

Stavba
Stavebník

Snížení energetické náročnosti budovy kulturního domu - Milevsko
Město Milevsko, náměstí E. Beneše 420, 399 01 Milevsko

**D2 Dokumentace objektů a technických
a technologických zařízení
Zpevněné plochy**

Vypracoval ing. Jan Šlechta
Datum 06. 2024

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

Dokumentace stavebních objektů, inženýrských objektů, technických nebo technologických zařízení se zpracovává po objektech a souborech technických nebo technologických zařízení v následujícím členění v přiměřeném rozsahu.

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

- b) 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.

Projektovaná úprava vychází ze stávajícího stavu – úpravami nedojde k podstatnému navýšení stavby ani ke zvětšení zastavěné plochy.

V rámci zpevněných ploch dochází pouze k opravě stávajících zpevněných ploch ve stávajícím rozsahu.

Bude provedena oprava dvou pískovcových soch u hlavního vstupu do kulturního domu restaurátorským způsobem včetně podstavců.

Technická zpráva

- a) identifikační údaje objektu,

Zpevněné plochy v okolí kulturního domu budou v rozsahu navrhovaného řešení upraveny. Z důvodu provádění zateplení objektu budou provedeny nové okapové chodníky, nová schodiště a zpevněné plochy – součást stavebního objektu zateplení budovy. Stávající přístupové chodníky ze živičného povrchu budou nahrazeny betonovou dlažbou. Taktéž přístupové chodníky do restaurace, které jsou v současné době z živičného povrchu a betonové různorodé dlažby budou odstraněny a sjednoceny do jednotného stylu - rozměry cca 20 - 25 cm, sklad optimálně nepravidelný, barva přírodní (písková), případně světle šedá.

Dále dojde k redukci živičné plochy na severozápadní straně objektu. Tato plocha včetně konstrukce do hl. cca 350 mm bude vybourána a nově zatravněna. V tomto místě bude okolo objektu proveden pouze okapový chodník.

- b) stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení,

Projektová dokumentace vychází ze stávajícího stavu zpevněných ploch, dochází pouze k obnově nášlapných vrstev včetně podkladních konstrukcí.

- c) vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci - dopravní údaje, geotechnický průzkum apod.,

Vzhledem k rozsahu a charakteru ploch a jejich umístění na stávajících zpevněných plochách nebylo vyhodnocení prováděno.

- d) vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby,
Pozemní komunikace nebudou úpravou zpevněných ploch nijak dotčeny. Zpevněné plochy budou navázány na stávající chodníky. Provedení napojení na stávající zpevněné plochy bude bezbariérově ve stávající niveletě.

- e) návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů,

Bourací práce:

Bourací práce budou provedeny v navrženém rozsahu dle výkresu č. D2-01. Dojde k odstranění nášlapných vrstev chodníků z živice a betonové zámkové dlažby. Po odstranění vrstev budou provedeny sondy pro zjištění skladby podloží. Pro jednotlivé skladby povrchů by měly být zajištěny minimální skladby dle níže navržených ploch. V případě, že nebude skladba podloží vyhovující dojde k jejímu úplnému odstranění a provedení nové.

Doporučené skladby opravovaných zpevněných ploch:

Přístupový chodník – 350 m²

- betonová dlažba	80 mm
- kladečská vrstva - písek (fr. 2 - 5 mm)	30 mm
- kamenivo stabilizované cementem MZK	150 mm
- štěrkodrt' (fr. 0 - 63 mm)	150 mm
- filtrační a separační geotextýlie 400 g/m ²	
- zhutněná pláň edef ≥ 30 MPa	
	<hr/>
	410 mm

Okapový chodník – 50 m²

- betonová dlažba	80 mm
- kladečská vrstva - písek (fr. 2 - 5 mm)	30 mm
- štěrkopísek (fr. 8 - 16 mm)	150 mm
- zhutněná pláň edef ≥ 30 MPa	
	<hr/>
	260 mm

Zelená plocha – 100 m²

- humózní zemina + travní semeno	150 mm
- výkopová zemina	<u>200 mm</u>
	300 mm

- f) režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace,

Povrchové vody ze zpevněných ploch jsou řešeny stávajícím způsobem. Vody jsou příčným sklonem u upravovaných zpevněných ploch a okapových chodníků dešťové sváděny na nezpevněné travnaté plochy, kde dochází k jejich zasakování. U části

chodníků jsou ponechány stávající vpustě, které budou opatřeny novými mřížemi. Taktéž budou vyměněny poklopy šachet ve řešených zpevněných plochách. Nově je navržen podélný odvodňovací žlab napojený na stávající šachtu v chodníku ke skladu masek. Žlab bude uložen do betonu C 16/20. Do tohoto žlabu bude vyspádována převážná část chodníku směrem od budovy.

- g) návrh dopravních značek, dopravních zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku,
Dopravní značení zůstává stávající beze změn.
- h) zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu,
Výstavba bude koordinována se stavebními pracemi na zateplení objektu.
- i) vazba na případné technologické vybavení,
Není požadováno.
- j) přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů,
Vzhledem k charakteru stavby – úprava zpevněných ploch, nebyly výpočty prováděny.
- k) řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace.
Zpevněné plochy jsou navrhovány s bezbariérovou úpravou v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb.