

B. Stavební část

Souřadnicový systém JTSK

Výškový systém Bpv



projektová, průzkumná a konzultační společnost

PUDIS a.s., Nad Vodovodem 2/3258, 100 31 Praha 10
tel.: +420 267 004 111, www.pudis.cz, info@pudis.cz

Vypracoval: Michael Blažek	Hlavní inženýr projektu: Ing. Michal Turek	Investor: Kraj Vysočina Žižkova 57 587 33 Jihlava
	Výrobní ředitel: Ing. Jan Vlček	
Odpovědný projektant: Michael Blažek	Ředitel společnosti: Ing. Martin Höfler	
Číslo zakázky: D-16-061	Datum: 06/2019	
Akce: II/128 Pacov – Lukavec, 1. stavba	Měřítko:	Formát: 8 x A4
	Stupeň: PDPS	Souprava:
Příloha: SO 451 REZERVNÍ KABELOVÉ CHRÁNIČKY KRAJSKÉ OPTICKÉ SÍTĚ ROWANET V KM 0,007	Číslo přílohy:	

II/128 PACOV-LUKAVEC, 1. STAVBA

SO 451 REZERVNÍ KABELOVÉ CHRÁNIČKY
KRAJSKÉ OPTICKÉ SÍŤ ROWANet V KM 0,007

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY



1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:

A) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU	3
B) OBJEDNATEL STAVBY	3
C) ZHOTOVITEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	3
D) STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS	3
E) VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ	3
F) VZTAHY K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY (SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY)	3
G) NÁVRH OBJEKTU	4
H) ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY OBJEKTU (PŘÍPADNĚ ÚDRŽBU)	4
I) STAVBA OBJEKTU V OCHRANNÉM PÁSMU VENKOVNÍHO VEDENÍ VN NEBO VVN	4
J) BEZPEČNOST PŘI VÝSTAVBĚ	4

a) Identifikační údaje objektu

<u>Označení stavby:</u>	II/128 Pacov – Lukavec, 1. stavba
<u>Stavebník:</u>	Kraj Vysočina, Žižkova 57, 587 33 Jihlava
<u>Projektant:</u>	PUDIS a.s., Nad Vodovodem 2/3258, 100 31 Praha 10
<u>Název objektu:</u>	SO 451 Rezervní kabelové chráničky krajské optické sítě ROWANet v km 0,007
<u>Katastrální území:</u>	Salačova Lhota (745936), Týmova Ves (688789)
<u>Majetkový správce objektu:</u>	Krajský úřad kraje Vysočina, Odbor informatiky

b) Objednatel stavby

Název:	Kraj Vysočina, Žižkova 57, 587 33 Jihlava
Kontaktní osoba pro věci technické:	Ing. Daniel Blaha, Ing. Hana Matulová
IČO:	7089 0749

c) Zhotovitel projektové dokumentace

Název:	PUDIS a. s., Nad vodovodem č.2/3258, 100 31 Praha 10. Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka zápisu 1458, datum zápisu 01. 05. 1992
IČO/DIČ:	4527 2891, CZ 4527 2891

d) Stručný technický popis

V rámci stavby budou založeny dva přechody po 2 ks rezervních chrániček PE o průměru 110mm pro potřeby rozvoje krajské páteřní optické sítě ROWANet. Chráničky budou založeny v km 0,007 s přesahem 1 m za hranu nového tělesa komunikace.

e) Vyhodnocení průzkumů a podkladů

V projektu byly použity následující průzkumy a podklady:

- dokumentace pro stavební povolení, zpracovatel PUDIS a.s., březen 2019
- inženýrsko-geologický průzkum, zpracovatel GEOSTAR s.r.o., únor 2017
- hluková studie z výstavby, zpracovatel Ecological Consulting s.r.o., březen 2017
- diagnostika vozovky, zpracovatel Consultest s.r.o., Zkušební laboratoř, výzkum a poradenské služby ve stavitelství, září 2016
- požadavky investora
- místní šetření a konzultace a jednání s DOSS

f) Vztahy k ostatním objektům stavby (související objekty)

S výstavbou SO 451 bezprostředně souvisí tyto stavební objekty:
SO 101 Rekonstrukce silnice II/128 v km 4,540 – km 8,238

g) Návrh objektu

Dle požadavků oddělení správy sítě Krajského úřadu Kraje Vysočina budou v rámci stavby založeny dva přechody po 2 ks rezervních chrániček PE o průměru 110mm pro potřeby rozvoje krajské páteřní optické sítě ROWANet. Chráničky budou založeny v km 0,007 s přesahem 1 m za hranu nového tělesa komunikace. Celková délka nových kabelových přechodů je 17,5 m.

Ve staničení 0,007 rekonstruované silnice bude vyhloubena pažená rýha šířky cca 1,0m a hloubky až cca 2,9m. Na dno rýhy budou na vrstvu podkladního betonu o tloušťce 0,1m osazeny dvě plastové chráničky o průměru 110mm, které budou následně obetonovány vrstvou výplňového betonu tak, aby chráničky byly kryty ze shora a ze stran vrstvou o tloušťce 0,1m. Rýha bude postupně zasypána po vrstvách o tloušťce cca 0,25m, které budou průběžně hutněny. Nad sestavou chrániček bude též položena výstražná fólie, minimální krytí chrániček pod odvodňovací příkopy bude 1,0m. Před zásypem budou chráničky utěsněny. Konce chrániček budou označeny markery.

h) Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby objektu (případně údržbu)

Rezervní chráničky budou provedeny před realizací rekonstrukce silnice II/128.

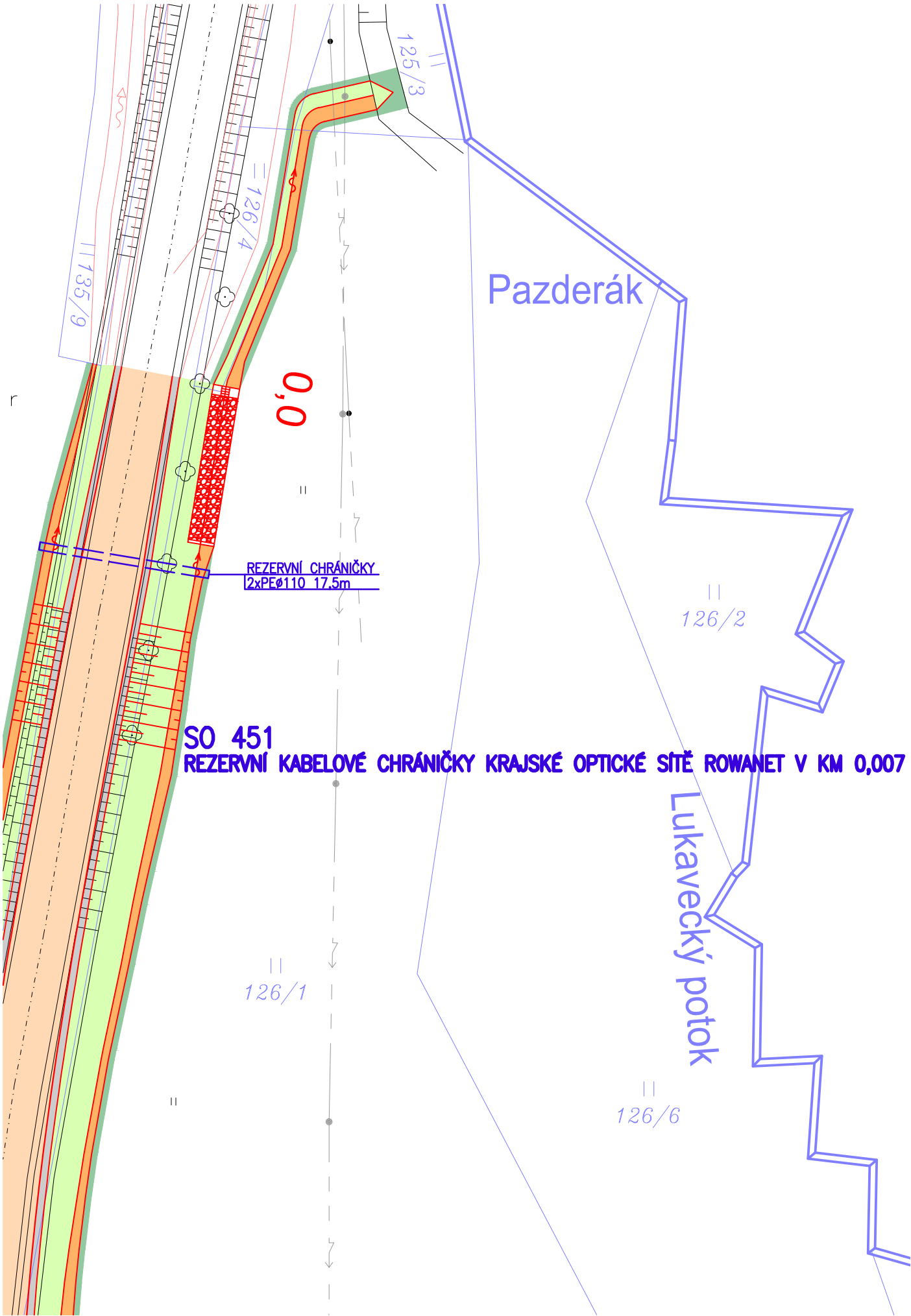
i) Stavba objektu v ochranném pásmu venkovního vedení VN nebo VVN

Prostorem tohoto SO neprochází vedení VN/VVN.

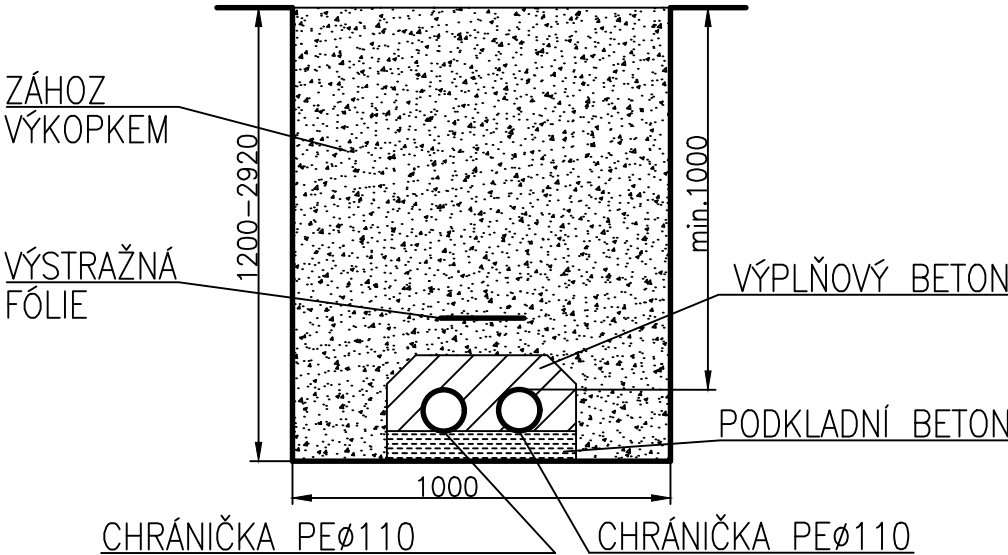
j) Bezpečnost při výstavbě

Při provádění prací na staveništích je třeba dodržovat právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ustanovení technických norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby.

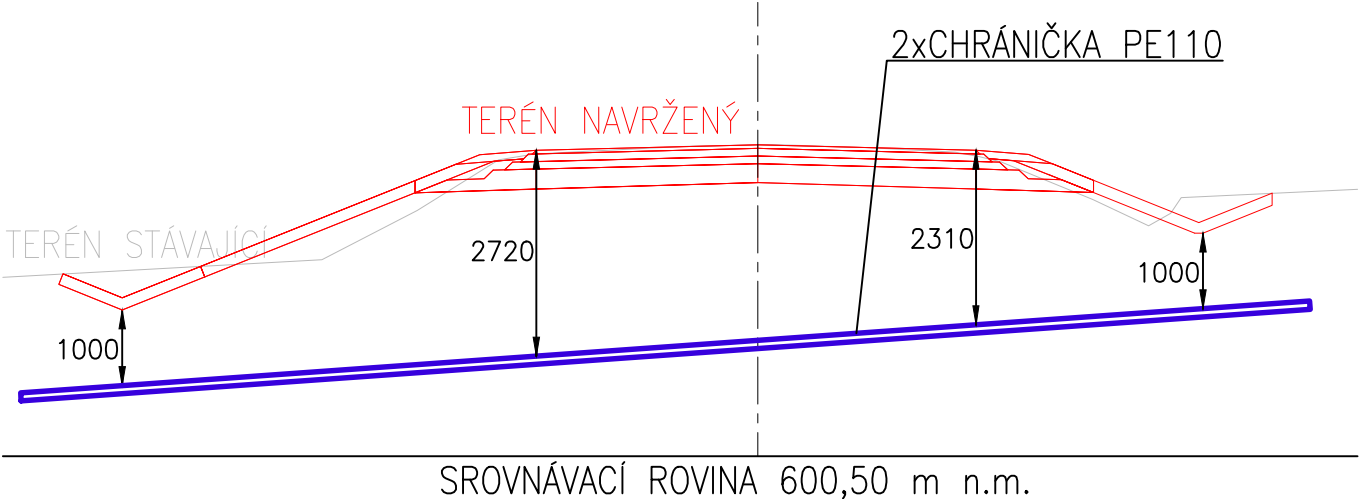
SITUACE KM 0,007
M 1:500



PŘECHOD SILNICE II/128 KM 0,007
M 1:20



PŘECHOD SILNICE II/128 KM 0,007
M 1:100



LEGENDA	
	CHRÁNIČKA NOVÁ
	HRANY OBJEKTŮ NOVÝCH
	HRANY OBJEKTŮ STÁVAJÍCÍCH
	KATASTR NEMOVITOSTÍ
	VEDENÍ 400kV, 220kV, 110kV NADZEMNÍ STÁVAJÍCÍ
	VEDENÍ 22kV NADZEMNÍ STÁVAJÍCÍ
	VEDENÍ 22kV PODZEMNÍ STÁVAJÍCÍ
	VEDENÍ 1kV NADZEMNÍ STÁVAJÍCÍ
	VEDENÍ 1kV PODZEMNÍ STÁVAJÍCÍ
	RADIORELÉOVÁ TRASA NADZEMNÍ STÁVAJÍCÍ
	VEDENÍ SDĚLOVACÍ NADZEMNÍ STÁVAJÍCÍ
	VEDENÍ SDĚLOVACÍ PODZEMNÍ STÁVAJÍCÍ
	PLYNOVOD VTL STÁVAJÍCÍ
	PLYNOVOD STL STÁVAJÍCÍ
	PLYNOVOD NTL STÁVAJÍCÍ
	VODOVOD STÁVAJÍCÍ
	KANALIZACE STÁVAJÍCÍ

KM 0,007