

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby:

INSTALACE SVISLÉ ZDVIŽNÉ PLOŠINY

b) místo stavby - adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků:

**U Plovárny 1061, 570 01 Litomyšl-Město
parc.č. st. 2227, k.ú. Litomyšl**

c) předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby:

jedná se o rozšíření stávajícího účelu užívání stavby o bezbariérový vstup z úrovně 1.NP na úroveň 2.NP,

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) obchodní firma nebo název, adresa sídla (právnícká osoba):

Město Litomyšl, Bří Šťastných 1000, Litomyšl – Město, 570 01 Litomyšl

A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba):

TAYLORTEAM s.r.o., Na Vyhlídce 328, 747 61 Raduň, IČ 278 49 619

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace:

Ing. Jaromír Krejčí, ČKAIT 1102641, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby,

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace:

Ing. Petr Veselovský, ČKAIT 1100739, část statika a dynamika staveb,

Ing. Petr Matějka, ČKAIT 1103403, část požární bezpečnost,

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Není projektem stanoveno.

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Zadáání investora,
- Orientační zaměření prostoru instalace,
- ČSN a ostatní legislativa.

Zpracoval: Jaromír Krejčí

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území: nová šikmá zdvižná plošina bude instalována v nově přistavěné zděné šachtě v interiéru budovy. Jedná se o přilehlé místnosti vedle schodiště. V 1.NP byla dotčená místnost doposud využívána jako šatna, ve 2.NP místnost slouží jako kancelář. V obou podlažích bude plošina navazovat na podlahu přilehlé chodby. V místě instalace dojde ke stavebním úpravám přilehlého prostoru a k ubourání části stropu nad 1.NP. Konstrukce šachty plošiny bude vystavěna na nově zbudované základové konstrukci.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci: stávající bez zásadních změn,

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území: nejsou,

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů: nebyly v době zpracování projektové dokumentace získány,

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.: průzkumy nebyly s ohledem na rozsah navržených úprav prováděny, bylo provedeno lokální doměření prostoru instalace,

f) ochrana území podle jiných právních předpisů: nejsou,

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.: není v takovém území,

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území: bez vlivu,

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin: nejsou stanoveny,

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa: nejsou projektem stanoveny,

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě: stavba nevyžaduje nová napojení na technickou či dopravní infrastrukturu,

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice: nejsou,

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí:

parc.č.st. 2227, k.ú. Litomyšl,

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo: nejsou.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí: průzkumy nebyly s ohledem na rozsah stavby prováděny,

b) účel užívání stavby: stávající – účel užívání stavby se navrženými úpravami nemění, instalací zařízení vznikne bezbariérový vstup na úroveň 2.NP budovy,

c) trvalá nebo dočasná stavba: trvalá,

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby: nejsou,

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů: nebyly získány,

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů: nejsou,

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.: zastavěná plocha je 5,13m².

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.: stávající beze změn,

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy: ubourání příček, ubourání podlahy, výkopy, nové základové konstrukce, zdivo šachty a nosné stěny v 1.NP, podepření stávajícího stropu, ubourání části stropu, zdivo šachty a nosné stěny ve 2.NP, zastřešení šachty, nadezdívka, osazení výplní otvorů, montáž zařízení, úpravy povrchů, elektroinstalace, uvedení do provozu.

j) orientační náklady stavby: cca 1,5 mil. Kč.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a)** urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení: stávající bez změn,
- b)** architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení: tvarově je navržené zařízení uzpůsobeno své funkci, jedná se o zděnou konstrukci šachty. Nové dveře plošiny budou teleskopické automatické, ostatní nové dveře budou vnitřní dřevěné s ocelovou typovou zárubní.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby: plošina bude sloužit k bezbariérovému překonání výškového rozdílu 3490mm mezi 1.NP ($\pm 0,000$) a 2.NP (+3,490) objektu,

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením: plošina je zařízení sloužící pro překonání bariéry, plošina bude sloužit k bezbariérovému překonání výškového rozdílu 3 490mm mezi 1.NP a 2.NP budovy. Navržené zařízení je navrženo v souladu s požadavky Vyhl. Č. 398/2009Sb..

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při předání zařízení bude investor seznámen se zásadami bezpečného užívání zařízení a bude mu předán kompletní uživatelský manuál.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

- a)** stavební řešení: jedná se o typovou homologovanou svislou zdvižnou plošinu, která bude osazena do nové zděné šachty v interiéru budovy. Součástí prací bude nahrazení stávajících příček novými nosnými stěnami a dojde k ubourání části stropu v místě instalace plošiny.

- b)** konstrukční a materiálové řešení:

základové konstrukce budou tvořeny obvodovými pásy z prostého betonu a základovou deskou z betonu C20/25 XC2 s 2x kari sítí 8/100/100mm. Základová deska bude opatřena hydroizolací tvořenou SBS modifikovaným asfaltovým pásem, dle místního namáhání a bude napojena na hydroizolaci stávající podlahy. Zdivo bude tvořeno pórobetonovými tvárnicemi vyšší pevnosti tl. 200-300mm, po výšce bude zdivo opatřeno pozedními železobetonovými

věnci. Po vyzdění zdiva v 1.NP a podepření stávajícího stropu dojde k ubourání části stropu. Střecha šachty bude tvořena z minerálního panelu tl. 100mm. Překlady nad otvory budou stejného výrobce jako zdící materiál. Šachta bude v 1.NP a ve 2.NP navazovat na podlahu přilehlé chodby. Ostatní podrobnosti jsou patrné z grafické části této dokumentace.

c) mechanická odolnost a stabilita: opláštění svislé zdvižné plošiny bude provedeno jako samonosná konstrukce vystavěná na nových základech nezávisle na stávající konstrukci budovy. Po provedení výkopových prací je nutno provést individuální posouzení základových podmínek osobou odborně způsobilou. Stávající konstrukce objektu nebude přístavbou dotčena. Montáž pojezdových vodítek zdvižného zařízení je navržena na samonosnou konstrukci šachty. Při provádění zdiva je nutné dodržet technologické pokyny výrobce zdícího systému. Podrobnosti jsou řešeny samostatným statickým posouzením této dokumentace.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

jedná se o typové homologované zařízení - hydraulickou plošinu, rozměr kabiny je 1400x1200mm, rychlost zařízení je 0,15m/s, nosnost 400kg, pohon je zajištěn hydraulickou centrálou na 230V umístěnou v interiéru budovy, vedle šachty v úrovni 1.NP. Podrobnosti jsou specifikovány v samostatné technické charakteristice zařízení této dokumentace.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Je řešeno samostatně zpracované požárně bezpečnostní řešení.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Není řešena s ohledem na rozsah stavby, resp. navržené úpravy nemají vliv na tepelnou ochranu a energetickou bilanci stávající budovy.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.: stávající beze změn,

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a)** ochrana před pronikáním radonu z podloží: není řešena s ohledem na rozsah a účel stavby,
- b)** ochrana před bludnými proudy: není navržena,
- c)** ochrana před technickou seizmicitou: není navržena,
- d)** ochrana před hlukem: není s ohledem na rozsah stavby řešena,
- e)** protipovodňová opatření: nejsou navržena,
- f)** ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.: nejsou.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a)** napojovací místa technické infrastruktury: stávající beze změn,
- b)** připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky: stávající beze změn. Napojení plošiny bude provedeno ze stávajícího rozváděče uvnitř budovy do nové hydraulické centrály vedle šachty plošiny v úrovni 1.NP.

B.4 Dopravní řešení

- a)** popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace: stávající beze změn,
- b)** napojení území na stávající dopravní infrastrukturu: stávající beze změn,
- c)** doprava v klidu: stávající beze změn,
- d)** pěší a cyklistické stezky: nejsou v okolí stavby.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a)** terénní úpravy: nejsou navrženy,
- b)** použité vegetační prvky: nejsou navrženy,
- c)** biotechnická opatření: nejsou navrženy.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a)** vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda: bez zásadních vlivů, stavební práce budou probíhat v interiéru, stavba bude prováděna v běžných pracovních dnech, v okolí stavby se nenachází stavby sloužící k bydlení. S odpady bude v průběhu výstavby nakládáno v souladu s platnými předpisy. Budou shromažďovány utříděné podle druhu v souladu

s Katalogem odpadů (vyhl. č. 93/2016 Sb.), přednostně budou nabízeny k využití, až následně budou nevyužitelné odpady předávány k odstranění.

Ve fázi výstavby se předpokládá produkce těchto odpadů:

č. odpadu	název	zařazení	množství
170405	železo a ocel	O	0,1 t
170201	dřevo	O	1 m3
170202	sklo, skelná vata	O	0,5 t
170904	směsné stav. odpady	O	0,25 t
170102	cihly	O	2,4 t
170101	beton	O	1,5 t
170203	plasty, izol. fólie	O	10 kg
200127	barvy, lepidla	N	2 kg

Veškeré odpady budou předávány jen oprávněným osobám. Místa shromažďování odpadů budou označena v souladu s vyhl. č. 38/2001 Sb., v platném znění a budou zabezpečena proti působení povětrnostních vlivů, proti smíšení, proti úniku do životního prostředí a proti odcizení.

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.: stavba bez vlivu,

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000: není,

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem: nejsou stanoveny,

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno: nespadá,

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů: nejsou.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva: nebude instalací dotčena.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění: nejsou,

b) odvodnění staveniště: není navrženo s ohledem na rozsah stavby,

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu: stávající komunikace,

- d)** vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky: bez zásadních vlivů,
 - e)** ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin: není navrženo,
 - f)** maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště: nejsou navrženy,
 - g)** požadavky na bezbariérové obchozí trasy: nejsou navrženy,
 - h)** maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace: při stavbě bude produkováno cca 6,5m³ zeminy, kamení a stavební suti z výkopu pro základy a bouracích prací. Tato bude uložena přímo na valníkovi automobil a skládkována v souladu se zákonem č. 185/2001Sb. a jeho prováděcích vyhlášek,
 - i)** bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin: viz bod g,
 - j)** ochrana životního prostředí při výstavbě: úpravy budou prováděny tak, aby nedocházelo k obtěžování okolí exhalacemi, hlukem, otřesy, prachem a zápachem. Realizací stavebních úprav nedojde ke zhoršení stávajícího životního prostředí,
 - k)** zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi: při provádění stavebních a montážních prací je nutné dodržovat bezpečnost práce dle nařízení vlády č. 136/2016 Sb. a dle Zákona o bezpečnosti práce č. 88/2016Sb., ustanovení všech norem a s nimi souvisejících předpisů. Koordinátor bezpečnosti práce není s ohledem na rozsah stavby a způsob provedení legislativou požadován,
 - l)** úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb: zdvižná plošina bude sloužit k bezbariérovému užívání stavby po jejím dokončení, v průběhu výstavby není přítomnost imobilních osob předpokládána,
 - m)** zásady pro dopravní inženýrská opatření: nejsou navržena,
 - n)** stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.: nejsou navržena,
 - o)** postup výstavby, rozhodující dílčí termíny: ubourání příček, ubourání podlahy, výkopy, nové základové konstrukce, zdivo šachty a nosné stěny v 1.NP, podepření stávajícího stropu, ubourání části stropu, zdivo šachty a nosné stěny ve 2.NP, zastřešení šachty, nadezdívka, osazení výplní otvorů, montáž zařízení, úpravy povrchů, elektroinstalace, uvedení do provozu.
- B.9 Celkové vodohospodářské řešení: není řešeno, poměry zůstanou stávající beze změn.

Zpracoval: Jaromír Krejčí

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

a) Technická zpráva - architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby; konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby; stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika - hluk, vibrace - popis řešení, výpis použitých norem:

základové konstrukce budou tvořeny obvodovými pásy z prostého betonu a základovou deskou z betonu C20/25 XC2 s 2x kari sítí 8/100/100mm. Základová deska bude opatřena hydroizolací tvořenou SBS modifikovaným asfaltovým pásem, dle místního namáhání a bude napojena na hydroizolaci stávající podlahy. Zdivo bude tvořeno pórobetonovými tvárnicemi vyšší pevnosti tl. 200-300mm, po výšce bude zdivo opatřeno pozedními železobetonovými věnci. Po vyzdění zdiva v 1.NP a podepření stávajícího stropu dojde k ubourání části stropu. Střecha šachty bude tvořena z minerálního panelu tl. 100mm. Nosné překlady nad otvory budou stejného výrobce jako zdící materiál. Šachta bude v 1.NP a ve 2.NP navazovat na podlahu přilehlé chodby. Napojení plošiny na rozvody NN bude provedeno v elektro lištách ze stávajícího rozvaděče objektu do hydraulické centrály pro pohon plošiny, která bude umístěna v interiéru 1.NP v samostatné uzavíratelné skříni. Před uvedením zařízení do provozu bude řádně zrevidováno oprávněnou osobou. Ostatní podrobnosti jsou patrné z grafické části této dokumentace.

Zpracoval: Jaromír Krejčí