

# D.1.4.5 HOSPODAŘENÍ SE SRÁŽKOVÝMI VODAMI

SEZNAM PŘÍLOH:

- D.1.4.5.a TECHNICKÁ ZPRÁVA
- D.1.4.5.b VÝKRESOVÁ ČÁST
- D.1.4.5.b.1 SITUACE DOTČENÝCH POZEMKŮ M 1:1500
- D.1.4.5.b.2 CELKOVÁ SITUACE DEŠŤOVÉ KANALIZACE M 1:500

D.1.4.5.SO 101 01 - FOTBALOVÉ ŠATNY

- D.1.4.5.1 SO 101 01 PODROBNÁ SITUACE DEŠ. KANALIZACE "D1" M 1:500
- D.1.4.5.2 SO 101 01 PODÉLNÝ PROFIL DEŠ. KANALIZACE "D1" M 1: 100/100
- D.1.4.5.3 SO 101 01 VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ULOŽENÍ POTRUBÍ M 1: 20
- D.1.4.5.4 SO 101 01 TYPOVÝ VÝKRES AKUMULAČNÍ NÁDRŽE
- D.1.4.5.5 SO 101 01 VÝPIS BETONOVÉ RŠ
- D.1.4.5.6 SO 101 01 VÝPIS PLASTOVÝCH RŠ
- D.1.4.5.7 SO 101 01 TYPOVÝ VÝKRES FILTRAČNÍ ŠACHTY

D.1.4.5.SO 101 04 - KIOSEK

- D.1.4.5.1 SO 101 04 PODROBNÁ SITUACE DEŠ. KANALIZACE "D2" M 1:250
- D.1.4.5.2 SO 101 04 PODÉLNÝ PROFIL DEŠ. KANALIZACE "D2" M 1: 100/100
- D.1.4.5.3 SO 101 04 VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ULOŽENÍ POTRUBÍ M 1: 20
- D.1.4.5.4 SO 101 04 TYPOVÝ VÝKRES AKUMULAČNÍ NÁDRŽE
- D.1.4.5.5 SO 101 04 VÝPIS BETONOVÉ RŠ
- D.1.4.5.6 SO 101 04 VÝPIS PLASTOVÉ RŠ
- D.1.4.5.7 SO 101 04 TYPOVÝ VÝKRES FILTRAČNÍ ŠACHTY

D.1.4.5.SO 101 05b - TENISOVÝ AREÁL - ŠATNY

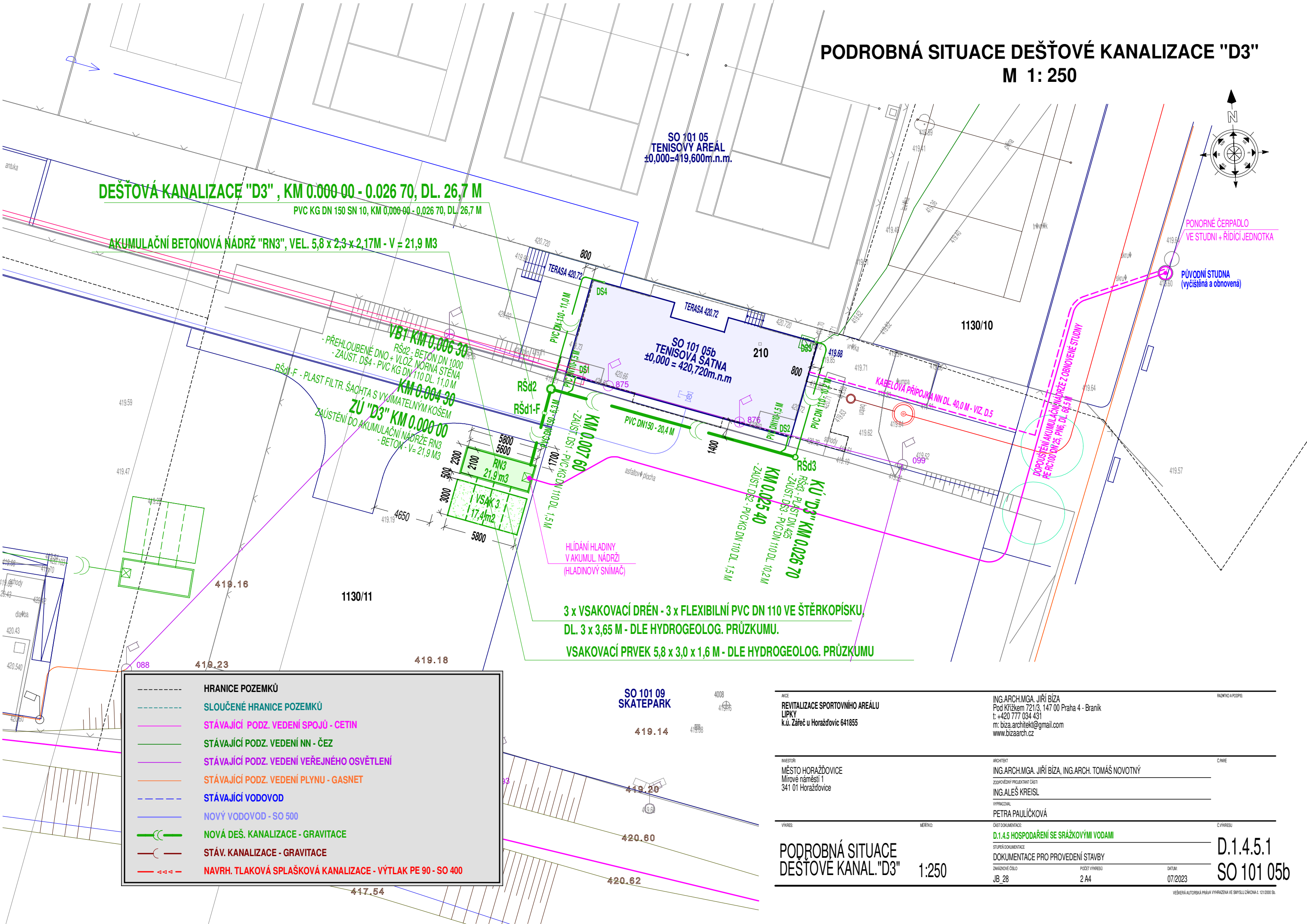
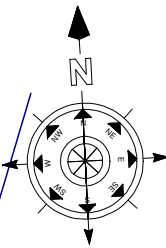
- D.1.4.5.1 SO 101 05b PODROBNÁ SITUACE DEŠ. KANALIZACE "D3" M 1:250
- D.1.4.5.2 SO 101 05b PODÉLNÝ PROFIL DEŠ. KANALIZACE "D3" M 1: 100/100
- D.1.4.5.3 SO 101 05b VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ULOŽENÍ POTRUBÍ M 1: 20
- D.1.4.5.4 SO 101 05b TYPOVÝ VÝKRES AKUMULAČNÍ NÁDRŽE
- D.1.4.5.5 SO 101 05b VÝPIS BETONOVÉ RŠ
- D.1.4.5.6 SO 101 05b VÝPIS PLASTOVÉ RŠ
- D.1.4.5.7 SO 101 05b TYPOVÝ VÝKRES FILTRAČNÍ ŠACHTY

D.1.4.5.SO 101 13 - FOTBALOVÉ HRŠTĚ

- D.1.4.5.1 SO 101 13 PODROBNÁ SITUACE DEŠ. KANALIZACE "D4" M 1:250
- D.1.4.5.2 SO 101 13 PODÉLNÝ PROFIL DEŠ. KANALIZACE "D4" M 1: 100/100
- D.1.4.5.3 SO 101 13 VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ULOŽENÍ POTRUBÍ M 1: 20
- D.1.4.5.4 SO 101 13 TYPOVÝ VÝKRES AKUMULAČNÍ NÁDRŽE
- D.1.4.5.5 SO 101 13 VÝPIS BETONOVÉ RŠ
- D.1.4.5.6 SO 101 13 TYPOVÝ VÝKRES FILTRAČNÍ ŠACHTY

AKCE REVITALIZACE SPORTOVNÍHO AREÁLU LIPKY k.ú. Zářeč u Horažďovic 641855		ING.ARCH.MGA. JIŘÍ BÍZA Pod Křížkem 721/3, 147 00 Praha 4 - Braník t: +420 777 034 431 m: biza.architekt@gmail.com www.bizaarch.cz		RAZITKO A PODPIS
INVESTOR MĚSTO HORAŽĎOVICE Mírové náměstí 1 341 01 Horažďovice		ARCHTEKT ING.ARCH.MGA. JIŘÍ BÍZA, ING.ARCH. TOMÁŠ NOVOTNÝ		Č. PRŮJ.
		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI ING.ALEŠ KREISL		
		VYPRACOVAL ING.ALEŠ KREISL		
VÝKRES	MĚŘITKO:	ČÁST DOKUMENTACE D.1.4.5 HOSPODAŘENÍ SE SRÁŽKOVÝMI VODAMI	Č. VÝKRESU	
TECHNICKÁ ZPRÁVA		STUPEŇ DOKUMENTACE DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		
		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO JB_28	POČET VÝKRESŮ	DATUM: 07/2023
		D.1.4.5.a		

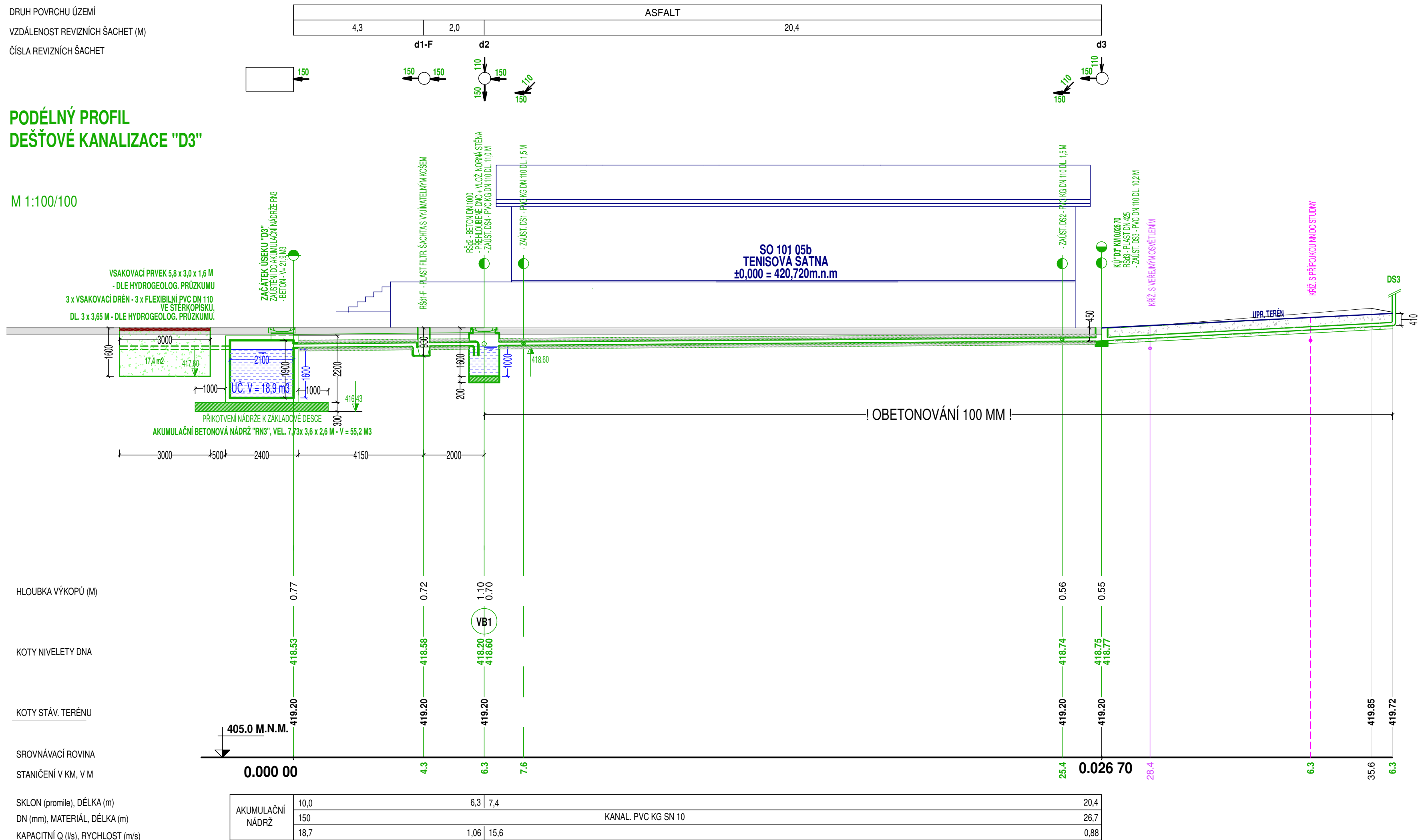
PODROBNÁ SITUACE DEŠŤOVÉ KANALIZACE "D3"  
M 1: 250



---	HRANICE POZEMKŮ
---	SLOUČENÉ HRANICE POZEMKŮ
---	STÁVAJÍCÍ PODZ. VEDENÍ SPOJŮ - CETIN
---	STÁVAJÍCÍ PODZ. VEDENÍ NN - ČEZ
---	STÁVAJÍCÍ PODZ. VEDENÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
---	STÁVAJÍCÍ PODZ. VEDENÍ PLYNU - GASNET
---	STÁVAJÍCÍ VODOVOD
---	NOVÝ VODOVOD - SO 500
---	NOVÁ DEŠ. KANALIZACE - GRAVITACE
---	STÁV. KANALIZACE - GRAVITACE
---	NAVRH. TLAKOVÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE - VÝTLAK PE 90 - SO 400

AKCE REVITALIZACE SPORTOVNÍHO AREÁLU LIPKY k.ú. Žatec u Horažďovic 641855	ING.ARCH.MGA. JIŘÍ BÍZA Pod Křížkem 721/3, 147 00 Praha 4 - Braník t: +420 777 034 431 m: biza.architekt@gmail.com www.bizaarch.cz	Č. PŘÍR. Č. PŘÍR.
INVESTOR MĚSTO HORAŽĎOVICE Mírové náměstí 1 341 01 Horažďovice	ARCHITEKT ING.ARCH.MGA. JIŘÍ BÍZA, ING.ARCH. TOMÁŠ NOVOTNÝ ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI ING.ALEŠ KREISL VYPRACOVAL PETRA PAULÍČKOVÁ	Č. VÝKRESU
VÝKRES	ČÁST DOKUMENTACE D.1.4.5 HOSPODAŘENÍ SE SRÁŽKOVÝMI VODAMI STUPEŇ DOKUMENTACE DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY ZKÁZKOVÉ ČÍSLO JB_28	Č. VÝKRESU D.1.4.5.1 SO 101 05b POČET VÝKRESŮ 2 A4 DATUM 07/2023

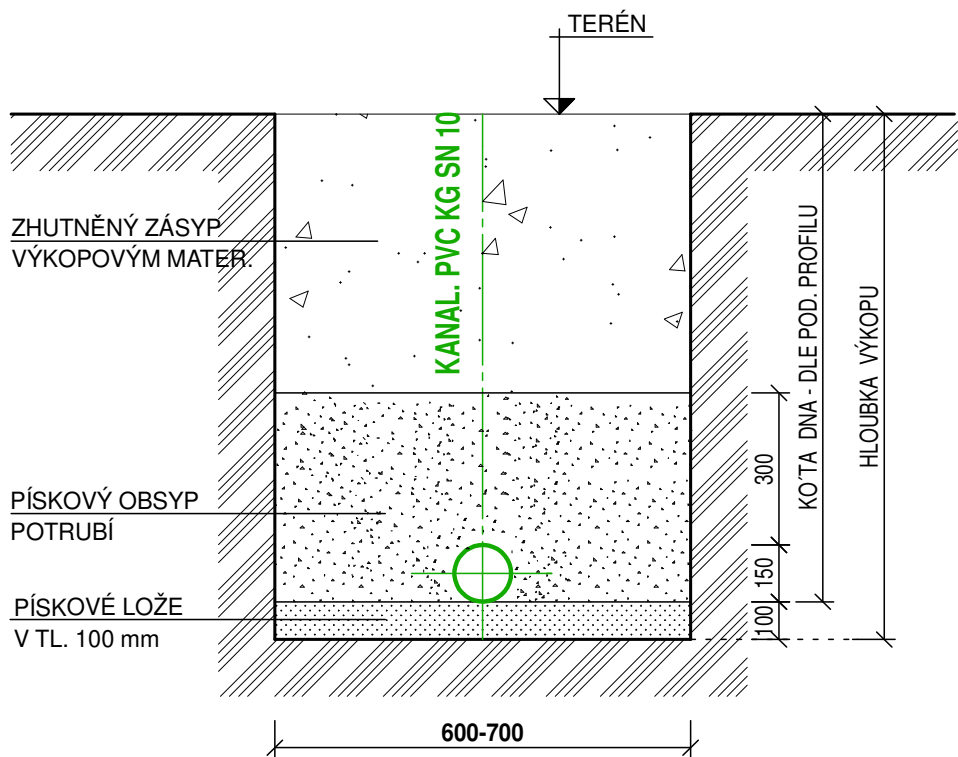
M 1:100/100



REKONSTRUKCE SPORTOVNÍHO AREÁLU LPAV k.ú. Jáchov u Hornostáje 641895		ING. ARCH. JANA, JIŘÍ BÍZA Pod Křemálem 721/3, 147 00 Praha 4 - Břank t. +420 717 034 40 m. biza.arch@seznam.cz www.bizarch.cz	NAPOVĚSTOVÁNÍ
MÍSTO MĚSTO HORNOSTÁJICE Místní národní 541 01 Hornostáje	ARCHIT. ING. ARCH. JANA, JIŘÍ BÍZA, ING. ARCH. TOMÁŠ NOVOTNÝ ZODPOVĚDNÝ PRACOVNÍK ING. ALES KRESL	ČÍSLO PETRA PAULČIKOVÁ	ČÍSLO D.1.4.52 SO 101 056
PRÁVE MÍSTO PODÉLNÝ PROFIL DEŠŤOVÉ KANAL. "D3" 1:100/100	ZODPOVĚDNÝ D.1.4.52 MĚSPOUPŘEDŘENÍ SE SRAŽOVÝMI VOZIDLY ZODPOVĚDNÝ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY J.B. 28 4.44 07.2022	ČÍSLO D.1.4.52 SO 101 056	ČÍSLO D.1.4.52 SO 101 056

# ULOŽENÍ POTRUBÍ KANALIZACE DN 150

M 1:20

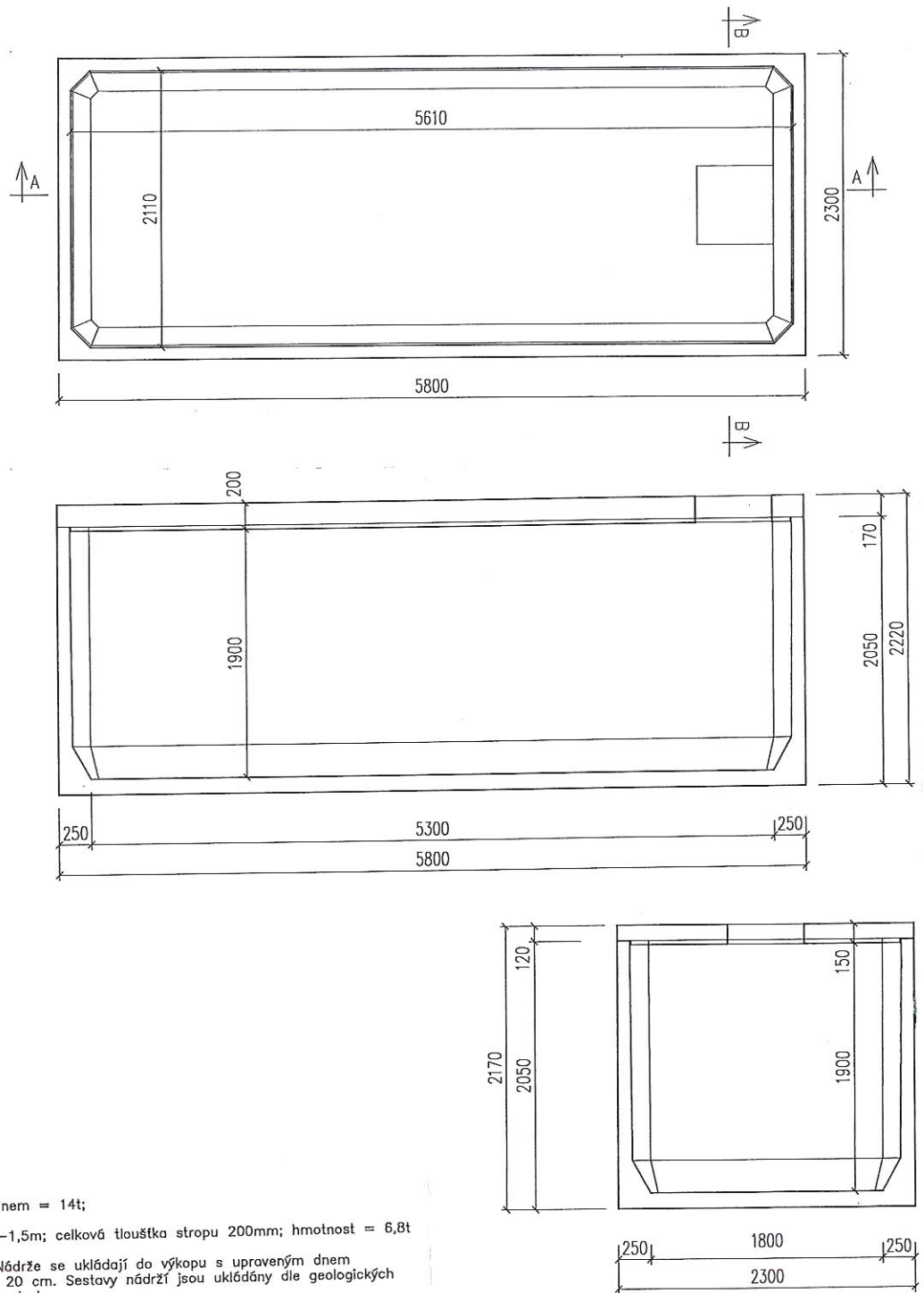


+ 0,000 = 442,9 m n. m. BpV

AKCE		RAZNÍK A POPIS		
REVITALIZACE SPORTOVNÍHO AREÁLU LIPKY k.ú. Zářeč u Horažďovic 641855		ING.ARCH.MGA. JIŘÍ BÍZA Pod Křížkem 721/3, 147 00 Praha 4 - Braník t: +420 777 034 431 m: biza.architekt@gmail.com www.bizaarch.cz		
INVESTOR		ARCHTEKT		
MĚSTO HORAŽĎOVICE Mírové náměstí 1 341 01 Horažďovice		ING.ARCH.MGA. JIŘÍ BÍZA, ING.ARCH. TOMÁŠ NOVOTNÝ		
		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI ING.ALEŠ KREISL		
		VYPRACOVAL ING.ALEŠ KREISL		
VÝKRES	MĚŘÍTKO:	ČÁST DOKUMENTACE:		
VZOROVÝ PŘÍČNÝ REZ ULOŽENÍ POTRUBÍ	1:20	D.1.4.5 HOSPODAŘENÍ SE SRÁŽKOVÝMI VODAMI		
		STUPEŇ DOKUMENTACE		
		DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		
		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	POČET VÝKRESŮ	DATUM:
		JB_28	1 A4	07/2023
				D.1.4.5.3 SO 101 05b



$$\underline{ND-22 = 21,9 \text{ m}^3}$$



Objem nádrže = 21,9 m<sup>3</sup>; hmotnost dílu se dnem = 14t;

Strop S – pojezd osobními vozidly a zásyp 0,5–1,5m; celková tloušťka stropu 200mm; hmotnost = 6,8t

Uvažovaná únosnost základové spáry 180 kPa; Nádrže se ukládají do výkopu s upraveným dnem srovnaným do roviny vrstvou šterkopísku tl. cca 20 cm. Sestavy nádrží jsou ukládány dle geologických podmínek stavby obvykle na podkladní betonovou desku.

MČE  
REVITALIZACE SPORTOVNÍHO AREÁLU  
LIPKY  
k.ú. Zářeč u Horažďovic 641855

ING.ARCH.MGA. JIŘÍ BÍZA  
Pod Křížkem 721/3, 147 00 Praha 4 - Braník  
t: +420 777 034 431  
m: biza.architekt@gmail.com  
www.bizaarch.cz

RZKHO A POPIS

INVESTOR  
MĚSTO HORAŽĎOVICE  
Mírové náměstí 1  
341 01 Horažďovice

ARCHITEKT  
ING.ARCH.MGA. JIŘÍ BÍZA, ING.ARCH. TOMÁŠ NOVOTNÝ  
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI  
ING.ALEŠ KREISL  
VYPRACOVAL

ČKPRÉ

VÝKRES  
MĚŘITVO.  
TYPOVÝ VÝKRES  
AKUMULAČNÍ NÁDRŽE

ČÁST DOKUMENTACE  
D.1.4.5 HOSPODAŘENÍ SE SRÁŽKOVÝMI VODAMI  
STUPĚŇ DOKUMENTACE  
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY  
ZÁKAZOVÉ ČÍSLO  
POČET VÝKRESŮ  
JB\_28

Č VÝKRESU

D.1.4.5.4  
SO 101 05b

## ŠACHTOVÉ VYROVNÁVACÍ PRSTENCE

značka	rozměry [mm]				hmotnost [kg]
	D6	D	H1	T	
TBW – Q.1 63/4	625	865	40	120	26
● TBW – Q.1 63/6	625	865	60	120	39
TBW – Q.1 63/8	625	865	80	120	51
TBW – Q.1 63/10	625	865	100	120	64
TBW – Q.1 63/12	625	865	120	120	80

## ŠACHTOVÝ KONUS A ZÁKRYTOVÁ DESKA

značka	rozměry [mm]					hmotnost [kg]
	D1	D	D6	H1	T	
● TBR–Q.1 100-63/58/10(12) • ♦	1 000	1 200(1 240)	625	580	100/120(120)	505 (585)
TZK-Q.1 100-63/17	1 000	1 240	625	165	120	430

## ŠACHTOVÉ SKRUŽE

značka	rozměry [mm]				hmotnost [kg]
	D1	D	H1	T	
TBS – Q.1 100/25/9 ♦	1 000	1 180	250	90	185
TBS – Q.1 100/50/9 ♦	1 000	1 180	500	90	370
TBS – Q.1 100/100/9 ♦	1 000	1 180	1 000	90	740

## ŠACHTOVÁ DNA

značka	rozměry [mm]					hmotnost [kg]
	D1	D	H1	H	T	
● TBZ – Q.1 100/60 V max 40 ♦	1 000	1 300	600	800	150	od 1 600
TBZ – Q.1 100/80 V max 50 ♦	1 000	1 300	800	1 000	150	od 1 870
TBZ – Q.1 100/100 V max 60 ♦	1 000	1 300	1 000	1 200	150	od 2 100

## KANALIZAČNÍ POKLOPY DN 600 – OBCHODNÍ ZBOŽÍ

značka	rozměry [mm]			únosnost [kN]	hmotnost [kg]
	vnější průměr	vnitřní průměr	výška		
PREFAPLATE A (bez odvětrání)	750	625	40	A 15	12
KA 01 BEGU (bez odvětrání)	750	625	75	A 15	70
KA 02 BEGU (bez odvětrání)	750	625	75	A 15	53
KB 02 BEGU (bez odvětrání)	750	625	125	B 125	96,5
KB 03 BEGU (bez odvětrání)	750	625	125	B 125	96
PREFAPLATE C (bez odvětrání)	750	625	40	B 250	22
KD 02 BEGU (bez odvětrání)	785	625	160	D 400	162
KD 03 Litinový (s odvětráním)	785	625	160	D 400	158
● KD 05 Litinový (bez odvětrání)	785	625	160	D 400	158
PREFAPLATE D (s i bez odvětrání)	785	625	82	D 400	70

Pozn.: Dodáváme i další typy poklopů. Jedná se o obchodní zboží tzn. že poklopy jsou nakupovány od různých výrobců dle požadavků zákazníka. Na obrázcích jsou uvedeny nejběžnější typy používaných poklopů.

ÚNOSNOST D 400



KD 05

ŠACHTOVÉ DNO BUDE SLOUŽIT JAKO USAZOVACÍ PROSTOR, BUDE TEDY BEZ PŘÍTOKU A BEZ ODTOKU (H1 = 1000 MM).

OTVORY PRO PŘÍTOKY A ODTOKY Z ŠACHTY BUDOU PROVEDENY PŘI REALIZACI STAVBY.

AKCE  
REVITALIZACE SPORTOVNÍHO AREÁLU  
LIPKY  
k.ú. Zářeč u Horažďovic 641855

ING.ARCH.MGA. JIŘÍ BÍZA  
Pod Křížkem 721/3, 147 00 Praha 4 - Braník  
t: +420 777 034 431  
m: biza.architekt@gmail.com  
www.bizaarch.cz

REALIZACE A POPIS:

INVESTOR  
MĚSTO HORAŽĎOVICE  
Mírové náměstí 1  
341 01 Horažďovice

ARCHTEKT  
ING.ARCH.MGA. JIŘÍ BÍZA, ING.ARCH. TOMÁŠ NOVOTNÝ  
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI  
ING.ALEŠ KREISL

Č. PARÉ

VYPRACOVANÉ

VÝKRES:

MĚŘÍTKO:

ČÁST DOKUMENTACE:

Č. VÝKRESU:

D.1.4.5 HOSPODAŘENÍ SE SRÁŽKOVÝMI VODAMI

STUPEŇ DOKUMENTACE:

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

ZNAČKOVÝ ČÍSLO

POČET VÝKRESŮ

Dátum:  
07/2023

VÝPIS BETONOVÉ RŠ

D.1.4.5.5  
SO 101 05b

# D.1.4.5 HOSPODAŘENÍ SE SRÁŽKOVÝMI VODAMI

## D.1.4.5.6 SO 101 05b VÝPIS PLASTOVÉ RŠ

<small>INVESTOR</small> REVITALIZACE SPORTOVNÍHO AREÁLU LIPKY k.ú. Zářeč u Horažďovic 641855	<small>ARCHITECT</small> ING.ARCH.MGA. JIŘÍ BÍZA Pod Křížkem 721/3, 147 00 Praha 4 - Braník t: +420 777 034 431 m: biza.architekt@gmail.com www.bizaarch.cz	<small>BAZÉNTOVAROVÝS</small>
<small>INVESTOR</small> MĚSTO HORAŽĎOVICE Mírové náměstí 1 341 01 Horažďovice	<small>ARCHITECT</small> ING.ARCH.MGA. JIŘÍ BÍZA, ING.ARCH. TOMÁŠ NOVOTNÝ <small>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI</small> ING.ALEŠ KREISL <small>VÝPIS DOKUMENTACE</small>	<small>Č. PRÁČE</small>
<small>VÝKRES</small>  MĚŘITOK:  VÝPIS PLASTOVÉ RŠ	<small>ČÁST DOKUMENTACE:</small> D.1.4.5 HOSPODAŘENÍ SE SRÁŽKOVÝMI VODAMI <small>STUPĚŇ DOKUMENTACE</small> DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY <small>ZNAČKOVÉ ČÍSLO</small> JB_28 <small>POČET VÝKRESŮ</small>	<small>Č. VÝKRESU</small>  D.1.4.5.6 SO 101 05b <small>DATA</small> 07/2023



RD3  
R5d3



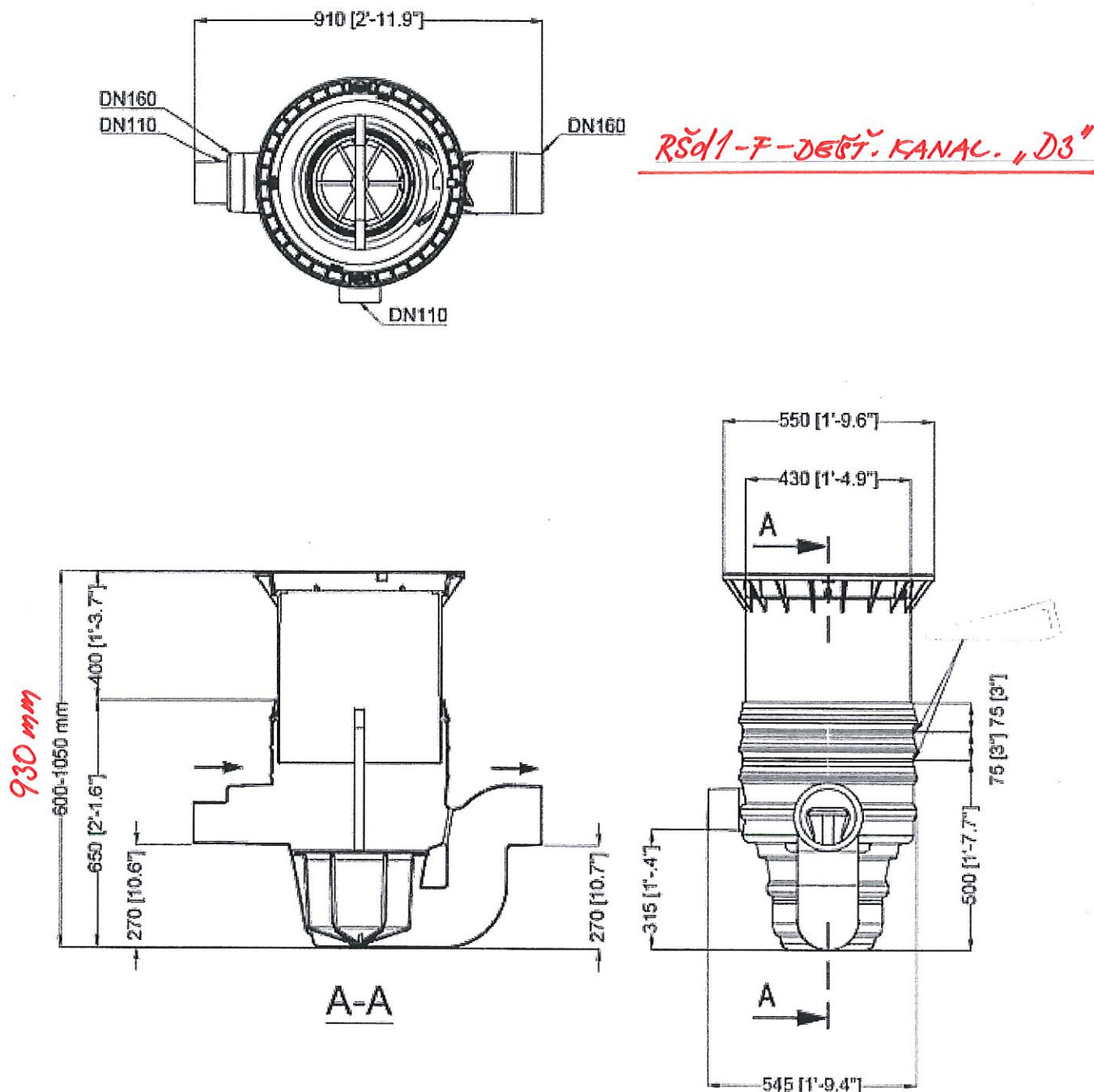
A15	plochy používané výlučně chodci a cyklisty
B125	chodníky, pěší zóny, pojezd i stání osobních automobilů
D400	pojezd osobních i nákladních automobilů





# D.1.4.5 HOSPODAŘENÍ SE SRÁŽKOVÝMI VODAMI

## D.1.4.5.7 SO 101 05b TYPOVÝ VÝKRES FILTRAČNÍ ŠACHTY



NÍCE  
REVITALIZACE SPORTOVNÍHO AREÁLU  
LIPKY  
k.ú. Zářeč u Horažďovic 641855

ING.ARCH.MGA. JIŘÍ BÍZA  
Pod Klížkem 721/3, 147 00 Praha 4 - Braník  
t: +420 777 034 431  
m: biza.architekt@gmail.com  
www.bizaarch.cz

RUŠENÍ A POŠTA

INVESTOR  
MĚSTO HORAŽĎOVICE  
Mírové náměstí 1  
341 01 Horažďovice

ARCHITEKT  
ING.ARCH.MGA. JIŘÍ BÍZA, ING.ARCH. TOMÁŠ NOVOTNÝ  
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI  
ING.ALEŠ KREISL  
VÝPRAVOCNÍ

Č. PRÁČE

VÝKRES

MĚŘÍTKO

ČÁST DOKUMENTACE  
D.1.4.5 HOSPODAŘENÍ SE SRÁŽKOVÝMI VODAMI

STUPEŇ DOKUMENTACE  
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

ZNAČKOVÉ ČÍSLO  
JB\_28

POČET VÝKRESŮ

DATUM  
07/2023

Č. VÝKRESU

D.1.4.5.7  
SO 101 05b

TYPOVÝ VÝKRES  
FILTRAČNÍ ŠACHTY