



kulhanek@unostatik.cz

Váš dopis značky: Ze dne: Naše značka: Vyřizuje: Ostrava–Poruba:
29/2023 Titurusová 30. 11. 2023

Objednávka – statický výpočet

Žádám o zhotovení statického posouzení střešních konstrukcí pavilonu SM2, SD2V2 a U1 za účelem umístění fotovoltaických panelů na budovách školy Gymnázia Olgy Havlové, Ostrava – Poruba, příspěvková organizace, Marie Majerové 1691/4, 708 00 Ostrava – Poruba.

Specifikace plnění je nedílnou součástí objednávky s nutnými požadavky na vypracování posudku, které bude zajištěno autorizovaným inženýrem pro statiku a dynamiku staveb!

Konstrukční podklady Vám zasílám elektronicky:

- odborný posudek zhodnocení stavu plochých střech s koncepčním návrhem řešení opravy střech z roku 2019
- skutečné provedení stavby po realizaci rekonstrukce v 01/2023

Cena nepřesáhne částku 60.000,00 bez DPH. Termín dodání do 5. 1. 2024. Žádám o akceptaci objednávky a zaslání SCAN zpět na mailovou adresu pavla.titurusova@gyohavl.cz.

S pozdravem

Akceptace objednávky:

Mgr. Jana Huvarová
ředitelka školy

1.fáze předběžné kontroly:	Mgr. Jana Huvarová příkazce operace	
	Ing. Lenka Balonová správce rozpočtu	
Objednal/a/:	Pavla Titurusová	
Vyhotovil/a:	Pavla Titurusová	

Příloha č. 1

Specifikace požadovaného plnění:

Předmětem plnění je zpracování statického posouzení střešních konstrukcí stávajících objektů za účelem umístění fotovoltaických (FV) panelů na tyto střechy. Pro účely statického posouzení se předpokládá plošné přetížení střešních konstrukcí instalovanými FV panely ve výši max. 50 kg/m², přičemž tuto hodnotu stejně jako konkrétní umístění FV panelů na střeše upřesní zástupci MORAVSKOSLEZSKÉHO ENERGETICKÉHO CENTRA p.o.

TECHNICKÁ ZPRÁVA STATICKÉHO POSOUZENÍ bude s odkazem na vyhlášku č. 499/2006, o dokumentaci staveb, obsahovat:

- 1) **ZAJIŠTĚNÍ VSTUPNÍCH PODKLADŮ**, prostudování dostupné projektové dokumentace stávajícího stavu, obhlídku na místě, místní šetření s prohlídkou stávajícího stavu nosné konstrukce střechy, pořízení základní fotodokumentace střechy a její nosné konstrukce.
- 2) **SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ**, základní normy, předpisy, údaje o zatíženích a materiálech; ověření základního koncepčního řešení současného stavu nosné konstrukce střechy.
- 3) **POPIS SOUČASNÉHO KONSTRUKČNÍHO SYSTÉMU STŘECHY**, grafická schémata současného stavu nosné konstrukce střechy, výsledek průzkumu stávajícího stavu střechy a její nosné konstrukce. Hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při posouzení nosné konstrukce střechy.
- 4) **STATICKÝ VÝPOČET** a posouzení stability konstrukce střechy ve stávajícím současném stavu a dále ve stavu po přetížení FV panely.
- 5) **ZÁVĚR A CELKOVÉ ZHODNOCENÍ nosné konstrukce střechy.**
 - **VYHOVÍ** na přetížení, **NEVYHOVÍ** na přetížení.
 - **DOPORUČENÍ** pro umístění a rozmístění FV panelů na střeše ve vztahu k nosné konstrukci střechy a její případné „statické rezervě“.
 - **TECHNICKÝ POPIS návrhu stavebních úprav na zesílení nosné konstrukce střechy, které budou technicky, technologicky a „přiměřeně“ ekonomicky realizovatelné.**

Zpracovatel STATICKÉHO POSUDKU se zavazuje k součinnosti a spolupráci se zástupci MORAVSKOSLEZSKÉHO ENERGETICKÉHO CENTRA p.o., jakožto odborným garantem v oblasti energetiky, přičemž je povinen se řídit jejich pokyny.

STATICKÉ POSOUZENÍ bude zajištěno **autorizovaným inženýrem pro statiku a dynamiku staveb**, přičemž první strana tohoto posouzení bude opatřena příslušným autorizačním razítkem.

Formát statického posouzení bude formou **TECHNICKÉ ZPRÁVY** se schémata a výpočty, **vše v digitálním formátu *.pdf.**