

	REKONSTRUKCE PAVILONU „E“ ZŠ JAK, 1. A 2. ETAPA, LYSÁ NAD LABEM	Č. ZAK.:
	SO 02 CHODNÍK – TECHNICKÁ ZPRÁVA	STRANA: 1 Z 2

STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ - TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu jeho změny

Základní charakteristika objektu – jedná se o přístupový chodník k venkovní šachtě pro svoz chemie pro bazén. Chodník navazuje na stávající betonový chodník v ulici, navržen je ze zámkové betonové dlažby v kombinaci s pozinkovanými rošty. Rošty jsou uloženy na betonové patky a základy, pomocí šroubů do hmoždin. Podél chodníku je ocelové zábradlí.

b) navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky

Základy

Základy jsou navrženy v místě roštů pro jejich ukotvení. Zvýšené rošty jsou navrženy z důvodu zachování stávající odvodnění pozemku pomocí betonových žlabů.

Základové pasy jsou š. 500 mm, jsou navrženy do nezámrzné hloubky. Nadzemní část je ze ztratinového bednění š. 200 mm.

Svislé konstrukce

Nadzemní část základů je ze ztratinového bednění.

Vodorovné konstrukce

Konstrukce chodníků je kombinace zámkové betonové dlažby tl. 60 mm a protiskluzných roštů. Podél chodníku je ocelové pozinkované zábradlí.

c) hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce

Stavební objekty jsou v rámci řešené projektové dokumentace navrhovány na veškeré předpokládané budoucí zatížení pod dobu životnosti stavby zadané investorem a ostatní zatížení dle současně platných norem a předpisů – tj. klimatické, užitné apod.

Při návrhu konstrukcí z hlediska prostorového uspořádání, dimenzí jednotlivých prvků apod. bylo přihlédnuto jak k odezvě konstrukce proti ztrátě únosnosti (1.MS), tak i proti přetvoření (2.MS). Návrh konstrukcí bezpečně vyhovuje zadanému zatížení.

d) návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, konstrukčních detailů, technologických postupů

Nejsou navrhovány.

e) technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby

Nejsou specifikovány.

f) zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů

Nejsou specifikovány.

ZMĚNA:	VYPRACOVAL: ing.arch.Milan Vojtěch	VÝTISK Č.
DATUM: 01.11.2021	KONTROLOVAL: Ing.Blanka Pavlasová	

	REKONSTRUKCE PAVILONU „E“ ZŠ JAK, 1. A 2. ETAPA, LYSÁ NAD LABEM	Č ZAK.:
	SO 02 CHODNÍK – TECHNICKÁ ZPRÁVA	STRANA: 2 Z 2

g) požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí

Před zakrytím konstrukcí bude pozván stavební dozor a projektant a bude proveden zápis do stavebního deníku.

h) seznam použitých podkladů, ČSN, technických předpisů, odborné literatury

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb, ČSN 73 0833, ČSN 73 0873, ČSN 73 0035 Zatížení stavebních konstrukcí, ČSN 73 1401 Navrhování ocelových konstrukcí, vyhláška MMR č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,

i) specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované zhotovitelem

Projekt pro stavební povolení je zpracován do podrobností projektu pro provádění stavby.

ZMĚNA:	VYPRACOVAL: ing.arch.Milan Vojtěch	VÝTISK Č.
DATUM: 01.11.2021	KONTROLOVAL: Ing.Blanka Pavlasová	