

Statutární město Děčín
MAGISTRÁT MĚSTA DĚČÍN
Mírové nám.1175/5
Děčín IV, PSČ 405 38

2 – Technická zpráva

SDH Boletice nad Labem – pergola pro sezení

Datum: 1/2023

Vypracoval: Vladimír Vidai
ČKAIT: 0401672

Obsah

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	- 2 -
1.1.	Údaje o stavbě.....	- 2 -
1.2.	Údaje o stavebníkovi.....	- 2 -
1.3.	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	- 2 -
2	STÁVAJÍCÍ STAV A VSTUPNÍ PODKALDY.....	- 3 -
2.1	Stávající stav a záměr investora	- 3 -
2.2	Vstupní podklady	- 3 -
3	ČLENĚNÍ STAVBY.....	- 3 -
4	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	- 3 -
4.1	Zemní práce a bourání.....	- 3 -
4.2	Dlážděné plochy a základové patky.....	- 3 -
4.3	Pergola.....	- 3 -
4.4	Elektroinstalace.....	- 4 -
5	OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ STAVENIŠTĚ PO DOBU, KDY SE NA NĚM NEPRACUJE	- 4 -
6	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	- 4 -

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Údaje o stavbě

Název stavby: SDH Boletice nad Labem – pergola pro sezení
Místo stavby: p.č.216, k.ú. Boletice nad Labem, Děčín

Předmět projektové dokumentace: Zhotovení venkovní pergoly pro sezení

Stupeň projektové dokumentace: Projektová dokumentace pro zadání stavby

1.2. Údaje o stavebníkovi

Statutární město Děčín
MAGISTRÁT MĚSTA DĚČÍN
Mírové nám. 1175/5
Děčín IV, PSČ 405 38
IČO: 00261238
DIČ: CZ00261238

1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Vladimír Vidai, Březiny 185, 40502 Děčín 27
Autorizace č.27222
IČO: 692 88 992
DIČ: CZ57051706

2 STÁVAJÍCÍ STAV A VSTUPNÍ PODKALDY

2.1 Stávající stav a záměr investora

Projekt řeší zhotovení venkovní otevřené pergoly (přístřešku) pro sezení. Pergola bude umístěna ve dvorní části SDH Boletice. Srážková voda ploch dvora je svedena do stávající dvorní vpusti.

2.2 Vstupní podklady

Podkladem pro projekt bylo zaměření stávajícího stavu a požadavky investora stavby (Město Děčín). Při návrhu se vycházelo z ČSN souvisejících s technickým řešením.

3 ČLENĚNÍ STAVBY

Stavba je bez členění.

4 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Část různých druhů povrchů dvorních ploch, které se nachází v místě pergoly, budou sjednoceny novým položením z očištěné stávající zámkové dlažby s doplněním jejího množství. Nově položená dlažba bude se spádem 1–2 % do stávající vpusti. Srážková voda ze střechy přístřešku bude odvedena malými žlabovkami napojenými do stávajícího žlabu s mřížkami.

Jednoduchý dřevěný přístřešek, pergola s pultovou střechou, bude osvětlen standartní světelnou linkou do pergol a vybaven dvěma zásuvkami.

4.1 Zemní práce a bourání

Stávající dlážděné plochy v rozsahu podle výkresu č.3 budou odstraněny. Zámková dlažba a zahradní obrubníky se ponechají a očistí pro další použití. Provedou se odkopávky a zhutnění pláně pro skladbu nového povrchu. Vyhloubení šachet pro základové patky pergoly.

4.2 Dlážděné plochy a základové patky

Na pokládku nových ploch (rozsah uveden ve výkresu č.4) se využije očištěná stávající zámková dlažba, která se doplní novou zámkovou dlažbou stejné barvy a tvaru. Plochy budou lemovány zahradními obrubníky, s využitím stávajících očištěných a případným doplněním novými obrubníky stejné barvy a tvaru. Dvouplášťová, korugovaná chránička D 32/40 mm, HDPE+LDPE elektrického přívodu z rozvaděče v garáži bude uložena v pískovém loži podle ČSN.

4.3 Pergola

Jednoduchý přístřešek, pergola s pultovou střechou, bude kotven kotevními patkami tvaru U širokými 140x120x4,0 20x400mm, vruty ocelovými FeZn drážka Torx s talířovou hlavou (velkoformátová) s dvouchodým závitem 5x140mm (2kusy/1patka) a chemickou maltou do šesti betonových patek z betonu C20/25.

Kleštiny s pásky a sloupky budou staženy Pz svorníky M16 a styk mezi dřevěnými prvky bude zpevněn bulldog 50/17x1mm ZN oboustranný (2x bulldog/1svorník). Dřevěná vázaná konstrukce bude provedena v souladu s ČSN 73 2810 a ČSN 73 3150 z hoblovaného řeziva vybraného podle ČSN 73 2810.

Bednění střechy bude ze smrkových palubek, profil klasický 19x121mm jakost A/B, které se vyrovnají deskami OSB šroubovanými na krokve na pero a drážku, tloušťka desky 15 mm.

Veškeré viditelné dřevěné konstrukce budou natřeny lazurovacím lakem v barvě hnědé.

Krytina bude dvouvrstvá z pásů asfaltových modifikovaných SBS tl 4 mm, spodní vrstva s doplňkovým kotvením, barva dle výběru investora. Skladba střechy je uvedena ve výkresech č.7 a 8.

Klempířské prvky budou z Pz plechu s povrchovou úpravou v barvě krytiny.

4.4 Elektroinstalace

Pergola bude osvětlena standardní LED světelnou linkou délky 3 m, zavěšenou na krokve. Na sloupku pergoly budou umístěny dvě zásuvky na 220V odpovídající danému prostředí. Přívod elektrické energie bude ze stávajícího rozvaděče umístěného v garáži. Elektroinstalace bude uvedena do provozu po výchozí revizi. Předpokládaná specifikace elektromontážních prací je uvedena v soupisu prací, kapitola 741.

Veškeré práce jsou podrobně specifikovány v soupisu prací.

5 OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ STAVENIŠTĚ PO DOBU, KDY SE NA NĚM NEPRACUJE

Po dobu, kdy se na pracovišti nepracuje, je nutné staveniště zajistit proti vniknutí cizích osob (střežení, oplocení, ohrazení), obzvláště hrozí-li pád z výšky či do hloubky. Veškeré konstrukce musí být zajištěny proti zhroucení a proti pádu osob v souladu s NV č. 362/2005 Sb. Rovněž je nutno zabránit neoprávněné manipulaci s odstavenými dopravními a zdvihacími stroji. Na staveništi nebudou skladovány nebezpečné látky při jejichž manipulaci by mohlo dojít ke škodě na zdraví, životním prostředí a majetku.

6 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Při provádění prací budou dodržovány následující předpisy:

Zákon č. 185/2001 Sb.	o odpadech
Zákon č. 254/2001 Sb.	o vodách
Zákon č. 350/2011 Sb.	o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon)
Vyhláška č. 381/2001 Sb.	katalog odpadů
Vyhláška č. 294/2005 Sb.	o podmínkách ukládání odpadů na skládky
Vyhláška č. 383/2001 Sb.	o podrobnostech nakládání s odpady
Zákon č. 17/1992 Sb.	Zákon o životním prostředí
Zákon č. 114/1992 Sb.	Zákon o ochraně přírody a krajiny
Zákon č. 86/2001 Sb.	Zákon o ochraně ovzduší
NV č. 272/2011 Sb.	o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Pozn.: u uvedených právních předpisů, není-li stanoveno jinak, se jedná o platné znění

Statutární město Děčín není původcem odpadů. Zhotovitel bude shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií, označovat nádoby na odpady, vést průběžnou evidenci o odpadech a předávat odpady osobě oprávněné k nakládání s odpady v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb.

Zhotovitel zajistí řádné skladování materiálu/chemických látek či přípravků, aby zabránil jeho poškození. Obal obsahující chemickou látku nebo přípravek nesmí mít provedení nebo označení používané pro potraviny, pitnou vodu, krmiva, léčiva nebo kosmetické prostředky.

Stavba musí zajišťovat, aby hluk a vibrace působící na lidi byly na takové úrovni, která neohrožuje zdraví, zaručí noční klid a je vyhovující pro dané a pracovní prostředí, a to i na sousedících pozemcích a stavbách.

Bude prováděn pravidelný úklid předaného pracoviště (staveniště).