové části (pokud byla vydána) jsou zohledněna v projektové dokumentaci a budou respektována při realizaci.

f) Výčet a závěry provedených průzkumů

Jako podklad byla použita starší proj.dokumentace k objektu a dále představa stavebníka o technickém řešení.

g) Ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba nezahrnuje tato pásma,

h) Poloha vzhledem k záplavovému nebo poddolovanému území

Objekt je nad úrovní záplavových vod.

i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, na odtokové poměry v území

Stavba nemá žádný vliv na okolní stavby a pozemky, ani na odtokové poměry.

j) Požadavky na sanace, demolice, kácení dřevin

Bourací práce jsou minimální, kácení dřevin není žádné.

k) Požadavky na zázemí ZPF nebo pozemků k plnění funkce lesa

Tyto požadavky nejsou.

l) Územně technické podmínky

Objekt je napojen přípojkami na síť plyn, elektro, telefon, kanalizaci a vodovod. Vytápění je ústředním topením. Pozemek objektu je napojen na veřejnou komunikaci.

m) Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané a související investice.

Realizace se uvažuje v r. 2019.

n) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Objekt je na parc.č. 758 (č.p.213) - zast.pl.a nádvoří. Budova je ve vlastnictví stavebníka.

o) Seznam pozemků podle KN, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Netýká se stavby.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**B.2.1 Základní charakteristika objektů****a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Objekt pavilonu ZŠ má dvě nadzemní podlaží a pod částí je suterén. Konstrukci tvoří železobetonový skelet s cihelnými vyzdívkami. Vnitřní příčky jsou zděné, stropy z monolit.betonu. Střecha je sedlová valbová s dřevěným krovem. Podlahy haly a chodeb (vč.schodišť) jsou z litého teraca.

b) Účel užívání stavby

Nemění se – provoz základní školy.

c) Trvalá nebo dočasná stavba**d) Rozhodnutí o výjimkách z techn.požadavků na stavby a na bezbar.užívání**

Výjimky nejsou.

e) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Podmínky a stanoviska v dokladové části (pokud byla vydána) jsou zohledněna v projektové dokumentaci a budou respektována při realizaci.

f) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Netýká se stavby.

g) Navrhované parametry stavby

Bezbariérový výtah 6 os./500 kg, zdvih 3,6 m, 3 stanice, bez strojovny, ocel.šachta prosklená

h) Základní bilance stavby

Viz část elektro.

i) Časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Realizace se uvažuje v r. 2019.

j) Orientační náklady stavby ... cca 1,3 mil.Kč (bez DPH).**B.2.2 Celkové urbanist.a architektonické řešení**

Šachta výtahu v interiéru haly bude prosklená čirým sklem. Konstrukce bude z ocel.profilů.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Z venkovního prostoru areálu školy je přístup dveřmi přímo do haly v 1.NP s učebnami a výtahem. Pomocí navrženého výtahu je možný bezbar.přístup do mezipatra, kde je bezbar.wc, i do 2.NP, kde jsou další učebny.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Řešení je v souladu s vyhl. 398/2009 Sb. o bezbariérovém užívání staveb. Je zajištěn (stávající) bezbariérový přístup do haly v 1.NP z přilehlého chodníku. Volná plocha před nástupními místy

výtahu je větší než 1,5/1,5m. Klec výtahu má rozměr 1,1/1,4m a je vybavena v souladu s požadavky příslušných norem (sklopné sedátko, madlo, Braillovo písmo, akustická signalizace...). Klecové i šachetní dveře budou automatické teleskopické sv.šířky 0,8m. Bezbariérové wc (stávající) je přístupné z mezipodesty schodiště (2.stanice). V každém podlaží je umožněn bezbar.přůchod do učeben (dveře š.900).

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnostní prvky jsou popsány v technologické části.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Objekt pavilonu ZŠ má dvě nadzemní podlaží a pod částí je suterén. Konstrukci tvoří žebet.skelet s cihelnými vyzdívkami. Vnitřní příčky jsou zděné, stropy z monolit.betonu. Střecha je sedlová valbová s dřevěným krovem. Podlahy haly a chodeb (vč.schodišť) jsou z litého teraca.

B.2.7 Základní charakteristika technických a tlg. zařízení

Do prostoru zrcadla schodiště je navržen osobní trakční bezbar.výtah, kap. 6 os./500 kg, zdvih 3,6 m, 3 stanice, bez strojovny, ocel.šachta prosklená.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Dle PBR bude u rozvaděče výtahu 1ks PHP CO2 s hasicí schopností 55B. Výtah nebude sloužit k evakuaci osob a bude opatřen tabulkou: „Tento výtah neslouží k evakuaci osob“.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Jsou dodrženy zásady efektivního hospodaření s energiemi.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby

Běžný komunální odpad bude shromažďován v odpadních nádobách a bude pravidelně odvážen firmou zajišťující tyto služby.

Odpady ze stavebních a bouracích prací budou vytříděny na staveništi a odvezeny k ekologické likvidaci (uložení na skládce). Nakládání s odpady bude dle těchto předpisů:

- vyhl.94/2016Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- vyhl.93/2016Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů
- vyhl.83/2016Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

Odpady vzniklé během stavby budou skladovány na ploše zařízení staveniště. Pokud dojde během odvozu odpadů k jeho úniku, musí být znečištění neprodleně odstraněno. Nebezpečné odpady budou likvidovány oprávněnou osobou dle předpisů.

Zatřídění do skupin dle katalogu odpadů :

- 17 01 02 ... 1,8 t, vybourané cihelné zdivo, odvoz na skládku.
- 17 01 01 ... 2,3 t, vybouraný beton, odvoz na skládku
- 17 05 04 ... 3,9 t, vytěžená zemina a štěrk, odvoz na skládku
- 17 04 05 ... 0,8 t, ocel.zábradlí trubkové, odvoz do sběrný

Dodavatel povede o odpadech vzniklých při stavebních pracích jednoduchou evidenci, kde bude uvedeno skutečné množství vzniklých odpadů a způsob jejich využití nebo likvidace. Tato evidence bude sloužit pro kontrolní činnost příslušných institucí a bude doložena ke kolaudaci stavby.

Větrání objektu zůstává stávající (okna).

Vytápění. Je zajištěno stávajícím rozvodem ÚT (bude pouze provedena přeložka top.kanálu v délce 4m).

Osvětlení. Je zajištěno okny a el.nástropními svítidly vč.klece výtahu.

Povrchové úpravy. Klec výtahu má komaxitový nástřík, ocel.konstrukce šachty bude mít ochranný nátěr.

Dešťové a splaškové vody. Netýká se stavby.

Vodovod. Netýká se stavby.

Prašnost. Nevyskytuje se.

Hluk, vibrace od provozu výtahu nepřekročí přípustné normové limity.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Nejsou speciální požadavky.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Dopravní napojení na silnici i napojení na technickou infrastrukturu zůstává stávající. Provede se připojení el.rozvaděče výtahu na stávající elektroinstalaci v objektu.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Zůstává stávající.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Netýká se stavby.

B.6 VLIV STAVBY NA ŽIV. PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

Je popsáno v kap.B.2.10.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Netýká se stavby

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Stavba je napojena přípojkami na sítě plyn, elektro, telefon, kanalizaci a vodovod. Zařízení staveniště nebude zasahovat na cizí pozemky. Dodavatel zajistí, že nedojde ke znečištění spodních vod, sousedních pozemků a veřejných komunikací. Je nutné dbát na dodržování hlukových limitů a eliminaci prašnosti z hlediska okolní zástavby, sousedních chodeb a místností.

Přípustná ekvivalentní hladina hluku $L_{Aeq,T}$ ze stavební činnosti od 7.00 do 21.00 hod. nesmí překročit 60 dB. Dále nesmí být překročeny přípustné hodnoty hladiny vibrací dle NV 272/2011Sb.

Pro zařízení staveniště může být využito stávajících ploch na pozemku stavebníka. Uvnitř budovy jsou jen menší možnosti pro skladování a zařízení staveniště.

Při provádění stavebních a montážních prací je třeba dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci v souladu s příslušnými normami (nař.vlády 591/2006Sb., 362/2005Sb., zák.309/2006).

Zábor ploch pro zařízení staveniště a podrobný postup stavebních a montážních prací stanoví vybraný zhotovitel stavby. Hrubé stavební práce by měly probíhat v době prázdnin.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSP. ŘEŠENÍ

Není předmětem stavby.

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1 KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

Výkresy: C.1 Katastrální situace

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ, TECHNICKÝCH A TLG. ZAŘÍZENÍ

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

D.1.1 Architektonicko stavební řešení

a) Technická zpráva

Navržené stavební úpravy nebudou mít negativní vliv na statiku objektu jako celku, ani na statiku jednotlivých nosných konstrukcí a částí.

BOURÁNÍ.

1.PP/1.NP vybourá se část bet.podlahy (lité teraso) a část bočního zdiva schodiště do 1.PP vč. ocelového trubkového zábradlí

mezipodesta vybourá se část ŽB stěny zábradlí a část ocel.trubkového zábradlí

2.NP vybourá se část ŽB stěny zábradlí a část ocel.trubkového zábradlí

VÝKOPY se provedou pod podlahou 1.NP pro šachetní prohlubeň výtahu a přeložku top.kanálu. Přebytečná zemina bude odvezena mimo staveniště a uložena na vhodné úložiště v souladu s platnými předpisy.

ZÁKLADY. Bude provedena ŽB deska jako dno šachty, na kterou se uloží ocelová vana. Vana bude svařena z jednotlivých plechů na místě. Ke dnu vany bude přivařena ocel.konstrukce šachty. Zbytek po výkopu kolem vany vyplnit betonem.

ZDIVO. Z bet.cihel bude provedena konstrukce přeložky top.kanálu.

DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE. Netýká se stavby.

OCELOVÉ KONSTRUKCE. (ocel.konstrukce šachty je součástí dodávky výtahu)

STROPY. Jsou stávající.

STŘECHA. Je stávající.

PODLAHY. Narušené bet.(teracové) podlahy budou doplněny keram.dlažbou.

POVRCH.ÚPRAVY. Ocel.vana bude opatřena ochranným nátěrem proti zemní vlhkosti. Stěna ke schodišti bude omítnuta a opatřena masivní dřev.parapetní deskou s ozubem.

VÝPLNĚ OTVORŮ. Zůstávají stávající.

PŘEKLADY. Netýká se stavby.

IZOLACE. Proti zemní vlhkosti je zajištěna ocel.vanou a vodotěsným betonem.

KLEMPÍŘSKÉ PRVKY. Nevyskytují se.

ZÁMEČNICKÉ PRVKY. Jedná se o svařovanou ocel.vanu vč.ztužujících L profilů. L profily použít také na ukončení podlah u nástupišť. Na konce trubek přerušného zábradlí navařit svislé trubky jako ukončení. Ocel.trubkové madlo se opět osadí ke schodišti do 1.PP.

ZPEVNĚNÉ PLOCHY. Netýká se stavby.

b) Výkresová část: výkresy D.1.1.2.1 – D.1.1.2.9

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení (viz část D.1.1)

Navržené stavební úpravy nezasahují do nosných konstrukcí a nenaruší jejich stabilitu. Výkopy a základy v 1.PP budou v dostatečné vzdálenosti od základů nosných zdí, aby nedošlo k narušení stability spodní stavby.

D.1.3 Požárně bezp.řešení (viz část B.2.8)

D.2 DOKUMENTACE TECHN. A TLG. ZAŘÍZENÍ (viz samostatná část)