

		PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST V OBOU POZEMNÍ STAVBY, ENERGETICKÉ AUDITY A POSUDKY PRŮKAZ ENB, ZNALECKÉ POSUDKY A OCEŇOVÁNÍ NEMOVITOSTÍ HRADSKÁ 79, 344 01 DOMAŽLICE TEL.: +420 379 7924 590 E-MAIL: INFO@AWPROJEKT.CZ WWW.AWPROJEKT.CZ					
OZN. PŘÍLOHY: B.		NÁZEV PŘÍLOHY: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA					ČÍSLO PARÉ:
MĚSTSKÝ / OBECNÍ ÚŘAD: DOMAŽLICE	KRAJ: PLZEŇSKÝ	DATUM: 08/2019	ZAK. ČÍSLO: 48/2019	MĚŘÍTKO: --	STUPEŇ PD: DSP	FORMÁT: 297 x 210	
AKCE: DOMAŽLICE, KOZINOVA Č.P. 297 PARC. Č. ST. 450/3 VÝTAHOVÁ SVISLÁ PLOŠINA							AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:
IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE INVESTORA: MĚSTO DOMAŽLICE, NÁMĚSTÍ MÍRU 1,344 01 DOMAŽLICE							
VYPRACOVAL: MICHAL JŮNA		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. ZBYNĚK WOLF			ČÍSLO AUTORIZACE: 0201261		

B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

Z hlediska administrativního členění se pozemek nachází v katastrálním území Domažlice, městský úřad Domažlice, kraj Plzeňský. Předmětem projektové dokumentace jsou stavební úpravy schodišťového prostoru pro vybudování vertikální zvedací plošiny pro bezbariérový přístup do 2.NP. Veškeré stavební úpravy budou probíhat uvnitř objektu na parc. č. st. 450/3. K objektu je již stávající přístup z parkovací zpevněné plochy.

b) VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ (GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.)

V létě roku 2019 byl proveden stavebně technický průzkum se zaměřením stávajícího stavu.

c) STÁVAJÍCÍ OCHRANÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

Nevyskytují se.

d) POLOHA VZHEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Objekt se nenachází v záplavovém území. Stavba není v dosahu poddolovaného území.

e) VLIV STAVBY NA OKOLÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Jedná se o stavební práce v interiéru, navržené řešení tedy nebude mít negativní vliv na okolní stavby. Okolí stavby při provádění stavebních úprav je třeba chránit běžnými prostředky, dodržovat noční klid, zamezit nadměrné hlučnosti a prašnosti. Odtokové poměry v území se nezmění.

f) POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE A KÁCENÍ DŘEVIN

Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin nevznikají. Všechny vzniklé odpady budou ekologicky zlikvidovány profesionální firmou, kterou zajistí stavitel.

g) POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA (DOČASNÉ/TRVALÉ)

Nevyskytují se.

h) ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY (ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU)

Veškeré napojení na technickou a dopravní infrastrukturu bude ponecháno stávající. Svislá plošina bude napojena na rozvod NN ze stávajícího skladu pod schodištěm.

i) VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ ČI SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Nevyskytují se.

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1. ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Účel užívání stavby	Stavba občanského vybavení – Sociálně terapeutické dílny
Zastavěná plocha	325 m ²
Zastavěná plocha upravovaného prostoru pro vybudování svislé plošiny	4,5 m ²
Obestavěný prostor objektu	2460 m ³
Obestavěný prostor upravovaného prostoru pro vybudování svislé plošiny	30 m ³

B.2.2. CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) URBANISMUS (ÚZEMNÍ REGULACE, KOMPOZICE PROSTOROVÉHO ŘEŠENÍ)

Jedná se o vybudování svislé zvedací plošiny a s tím spojené stavební úpravy schodišťového prostoru, jako například úprava stávajícího zábradlí a vyhloubení rýhy v podlaze.

b) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ (KOMPOZICE TVAROVÉHO ŘEŠENÍ, MATERIÁLOVÉ A BAREVNÉ ŘEŠENÍ)

Plošina typu VPM 250 je navržena v provedení v montované šachtě z AL profilů s výplněmi z bezpečnostního skla CONEX. Ovládání ve stanicích (přivolače, kontrolka, klíč a stop) a všemi funkcemi ovládání i na plošině (stanice, stop a kontrolka provozu) bez potvrzování volby či ukazatelů polohy a pohybu, jelikož se jedná o ovládání s trvalým tiskem tlačítka zvolené stanice. Ve stanicích jsou navíc speciálním klíčem ovládané vypínače plošiny. Na plošině je dále umístěno tlačítko pro nouzový signál pro přivolání obsluhy v případě poruchy zařízení. Ovládací prvky na plošině jsou instalovány esteticky přímo v tělese štítu, tzn. bez dalšího ovládacího panelu. Systém pohonu je elektromechanický, plošina je zavěšena na řetězech se zachycovačem a je vybavena bezpečnostními prvky. Kotvení pojezdu na pomocnou konstrukci. Horní část motoru a pojezdové dráhy zařízení je ve výšce 1 600 mm nad úrovní podlahy v horní stanici. Vstup a výstup na plošinu ve stanicích – jednokřídlovými šachetními dveřmi, které jsou blokovány proti nežádoucímu otevření dveřními uzávěrami a jsou součástí dodávky. Podlaha plošiny je ze slízkového AL plechu. Povrchová úprava plošiny – prášková barva KOMAXIT RAL dle výběru. Pro vybudování plošiny je navržena úprava stávajícího zábradlí s odstraněním stávajícího madla a vykonzolováním madla nového. Stávající sloupky zábradlí vyskytující se v místě šachty budou z části odstraněny a z části přesunuty mimo prostor šachty. Nové madlo je navrženo z kovové bezešvé hladké trubky 51x3,2, konzolky na stávající sloupky z kruhové hlazenky D12 mm. Sloupky budou zakryty plastovými ucpávkami v černé barvě. Podlaha v místě šachty bude vyhloubena v tl. 200 mm, nově bude do vyhloubené rýhy vyrovnána betonovou mazaninou v tl. 50 mm a následně bude provedena stěrková hydroizolace. Veškeré nové kovové konstrukce zábradlí budou natřeny v barvě šedé dle stávajícího zábradlí.

B.2.3. CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Svislá plošina je navržena v chodbě v prostoru stávajícího tříramenného schodiště

B.2.4. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Jedná se o typový výrobek svislé zvedací plošiny splňující standardy bezbariérového užívání pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.2.5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba je navržena tak, aby vyhověla všem požadavkům vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby a aby nevznikaly žádné nebezpečné momenty při jejím užívání.

B.2.6. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ**a) STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

Jedná se o vybudování svislé zvedací plošiny a s tím spojené stavební úpravy schodišťového prostoru, jako například úprava stávajícího zábradlí a vyhloubení rýhy v podlaze.

b) KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Plošina typu VPM 250 je navržena v provedení v montované šachtě z AL profilů s výplněmi z bezpečnostního skla CONEX. Ovládání ve stanicích (přivolače, kontrolka, klíč a stop) a všemi funkcemi ovládání i na plošině (stanice, stop a kontrolka provozu) bez potvrzování volby či ukazatelů polohy a pohybu, jelikož se jedná o ovládání s trvalým stiskem tlačítka zvolené stanice. Ve stanicích jsou navíc speciálním klíčem ovládané vypínače plošiny. Na plošině je dále umístěno tlačítko pro nouzový signál pro přivolání obsluhy v případě poruchy zařízení. Ovládací prvky na plošině jsou instalovány esteticky přímo v tělese štítu, tzn. bez dalšího ovládacího panelu. Systém pohonu je elektromechanický, plošina je zavěšena na řetězech se zachycovačem a je vybavena bezpečnostními prvky. Kotvení pojezdu na pomocnou konstrukci. Horní část motoru a pojezdové dráhy zařízení je ve výšce 1 600 mm nad úrovní podlahy v horní stanici. Vstup a výstup na plošinu ve stanicích – jednokřídlovými šachetními dveřmi, které jsou blokovány proti nežádoucímu otevření dveřními uzávěrami a jsou součástí dodávky. Podlaha plošiny je ze slizčkového AL plechu. Povrchová úprava plošiny – prášková barva KOMAXIT RAL dle výběru. Pro vybudování plošiny je navržena úprava stávajícího zábradlí s odstraněním stávajícího madla a vykonzolováním madla nového. Stávající sloupky zábradlí vyskytující se v místě šachty budou z části odstraněny a z části přesunuty mimo prostor šachty. Nové madlo je navrženo z kovové bezešvé hladké trubky 51x3,2, konzolky na stávající sloupky z kruhové hlazenky D12 mm. Sloupky budou zakryty plastovými ucpávkami v černé barvě. Podlaha v místě šachty bude vyhloubena v tl. 200 mm, nově bude do vyhloubené rýhy vyrovnána betonovou mazaninou v tl. 50 mm a následně bude provedena stěrková hydroizolace. Veškeré nové kovové konstrukce zábradlí budou natřeny v barvě šedé dle stávajícího zábradlí.

c) MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Stavba je navržena v souladu s normovými hodnotami vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby § 9.

B.2.7. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH ŘEŠENÍ A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**a) TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

Není předmětem PD.

b) VÝČET TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Technologická zařízení a technologie ovlivňující funkčnost a bezpečnost zde nejsou navržena, jedná se o prostory s běžnými domácími a kancelářskými spotřebiči.

B.2.8. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Viz PBR příloha D.1.3.

B.2.9. ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI**a) KRITÉRIA TEPELNĚ TECHNICKÉHO HODNOCENÍ**

Není předmětem PD.

b) ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

Není předmětem PD.

c) POSOUZENÍ VYUŽITÍ ALTERNATIVNÍCH ZDROJŮ ENERGIÍ

Není předmětem PD.

B.2.10. HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Schodišťový prostor je již ve stávajícím stavu odvětrán přirozeně okny.

B.2.11. OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**a) OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ**

Ne navrženou betonovou mazaninu bude provedena stěrková hydroizolace.

b) OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY

Významné namáhání bludnými proudy se nepředpokládá. Ochrana před bludnými proudy tedy není uvažována. Korozní průzkum a monitoring bludných proudů nebyl proveden, jedná se o běžnou stavbu.

- c) OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMICITOU
Namáhání technickou seizmicitou (např. trhacími pracemi, dopravou, průmyslovou činností, pulzujícím vodním proudem apod.) se v okolí stavby nepředpokládá, konkrétní ochrana není řešena.
- d) OCHRANA PŘED HLUKEM
Objekt je řešen v souladu s nařízením č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. V okolí objektu se nenachází žádný větší zdroj hluku. V objektu nebude instalován žádný zdroj vibrací a hluku.
- e) PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ
Objekt se nenachází v záplavovém území. Protipovodňová opatření nejsou uvažována.

B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

- a) NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY, PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY A VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY
Veškeré napojení na technickou infrastrukturu bude ponecháno stávající. Svislá zvedací plošina bude napojena na el. síť ze stávajícího skladu pod schodištěm kabelem CYKY-J 5x1,5.

B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

- a) POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ
Bez změny.
- b) NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU
Bez změny. Bez změny.
- c) DOPRAVA V KLIDU
Parkování je již stávající na přilehlém parkovišti.
- d) PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY
Nebudou stavbou dotčeny.

B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE

- a) TERÉNNÍ ÚPRAVY
Nejsou uvažovány.
- b) POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY
Není řešeno.
- c) BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ
Biotechnická opatření nejsou uvažována.

B.6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

- a) VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ (OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA)
Projektovaným rozsahem objekt nepřesahuje limitní hranice, které určuje zákon č. 100/2001 Sb. O posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Bude se jednat o čistý provoz, s minimální náročností na energie i jiné vstupy. Z procesu výstavby ani z vlastního provozování záměru nejsou reálně předpokládány žádné významné vlivy na sledované složky životního prostředí. Podle kritérií a limitů stanovených zákonem č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, nepodléhá tento záměr zařazení do příslušných kategorií posuzování záměrů. Řešení vytápění a ohřevu vody bude ponecháno stávající a nebude do něj zasahováno. Veškeré napojení na technickou infrastrukturu bude ponecháno stávající.
- b) VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINY (OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTKOVÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ APOD.)
Bez vlivu.
- c) VLIV STAVBY NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000
Nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.
- d) NAVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE ZÁVĚRU ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA
Bez vlivu.
- e) NAVRHOVANÁ OCHRANÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ
Nevyskytují se.

B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA

Vzhledem k typu stavby a lokalitě se ochrana obyvatelstva (CO) nepředpokládá a ani není požadována dotčenými orgány státní správy. Objekt není určen pro ochranu obyvatelstva. Obyvatelé v případě ohrožení budou využívat místní systém ochrany obyvatelstva. K objektu je umožněn přístup vozidel IZS ze všech světových stran.

B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- a) POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ
Staveniště bude využívat stávající přípojku nízkého napětí a vodovodní přípojku v objektu.
- b) ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ
Není řešeno.
- c) NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU
Přístup na staveniště je stávajícím vstupem.
- d) VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLÍ STAVBY A POZEMKY
Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky. Při provádění stavby nebudou používány těžké mechanismy, hluchnost při stavbě bude běžná. Prašnost prací na stavbě bude minimalizována používáním uzavřených nádob a kontejnerů, případně zkrápěním vodou. Stavební práce budou probíhat od 6 hod do 18 hod.
- e) OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE A KÁCENÍ DŘEVIN
Plocha staveniště bude oplocena. Přípravy staveniště nevyžadují žádné asanace, demolice nebo kácení dřevin.
- f) MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ/TRVALÉ)
Plocha staveniště v čase výstavby nepřesáhne plochu řešeného území.
- g) MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE
Předběžné zařazení odpadů stavby
- | Kód druhu | Název druhu odpadu | Kategorie odpadu | Množství [t] |
|-----------|---|------------------|--------------|
| 15 01 10 | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek (obaly od nátěrových hmot a pod) | N | 0,001 |
| 17 01 01 | Beton | 0 | 0,05 |
| 17 04 05 | Železo a ocel (kovový odpad) | 0 | 0,03 |
| 20 01 01 | Papír a lepenka (sběrový papír) | 0 | 0,005 |
- Vznikající odpady budou předávány oprávněným subjektům. V případě, že budou zneškodňovány přímo provozovatelem či firmou provádějící stavbu, zodpovídá příslušný subjekt za to, že budou zneškodňovány v souladu s platnou legislativní úpravou, zejména se zákony č. 185/2001 Sb. a 477/2001 Sb.
- h) BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN
Zemní práce nejsou uvažovány.
- i) OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ
Během výstavby budou vznikající odpady tříděny podle katalogu odpadů a uskladněny. Následně budou využívány nebo předávány oprávněným firmám jejich likvidaci.
- j) ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI, POSOUZENÍ POTŘEBY KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ
Budou dodržovány platné předpisy zvláště zákon č. 309/2006 Sb. Prováděcí firma zajistí, že pracovníci budou řádně vyškoleni a vybaveni ochrannými pomůckami. Pakliže dojde ke vstupu třetích osob na staveniště, budou tyto osoby proškoleny a vybaveny ochrannými prostředky.
- k) ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB
Bez úprav.
- l) ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ
Veškerá vozidla či zařízení stavby se budou nacházet na soukromém pozemku investora a nevyžadují tudíž žádné dopravně inženýrské opatření.
- m) STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.)
Nevyskytují se.
- n) POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY
Výstavba bude zahájena po povolení stavby.

