

REVIZE	03	-	DATUM	-	PROVEDL	-
	02	-		-		-
	01	-		-		-
Gymnázium a Obchodní akademie Pelhřimov – – Oprava opěrné zdi u vchodu na gymnázium			GENERÁLNÍ PROJEKTANT: <b>Ing. Michal Kot</b> Husova 1099 393 01 Pelhřimov			
VYPRACOVAL: Ing. Michal Kot		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Michal Kot	HL. INŽENÝR PROJEKTU Ing. Michal Kot	DATUM: 04/2017		
STAVEBNÍK: Kraj Vysočina, Žižkova 57/1882, 587 33 Jihlava			STUPEŇ PD: tech. pomoc		ČÍSLO PARÉ:	
MÍSTO STAVBY: Kraj Vysočina, okres Pelhřimov, obec Pelhřimov			ČÍSLO ZAKÁZKY: 17-011			
NÁZEV DOKUMENTU: Průvodní zpráva			ČÍSLO DOKUMENTU: A.			



## Obsah

<i>A.1</i>	<i>Identifikační údaje.....</i>	<i>5</i>
<i>A.1.1</i>	<i>Údaje o stavbě.....</i>	<i>5</i>
<i>A.1.2</i>	<i>Údaje o stavebníkovi.....</i>	<i>5</i>
<i>A.1.3</i>	<i>Údaje o zpracovateli dokumentace.....</i>	<i>6</i>
<i>A.2</i>	<i>Seznam vstupních podkladů.....</i>	<i>6</i>
<i>A.3</i>	<i>Údaje o území.....</i>	<i>6</i>
<i>A.4</i>	<i>Údaje o stavbě.....</i>	<i>6</i>
<i>A.5</i>	<i>Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....</i>	<i>7</i>



## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

- a) Název stavby: Gymnázium a Obchodní akademie Pelhřimov – Oprava opěrné zdi u vchodu na gymnázium
- b) Místo stavby: Česká republika, kraj Vysočina, okres Pelhřimov  
město Pelhřimov, ulice Jirsíkova a třída Legií

k. ú. Pelhřimov (718912)

Parcelní číslo	Druh pozemku	Poznámka
st.p.č. 426	zastavěná plocha a nádvoří	pozemek, na kterém se nachází objekt gymnázia
p.p.č. 427/1	ostatní plocha	pozemek, na které se nachází opěrná stěna, jejíž část je určená k opravě
p.p.č. 3314	ostatní plocha	komunikace a chodníky v ulici Jirsíkova, část chodníku u opěrné stěny bude dočasně rozebrána za účelem opravy opěrné stěny a následně uvedena do původního stavu
p.p.č. 3362	ostatní plocha	komunikace a chodníky v ulici třída Legií, část chodníku u opěrné stěny bude dočasně rozebrána za účelem opravy opěrné stěny a následně uvedena do původního stavu

- c) Předmět dokumentace:

Dokumentace řeší opravu stávající opěrné stěny u objektu Gymnázia v Pelhřimově.

### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Název: Kraj Vysočina  
Adresa: Žižkova 57/1882, 587 33 Jihlava  
IČO: 708 90 749  
Kontaktní osoba: Jiří Lukáš  
e-mail: [lukas.j@kr-vysocina.cz](mailto:lukas.j@kr-vysocina.cz)  
Telefon: 564 602 362

### A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Název:	Ing. Michal Kot
Adresa:	Husova 1099, 393 01 Pelhřimov
IČ:	752 11 017
Telefon:	724 769 376
e-mail:	michal.kot@seznam.cz
Odpovědný projektant:	Ing. Michal Kot autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
číslo autorizace:	ČKAIT 1400581

### A.2 Seznam vstupních podkladů

- zaměření stávajícího stavu
- konzultace se zástupci investora

### A.3 Údaje o území

Dotčená opěrná stěna se nachází u jihozápadního rohu budovy gymnázia a navazuje na hlavní vstup do tohoto objektu. Stěna lemuje přilehlých veřejný chodník s krytem ze zámkové dlažby.

Samotný objekt gymnázia se nachází v centru obce na rohu ulic Jirsíkova a třída Legií. Dotčené území se nachází v ochranném pásmu Městské památkové rezervace. V dotčeném místě se nacházejí také stávající inženýrské sítě a jejich ochranná pásma, která je při realizaci respektovat. Stanoviska všech správců sítí, jejichž ochranná pásma budou prováděním opravy dotčena, jsou součástí dokladové části.

### A.4 Údaje o stavbě

Jedná se o stávající opěrnou stěnu, která tvoří přechod mezi úrovní veřejného chodníku a úrovní zatravněného „dvorku“ na pozemku u objektu gymnázia. Jedná se o výškový rozdíl v terénech max. 1,0m.

Samotná opěrná stěna je řešena jako kamenná tížná zeď, na jejímž vrcholu je provedena cihelná nadezdávka s falešnými pilířky a ozdobnými prvky na vrcholu pilířků. Směrem k hlavnímu objektu gymnázia je proveden obloukový náběh, který nenásilným způsobem řeší návaznost obou hmot (vodorovná hmota opěrné stěny a svislá hmota obvodové zdi gymnázia).

Opěrná stěna vykazuje známky poškození. V oblouku a jeho blízkosti se nachází velké množství trhlin, jejich šířka je často více než 10mm. Příčinou vzniku těchto trhlin je pravděpodobně to, že stávající stěna není oddělena od teplovodního kanálu. Teplovodní kanál vzhledem k jiným teplotním poměrům vykazuje rozdílné reakce na změny teplot než stěna, čímž pravděpodobně došlo ke vzniku trhlin.

Původcem trhlin jsou také povětrnostní vlivy, resp. tyto jsou především vlivem, který má za následek rychlé zvětšování jednotlivých trhlin.

Oprava opěrné stěny bude řešena jejím rozebráním a novým vybudováním. V části kolem teplovodního kanálu bude rozebrána i kamenná část opěrné zdi, v ostatních částech bude přezděna a opravena pouze nadezdívka z plných cihel. Oprava je podrobněji popsána v technické zprávě a ve výkresové části.

#### *A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení*

<b>F1. Stavební objekty</b>	
S0-01	Opěrná stěna
<b>F2. Inženýrské objekty</b>	
	Nejsou obsaženy
<b>F3. Provozní soubory</b>	
	Nejsou obsaženy