

## II/125 Vlašim - Pavlovice, narovnění

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

ÚNOR 2025

STŘEDOČESKÝ KRAJ

Zborovská 11, 150 21 Praha 5

OBJEDNATEL



SHB, akciová společnost

Masná 8, 702 00 Ostrava

ZHOTOVITEL



HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

ING. HUBERT ŘEHULKA




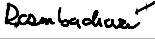

# D.1

# SO 701

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

ZHOTOVITEL ČÁSTI PD

VEDOUcí PROJEKTANT	ING. L. ROZMBACHOVÁ		<div> projekce dopravních staveb Masná 1493/8, 702 00 Ostrava</div>			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. M. KROUPAROVÁ					
VYPRACOVAL	ING. L. ROZMBACHOVÁ					
KONTROLOVAL	ING. E. KONEČNÝ					
KRAJ: STŘEDOČESKÝ	MěÚ/0Ú: VLAŠIM		DATUM	ÚNOR 2025		
K.Ú.: VLAŠIM			FORMÁT			
NÁZEV PŘÍLOHY:  <						

### **Seznam příloh:**

1	Technická zpráva	
2	Situace	1:100
3	Detaily	1:25

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

*k projektové dokumentaci pro provádění stavby (PDPS)*

*akce*

## II/125 Vlašim – Pavlovice, narovnění

### SO 701 Přeložka oplocení v km 0,250

*Náležitosti dokumentu odpovídají Vyhlášce č. 227/2024 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace pro stavbu dálnice, silnice, místní komunikace a veřejně přístupné účelové komunikace, stavbu dráhy a civilní leteckou dopravu, příloha č. 2 – obsah projektové dokumentace pro provádění stavby pozemní komunikace.*

#### **OBSAH:**

a) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
b) STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ .....	2
c) VYHODNOCENÍ PRŮZKUMU A PODKLADŮ .....	3
d) VZTAHY K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY .....	3
e) NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH .....	4
f) REŽIM POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD, ZÁSADY ODVODNĚNÍ, OCHRANA POZEMNÍ KOMUNIKACE.....	4
g) NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK, DOPRAVNÍCH ZAŘÍZENÍ, SVĚTELNÝCH SIGNÁLŮ, ZAŘÍZENÍ PRO PROVOZNÍ INFORMACE A DOPRAVNÍ TELEMATIKU .....	4
h) VAZBA NA PŘÍPADNÉ TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ .....	4
i) VYTYČENÍ .....	4

## A) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

**Označení stavby:** II/125 Vlašim – Pavlovice, narovnění

**Katastrální území:** Vlašim

**Kraj:** Středočeský

**Objednatel stavby:** Středočeský kraj  
Zborovská 11, 150 21 Praha 5

**IČO:** 70 89 10 95

**Zhotovitel projektové dokumentace:**

**SHB, akciová společnost**  
Masná 8, 702 00 Ostrava  
IČO: 25 32 43 65

**Hlavní inženýr projektu:** Ing. Hubert Řehulka

autorizovaný inženýr pro dopravní stavby, ČKAIT 1101414  
tel.: 595 155 211  
e-mail: [h.rehulka@shb.cz](mailto:h.rehulka@shb.cz)

**Zpracovatel SO 701:** **SHB, akciová společnost**  
Pobočka Praha  
Korunovační 6, 170 00 Praha 7  
Ing. Lenka Rozmbachová

## B) STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

Předmětem akce je rekonstrukce stávající silnice II/125 v délce 1000 m s přeložením trasy ve dvou úsecích.

Úprava trasy silnice II/125 vyvolá přeložku stávajícího oplocení v km 0,250 vpravo.

SO 701 řeší výstavbu náhradního oplocení pozemku parc. č. 966/34 v k. ú. Vlašim.

SO zahrnuje:

- výstavba oplocení v nové poloze
- odstranění stávajícího oplocení
- sejmutí drnů a vrstvy ornice průměrně v tl. 225 mm
- úprava terénu
- ohumusování po hranu záboru v tl. 225 mm a osetí travním semenem

Výstavba náhradního oplocení v km 0,2237 – km 0,269 (SO 101) je vyvolána rozšířením silnice II/125 (SO 101), výstavbou chodníku (SO 121) a s tím spojenými terénními úpravami zářezového tělesa – jeho rozšíření. Na úsek nového oplocení navazuje zárubní zeď (SO 212), která slouží k zajištění svahu a parkoviště před autosalonem.

Součástí objektu SO 701 je odstranění dotčené části stávajícího plotu v délce 50 m až po nejbližší stávající sloupky.

Výstavba nového plotu z drátěného pletiva bude provedena v délce 43 m. Nové ocelové sloupky jsou navrženy ve vzájemné vzdálenosti přibližně 3,0 m. Ocelové sloupky budou osazeny do

betonových patek a v místě změny směru vedení plotu budou opatřeny vzpěrami. Krajiní sloupky budou rovněž opatřeny vzpěrami.

V šířce 0,5 m (0,25 m na obě strany od osy plotu) bude v tloušťce 0,10 m rozprostřeno drcené kamenivo fr. 0/32 sloužící proti prorůstání plevelu.

Stávající i nově navržené oplocení se nachází na pozemku parc. č. 966/34 (Město Vlašim, Jana Masaryka 302, 25801 Vlašim) v k. ú. Vlašim. Pozemek je součástí zemědělského půdního fondu. Stavbou oplocení dojde k vyjmutí části pozemku ze ZPF. Po dokončení stavby bude oplocená část pozemku uvedena do původního stavu.

Oplocení v nové poloze kříží v km 0,246 nově navržená splašková kanalizace a v km 0,2486 nově navržený vodovod. Novostavba vodovodu a kanalizace je součástí související stavby „Vodovod a kanalizace Čechov (AQUECON a.s.)“. Novostavba inženýrských sítí bude provedena před stavbou nového oplocení.

Návrh nového plotu je patrný z přílohy **2. Situace**. Detail plotu je patrný z přílohy **3. Detaily**.



Obr. 1 – stávající plot na pozemku parc. č. 966/34

### C) VYHODNOCENÍ PRŮZKUMU A PODKLADŮ

Průzkumy a podklady jsou souhrnně uvedeny a popsány v přílohách **A. Průvodní list** a **B. Souhrnná technická zpráva**.

SO se týkají především tyto průzkumy a podklady:

[3] Polohopisné a výškopisné zaměření území v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému B.p.v. (ZEMĚMĚŘICKÁ KANCELÁŘ ING. PAVEL LÁZNIČKA, 03/2021)

[4] Průzkum inženýrských sítí (02/2023, aktualizace 07/2024)

[7] Pedologický průzkum (ArteGeo, s.r.o., 04/2021)

### D) VZTAHY K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

Výstavba nového oplocení a zrušení části stávajícího oplocení je vyvoláno přeložkou silnice II/125 (SO 101), návrhem nového chodníku (SO 121) a zárubní zdi (SO 212).

Výstavba SO 701 proběhne v rámci 1. etapy.

## E) NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH

V rámci SO nejsou zpevněné plochy navrženy. Na pozemku dojde ke zpětnému ohumusování sejmutých ploch v tloušťce 0,15 m v místě zemního tělesa, resp. v tloušťce dle sejmutí ornice – předpoklad 0,225 m a osetí travním semenem.

## F) REŽIM POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD, ZÁSADY ODVODNĚNÍ, OCHRANA POZEMNÍ KOMUNIKACE

Vodní režim nebude výstavbou oplocení narušen.

## G) NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK, DOPRAVNÍCH ZAŘÍZENÍ, SVĚTELNÝCH SIGNÁLŮ, ZAŘÍZENÍ PRO PROVOZNÍ INFORMACE A DOPRAVNÍ TELEMATIKU

Návrh není součástí SO. Dopravní opatření pro celou stavbu jsou řešena v rámci SO 171.

## H) VAZBA NA PŘÍPADNÉ TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ

Technologické vybavení není navrženo.

## I) VYTYČENÍ

V příloze **2. Situace** je uvedena tabulka vytyčovaných bodů, jedná se o koncové a lomové body nově navrhovaného oplocení.

Vytyčované body jsou uvedeny v souřadnicovém systému S-JTSK. Nadmořské výšky jsou uvedeny ve výškovém systému Balt po vyrovnání (Bpv).

Přesnost vytyčení a přesnosti provádění budou prováděny v souladu s platnými ČSN a TKP.

Základní požadavky na přesnost vytyčení a kontrolní měření se řídí:

ČSN 73 0420-1/2002 Přesnost vytyčování staveb – část 1: Základní požadavky

ČSN 73 0420-2/2002 Přesnost vytyčování staveb – část 2: Vytyčovací odchylky

ČSN 73 0212-1/1996 Geometrická přesnost ve výstavbě, Kontrola přesnosti – část 1: Základní ustanovení

ČSN 73 0212-4/1994 Geometrická přesnost ve výstavbě, Kontrola přesnosti – část 4: Liniové stavební objekty

ČSN EN ISO 6284 Výkresy ve stavebnictví – Předepisování mezních odchylek

### Mezní vytyčovací odchylky vytyčení prostorové polohy pozemních komunikací

Kritérium přesnosti vytyčování	Mezní vytyčovací odchylka $\delta x_M$ (mm)
Mezní vytyčovací odchylka souřadnic x, y HB osy	$\pm 60$
Mezní vytyčovací odchylka souřadnicových rozdílů $\Delta x$ , $\Delta y$ HB osy	$\pm 30$
Mezní vytyčovací výšková odchylka HVB	$\pm 10$
Mezní vytyčovací odchylka výškového rozdílu $\Delta v$ HVB	$\pm 6$

Při stavbě je nutno respektovat ochranná pásma inženýrských sítí dle příslušných norem, zákonů, vyhlášek, popř. údajů správců. Provádění stavebních prací v ochranných pásmech stanovují

citované zákony a předpisy. Podmínky prací v ochranném pásmu vedení stanovuje provozovatel vedení.

Pásmo s podzemními vedeními mohou přejíždět mechanismy o celkové hmotnosti max. 6t včetně pokud není správcem stanovena jiná celková hmotnost.

Praha, únor 2025

Ing. Lenka Rozmbachová

# SO 701 Výkaz výměr

## ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO OPLOCENÍ

popis	měr. jedn.	mn.	doplňující popis
ocelový sloupek	ks	20	
vzpěra	ks	12	
pletivo	m2	100,00	dl. 50 m*2 m

**Komplet**

**50,0 m**

## NOVÉOPLOCENÍ

popis	měr. jedn.	mn.	doplňující popis
sejmutí ornice tl. 0,15 m	m3	9,81	plocha 65.37 m2
Vrty pro sloupky	m	12,80	<u>počet sloupků</u> : 16 ks 0,80m*16ks=12,8 m
Hloubení jam pro betonové patky vzpěr	m3	0,90	<u>patky vzpěr (ZÚ, KÚ, lomy)</u> : 10 ks 10ks*0,09m3=0,9 m3 včetně odvozu, uložení do recykl. střediska
Hloubení rýh pro vysypání štěrku	m3	3,23	povrchová rýha v ose oplocení š. 0,5m, včetně odvozu, uložení do recykl. střediska 43m*0,5m*0,15m=3,23 m3
Lože z kameniva drceného frakce fr.0/8 mm pod patky a vzpěry	m3	0,18	ŠD tl. 0,10 m pod patky a vzpěry: 3,14*0,15m*0,15m*0,10m*(16ks+10ks)=0,18 m3
Lože z kameniva drceného frakce fr.0/32 mm pod pletivo	m3	3,23	ŠD tl. 0,15 m na geotextilii 43m*0,5m*0,15m=3,23 m3
Základové patky z betonu C16/20n-X0	m3	1,80	hl. 800 mm-patka Ø300 mm - sloupky 3,14*0,15m*0,15m*0,80m*16ks= 0,9 m3 hl. 400 mm-vzpěry 0,31 m2*0,30 m*10ks=0,9 m3
Geotextilie 50g/m2	m2	34,40	ochranná PE fólie proti prorůstání plevelů š. min. 0,80m 43m*0,8m=34,4m2 fólie pro zpomalení prorůstání
Ocelový sloupek výztužný 2600/Ø48x1,5 mm	kus	16,00	včetně plastové hlavice, objímek a spojovacího materiálu
Ocelová vzpěra 2600/Ø38x1,5 mm	kus	10,00	včetně plastové hlavice, objímek a spojovacího materiálu
Pletivo 2000 mm	m2	86,00	43m*2m=86 m2
Napínací drát poplastovaný Ø 3 mm	m	129,00	nahoře, dole, uprostřed 3*43m=129 m
Ohumusování tl. 0,15 m	m2	43,87	6,58 m3



II/125 Vlašim - Pavlovice, narovnnání  
SO 701 - Přeložka oplocení v km 0,250  
Situace M 1:100

Pavlovice >

LEGENDA:

- NOVÉ HRANY

NOVÝ OBRUBNÍK

STÁVAJÍCÍ HRANY

HRANICE PARCEL

ČÍSLO PARCEL

NOVÉ OPLOCENÍ

ODSTRANĚNÍ STÁV. OPLOCENÍ

ODSTRANĚNÍ STROMŮ A KERŮ

STÁVAJÍCÍ SÍTĚ:

EL. PODZEMNÍ VEDENÍ NN

EL. NADZEMNÍ VEDENÍ NN

EL. PODZEMNÍ VEDENÍ VN

EL. NADZEMNÍ VEDENÍ VN

PLYNOVOD STL

V.O.

V.O.

SDĚLOVACÍ KABELY NADZEMNÍ

SDĚLOVACÍ KABELY STP

DEŠŤOVÁ KANALIZACE

SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

VODOVOD

NOVÝ OBRUBNÍK

STÁVAJÍCÍ OBRUBNÍK

HRANICE PARCEL

ČÍSLO PARCEL

NOVÉ OPLOCENÍ

ODSTRANĚNÍ STÁV. OPLOCENÍ

ODSTRANĚNÍ STROMŮ A KERŮ

STÁVAJÍCÍ SÍTĚ:

EL. PODZEMNÍ VEDENÍ NN

EL. NADZEMNÍ VEDENÍ NN

EL. PODZEMNÍ VEDENÍ VN

EL. NADZEMNÍ VEDENÍ VN

PLYNOVOD STL

V.O.

V.O.

SDĚLOVACÍ KABELY NADZEMNÍ

SDĚLOVACÍ KABELY STP

DEŠŤOVÁ KANALIZACE

SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

VODOVOD

PŘELOŽKY SÍTĚ:

DRENÁŽ

KANALIZACE DEŠŤOVÁ

KANALIZACE SPLAŠKOVÁ

VODOVOD

PLYNOVOD STL

SDĚLOVACÍ KABELY PODZEMNÍ

EL. PODZEMNÍ VEDENÍ NN

EL. NADZEMNÍ VEDENÍ NN

VEREJNÉ OSVĚTLENÍ

OCHRANA KABELŮ

REKTYFIKACE/NOVÉ UV

ŽLABY S MRŽÍ V CHODNÍKU

RUŠENÍ STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ

Přeložka plotu v délce 43 m

Tabulka vytyčovaných bodů

č. bodu	X[m]	Y[m]
701001	713494,44	1088902,29
701002	713488,58	1088900,34
701003	713473,88	1088897,36
701004	713456,00	1088895,34
701005	713452,18	1088893,73

SOUŘAD. SYSTÉM: S-JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

II/125 Vlašim - Pavlovice, narovnnání

DSP

NÁZEV PŘÍLOHY:

SITUACE 1:100

DATUM

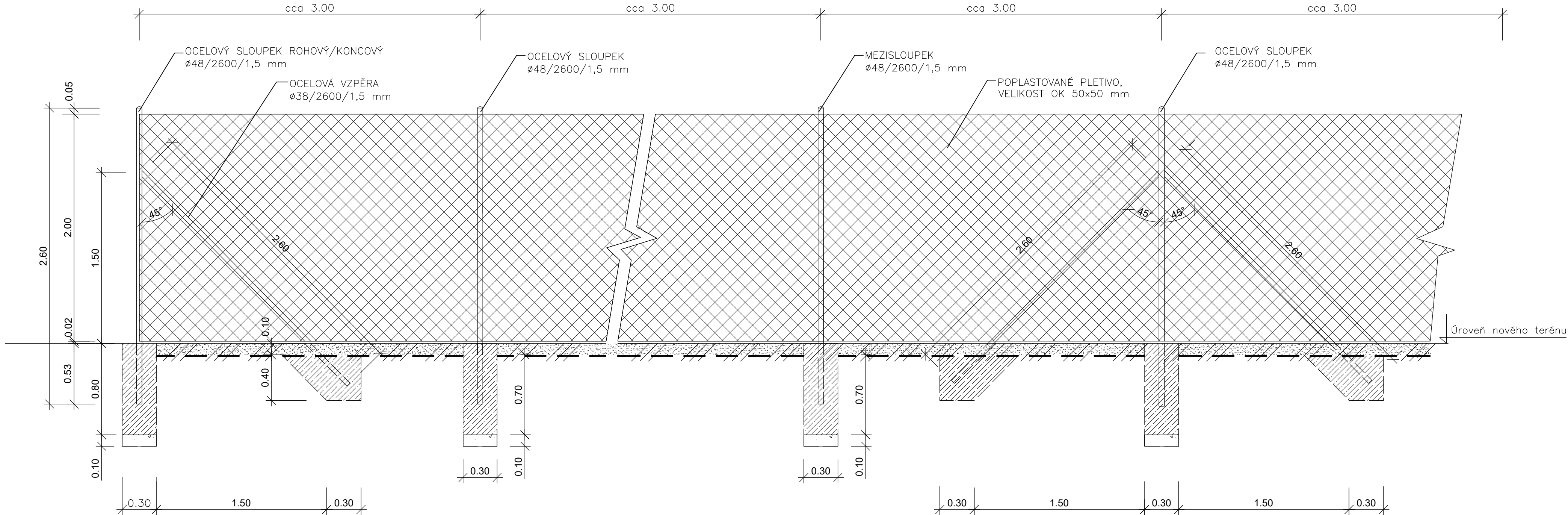
ÚNOR 2025

PŘÍLOHA č.

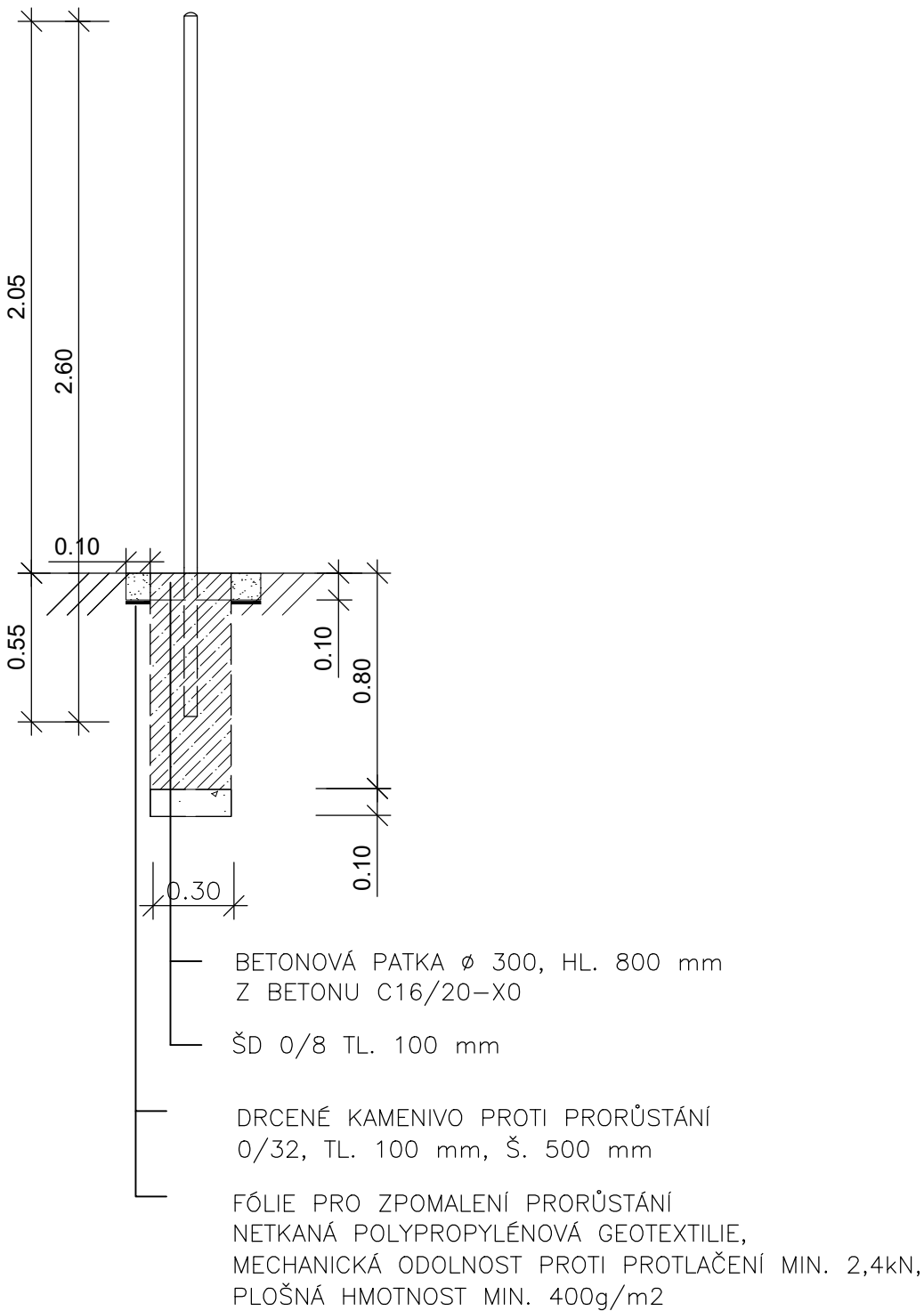
2

SO 701

KONSTRUKČNÍ USPOŘÁDÁNÍ 1:25




PŘÍČNÝ ŘEZ SLOUPKEM 1:25



SOUŘAD. SYSTÉM: S-JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

SO 701

II/125 Vlašim - Pavlovice, narovnění		
	NÁZEV PŘÍLOHY:	DATUM
	DETAILY 1:25	ÚNOR 2025
		PŘÍLOHA č. 3