

ATELIER

DEK

DEKPROJEKT s.r.o.
Zakázka číslo: 2019-023997-NO

A. Průvodní zpráva

Projekt opravy střech

Pavilony - A, B

Mateřská škola
2. května 1654
735 41 Petřvald

Zodpovědný projektant

Ing. Pavel Štajnrt
Autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby
pod číslem 1301934

Číslo v deníku autorizované osoby: 883

Zpracováno v období

Duben 2020

Verze dokumentu

První vydání

Obsah

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	3
1.1 Údaje o stavbě.....	3
1.2 Údaje o stavebníkovi (investorovi).....	3
1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	4
1.4 Údaje o objednateli projektové dokumentace.....	4
1.5 Údaje o projektové dokumentaci.....	5
1.6 Údaje o vlastníkovi předmětného objektu [předmětných objektů].....	5
2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ.....	6
3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ.....	6

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: **PROJEKT OPRAVY STŘECH
PAVILONY – A, B**

Místo stavby: *Adresa:* 2. května 1654
735 41 Petřvald
Na pozemku: parcelní číslo 2419/4
Katastrální území: Petřvald u Karviné [720488]
Souřadnice GPS: 49°50'15.650"N, 18°24'7.429"E
Nadmořská výška: 244 m n. m. (dle www.mapy.cz)

Předmět projektové dokumentace:

Nová stavba nebo změna dokončené stavby:

Jedná se o změnu dokončené stavby.

Trvalá nebo dočasná stavba:

Jedná se o trvalé stavební úpravy.

Účel užívání stavby:

Objekt je v současné době využíván jako **mateřská škola**.

Navrhovanými stavebními úpravami se stávající účel užívání objektu nemění.

1.2 Údaje o stavebníkovi (investorovi)

Obchodní firma: **Město Petřvald**
IČO: 00297593
DIČ: CZ00297593
Adresa sídla: Náměstí Gen. Vicherka 2511
735 41 Petřvald

1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Název: **DEKPROJEKT s.r.o.**

Adresa sídla: Tiskařská 257/10
108 00 Praha 10 – Malešice

IČO: 27 64 24 11
DIČ: CZ 699 00 07 97

Vypracoval: Ing. Ondřej Nečas
Kontroloval: Ing. Petr Schindler, Ph.D.
Ing. Jan Janeček
Zodpovědný projektant: Ing. Pavel Štajnrt
autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby,
v seznamu autorizovaných osob vedeném ČKAIT
pod číslem 1301934

1.4 Údaje o objednateli projektové dokumentace

Totožný jako stavebník (investor), viz kapitola 1.2 v této zprávě

1.5 Údaje o projektové dokumentaci

Stupeň dokumentace: **DPS – dokumentace pro provádění stavby**

1.6 Údaje o vlastníkovi předmětného objektu

Dle <http://nahlizenidokn.cuzk.cz/> totožný jako stavebník (investor), viz kapitola 1.2 v této zprávě

2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Vzhledem k rozsahu stavby je navržen pouze jeden stavební objekt.

Navržené stavební úpravy se zařízení v objektu netýkají a neovlivní jejich provoz.

Co se týče dotčených technických a technologických zařízení:

- V rámci projektové dokumentace je navržena oprava střešního pláště střech pavilonů A a B. Oprava spočívá v částečné demontáži stávajících vrstev a provedení nové vrstvy tepelné izolace a hlavní vodotěsnící vrstvy z fólie z měkčeného polyvinylchloridu. Společně s novými vrstvami střešního pláště budou provedeny nové detaily střechy.

- V rámci opravy střešního pláště bude demontována stávající bleskosvodná ochrana a bude provedena nová soustava ochrany proti blesku. Dočasně budou demontovány antény na střeše pro možnost opravy povrchů nadstřešních komínů. Práce spojené s manipulací s elektrickými zařízeními budou provedeny pracovníky s potřebnou klasifikací – elektrikáři. Po dokončení prací bude revizním technikem provedena kompletní revize bleskosvodné soustavy.

- Kabely vedené po ploše střechy se nově umístí do plastových chrániček ve skladbě střešního pláště. V rámci realizace nových vrstev střešního pláště nesmí dojít k prokotvení těchto kabelů v chráničkách! Vyvedení kabelů bude řešeno pomocí systémových prostupů. Skutečná poloha vedení kabeláže bude zakresleno do skutečného stavu provedení stavby.

3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Administrativa:

- [1] Objednávka ze dne 1. 11. 2020 odeslaná na základě nabídky č. D2019-037115
- [2] Smlouva o dílo „Zpracování projektové dokumentace na střechu MŠ 2. května 1654, Petřvald“ ze dne 14. 10. 2019
- [3] Dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo „Zpracování projektové dokumentace na střechu MŠ 2. května 1654, Petřvald“ ze dne 7. 4. 2020.

Předpisy, normy, směrnice, publikace:

- [4] Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby

- [5] Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně
- [6] Vyhláška č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
- [7] Vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb
- [8] ČSN 73 0540-1 (730540) Tepelná ochrana budov – Část 1: Terminologie
- [9] ČSN 73 0540-2 (730540) Tepelná ochrana budov – Část 2: Požadavky
- [10] ČSN 73 0540-3 (730540) Tepelná ochrana budov – Část 3: Návrhové hodnoty veličin
- [11] ČSN 73 0540-4 (730540) Tepelná ochrana budov – Část 4: Výpočtové metody
- [12] ČSN P 73 0600 (730600) Hydroizolace staveb – Základní ustanovení
- [13] ČSN P 73 0606 (730606) Hydroizolace staveb – Povlakové hydroizolace – Základní ustanovení
- [14] ČSN 73 0802 (730802) Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
- [15] ČSN 73 0810 (730810) Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
- [16] ČSN 73 0833 (730833) Požární bezpečnost staveb – Budovy pro bydlení a ubytování
- [17] ČSN 73 0834 (730834) Požární bezpečnost staveb – Změny staveb
- [18] ČSN 73 1901 (731901) Navrhování střech – Základní ustanovení
- [19] ČSN 73 3610 (733610) Navrhování klempířských konstrukcí
- [20] Směrnice ČHIS 01: Hydroizolační technika – Ochrana staveb a konstrukcí před nežádoucím působením vody a vlhkosti, vydala Česká hydroizolační společnost v srpnu 2017
- [21] Směrnice ČHIS 04: Navrhování střech, vydala Česká hydroizolační společnost v červenci 2015
- [22] Publikace „KUTNAR – Střechy s povlakovou hydroizolací, vydaly Stavebniny DEK a.s. v srpnu 2019
- [23] Montážní návod „DEKPLAN – střešní fólie“, vydal DEK a.s. v lednu 2020

Poznámka: U předpisů a norem platí poslední znění včetně novelizací a změn vydaných k datu zpracování této projektové dokumentace.

Přímo související podklady:

- [24] Místní šetření ze dne 17. 3. 2020, včetně provedení sond do konstrukce střechy (provedl Ing. Ondřej Nečas, zaměstnanec společnosti DEKPROJEKT s.r.o.)
- [25] Fotodokumentace pořízená v rámci místního šetření
- [26] Koncepce řešení „Projekt opravy střech, Pavilony – A, B“ ze dne 23. 3. 2020, zpracoval Ing. Ondřej Nečas (provedl Ing. Ondřej Nečas, zaměstnanec společnosti DEKPROJEKT s.r.o.)
- [27] Projektová dokumentace „ODVĚTRÁNÍ KUCHYNĚ MŠ PETŘVALD, UL. 2. KVĚTNA 1654“, zpracoval Atelier TOP KLIMA, zodpovědný projektant Ing. Tomáš Vodička, 03/2018