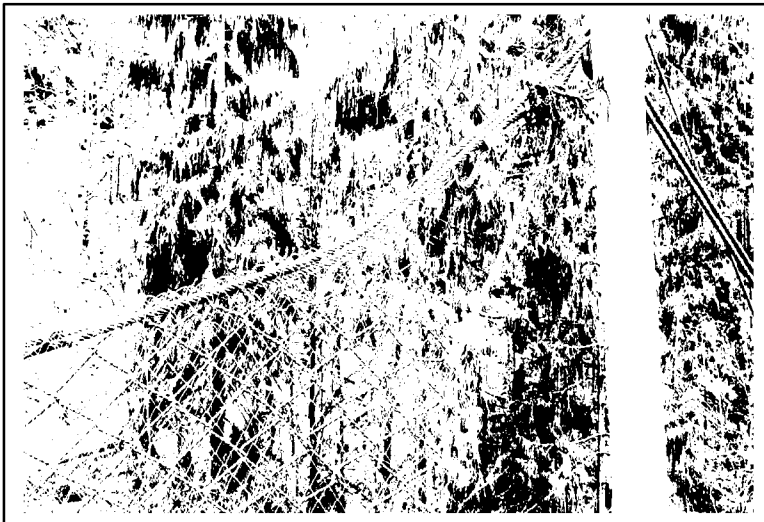
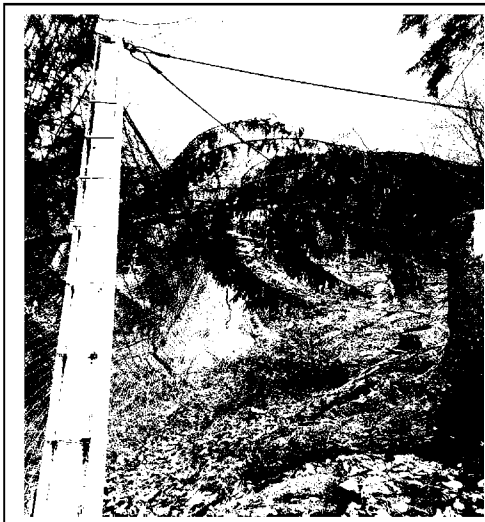


ČÍSLO ZAKÁZKY:

3015/2020

**OPRAVA DYNAMICKÉ ZÁCHYTNÉ
BARIÉRY V HŘENSKU**

**NÁVRH OPRAV A DOPLŇUJÍCÍCH
OPATŘENÍ**



KVĚTEN 2020

STRIX Inženýring, spol. s r.o.
28. října 1081/19, 430 01 Chomutov

www.strixinzenyring.cz



OBSAH:

1. ÚVOD.....	2
2. ZHODNOCENÍ STAVU A DOPORUČENÍ.....	2
3. ZÁVĚR.....	2

PŘÍLOHY:

PŘÍLOHA 1: PŘEHLEDNÁ SITUACE

PŘÍLOHA 2: FOTODOKUMENTACE

SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ:

[1] Fotodokumentace a místní terénní šetření. STRIX Inženýring, spol. s.r.o., 04/2020

1. ÚVOD

Objednatel: Správa Národního parku České Švýcarsko
Pražská 457/52
407 46 Krásná Lípa

Zhotovitel: STRIX Inženýring, spol. s.r.o.
28. října 1081/19
430 01 Chomutov

Název zakázky zhotovitele: Oprava dynamické záchytné bariéry v Hřensku –
Návrh oprav a doplňujících opatření

Zakázkové číslo zhotovitele: 3015/2020

Na základě vzniku mimořádné události, byla naše společnost v měsíci dubnu 2020 přizvána ke zhodnocení rozsahu potřebných opatření pro zajištění oprav dynamické záchytné bariéry v obci Hřensko (viz. příloha č. 1).

2. ZHODNOCENÍ STAVU A DOPORUČENÍ

Popisovaná bariéra se nachází v obci Hřensko nedaleko penzionu Klepáč. Z technického hlediska se jedná o bariéru typu Geobrug, která chránila místní zástavbu a infrastrukturu proti pádu turonských křídových pískovců.

Vznik mimořádné události byl zapříčiněn pádem 2 ks stromů do dynamické bariéry. Stromy se zřítily do konstrukce v důsledku přetrvávajících nepříznivých povětrnostních podmínek ve 3. týdnu měsíce února 2020. Pádem stromů došlo k povolení celé konstrukce dynamické bariéry, kdy došlo k uvolnění brzdného systému bariéry a vzhledem k těmto skutečnostem je tak bariéra v současné době částečně nefunkční a neplní tak ze 100 % svou ochrannou funkci proti skalnímu řícení. Je tak nutné neprodlené provedení oprav a doplňujících zajištění pro navrácení kompletní funkčnosti bariéry.

Rozsah škod je patrný z fotodokumentace, která je uvedena v příloze č. 2. Oprava bariéry by měla spočívat zejména v neprodleném odklizení 2 ks popadaných stromů, celkovém povolení systému, výměně poškozených komponentů a následně opětovném dopnutí celého systému tak, aby byla znovu navrácena její funkčnost a mohla tak být opětovně zajištěna ochrana místní zástavby a infrastruktury.

3. ZÁVĚR

V předkládané zprávě byl prezentován současný stav dynamické záchytné nacházející se v obci Hřensko nedaleko penzionu Klepáč.

Vzhledem k přetrvávajícím nepříznivým povětrnostním podmínkám ve 3. týdnu měsíce února 2020 došlo vlivem pádu stromů k poškození bariéry a bariéra se tak

stala částečně nefunkční a nebyla tak ze 100 % zajištěna ochrana proti skalnímu řícení v těchto místech.

Z tohoto důvodu navrhujeme přijetí oprav podle kapitoly č. 2, kterými bude navracena její funkčnost a opětovně zajištěna ochrana místní zástavby a infrastruktury.

V Chomutově dne 11.05.2020

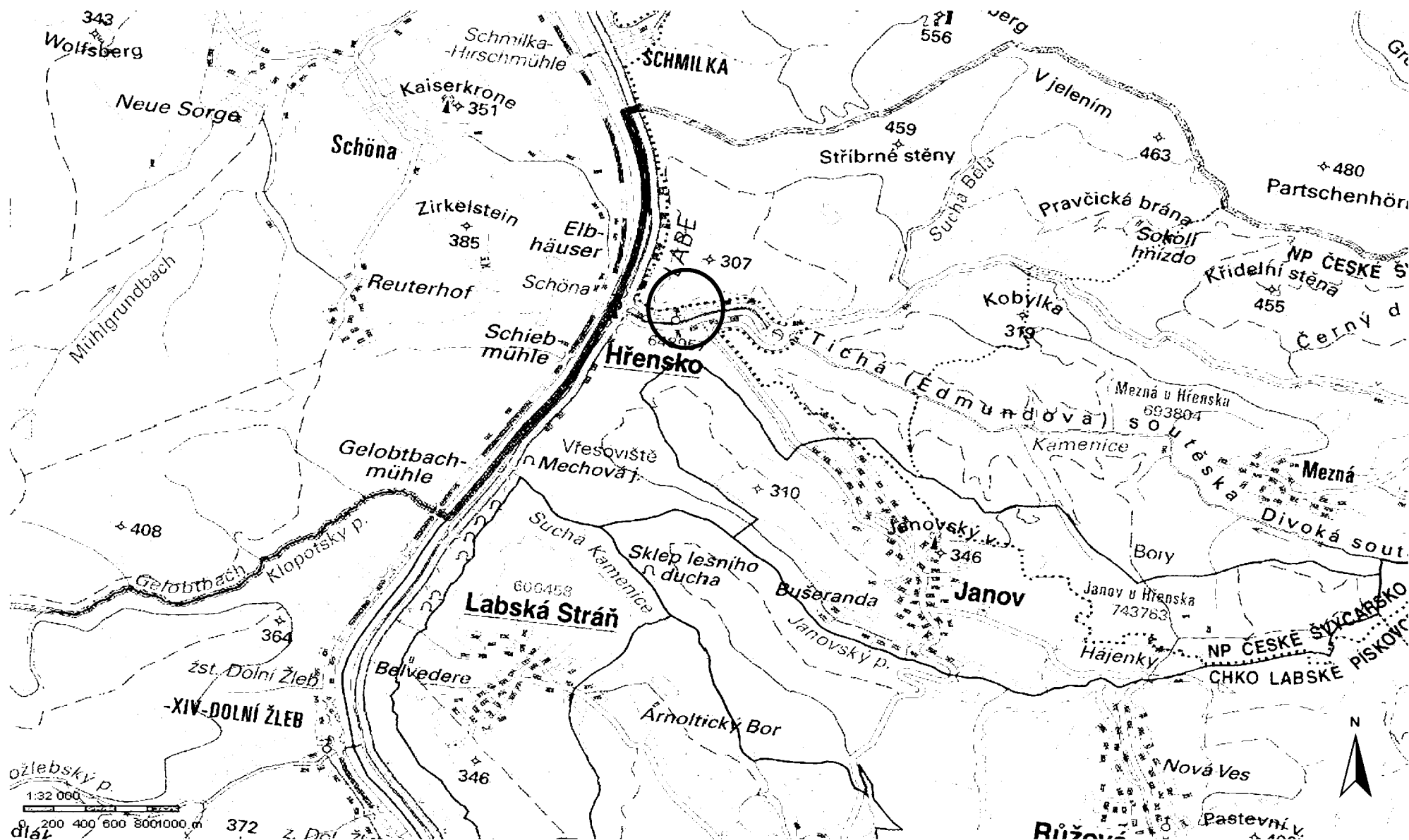
Zpracoval:





PŘÍLOHA Č. 1

PŘEHLEDNÁ SITUACE



Příloha č. 1 – Situace objektu (vyznačeno červeně), měřítko: 1:32 000 (zdroj: www.cuzk.cz)



Název akce:
 Oprava dynamické záchytné bariéry v Hřensku
 Návrh oprav a doplňujících opatření

Datum:
 05/2020

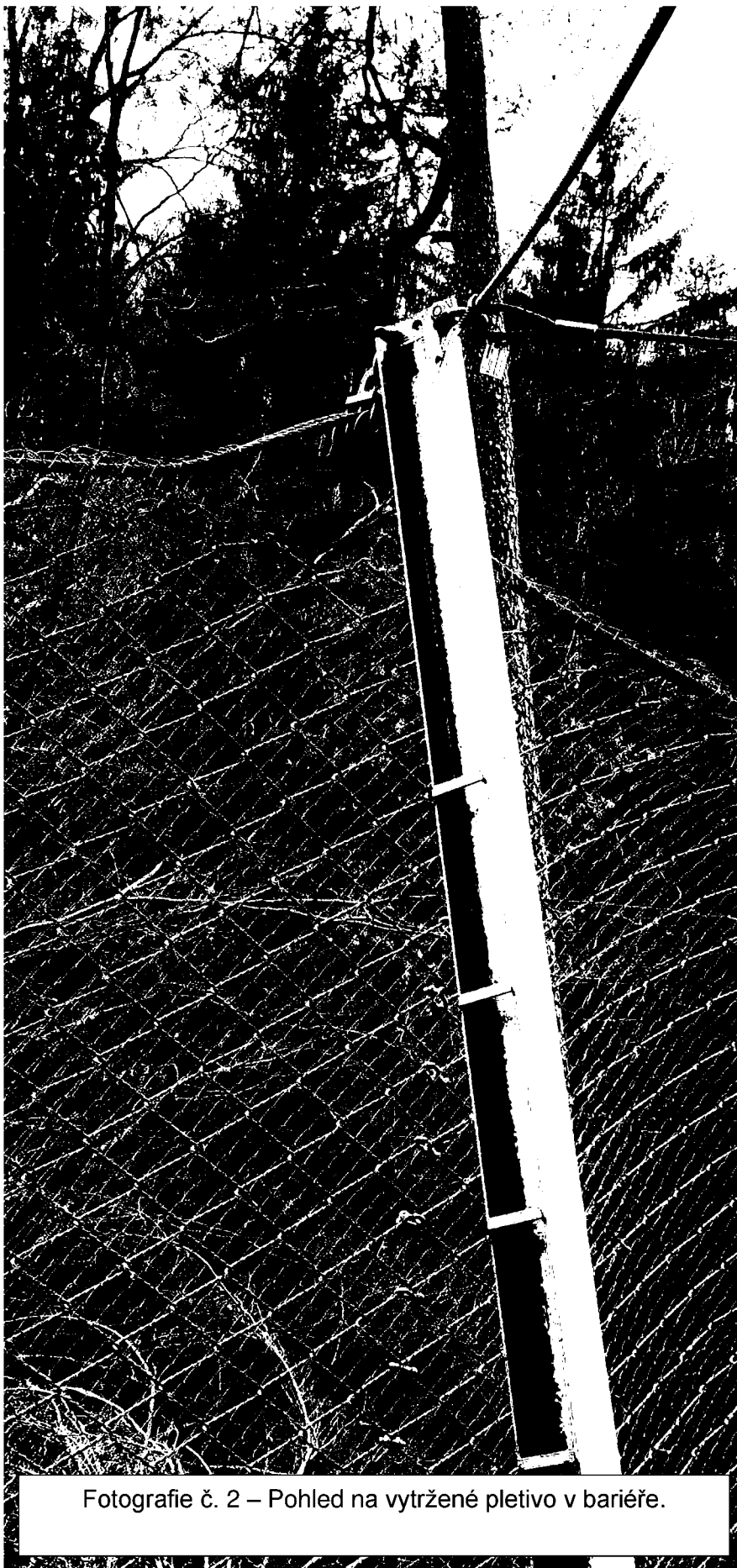


PŘÍLOHA Č. 2

FOTODOKUMENTACE



Fotografie č. 1 – Pohled na strom spadlý do konstrukce bariéry.



Fotografie č. 2 – Pohled na vytržené pletivo v bariéře.



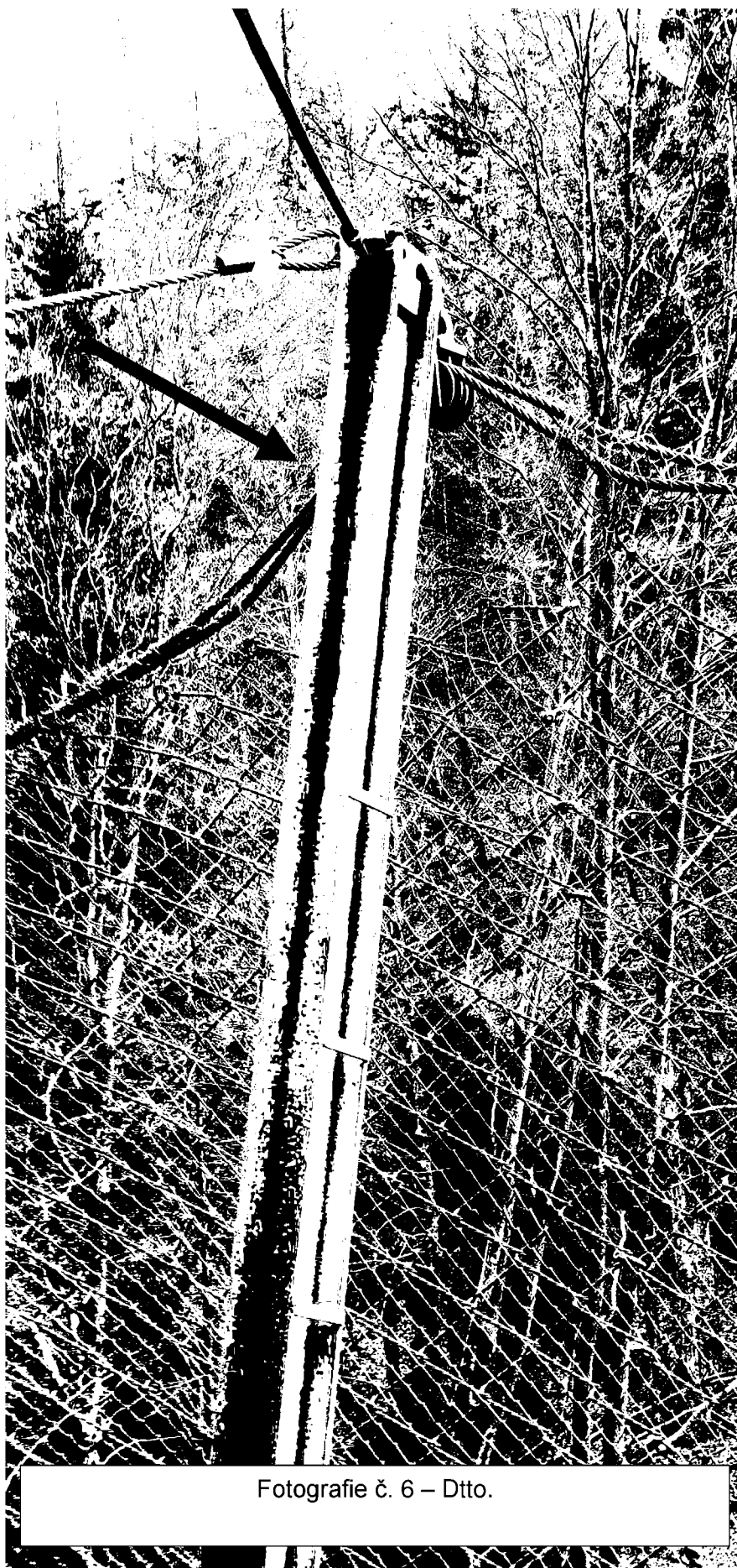
Fotografie č. 3 – Celkový pohled na stromy spadlé do bariéry.



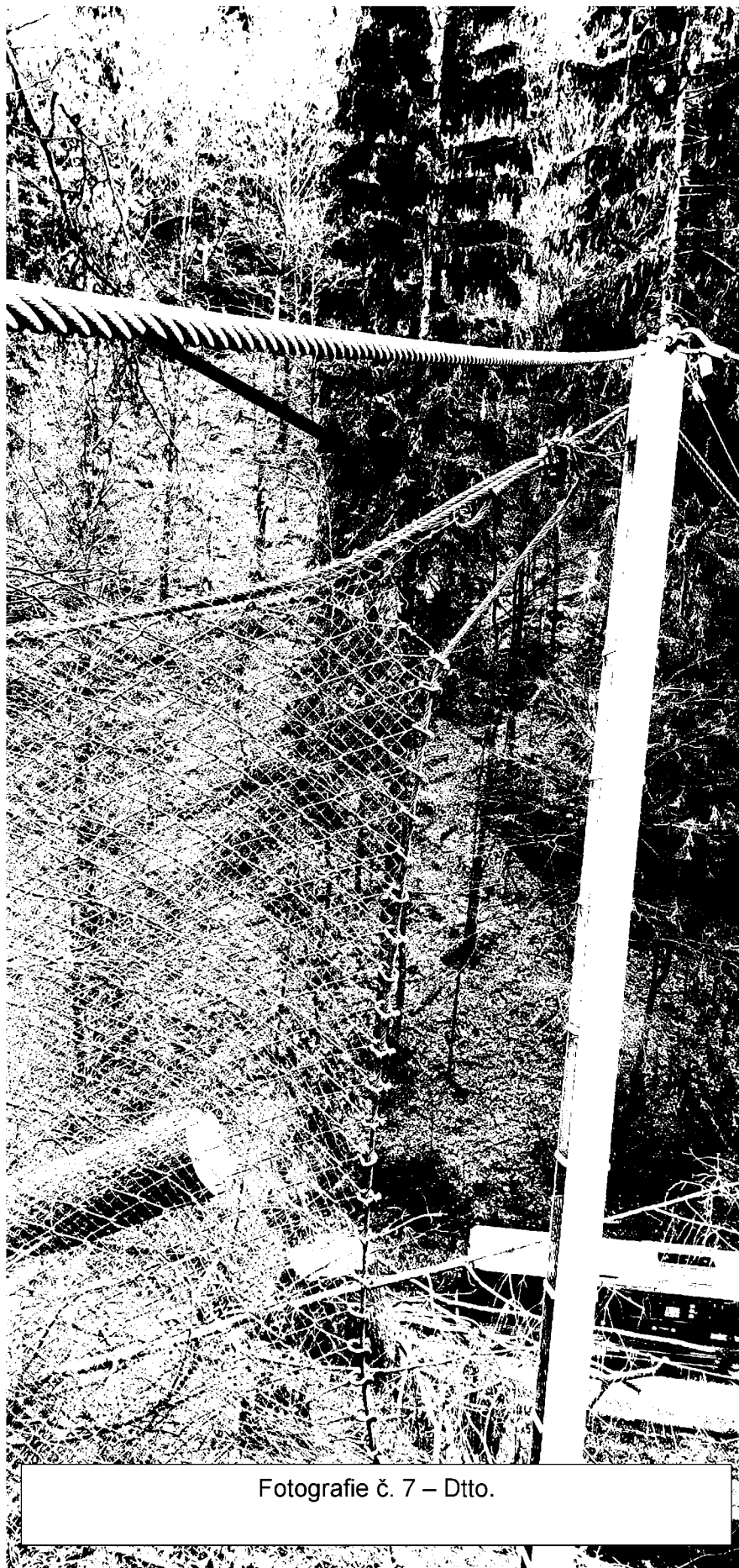
Fotografie č. 4 – Pohled na vytržené pletivo vlivem pádu stromů.



Fotografie č. 5 – Dtto.



Fotografie č. 6 – Dtto.



Fotografie č. 7 – Dtto.



Fotografie č. 8 – Pohled na strom spadlý do konstrukce bariéry. Strom je nutné neprodleně odstranit.

