



## **AKCE :**

**IDENTIFIKACE STAVBY :  
ZHODNOCENÍ PORUŠENÍ OBJEKTŮ SO01÷SO04  
ZŠ A MŠ PRUŠÁNKY  
Školní 289/1666, 696 21, Prušánky  
**MONITORING****

### **1.1 Objednatel**

**Obec Prušánky, č. p. 100, 69621 Prušánky**

### **1.2 Zpracovatel projektové dokumentace statické části**



Kaštanová 489/34, 620 00, Brno  
IČ : 28273231, DIČ : CZ28273231  
Bankovní spojení : 219593875 / 0300

mail : [spicka@proximaprojekt.cz](mailto:spicka@proximaprojekt.cz)

web : [www.proximaprojekt.cz](http://www.proximaprojekt.cz)

Zodpovědná osoba : Ing. Martin Špička;

Tel.: +420 604 349 357

Autorizace : 1004084 – Statika a dynamika staveb, Geotechnika

autorizace v oboru statika a dynamika staveb, č. 29191, v oboru geotechnika, č. 26129

živnostenské oprávnění: Živnostenský list čj. ZUMB/4863/2008/Bal/4 Projektová činnost ve výstavbě



### **1.3 CHARAKTERISTIKA ZADÁNÍ ÚKOLU :**

Monitoring porušení objektů SO 01, SO 02 a SO 03 ZŠ Prušánky.

**ZHODNOCENÍ PORUŠENÍ OBJEKTŮ SO01÷SO04 ZŠ A MŠ PRUŠÁNKY  
Školní 289/1666, 696 21, Prušánky - MONITORING**

Stránka 1 (9)





## 1.4 Umístění stavby



**Základní škola** (sever nahoře, západ vlevo).

**ZHODNOCENÍ PORUŠENÍ OBJEKTŮ SO01÷SO04 ZŠ A MŠ PRUŠÁNKY**  
**Školní 289/1666, 696 21, Prušánky - MONITORING**

Stránka 2 (9)





## 1.5 Plán monitoringu

### MĚŘENÍ ŠÍŘKY TRHLIN:

Pro měření případného rozvoje trhlin na posuzovaném objektu bude zvoleno :

- celkem 10 měřících míst (trhlin) v objektu SO 02. Jedná se o místa vyplívající z provedené pasportizace předmětného objektu. Lokalizace všech měřících míst bude vyznačena v půdoryse a na konstrukcích přímo na místě.
- celkem 10 měřících míst (trhlin) v objektu SO 1 v každém podlaží. Jedná se o místa vyplívající z provedené pasportizace předmětného objektu. Lokalizace všech měřících míst bude vyznačena v půdoryse a na konstrukcích přímo na místě.

Na každém měřícím místě bude provedena fotodokumentace trhliny s minimálním rozlišením fotografií 8 MPx. Fotodokumentace bude provedena vždy s přiloženým kalibračním měřidlem kolmo k trhlíně, přičemž přesná poloha kalibračního měřidla přes trhlínu bude vyznačena přímo na konstrukci pro opětovné položení měřidla na vždy totožné místo. Na místě samém pořízená fotodokumentace bude následně vyhodnocena pro stanovení přesné šířky trhlin.

Trhliny a jejich naměřené hodnoty rozšíření budou tabulkově sestaveny a porovnány s níže uvedenými hodnotami :

Nejvyšší naměřený rozdíl v rozevření ... 5mm ... **Varovný stav.**

Nejvyšší naměřené absolutní rozevření ... 15mm ... **Varovný stav.**

Interval měření trhlin ... jednou za tři měsíce.

V případě nenadálé události nebo varovného stavu bez prodlení.

Zahájení monitoringu ... 15.09.2022.

**ZHODNOCENÍ PORUŠENÍ OBJEKTŮ SO01÷SO04 ZŠ A MŠ PRUŠÁNKY**  
**Školní 289/1666, 696 21, Prušánky - MONITORING**

Stránka 3 (9)





## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### 2.1 Nález z 15.09.2022

Dnešního dne došlo k uvolnění podhledů v okolí dvou sloupů a okenních otvorů v 1.NP :



**ZHODNOCENÍ PORUŠENÍ OBJEKTŮ SO01÷SO04 ZŠ A MŠ PRUŠÁNKY**  
**Školní 289/1666, 696 21, Prušánky - MONITORING**

Stránka 4 (9)







Lišty SDK podhledu byly pouze nalepeny kolem sloupu :



Podélný profil SDK podhledu u oken není přichycen ke stropní konstrukci táhly :



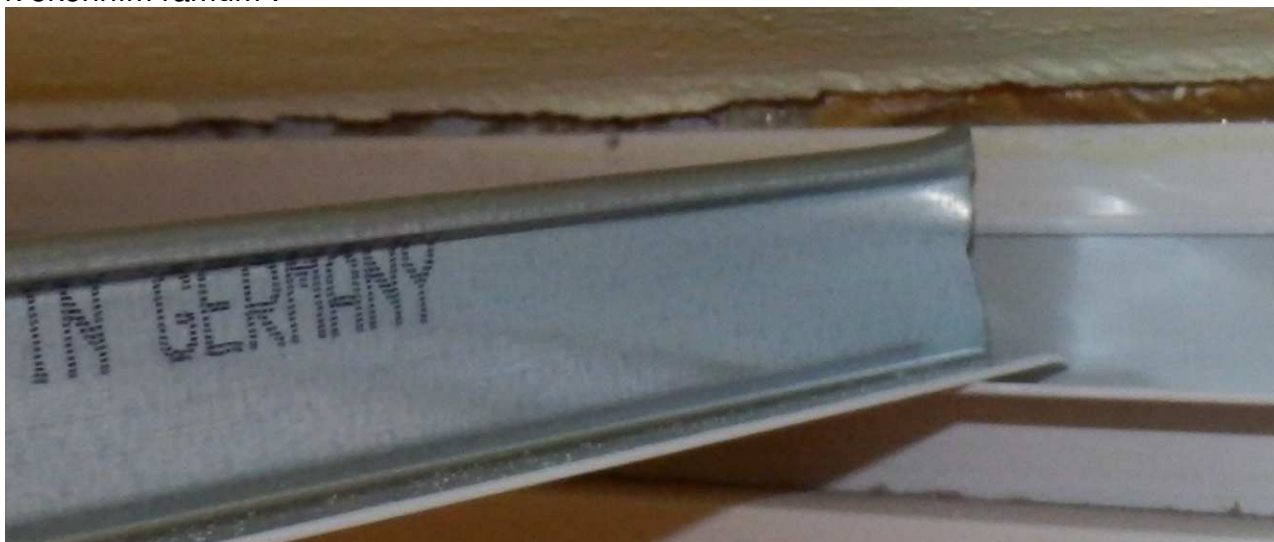
**ZHODNOCENÍ PORUŠENÍ OBJEKTŮ SO01÷SO04 ZŠ A MŠ PRUŠÁNKY**  
**Školní 289/1666, 696 21, Prušánky - MONITORING**

Stránka 5 (9)





Krajní příčné krátké lišty jsou pouze uloženy na podélný profil a lišty šroubovanou k okenním rámcům :



**ZHODNOCENÍ PORUŠENÍ OBJEKTŮ SO01÷SO04 ZŠ A MŠ PRUŠÁNKY**  
**Školní 289/1666, 696 21, Prušánky - MONITORING**

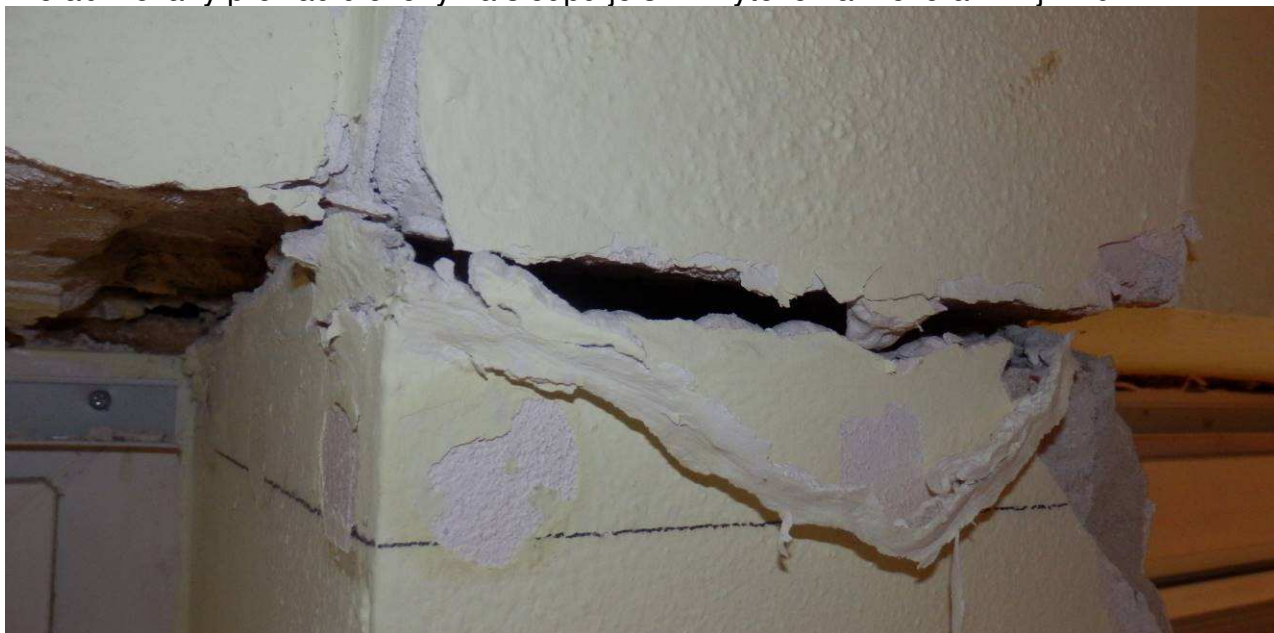
Stránka 6 (9)







Prefabrikovaný překlad uložený na sloupu je silně vytočen a mezera činí již 10mm :



**ZHODNOCENÍ PORUŠENÍ OBJEKTŮ SO01÷SO04 ZŠ A MŠ PRUŠÁNKY**  
**Školní 289/1666, 696 21, Prušánky - MONITORING**

Stránka 7 (9)





## 2.2 Bezodkladná opatření

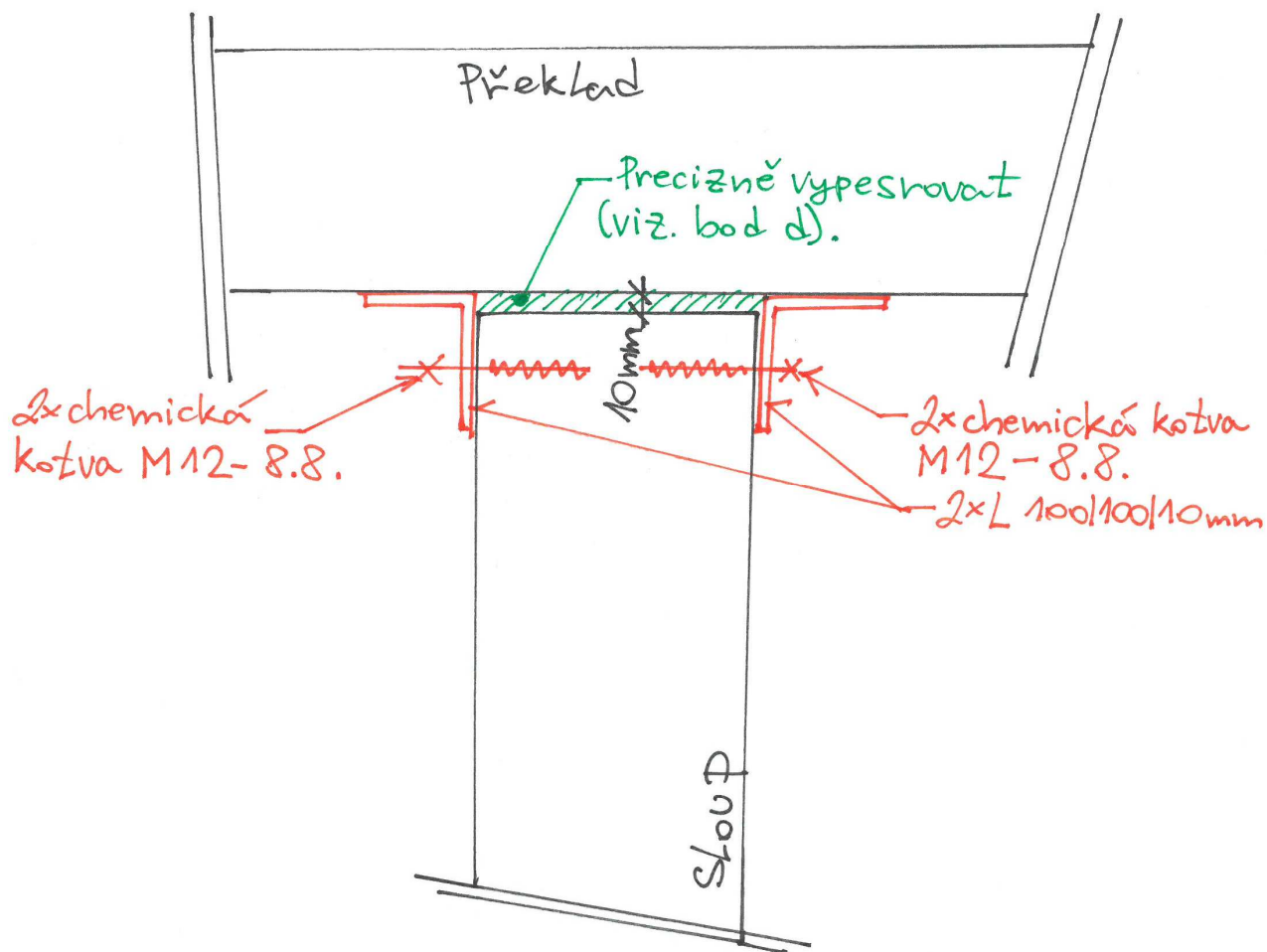
- a) Veškeré oblasti podhledů kolem fasád a vnitřních nosných linií objektu rozebrat, zkontrolovat a dokotvit táhly podélné profily do stropů. Vzhledem k pohybům nosných konstrukcí volit dvojnásobný počet táhel.
- b) Všechny krajní krátké lišty řádně propojit s podélnými profily a lištami u oken, tedy provázat šrouby a nikoli pouze položením. Veškeré profily i lišty je nutné vázat na nosné konstrukce (stěny, sloupy, překlady, atd.) šroubovými přípoji, které umožňují pohyb skladby podhledu do cca 5.0mm.
- c) Při rozebrání zkontrolovat veškerá uložení prefabrikovaných překladů na sloupech.
- d) Nalezené mezery mezi překlady a sloupy řádně vypesrovat nesmršlivou nebo expanzní sanační maltou v pevnosti R4 (min. 20 MPa v tlaku). Stávající mezery mezi překladem a sloupy, které jsou zapraveny tmelem uvolnit a řádně vypesrovat dle postupu výše.
- e) Postupovat od spodního podlaží k horním podlažím.
- f) Kolem sloupu s uvolněným SDK podhledem ponechat nevyplněné kazety podhledu pro budoucí měření monitoringu. Budou-li nalezeny obdobně porušená uložení překladů, tak i tyto ponechat otevřená (bez kazet podhledu) pro budoucí měření.
- g) Učebna s uvolněným podhledem bude až do plné opravy mimo provoz.







h) Uložení překladů na sloupech je navrženo v případě jejich vytočení k níže uvedenému posílení :



Výše uvedeným způsobem bude posíleno odkryté uložení překladu na sloupu v místě uvolněného podhledu.

V Brně dne 16.09.2022.

Za PROXIMA projekt, s.r.o. Ing. Martin Špička

**ZHODNOCENÍ PORUŠENÍ OBJEKTŮ SO01-SO04 ZŠ A MŠ PRUŠÁNKY**  
**Školní 289/1666, 696 21, Prušánky - MONITORING**

Stránka 9 (9)

