

„Provedení údržby vodního toku Mlýnka v Karviné“

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Stavebník: statutární město Karviná
 Fryštátská 72/1
 733 24 Karviná-Fryštát

červenec 2022

1. CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

Jedná se o udržovací práce ve stávajícím korytě vodního toku Mlýnka, spočívající v pročištění koryta od nánosů a odstranění nevhodné zeleně z průtočného profilu koryta, v úseku městské části Karviná–Fryštát.

Jedná se o následující úseky:

1. úsek: poblíž Slezského vzdělávacího centra s.r.o. na ul. Karola Šliwky (bývalý Janečkův mlýn) – délka úseku cca 35 m
2. úsek: podél ul. Zahradní od místa křížení koryta s ul. Nádražní po stávající rozdělovací objekt - délka úseku cca 590 m

1. úsek koryta vodního toku Mlýnka je na pravém břehu zpevněn opěrnou zdí z gabionů z drátokošů vyplněných lomovým kamenem. Břehy vodního toku jsou rovněž zpevněny záhozem z lomového kamene (levý břeh v délce cca 31 m, pravý břeh v délce cca 5 m) s urovnáním líce a vyklínováním v tl. min. 0,50 m zakončeným patkou. Velikost kamene je 0,25 – 0,50 m (hmotnost 30 – 70 kg).

V předmětném úseku vodního toku se nachází stávající inženýrské sítě.

2. úsek koryta vodního toku Mlýnka je za stávajícího stavu v celé délce řešeného úseku zvodnělé s hloubkou vody cca 10 – 20 cm. Vlivem malého spádu je voda v korytě téměř stojatá a je dotována odpadními vodami z výústí. V tomto úseku protéká tok mezi rodinnými domy, zahradami a budovami občanské vybavenosti. Podél ul. Zahradní je trasa koryta vodního toku umístěna souběžně s trasou místní komunikace.

V příčném řezu má koryto lichoběžníkový tvar. Koryto je zahloubené s hloubkou cca 2,20 m a se sklonem svahů v rozmezí od cca 1:1 po cca 1:2. Šířka koryta ve dně činí cca 1,50 m. Koryto je zanesené sedimenty.

Koryto vodního toku v celé délce řešeného úseku opevněno. Svahy i dno koryta je zpevněno betonovou dlažbou ve tvaru šestihranu. Stávající opevnění svahů i dna koryta bude v celém řešeném úseku očištěno a zachováno.

V zájmové části koryta vodního toku Mlýnka se nachází značné množství výústí.

V předmětném úseku vodního toku se nachází stávající inženýrské sítě.

2. SPECIFIKACE UDRŽOVACÍCH PRACÍ

Cílem provedení udržovacích prací je zlepšení průtoku vody, zajištění funkčnosti vodního toku z důvodu preventivního protipovodňového opatření a zajištění ochrany území před povodněmi.

Předmětné udržovací práce spočívají v prohrábce a pročištění koryta od nánosů a odstranění nevhodné zeleně z průtočného profilu koryta (travní porost). Nebudou káceny stromy.

Stavbou nedojde k rozšíření a změně tvaru původního koryta, k navyšování stávajících břehových hran, k umísťování nových objektů v korytě toku a ke zřízení opevnění v nových místech.

- sečení travního porostu na obou březích vodního toku a podél obou břehů včetně likvidace travní hmoty, případně mulčování travního porostu,
- odstranění nadzemní náletové zeleně a křovin (nikoliv vzrostlých stromů), které zasahují bezprostředně do koryta toku a znemožňují odtok vody, včetně likvidace odpadu, případně štěpkování, mulčování
- prohrábka a pročištění dna koryta toku od nánosů, naplavenin, travního porostu, odpadků, listí, větví a překážek odtoku (ruční nebo strojní) – vyrovnaní nivelety dna koryta ve spádu tak, aby byl zajištěn bezproblémový odtok vody, včetně likvidace odpadu, očištění betonového opevnění břehů od nánosů
- likvidace odpadu (naplaveniny, usazeniny, travní porost), odvoz na skládku dle prokazatelných vážných listků.

Udržovací práce koryta vodního toku budou probíhat z břehů koryta, případně přímo v korytě toku. Bude nutno zajistit přístup z břehových částí, přičemž je nutno v maximální míře respektovat stávající zeleň rostoucí mimo koryto toku. Přístupy do koryta budou navrženy v rámci POV zhotovitele udržovacích prací, stejně jako skládky materiálu a způsob uložení vytěženého materiálu. Při provádění prací je nutno respektovat stávající inženýrské sítě.

Příjezd a výjezd na staveniště bude ze stávajících komunikací a ploch v zájmové lokalitě. Při provozu je nutno dbát na to, aby vozidla stavby neznečišťovala tyto komunikace. Toto je nutno zajistit dodavatelem udržovacích prací.

3. DOTČENÉ POZEMKY:

Stavba bude realizována v korytě toku. Při úpravách budou dotčeny okrajově i pozemky, sousedící s korytem toku. Rozsah dotčení jednotlivých pozemků je naznačen v situačních snímcích z katastrální mapy.

<i>Parc. č. v kat. území Karviná-město</i>	<i>vlastník pozemku</i>
3997/1	statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, Karviná-Fryštát
1297	SLEZSKÉ VZDĚLÁVACÍ CENTRUM s.r.o.
4002/6, 4002/35, 4146	Povodí Odry stání podnik
4002/36	ČR – Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových + 6 soukromých vlastníků

Přílohy:

Snímek z kat. mapy s vyznačením 1. úseku vodního toku (ul. Karola Šliwky poblíž bývalého Janečkova mlýna)

Snímek z kat. mapy s vyznačením 2. úseku vodního toku (podél ul. Zahradní)

Snímek z kat. mapy s vyznačením stávajících inženýrských sítí 1. úseku – informativně

Snímek z kat. mapy s vyznačením stávajících inženýrských sítí 2. úseku - informativně

Vzorový příčný řez koryta 1. úseku – 2x

Vzorový příčný řez koryta 2. úseku

Foto 1. úseku

Foto 2. úseku

úsek údržby Mlýnky



park Boženy Němcové

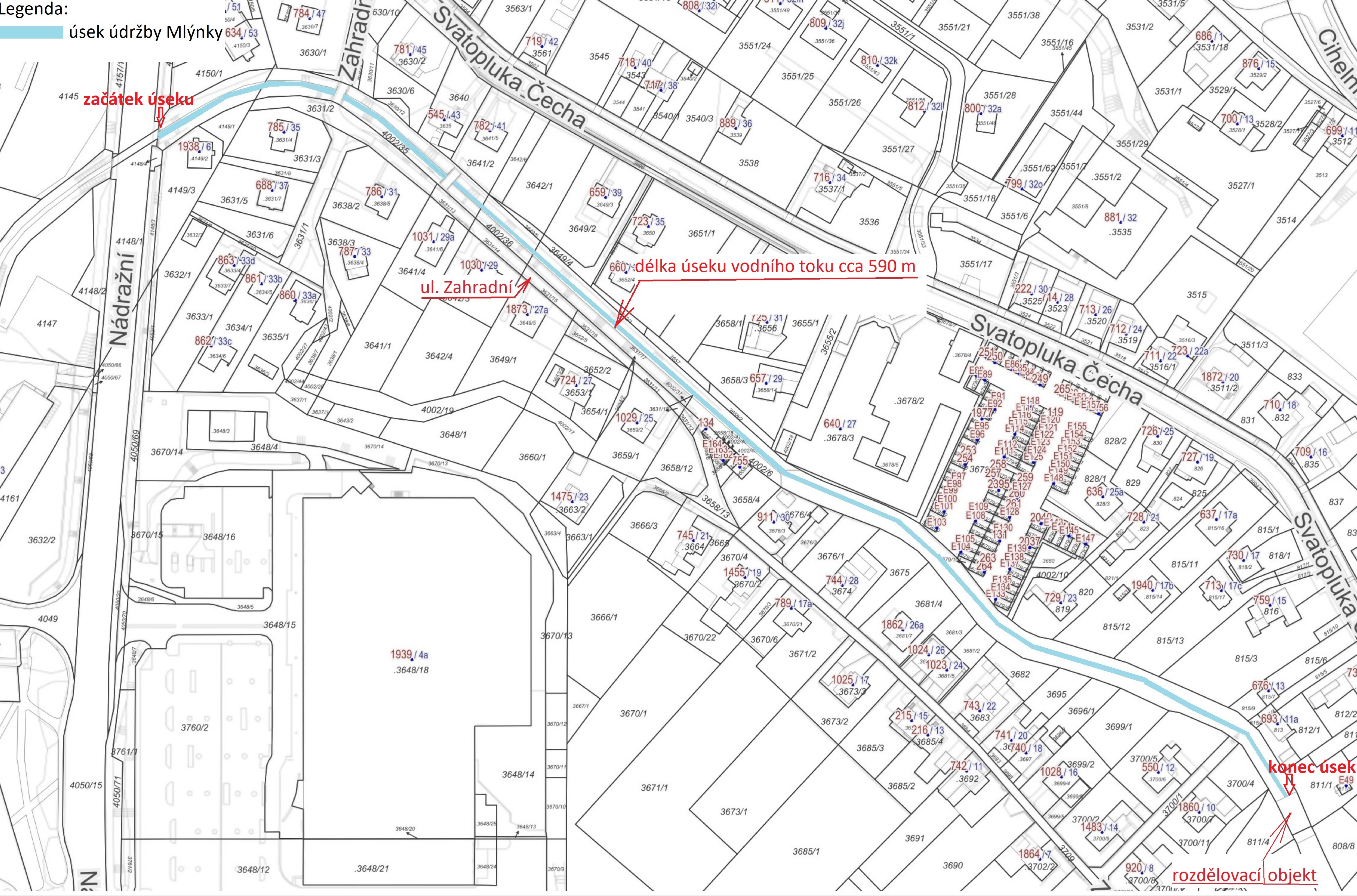
Karola Šimky

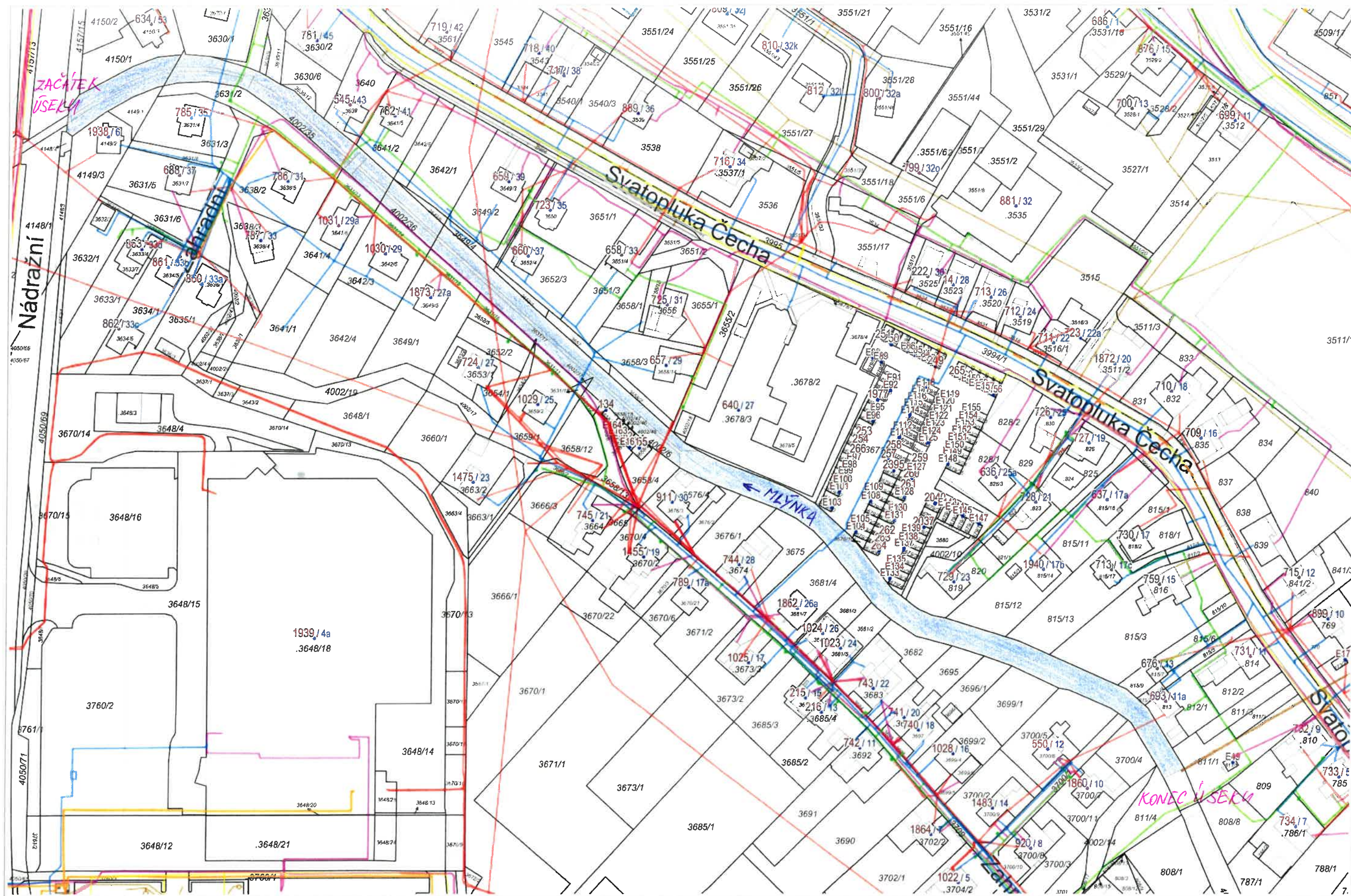
Karola Šlivky

cca 35 m

ul. Lázeňská

Slezské vzdělávací centrum bývalý Janečkův mlýn





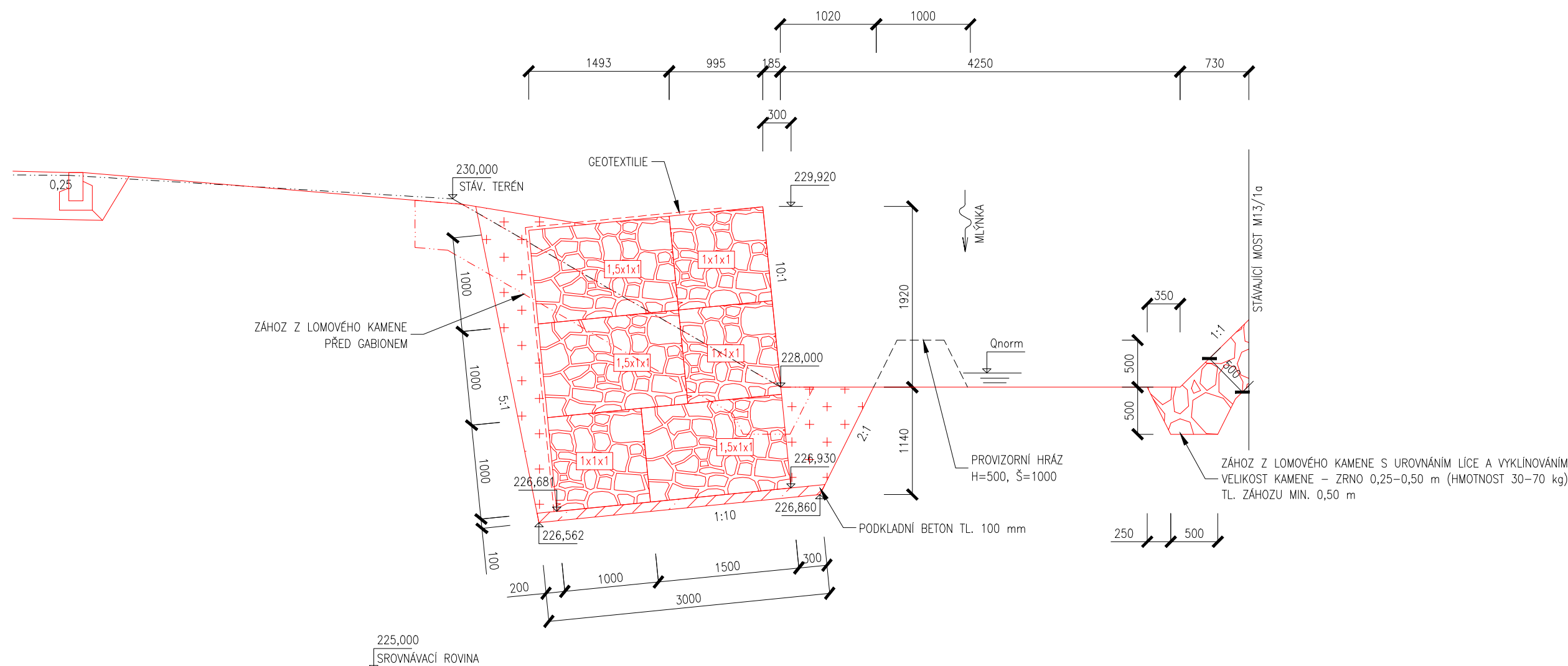
[illegible]

ZÁHOZ NESOUDRŽNÝM MATERIÁLEM FR. 0-32
HUTNIT PO VRSTVÁCH

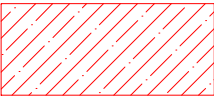
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALT pv

B	STAVEBNÍ ČÁST
B.202	SO 202 ZPEVNĚNÍ BŘEHU MLÝNKY

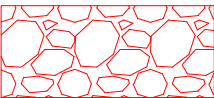
ŘEZ 2-2



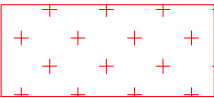
LEGENDA:



PODKLADNÍ BETON C12/15 X0



DRÁTĚNÉ KOŠE, PLNĚNÉ LOMOVÝM KAMENEM



ZÁHOZ NESOUDRŽNÝM MATERIÁLEM FR. 0-32 HUTNIT PO VRSTVÁCH

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALT pv

B		STAVEBNÍ ČÁST	
B.202		SO 202 ZPEVNĚNÍ BŘEHU MLÝNKY	
INVESTOR:		STATUTÁRNÍ MĚSTO KARVINÁ, ODBOR MAJETKOVÝ	
GEN. PROJEKTANT:		ATELIÉR ESO spol. s r.o.	
ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL	TECH. KONTROLA
ING. MILOSLAV VRANA		ING. LENKA ONDŘÁČKOVÁ	ING. ZDENĚK PEŘÍK
			
NÁZEV STAVBY :		STUPEŇ : DPS	
STAVEBNÍ ÚPRAVY		FORMÁT. : 2xA4	
ULICE KAROLA SLIWKY VČETNĚ ULICE POŠTOVNÍ		DATUM : II/2013	
V KARVINĚ - FRYŠTÁTĚ - I. ETAPA		Č.ZAK. : E12048	
NÁZEV VÝKRESU :		MĚŘÍTKO :	ČÍSLO VÝKR.: B.202.2.5
		1:50	

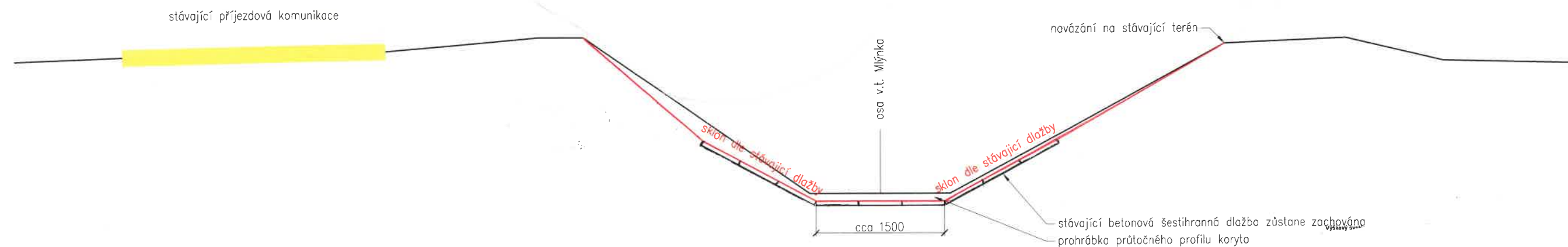
VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY

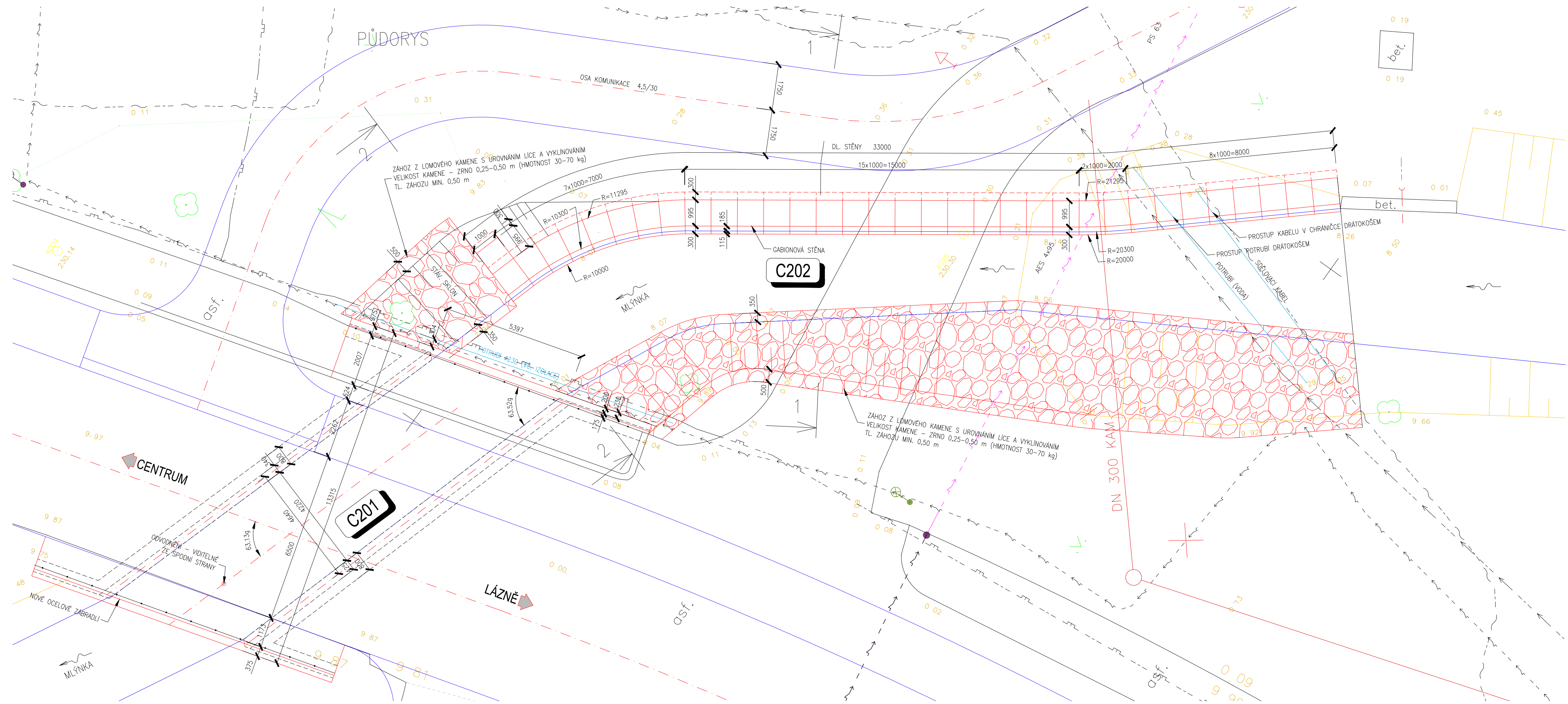
PROHRÁBKA PRŮTOČNÉHO PROFILU KORYTA PO STÁVAJÍCÍ BETONOVOU ŠESTIHRANOU DLAŽBU

PODÉL UL. ZAHRADNÍ

VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY KORYTEM č.2

M: 1:50





LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

- ROZVODY TEPLA
- VODOVOD
- KANALIZACE
- PLYNOVOD
- KABEL TELEFONICA O2
- ROZVODY NN
- ROZVODY VN
- ROZVODY VO
- OPTICKÝ KABEL MMK

VÝPIS MATERIÁLU

- LOMOVÝ KÁMEN: 143,4 m3
- PEVNOST V TLAKU – MIN. 140 MPa, NASÁKAVOST – MAX.1,5%
- OBJEMOVÁ HMOTNOST 2400–2600 kg/m3, PÓROVITOST – MAX. 15%
- SÍŤ Ø3,9/100 x Ø3,9/100 – ŽÁR. POZINK. 280 g/m2:
- DNO, RUB, PŘÍČKY, VÍKO – 575,5 m2
- SÍŤ Ø3,9/50 x Ø3,9/100 – ŽÁR. POZINK. 280 g/m2:
- LICNÍ STRANA (ROZTEČ 50 mm – VODOROVNÉ PRUTY) – 106,5 m2
- SPIRÁLY: cca 610 KS
- VELKÉ SPONY: cca 180 KS
- MALÉ SPONY: cca 550 KS
- SÍŤ, SPIRÁLY A SPONY JSOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY 280 g/m2

POZNÁMKY:

- CELK. DÉLKA NOVÉ STĚNY Z GABIONŮ – 33 m
- TR. TĚŽITELNOSTI ZEMINY: 50%–3 50%–4; ODVOZNÁ VZDÁL.: DO 10 km
- DODÁVKA STĚNY MUSÍ BÝT PROVEDENA SPECIALIZOVANOU FIRMOU

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S–JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALŤ PV

B.202		STAVEBNÍ ČÁST SO 202 ZPEVNĚNÍ BŘEHU MLÝNKY	
INVESTOR:	STATUTÁRNÍ	MĚSTO KARVINA, ODBOR MAJETKOVÝ	
GEN. PROJEKTANT:	ATELIÉR ESO spol. s r.o.		
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	TECH. KONTROLA	
ING. MILOSLAV VRANA	ING. LENKA ONDŘÁČKOVÁ	ING. ZDENĚK PEŘÍK	
NÁZEV STAVBY :		STUPĚŇ :	DPS
STAVEBNÍ ÚPRAVY ULICE KAROLA SLIWKY, VČETNĚ ULICE		FORMÁT :	5x4
POŠTOVNÍ V KARVINĚ-FRYŠTÁTĚ - I. ETAPA		DATUM :	11/2013
		Č.ZAK. :	E12048
NÁZEV VÝKRESU :		MĚŘÍTKO :	ČÍSLO VÝKR.:
PŮDORYS		1:100	B.202.2.2



