

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL O ZAPŮJČENÍ DOKUMENTACE

Účel: Zpracování projektové dokumentace a dalších činností na akci „Gymnázium Zlín – Lesní čtvrť – Rekonstrukce střech třech pavilonů

Místo zapůjčení: Gymnázium Zlín – Lesní čtvrť

Datum zapůjčení: 8. 12. 2025, 14:30 hod.

Termín vrácení: do 14:00 hod. 27. 2. 2026

Předávající: Mgr. Pavel Simkovič

Funkce, organizace: ředitel, Gymnázium Zlín – Lesní čtvrť

IČO: 00559105

Kontaktní údaje: simkovic@gymzl.cz, 604 260 371

Zapůjčitel: Ing. Jiří Tomis

Funkce, firma: jednatel, KB projekt, s. r. o.

IČO: 25507893

DIČ: CZ25507893

Kontaktní údaje: tomis@kbprojekt.cz, 603 807 260

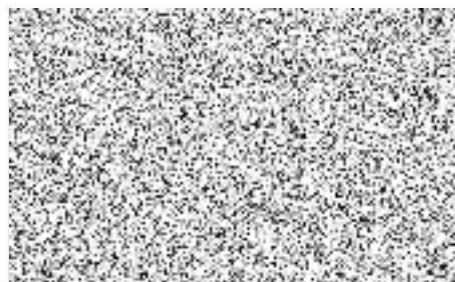
Výčet zapůjčených materiálů:

Název materiálu	Množství	Stav při předání
Statické posouzení střechy pavilonu č. 4 pod sestavou FVE	1	dobrý
Projektová dokumentace pro realizaci stavby – pavilon 2	1	dobrý
Projektová dokumentace pro realizaci stavby – pavilon 3	1	dobrý
Projektová dokumentace pro realizaci stavby – pavilon 4	1	dobrý
Projektová dokumentace zapojení FVE	1	dobrý
Půdorys střechy – pavilon č. 2 a č. 3	1	dobrý
Požárně bezpečnostní řešení školy	1	dobrý

Ve Zlíně dne 8. 12. 2025



Půjčující



Zapůjčitel

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL – POŽADAVKY EAZK

Účel: Zpracování projektové dokumentace a dalších činností na akci „Gymnázium Zlín – Lesní čtvrť – Rekonstrukce střech třech pavilonů

Místo zapůjčení: Gymnázium Zlín – Lesní čtvrť

Datum předání: 8. 12. 2025, 14:30 hod.

Předávající: Mgr. Pavel Simkovič

Funkce, organizace: ředitel, Gymnázium Zlín – Lesní čtvrť

IČO: 00559105

Kontaktní údaje: simkovic@gymzl.cz, 604 260 371

Přebírající: Ing. Jiří Tomis

Funkce, firma: jednatel, KB projekt, s. r. o.

IČO: 25507893

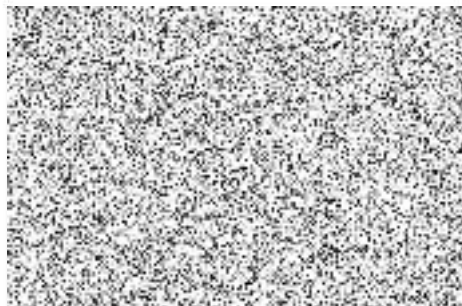
DIČ: CZ25507893

Kontaktní údaje: tomis@kbprojekt.cz, 603 807 260

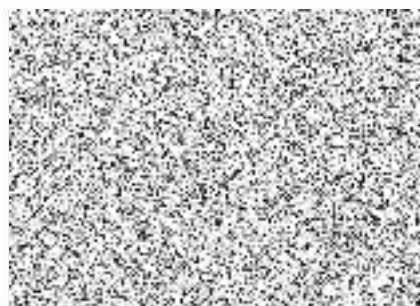
Výčet předávaných materiálů:

Název materiálu	Množství	Stav při předání
Požadavky EAZK za zpracování projektové dokumentace	1	dobrý

Příloha: Požadavky EAZK za zpracování projektové dokumentace



Předávající



Přebírající

Požadavky EAZK na zpracování projektové dokumentace

1. Průvodní zpráva (PZ)

Obsahuje:

- Identifikace stavby a investora.
- Popis stávajícího stavu střechy (nosná konstrukce, krytina, vrstvy, hydroizolace).
- Důvod rekonstrukce s ohledem na instalaci FVE.
- Požadované parametry pro budoucí FVE (zatížení, prostupy, kotevní systém, kabelové trasy).
- Rozsah a způsob stavby.
- Podklady pro projekt (zaměření, sondy, diagnostika, revize, statický průzkum).
- Dotčené orgány a požadavky (HZS, stavební úřad, památkáři, statik).
- Závěry z diagnostiky nosných prvků.

2. Souhrnná technická zpráva (STZ)

Musí obsahovat **kompletní technické zajištění** rekonstrukce střechy **včetně compatibility s FVE**:

2.1 Konstrukční část

- Popis navržené skladby střechy (střešní plášť, tepelná izolace, parozábrana, hydroizolace).
- Návrh úprav nosných konstrukcí (krovy, vazníky, trapéz, ŽB deska).
- Posouzení únosnosti střechy na zatížení FVE:
 - trvalé zatížení (panely, kolejnice, úchyty),
 - klimatická zatížení.
- Specifikace maximálního dovoleného bodového a plošného zatížení.
- Řešení dilatací a prostupů.

2.2 Statické posouzení

- Závazné posouzení nosné konstrukce včetně zatížení FVE.
- Posouzení únosnosti kotev (chemické, mechanické).
- Výpočty tuhosti, deformací, stability.

2.3 Stavební část

- Nová krytina kompatibilní s FVE.
- Detailní řešení uchycení FVE: kotevní prvky, jejich rozmístění, zátěžový / bezprůrazový systém.
- Návrh vyztužení podkonstrukce pro vedení kabelových tras.
- Návrh odvodnění, žlabů, svodů.
- Řešení prostupů (kabelové prostupy, prostupy nosníků).

2.4 Požárně bezpečnostní řešení (PBR)

Musí zahrnovat:

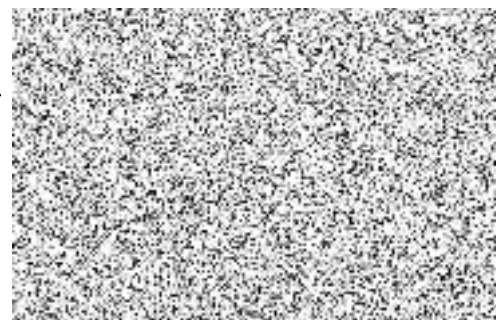
- Posouzení střešní skladby z hlediska BROOF(t3) při přítomnosti FVE modulů.
- Požární pásy a odstupové vzdálenosti dle ČSN
- Požární separace kabelů a vodičů DC.
- Požadavky na umístění požárních prostupů.
- Materiály dle reakce na oheň A1–A2.

2.5 Technologie a koordinace s FVE

- Připravené kotevní body nebo vedení pro pozdější montáž FVE.
- Struktura střešních vrstev navržená tak, aby nehrozilo zatékání kolem úchytů FVE.
- Rezervované prostupy pro kabely DC/AC (trubky, chráničky, koše).
- Rezervy nosnosti pro instalaci rozvaděče FVE (pokud bude na střeše).
- Prostor pro bezpečnostní odpojovače, požární spínač FVE.
- Koordinace s bleskosvodem (viz níže).

2.6 Ochrana před bleskem a uzemnění

- Návrh LPS dle ČSN EN 62305 (LPL I–IV).
- Doplnkové posouzení vzdálenosti **s** od FV panelů a konstrukcí.



- Návrh oddáleného nebo přímého hromosvodu (LPS).
- Doplnění svodů, jímačů, spojů a doplnění HOP.
- Uzemnění kotevních bodů, pokud je nutné.

2.7 Bezpečnost práce a pohyb po střeše

- Instalace **zádržného systému / kotvicích bodů** podle ČSN
- Návrh bezpečných tras pro montážníky.
- Ochrana proti pádu.

3. Výkresová část

3.1 Situace stavby

- Umístění objektu, orientace střechy.
- Zóny zatížení sněhem a větrem.

3.2 Stávající stav střechy

- Fotodokumentace.
- Výkres stávající nosné konstrukce.
- Sondy, řezy.

3.3 Navržený stav

- Výkres skladby střechy v řezech.
- Půdorys s rozmístěním kotevních prvků, závěsů, prostupů.
- Půdorys kabelových tras.
- Detailní výkresy prostupů, napojení fólie, hydroizolace.
- Výkres LPS a uzemnění.

3.4 Detaily

- Detail kotvení panelů na konkrétní typ střešní krytiny.
- Detail řešení hromosvodu a odstupové vzdálenosti.
- Detail prostupu DC kabelů.
- Detail bezpečnostních kotvicích bodů.

4. Výkaz výměr + technické specifikace

- Materiály střechy.
- Kotevní systém FVE (rozteče, počet kotev, typy).
- Prostupy, chráničky.
- LPS prvky.
- Zádržný systém osobní ochrany.
- Specifikace záruk (min. 10 let na střechu + 25 let pro FVE kompatibilní řešení).

5. Požárně-bezpečnostní řešení (PBŘ) – samostatná příloha

- Vztah PBŘ ke střeše a FVE.
- Vymezení požárních úseků.
- Odstupy od požárních konstrukcí.
- Hodnocení reakce použitých materiálů na oheň.
- Požární prostupy.
- Doporučený způsob vedení DC kabelů.

6. Statický posudek

- Detailní výpočty a kontrola únosnosti.
- Návrh zesílení.
- Posouzení kotev.
- Výsledné posouzení "vyhovuje / nevyhovuje" pro instalaci FVE.

7. Výchozí revizní zpráva

- LPS po úpravě.
- Uzemnění.
- Kotvicí prvky.

