

ZMĚNA			PROVEDL		 VHSC steel & construction www.VHSC.cz STEHLÍKOVA 5, 301 00 PLZEŇ	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Václav Hatlman	TECH. KONTROLA				
PROJEKTANT	Ing. Václav Hatlman	DIG. SOUBOR				
OBJEDNATEL	Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzeň 3					
KRAJ	Plzeňský	OBEC	Plzeň			
STAVEBNÍK	Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzeň 3					
STAVBA	Západočeská univerzita v Plzni				STUPEŇ	DSP
OBJEKT	Bezbariérový vstup do menzy Bory				DATUM	01/2024
					POČET A4	
					ČÍSLO ZAK.	576_2
OBSAH	D.1.1.1. Technická zpráva				D.1.1.1.	
TATO DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM MAJETKEM VHSC s.r.o.. NESMÍ BÝT POUŽITA A KOPIROVÁNA TŘETÍ OSOBOU, JÍ PŘEDÁNA ČI JINAK S NÍ NAKLÁDÁNO BEZ PÍSEMNÉHO POVOLENÍ VHSC s.r.o..						

D.1.1.1. Technická zpráva

Bezbariérový vstup do Menzy Bory

(dokumentace pro vydání stavebního povolení)

1.1 Identifikační údaje stavby a investora

Název stavby	Bezbariérový vstup do Menzy Bory
Obec	Plzeň
Místo stavby	Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzeň 3
Charakteristika stavby	Bezbariérový vstup a zastřešení stávajícího schodiště
Stupeň dokumentace	dokumentace pro vydání stavebního povolení
Stavebník/ žadatel/ investor	Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 2732/8, 301 00 , Plzeň 3 IČO: 49777513
Zpracovatel dokumentace	VH Steel and Construction s.r.o. Stehlíkova 3020/5, 301 00 Plzeň
zodpovědný projektant	Ing. Václav Hatlman – č. autorizace: 0200035

Obsah

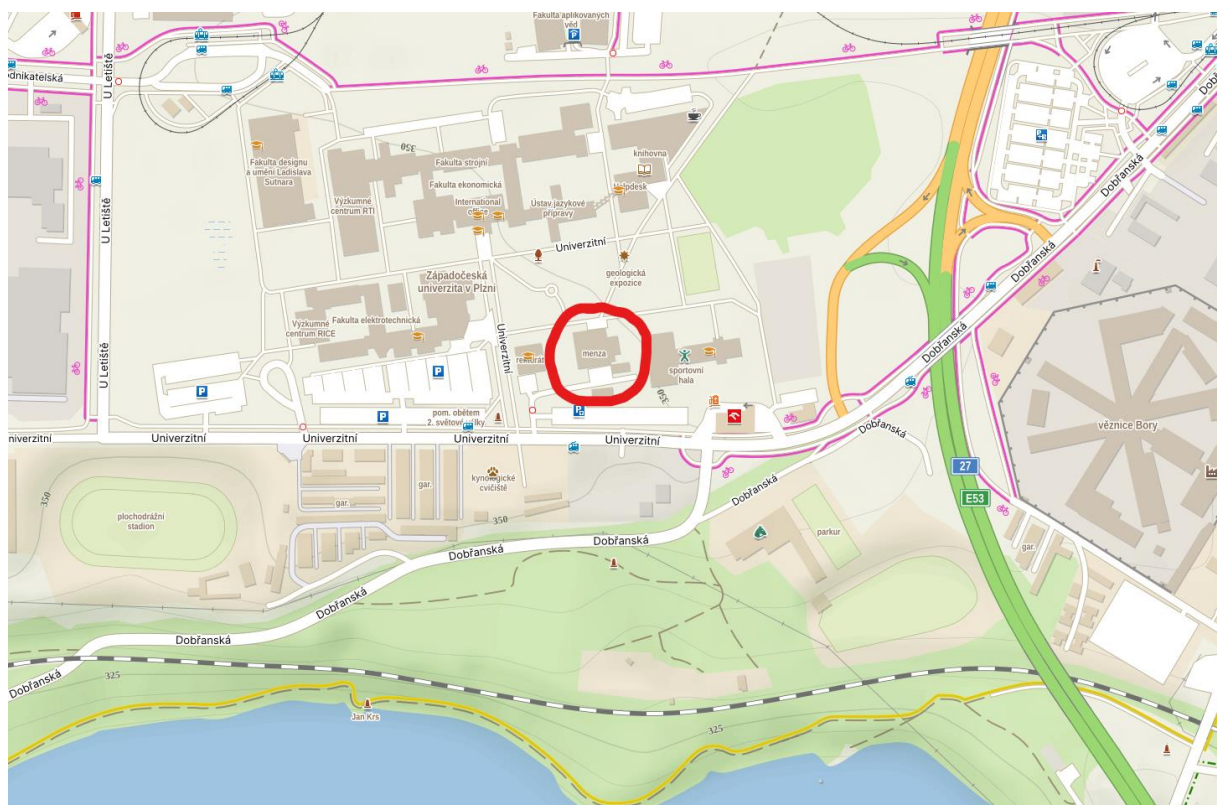
1.1 Identifikační údaje stavby a investora	2
1.2 Popis území stavby	4
1.2.1 charakteristika stavebního pozemku	4
1.3 Údaje o použitých podkladech	5
1.4 Příprava stavby	5
1.4.1 Uvolnění pozemků a objektů	5
1.4.2 Zabezpečení ochranných pásem, chráněných objektů a porostů po dobu stavby	5
1.4.3 Přeložky podzemních a nadzemních vedení	5
1.4.4 Užívání komunikací	5
Architektonické a stavebně – technické řešení stavby	5
1.5 Popis technického řešení stavby	5
1.5.1 Situační uspořádání	5
1.5.2 Dispoziční řešení	6
1.5.3 Architektonické řešení	6
1.5.4 Konstrukční řešení	6
1.5.5 Podzemní voda	10
1.5.6 Inženýrské sítě, komunikace, terénní a sadové úpravy	10
1.6 Péče o životní prostředí a ochrana památkově chráněných objektů	11
1.7 Navrhované kapacity	11
1.8 Údaje o dodržení technických požadavků	11

1.2 Popis území stavby

1.2.1 charakteristika stavebního pozemku

Zájmové území se nachází v Plzni, katastrální území: Plzeň [721981] jihozápadní část města Plzně. Stavba stojí na pozemku s parcelním číslem 8424/31. Stavební objekt má číslo popisné 2764. Jedná se o objekt občanské vybavenosti nacházející se v areálu ZČU Bory. Dopravně je areál obsluhován ulicí Univerzitní. Přístup na parcelu je stávajícím vjezdem.

Náplní této dokumentace je vybudování bezbariérového přístupu do menzy a zastřešení stávajícího vstupního schodiště do menzy. Cílem stavebních úprav je zlepšení podmínek pro zaměstnance a studenty. V současné době není schodiště chráněno proti povětrnosti a přináší provozní problémy jako jsou například pády na schodišti, odklizení sněhu apod. Zastřešení schodiště je realizováno nad stávajícím půdorysem objektu. Hydraulický výtah je osazen z boční strany



1.3 Údaje o použitých podkladech

- Zadání od investora
- snímek katastrální mapy, výpis z katastru nemovitostí
- původní projektová dokumentace z roku 1989
- studie „zastřešení vchodu Menza Borská“ od Ing. arch. Pavla Němečka
- Fotodokumentace stávajícího stavu
- prohlídka na místě a doměření

1.4 Příprava stavby

1.4.1 Uvolnění pozemků a objektů

Na pozemku se nenachází žádné stavby, které by bránily realizaci záměru. Stavební pozemek není v památkově chráněné oblasti.

1.4.2 Zabezpečení ochranných pásem, chráněných objektů a porostů po dobu stavby

Stavba se nedotýká ochranných pásem, chráněných objektů a památkově chráněných objektů.

1.4.3 Přeložky podzemních a nadzemních vedení

V souvislosti se stavbou nejsou navrhovány přeložky inženýrských sítí.

1.4.4 Užívání komunikací

Průjezd na stavenišť je umožněn pro vjezd malých nákladních automobilů s kontejnerem pro odvoz sutě a odpadů vznikajících na stavbě a přivážení stavebního materiálu.

Architektonické a stavebně – technické řešení stavby

1.5 Popis technického řešení stavby

1.5.1 Situační uspořádání

Přístup do areálu ZČU je možný z ulice Univerzitní. V areálu jsou chodníky, po kterých je možný přístup do budovy menzy. Schodiště je lemováno chodníky, vedle chodníků je pak stávající zeleň. Na západní straně se nachází stávající betonový odvodňovací žlab, který je sveden do dešťové kanalizace. Staveniště bude upraveno z hlediska bezpečnosti a ochrany třetích osob. Stavby, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny, nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob.

1.5.2 Dispoziční řešení

Výtah je umístěn vpravo z boku vstupního schodiště. Výtah je určen pro přepravu osob – není koncipován ani jako požární či evakuační. Nad stávající schodiště je navrženo zastřešení. Široké vstupní schodiště je navrženo upravit tak, aby na středu byl 6 m široký koridor pro vstup a boční části mohly sloužit jako sezení. Stávající zdi i nové zastřešení bude oplášťeno fasádními kazetami obdélníkového tvaru.

Na bočních stěnách a nad vstupem je navrženo umístit nápis „MENZA“ pro snadnější orientaci v areálu kampusu.

1.5.3 Architektonické řešení

Celková koncepce zastřešení vychází z architektonické studie. Z hlediska tvarového se jedná o jakousi vstupní bránu pro hlavní vstup, rám, který kryje hlavní schodiště. Tvary a členění je jednoduché, minimalistické. Navržena je kombinace modro – šedé barvy, bude odsouhlasena investorem dle předloženého vzorníku barev.

1.5.4 Konstrukční řešení

Bourací práce

Pro umístění ocelové konstrukce střechy je nutné vybourání kapsy v ose 1. Pro nové nadezdění je nutné ubourání zešíkmeného zdiva do lomené spáry. Nejprve se zdivo dozdí do úrovně +4,110, v místě uložení nosníku se provede podkladní betonová deska a následně se ocelová konstrukce osadí. Po umístění ocelové konstrukce se boční zdi dozdí do úrovně stávající atiky. Na stávajícím schodišti dojde k ubourání žulového obkladu schodů k přilnavosti nového nadbetonování schodů k sezení. Stávající zábradlí, ocelová markýza a osvětlení na čelní zdi bude demontováno.

Budou vybourány stávající dvoukřídlové dveře jak na straně vstupu tak na konci zádveří.

Stavební řešení

Navržená konstrukce vychází z maximálního využití prostoru. Prostor stávajícího schodiště bude rozdělen na tři části. V krajních částech je prostor k sezení. Navrženo je nadbetonování stávajících stupňů. Povrchová úprava schodiště je z WPC (WOOD-PLASTIC COMPOSITE)-materiál složený ze dřeva a polymeru. Uprostřed vzniklého prostoru schodiště, s šířkou 6 m, budou připevněna dvě nová zábradlí výšky 1 000 mm. Případné nerovnosti stávajícího žulového povrchu schodiště upravit.

Výtah – šachta

Dále uvedené požadavky na stavební připravenost výtahové šachty budou upřesněny konkrétním dodavatelem výtahu. Zde uvedené požadavky jsou pouze doporučené.

Šachta je provedena jako zděný objekt na postavený na žlb. základu. Ve zdivu jsou osazeny žlb. věnce v místech ukotvení výtahu do stěny. Provedení šachty výtahu musí odpovídat národním stavebním předpisům a požadavkům ČSN EN 81-2. Rozměry šachty se rozumí vnitřní (světlé) po dokončení vnitřních úprav stěn (pevná neprašná omítka apod.),

tolerance odchylky svislosti stěn zděné šachty po celé její výšce je max. 10 mm pro čelní stěnu(y) a 20 mm pro zbývající stěny

Prohlubeň šachty je izolována proti pronikání spodní vody; vodorovnou i svislou izolaci provést v dostatečné vzdálenosti pro zamezení protržení izolace v průběhu kotvení technologie výtahu.

Dno šachty musí být dimenzováno na zatížení od výtahového stroje. Dno šachty a přilehlé stěny do výše 100 mm opatřit protiolejovým nátěrem (požadavek NV č. 163/2002 Sb.) Součástí dodávky je dodat a osadit pevný ocelový žebřík pro přístup do prohlubně šachty, popř. zhotovit též stavební niku pro žebřík, Dále je součástí dodávky dodat a osadit montážní nosník pod strop šachty s označením nosnosti v "kg" (nosnost a umístění dle výkresu dispozice výtahu).

Šachta je vybavena pod stropem šachty větrací otvor s krycí mřížkou (vel. otvoru min. 1% půdorysné plochy šachty). Teplota v šachtě zajištěna v rozmezí $+5^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$ elektrickým přímotopem, který je ovládán teplotními čidly.

V šachtě zajištěno osvětlení trvale namontovanými el. tělesy o intenzitě min. 50 lx v kterémkoliv místě šachty, umístění prvního a posledního světla dodržet dle výkresu dispozice výtahu. Okruh samostatně jištěn proudovým chráničem. V úrovni nejnižší stanice výtahu je instalován schodišťový přepínač osvětlení šachty el. zásuvku 230V nezávislou na napájení hydraulického agregátu, okruh samostatně jištěn proudovým chráničem.

Osvětlení vstupu do výtahu je navrženo osvětlovacím tělesem s čidlem pohybu a intenzity vnějšího světla.

Výtah – strojovna

Dále uvedené požadavky na stavební připravenost výtahové strojovny budou upřesněny konkrétním dodavatelem výtahu. Zde uvedené požadavky jsou pouze doporučené.

Strojovna je provedena jako zděný objekt na postavený na žlb. základu. Provedení strojovny výtahu musí odpovídat národním stavebním předpisům a požadavkům ČSN EN 81-2.

Podlaha strojovny musí být dimenzována na zatížení od hydraulického agregátu. Dno šachty a přilehlé stěny do výše 100 mm opatřit protiolejovým nátěrem (požadavek NV č. 163/2002 Sb.) Dále je součástí dodávky dodat a osadit montážní nosník pod strop s označením nosnosti v "kg" (nosnost a umístění dle výkresu dispozice výtahu).

Součástí šachty jsou průchody ze strojovny do šachty pro hydraulické a elektrické vedení a průchod ze stávající rozvodny v menze.

Dveře do strojovny se musí otevírat ven (ze strojovny), být uzamykatelné, z vnitřku se musí dát otevřít bez pomoci klíče, z venku osadit štít s "koulí" (např. FAB-2027D). Práh dveří do strojovny je umístěn 100 mm nad podlahu strojovny.

Strojovna je vybavena pod stropem větracím otvorem s krycí mřížkou a ventilátorem s automatickou žaluzií. Teplota ve strojovně zajištěna v rozmezí $+5^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$ elektrickým přímotopem, který je ovládán teplotními čidly.

V strojovně je zajištěno osvětlení trvale namontovanými el. tělesy o intenzitě min. 200 lx v kterémkoliv místě šachty, umístění prvního a posledního světla dodržet dle výkresu dispozice výtahu. Okruh samostatně jištěn proudovým chráničem.

Poblíž vstupních dveří osadit vypínač osvětlení strojovny, schodišťový přepínač osvětlení šachty, vypínač světelného obvodu klece (okruh samostatně jištěn B/16A) a uzamykatelný 4-pólový hlavní vypínač, jako zakončení hlavního napájecího přívodu el. proudu, hlavní napájecí přívod jistit jističem typu 3f/C popř. 3f/D. Ve strojovně jsou instalovány dvě el. zásuvky 230V nezávislé na napájení hydraulického agregátu, okruh samostatně jištěn.

Ve strojovně bude instalován hasicí přístroj.

Osvětlení vstupu do strojovny je navrženo osvětlovacím tělesem s čidlem pohybu a intenzity vnějšího světla.

Nové automatické posuvné dveře

Jsou instalovány místo stávajících dvoukřídlových dveří jak na straně vstupu (dále označeny 01) tak mezi zádveřím a jídelnou (dále označeny 02)

Specifikace: Automatické posuvné dveře Slim Thermo 2-křídle Teleskopické 2 posuvná křídla na každou stranu (tl. profilu 30 mm), bezpečnostní laminované dvojsklo tl. 22 mm. Velikost krytu pohonu: 265 x 120 mm, světlé rozměry 2996 mm x 2700 mm, směrové aktivační + prezenční čidlo SC53-M/E, el. mech. zámek v pohonu, Digitální programový volič jištěný klíčkem - 5 funkcí, únikové tlačítko s aretací, záložní baterie: 24V baterie pro nouzové otevření, příprava řídicí jednotky pro dopojení na EPS, případně čtečky karet. Harmonizované normy: EN 60335-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN ISO 13849-1, EN16005. Mechanická bezpečnost pohonu v souladu s normou EN 1260050-1 (omezení dynamických sil). (např. ASSA ABLOY Entrance Systems, www.assaabloyentrance.cz)

Návrh možného nastavení funkcí této konfigurace dveří:

- Pro prvotní vstup do uzamčeného objektu slouží Klíčový spínač na EXT. straně obvodové stěny.
- Po příchodu do objektu je nastavena na Programovém voliči funkce AUTOMAT (dv. otevírají senzory).
- Po nastavení na Programovém voliči funkce ZAVŘENO se dveře uzamknou, odchází se pomocí odchodového tlačítka.
- Při výpadku proudu se zapne Nouzový zdroj (baterie) – součástí vystrojení pohonu. Na nouzový zdroj je napojeno nouzové tlačítko s aretací a EPS (dv. 01, dv. 02), klíčový spínač (dv. 01).
- Při výpadku proudu se automaticky:
 - dv.01 – uzavřou – uniká se pomocí únikového tlačítka
 - dv.02 – otevřou a zůstanou otevřeny (možno takto nastavit i dv.01, ale vzniká riziko nežádoucího vstupu do objektu)
- Při spuštění signálu EPS:
 - dv.01 – se otevřou a zůstanou otevřeny, dokud trvá signál EPS
 - dv.02 – se otevřou a zůstanou otevřeny, dokud trvá signál EPS

Pro dveře bude proveden nový přívod silové elektroinstalace - okruh samostatně jištěn. EPS bude napojena na stávající ústřednu EPS a provedeny nové přívody k obou dveřím. Nouzové osvětlení zůstane původní

Ve výšce 800mm - 1000mm a zároveň ve výšce 1400mm - 1600mm musí být kontrastně označeny oproti pozadí - výrazný pruh šířky min. 50mm nebo pruh ze značek o průměru min. 50mm vzdálenými od sebe max. 150mm, jasně viditelnými oproti pozadí.

Svislé nosné konstrukce

Stávající nosné zdivo po stranách schodiště je z cihel pálených šířky 500 mm. Po vybourání zdiva pro uložení ocelové nosné konstrukce střechy bude poté zdivo nadezděno do výšky stávající atiky. Stávající atika má výšku +5,060. Ocelové nosníky budou uloženy na roznášecím betonu. Výška spodní hrany nosníku je +4,209.

Opláštění zdí budou tvořit fasádní kazety které budou připevněny na nosné podkonstrukci. Fasádní kazety jsou strojně ohýbané prvky obdélníkového tvaru s uzavřenými ohýbanými bočnicemi, které se v horizontální spáře napojují zámkovým systémem. Kazeta se připevňuje ve spodní části osazením do zámků a v horní části se kotví v horizontální spáře k nosnému roštu lakovanými šrouby stejné barvy. Šroubový spoj je překryt v zámku kazety pohledovou plochou další osazené kazety. Vertikální spáru tvoří plocha nosného profilu roštu, který je opatřen stejnou povrchovou úpravou jako kazeta.

Součástí ucelené dodávky opláštění odbornou firmou jsou systémové prvky. Jedná se o krycí profily nároží a koutů a oplechování atik. Doporučená podkonstrukce je ocelový nosný rošt.

3D nápis "MENZA", umístěný na obou stranách bočních zdí a na čelní straně střechy, bude zhotoven odbornou firmou dle zadání investora.

Střecha

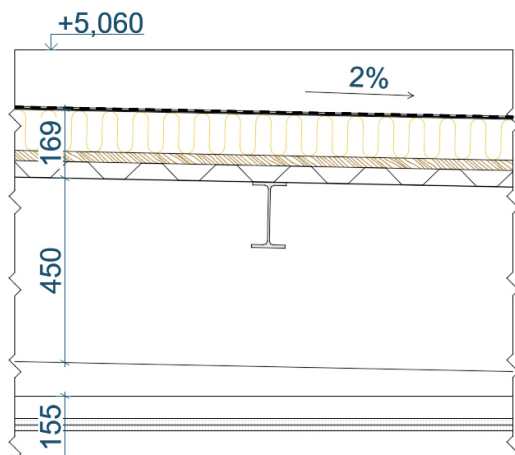
Střecha je navržena jako plochá, jednoplášťová se sklonem 2 %. Nosná část střechy bude zhotovena z ocelových nosníků viz statický výpočet. Střešní plášť je navržen jako skládaný. Na nosnou ocelovou konstrukci bude kotven trapézový plech. Na trapézový plech budou uloženy OSB desky a tepelně izolační vrstva z minerální plsti pro vytvoření protispádů ke vpusti. Jako střešní krytina bude použita fólie ve dvou vrstvách. Hydroizolace střechy a atika bude navazovat na stávající.

Spád střechy je od hřebene ke stěnám. Na střeše budou umístěny dvě střešní vpusti s integrovaným PVC límcem DN100. Vpusti jsou napojeny na dešťové svody. Na východní straně je svod sveden do plastové vsakovací jímky o objemu 1000 l. Na západní straně je svod sveden do stávajícího betonového odvodňovacího žlabu. Dešťová kanalizace se uloží do výkopu v chodníku. Bude rozebrána betonová dlažba chodníku a po položení potrubí se dlažba uloží zpět.

V atice v blízkosti vpusti bude umístěn kulatý chrlič s integrovanou PVC manžetou DN70.

Klempířské prvky jsou standartní z plechů TiZn.

Skladba střechy:



2 mm	Hydroizolace - fólie PVC
2 mm	Hydroizolace - fólie PVC
100 mm	Tepelná izolace - minerální vata
25 mm	OSB deska
40 mm	Trapézový plech
450 mm	nosná ocelová konstrukce
55 mm	Nosný rošt R-CD/R-CD
15 mm	Sádrokarton - protipožární
15 mm	Sádrokarton - protipožární
70 mm	fasádní kazety s nosnou podkonstrukcí

1.5.5 Podzemní voda

V projektu nejsou navrhovány práce, které by ovlivnily režim podzemních vod.

1.5.6 Inženýrské sítě, komunikace, terénní a sadové úpravy

Inženýrské sítě (dešťová kanalizace, elektroinstalace) jsou již rozvedeny v areálu, dojde pouze k jejich připojení.

Elektroinstalace v prostoru schodiště

Stávající elektroinstalace v prostoru schodiště představují čtyři osvětlovací tělesa na čelní zdi a nouzové osvětlení. Osvětlení bude demontováno a stávající přívody elektro k těmto světlům se využijí pro napojení devíti nových svítidel LED v podhledu střechy. Předpokládá se, že budou použity tři přívody pro osvětlení a čtvrtý se ponechá pro případné napájení reklamního nápisu MENZA – není součástí tohoto projektu. Nouzové osvětlení zůstává a nemění se.

Požadavky na osvětlení (udržovanou osvětlenost) dle ČSN 12464-1. Osvětlenost 150 lx.

Dešťová kanalizace

Polovina střechy je odvodněna a svedena do plastové vsakovací jímky o objemu 1000 l. Druhá polovina střechy je svedena do vnějšího stávajícího betonového žlabu, který ústí do dešťové kanalizace.

Komunikace a sadové úpravy

Objekt nevyžaduje zvláštní dopravní řešení, jedná se o stávající areál s vnitro-areálovými komunikacemi. Vjezd do areálu je zajištěn stávajícím vjezdem z ulice Univerzitní, kterým je areál připojen na pozemní komunikace. Sadové úpravy zůstávají stávající.

1.6 Péče o životní prostředí a ochrana památkově chráněných objektů

Navrhovaná stavba nenarušuje životní prostředí a nedotýká se památkově chráněných objektů.

1.7 Navrhované kapacity

Schodiště je rozděleno na tři části. V krajních částech je prostor k sezení, uprostřed vzniká prostor schodiště s šířkou 6 m. Kapacita schodiště je dostatečná pro provoz menzy.

1.8 Údaje o dodržení technických požadavků

Dispoziční a konstrukční řešení je navrženo v souladu s vyhláškami č. 268/2009 Sb.

č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu a dále splňuje všechny v současné době platné zákony a vyhlášky a závazné normy ČSN nebo jejich závazné části. Stavba je navržena tak, že je vhodná pro zamýšlený účel a splňuje základní požadavky.

Požárně bezpečnostní řešení je přílohou této zprávy a je vypracováno požárním specialistou pro požární bezpečnost staveb. Veškeré požadavky požárně bezpečnostního řešení projekt ve všech jeho částech zohledňuje.

Seznam použitých norem:

- ČSN 73 0580-1 (730580) Denní osvětlení budov - Část 1: Základní požadavky
- ČSN P 73 0600 Hydroizolace staveb – základní ustanovení (s účinností od 12/2000)
- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – požadavky na požární odolnost staveb – společná ustanovení (s účinností od 08/2016)
- ČSN 73 0821 ED.2 Požární bezpečnost staveb – požární odolnost stavebních konstrukcí (s účinností od 06/2007)
- ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – změny staveb (s účinností od 04/2011)
- ČSN EN 1992-1-1 (731201) Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí – část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby (s účinností od 12/2006)
- ČSN EN 1993-1-1 ED.2 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby (s účinností od 08/2011)
- ČSN 73 1901-1 Navrhování střech – část 1: Základní ustanovení (s účinností od 11/2020)
- ČSN 73 1901-2 Navrhování střech – část 2: Střechy se skládanou střešní krytinou (s účinností od 11/2020)
- ČSN 73 1901-3 Navrhování střech – Část 3: Střechy s povlakovými hydroizolacemi (s účinností od 11/2020)

- ČSN 33 2000-4-41 ED.3 Elektrické instalace nízkého napětí – část 4.41 – ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – ochrana před úrazem elektrickým proudem (s účinností od 02/2018)
- ČSN 33 2000-5-51 ED.3 Elektrické instalace nízkého napětí – část 5-51 – výběr a stavba elektrických zařízení – všeobecné předpisy
- ČSN EN 62 305 -1 ED. Ochrana před bleskem – Část 1: Obecné principy (s účinností od 10/2011)
- ČSN EN 81-20 ED.2 (274003) Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Výtahy pro dopravu osob a nákladů - Část 20: Výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů

Výpis použitých vyhlášek:

- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších úprav
- Vyhláška č. 405/2017 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb., a vyhláška č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
- Zákon č. 114/1992 Sb. Zákon České národní rady o ochraně přírody a krajiny
- Vyhláška č. 393/2012 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- Zákon č. 541/2020 Sb. Zákon o odpadech
- Vyhláška č. 8/2021 Sb. Vyhláška o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Zákon č. 201/2012 Sb. Zákon o ochraně ovzduší
- Vyhláška č. 501/2006 Sb. Vyhláška o obecných požadavcích na využívání území
- Vyhláška č. 431/2012 Sb. vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 264/2020 Sb. Vyhláška o energetické náročnosti budov
- Zákon č. 256/2013 Sb., o katastru nemovitostí (katastrální zákon)

- Zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

V Plzni dne 10.01. 2024

vypracoval: Ing. Václav Hatlman