

Tabulka místností					
Číslo	Jméno	Plocha	Podlaha	Poznámka	Strop
1.01	DÍLNA 1	197,52	GLAZOVANÝ BETON	VPČ OMÍTKY	SDK PODHLED
1.02	KOVARNA	51,68	GLAZOVANÝ BETON	VPČ OMÍTKY	SDK PODHLED
CELKOVÁ PLOCHA 1.NP JE 249,20 M²					


- Legenda – materiálů
- ROZVODY POTRUBÍ PÍNÉ VODY – PPR PN 20 – Ø 20
 - ROZVODY TEPLÉ UŽÍTKOVÉ VODY – PPR PN 20 – Ø 15
 - PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ – PLASTOVÉ POTRUBÍ HT – DN 50
 - LEŽÁKÉ POTRUBÍ – PLASTOVÉ POTRUBÍ KG – DN 110

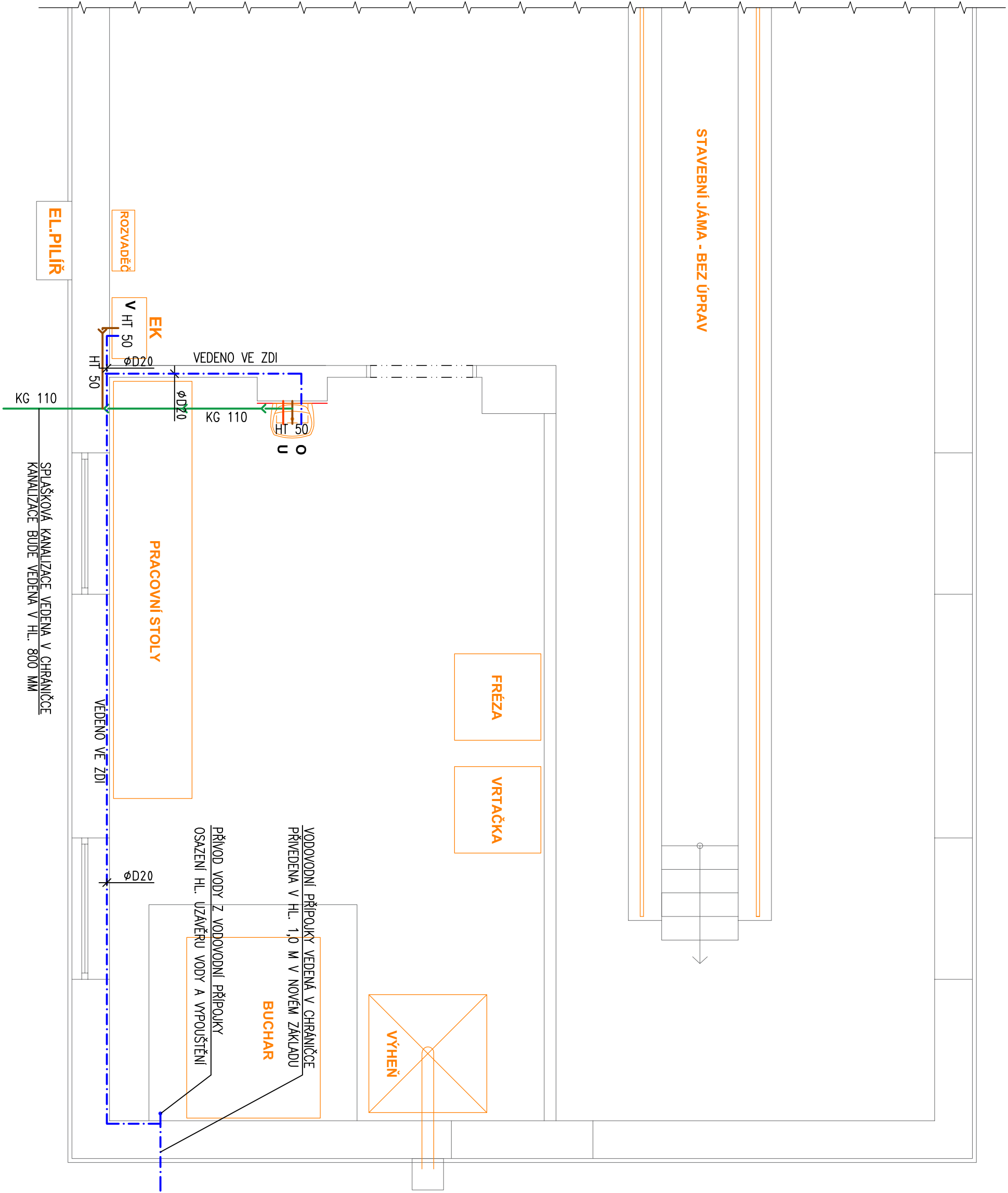
Legenda – vodovod


PÍTNÁ VODA V OBJEKTU BUDE NÁPOJENA Z NOVÉ VODOVODNÍ PŘÍPOJKY HDPE 32 VIZ SAMOSTANÝ VÝKRES. NA ZDI V KOVARNĚ BUDE UMÍSTĚN HLAVNÍ UZÁVĚR VODY PRO OBJEKT. VŠECHNY ROZVODY VODOVODU BUDOU VEDENY VE ZDI A V PODLAŽE. VESKÉŘE VEDENÍ BUDE OPATŘENO MIRELONEM TL. 9 MM

Legenda – kanalizace

PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ BUDE PROVEDENO Z PVC TRIB. HT. MINIMÁLNÍ SKLON PŘÍPOJOVACÍHO POTRUBÍ JE 3‰. VŠECHNY ROZVODY PŘÍPOJOVACÍ KANALIZACE BUDOU VEDENY V KONSTRUKCI NOSNÝCH STĚN, V KONSTRUKCI PŘÍČEK, NEBO V PODLAŽE. PŘÍPOJENÍ VŠECH ZÁŘÍKOVÝCH PŘEMKŮ BUDE PŘES ZÁŘÍKOVÉ UZÁVĚRY (SPON). SPLOŠŤ LEŽÁKÉ KANALIZACE BUDE 2‰. SPLOŠŤ VODNÍHO VÝVODU BUDOU SLEDY DO NOVÉ VIBRAČNĚ JIMKY Ø 630. JIMKA BUDE SAMONOSNÁ A CERTIFIKOVANÁ. INSTALACE DLE VYBRANÉHO TYPU JIMKY.

STAVBA: RYBNÍŠTĚ AREÁL TO OPRAVA OBJEKTU DÍLEN		GENERÁLNÍ PROJEKTANT: <div></div>		PK Hošek s.r.o. Mikulšovice 294 407 79 +420 732 437 160 hosek@pk-hosek.cz	
MÍSTO: ST.P.Č. 455/7 K.O. RYBNÍŠTĚ	ZODP. PROJEKTANT: JAN HOŠEK	VYPRACOVAL: JAN HOŠEK	AUTORIZACE:		
INVESTOR: SPRÁVA ŽELEZNIC, státní organizace DLAŽDĚNÁ 1003/7 110 00 PRAHA	FORMÁT: 2x44	DATUM: 07/2023			
PROJEKTOVÁ ČÁST: D.1.4 ZBRANOTECNICKÉ ZAŘÍZENÍ	STUPEŇ PR: DŮR–DSP	ZMĚNA ČÍSLO: 2023354	ČÁST: D.1.4.A	MĚŘÍTKO: 1:50	PAPÉ ČÍSLO:
VÝKRES: PŮDORYS 1.NP - SCHÉMA ZTI	ČÍSLO VÝKRESU: A.1				



STAVBA: RYBNÍŠTĚ AREÁL TO OPRAVA OBJEKTU DÍLEN		GENERÁLNÍ PROJEKTANT: 		PK Hošek s.r.o. Mikulášovice 294 407 79 +420 732 437 160 hosek@pk-hosek.cz	
MÍSTO: ST.P.Č. 455/7 K.Ú. RYBNÍŠTĚ		ZODP. PROJEKTANT: JAN HOŠEK	VÝPRACOVAL: JAN HOŠEK	AUTORIZACE:	
INVESTOR: SPRÁVA ŽELEZNIC, státní organizace DLÁŽDĚNÁ 1003/7 110 00 PRAHA		FORMÁT: 2xA4	DATUM: 07/2023		
		STUPEŇ PD: DÚR–DSP	ZAKÁZKA ČÍSLO: 2023354		
PROJEKTOVÁ ČÁST: D.1.4 ZDRAVOTECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ		ČÁST: D.1.4.A	MĚŘÍTKO: 1:50	PARÉ ČÍSLO:	
VÝKRES: LEGENDA ZAŘIZOVACÍCH PRVKŮ			ČÍSLO VÝKRESU: A.2		

U	UMYVADLO	POČET KUSŮ – 1 KS
	TYP BATERIE PŘIPOJENÍ VODY ODPAD VÝŠKA PŘIPOJENÍ VODY VÝŠKA PŘIPOJENÍ KANALIZACE VÝŠKA ZAŘIZOVACÍHO PŘEDMĚTU	KERAMICKÉ UMYVADLO S ZAOBLENÝMI HRANAMI, O ROZMĚRU CCA 550x450 MM, PRORAŽENÝ OTVOR PRO BATERII, DODÁNO VČETNĚ KRYTÍ SIFONU SADA ŠROUBŮ PRO MONTÁŽ UMYVADLA STOJÁNOVÁ, PÁKOVÁ, CHROM, KERAMICKÁ VLOŽKA POLOHRANATÁ, NEPOHYBLIVÉ RAMENO 2 x ROHOVÝ VENTIL SE SÍTKEM 1/2"x3/8" UMYVADLOVÝ SIFON PLASTOVÝ (NIKOLI HUSÍ KRK) 580 MM 530 MM – NA OSU 850 MM

O	EL. PRŮTOKOVÝ OHŘÍVAČ	POČET KUSŮ – 1 KS
	ZDROJ VODY ODPAD UMÍSTĚNÍ	VYTOKOVÝ VENTIL S UZÁVĚREM DIMENZE NAPOJOVANÉHO SPOTŘEBIČE 3/4" PRAČKOVÝ PLASTOVÝ SIFON UMÍSTĚNO POD UMYVADLEM

P	VÝTOKOVÝ VENTIL A ODPAD	POČET KUSŮ – 1 KS
	ZDROJ VODY ODPAD	VYTOKOVÝ VENTIL S UZÁVĚREM DIMENZE NAPOJOVANÉHO SPOTŘEBIČE 3/4" PRAČKOVÝ PLASTOVÝ SIFON

VYBÍRATELNÁ JÍMKA	POČET KUSŮ – 1 KS
TYP	SAMONOSNÁ VYBÍRATELNÁ JÍMKA 2M3 VNĚJŠÍ PRŮMĚR 1550 MM VÝŠKA JÍMKY 1500 MM REVIZNÍ VSTUP Ø610 A VÝŠKY 300 + NÁSTAVEC POCHOZÍ POKLOP S UZAMYKÁNÍM NÁTOK DO JÍMKY PRŮMĚRU 110 MM CERTIFIKOVANÝ VÝROBEK

MONTÁŽNÍ NÁVOD SAMONOSNÉ NÁDRŽE

Samonosná nádrž se po usazení na ztvrdlou základovou betonovou desku obsypává prosátou zeminou zbavenou ostrých předmětů (kamenů apod.) Používáme beton třídy C 16/20.

Vzhledem k tomu, že materiál (polypropylen), ze kterého je nádrž vyrobena, s klesající teplotou křehne, **nedoporučujeme manipulaci při nižších teplotách než je 5 st. Celsia.**

POSTUP PŘI USAZENÍ samonosné nádrže:

- vykope se nebo vybagruje stavební jáma. Rozměr jámy je určen velikostí nádrže, který je zvětšen o manipulační prostor max. 20 cm z každé strany.
- do stavební jámy se nasype 10 cm kamenné drtě, která se pomocí vodováhy rozhrne do roviny a tím se docílí rovného podkladu pro betonáž.
- do jámy se připraví na vyrovnané dno základová betonová deska o tloušťce 15 cm po celé ploše dna, na které bude stát nádrž. Základová deska musí obsahovat armaturu do betonu (kari síť – velikost ok 10 x 10 cm, tl. 8 mm).
Vrstvy betonové desky: 1.vrstva 5 cm betonu + kari síť, 2. vrstva 5 cm betonu + kari síť, 3. vrstva 5 cm betonu.
- necháme zcela zatvrdnout a vyžrát. Betonová deska musí být vyrovnaná a bez ostrých výstupů. Nádrž se usazuje pouze na rovnou ztvrdlou betonovou desku. Pro manipulaci technikou je nutné mít uchycenou nádrž za všechny úchyty navažené na stropu nádrže.

- po usazení se připojí nátok a odtok, nádrž začneme naplňovat vodou a zároveň obsypávat přesátou zeminou, hladina vody uvnitř nádrže musí být vždy 20 – 30 cm nad obsypanou zeminou. Tímto způsobem se postupně obsype celá nádrž včetně stropu nádrže. Obsyp nádrže lze provést během 1 dne. Vodu z nádrže nevypouštět **hned po naplnění, zemina bude postupně sedat po dobu několika týdnů, příp. měsíců. Až poté lze nádrž vypustit.**

- po obsypání nádrže zasypeme také strop nádrže. Poklop revizního komínu musí být minimálně 5 cm nad terénem. Výška zásypu bude nad 60 cm !!! Nad výšku zásypu 60 cm je nutné přebetonovat strop nádrže i přes její okraje, a to až po sednutí zeminy po obvodu. Poté lze zasypat vyšší vrstvou zeminy

Pokud je zásyp vyšší než 30 cm, musí se nejdříve zevnitř nádrže strop podepřít dřevěnými trámky ještě před napouštěním vody do nádrže, jako příprava pro přebetonování stropu nádrže.

Postup při přebetonování stropu nádrže

Po obsypání nádrže a sednutí zeminy, které může trvat několik týdnů i měsíců, je nutné udělat betonovou desku s použitím kari sítě přes celý strop nádrže a i přes její okraje (50 - 80 cm od kraje nádrže). Při betonování musíme **nejdříve podepřít strop nádrže zevnitř trámky (rovnoměrně rozmístit). Toto provedeme ještě před napouštěním nádrže.**

Tloušťka betonové desky závisí na výšce zásypu stropu nádrže. Používáme beton třídy C16/20 s kamennou drtí.

- **výška zásypu nad 50 cm = tloušťka betonové desky 20 cm,**
1.vrstva 7 cm betonu + kari síť, 2. vrstva 7 cm betonu + kari síť, 3. vrstva 6 cm betonu

Samonosná nádrž je pouze pochozí, nikoli pojezdová.

Součástí nádrže je pochozí nebo krycí poklop. Uzamykání pochozího poklopu zabezpečí zákazník pomocí dodaných vrutů. Krycí poklop je připraven na uzamykání pomocí visacího zámku.

VODOMĚRNÁ ŠACHTA	POČET KUSŮ – 1 KS
TYP	SAMONOSNÁ VODOMĚRNÁ ŠACHTA VNĚJŠÍ PRŮMĚR 1200 MM VÝŠKA ŠACHTY 1200 MM REVIZNÍ VSTUP Ø610 A VÝŠKY 300 POCHOZÍ POKLOP S UZAMYKÁNÍM CERTIFIKOVANÝ VÝROBEK

MONTÁŽNÍ NÁVOD – VODOMĚRNÁ ŠACHTA SAMONOSNÁ

Vodoměrná šachta slouží k osazení hlavního přípojkového uzávěru a vodoměru. Do vodoměrné šachty VŠ - 1 (kruhové) lze umístit jeden vodoměr.

Plastová šachta je určená k usazení do připraveného výkopu. Usazuje se na betonovou desku o výšce 10 – 15 cm a obsypává zeminou. Pro přípravu betonové desky používáme beton třídy C 16/20 s použitím kari sítě (velikost ok 10 x 10 cm, tl. 8 mm).

Po usazení vodoměrné šachty se provádí postupný, rovnoměrný obsyp po obvodě a zásyp stropu šachty, a to pískem, případně vytěženou zeminou o menší zrnitosti. Vzhledem k tomu, že materiál (polypropylen), ze kterého je šachta vyrobena, s klesající teplotou křehne, nedoporučujeme manipulaci při nižších teplotách než je 5 st. Celsia.

POSTUP PŘI USAZENÍ samonosné šachty:

- ☐ Vykope se stavební jáma. Rozměr jámy je určen velikostí vodoměrné šachty, který je zvětšen o manipulační prostor 20 cm z každé strany.
- ☐ do stavební jámy se nasype 10 cm kamenné drtě, která se pomocí vodováhy rozhrne do roviny a tím se docílí rovného podkladu pro betonáž.
- ☐ do jámy se připraví na vyrovnané dno základová betonová deska o tloušťce 10 - 15 cm po celé ploše dna, na které bude stát šachta. Základová deska musí obsahovat armaturu do betonu (kari síť – velikost ok 10 x 10 cm, tl. 8 mm). Deska musí být v rovině a bez ostrých výstupů.
- ☐ Po zatvrdnutí a vyzrání desky usadíme šachtu.
- ☐ Pro manipulaci technikou je nutné mít uchycenou šachtu za všechny úchyty navařené na stropu šachty.
- ☐ Připojte vodovodní přípojku a utáhněte vodotěsné prostupy.
- ☐ Vodoměrnou šachtu začněte obsypávat pískem, příp. zeminou, která je přesátá a zbavená kamenů a ostrých předmětů.
- ☐ Zeminou se zasype strop šachty max. do výšky 30 cm.
- ☐ Poklop revizního komínu musí být minimálně 5 cm nad terénem.

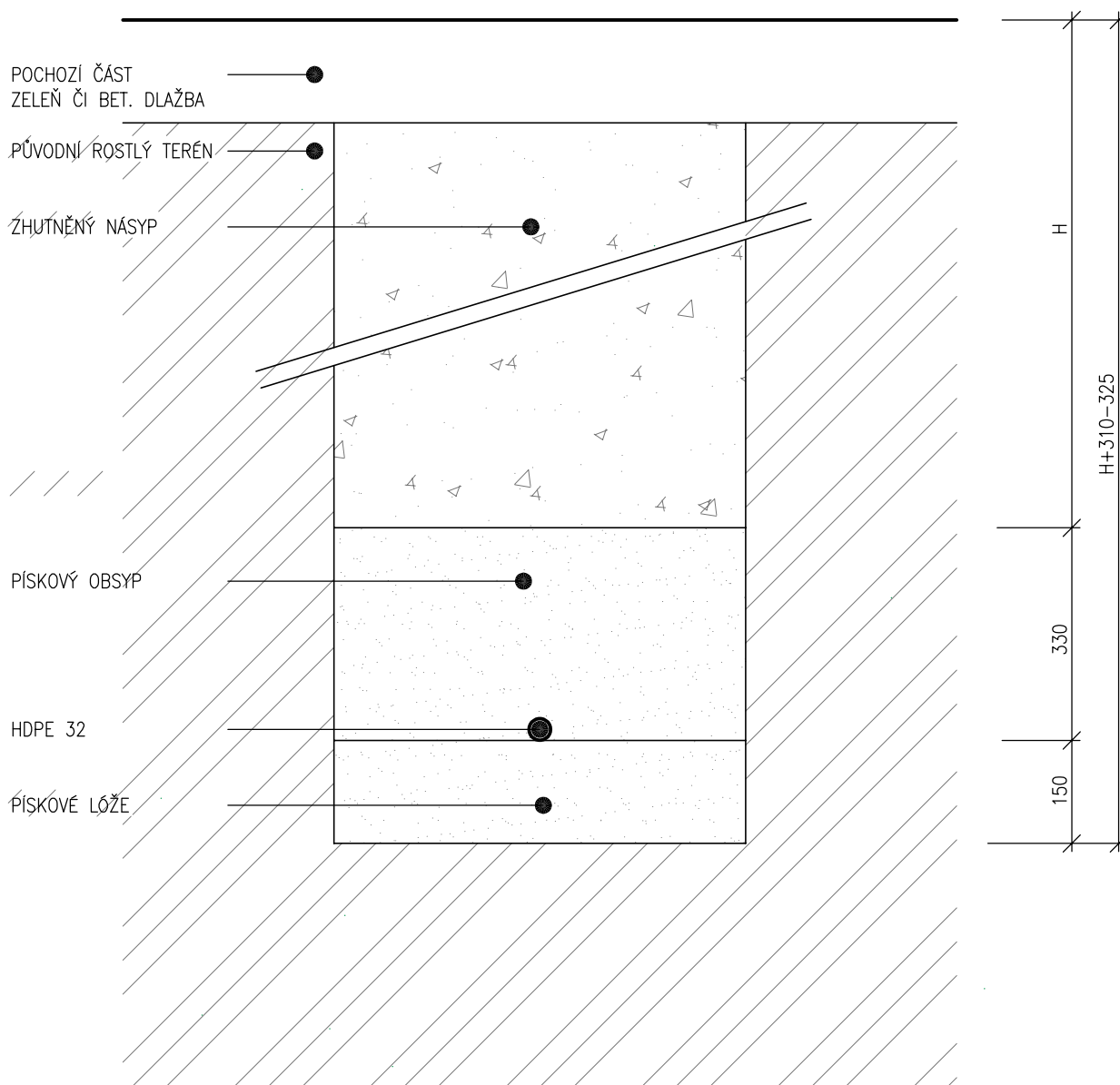
Vodoměrná šachta je pochozí, nikoli pojezdová.

Součástí šachty je pochozí nebo krycí poklop. Uzamykání pochozího poklopu zabezpečí zákazník pomocí dodaných vrutů. Krycí poklop je připraven na uzamykání pomocí visacího zámku.

Umístění samonosné vodoměrné šachty do míst s výskytem spodní vody je zakázáno.

Při nebezpečí spodní vody je nutné zvolit šachtu dvouplášťovou.

VZOR. PŘÍČNÝ ŘEZ - VODOVODU 1:10



STAVBA: **RYBNÍŠTĚ AREÁL TO
OPRAVA OBJEKTU DÍLEN**

MÍSTO: ST.P.Č. 455/7
K.Ú. RYBNÍŠTĚ

INVESTOR: SPRÁVA ŽELEZNIC, státní organizace
DLÁŽDĚNÁ 1003/7
110 00 PRAHA

PROJEKTOVÁ ČÁST:
D.1.4 ZDRAVOTECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:



PK Hošek s.r.o.
Mikulášovice 294
407 79
+420 732 437 160
hosek@pk-hosek.cz

ZODP. PROJEKTANT:
JAN HOŠEK

VYPRACOVAL:
JAN HOŠEK

AUTORIZACE:

FORMÁT:
2xA4

DATUM:
07/2023

STUPEŇ PD:
DÚR-DSP

ZAKÁZKA ČÍSLO:
2023354

ČÁST:
D.1.4.A

MĚŘÍTKO:
1:10

PARÉ ČÍSLO:

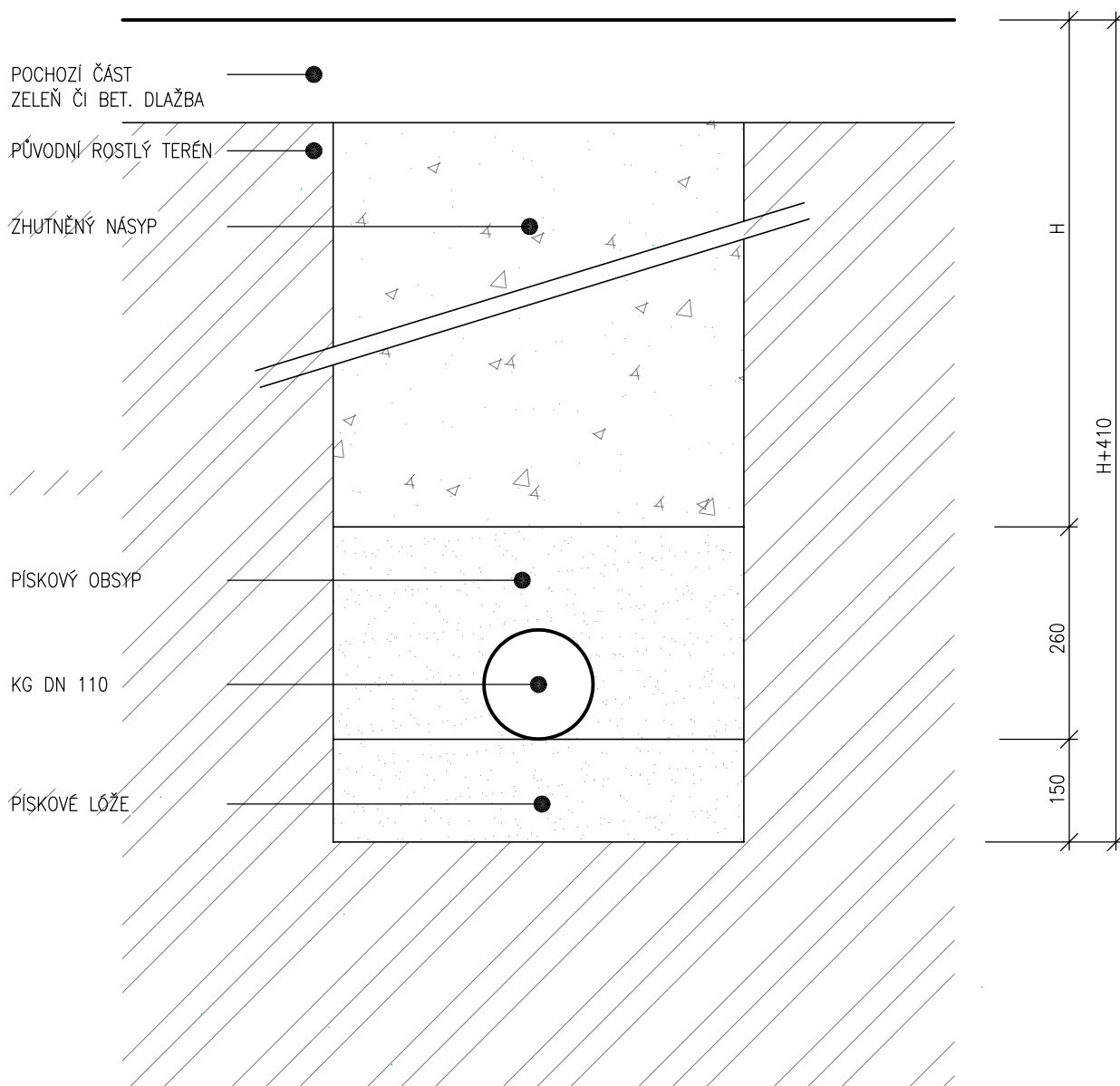
VÝKRES:


PŘÍČNÝ ŘEZ - VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

ČÍSLO VÝKRESU:

A.4

VZOR. PŘÍČNÝ ŘEZ - KANALIZACE 1:10



STAVBA: RYBNÍŠTĚ AREÁL TO OPRAVA OBJEKTU DÍLEN		GENERÁLNÍ PROJEKTANT: 		PK Hošek s.r.o. Mikulášovice 294 407 79 +420 732 437 160 hosek@pk-hosek.cz	
MÍSTO: ST.P.Č. 455/7 K.Ú. RYBNÍŠTĚ		ZODP. PROJEKTANT: JAN HOŠEK	VÝPRACOVAL: JAN HOŠEK	AUTORIZACE:	
INVESTOR: SPRÁVA ŽELEZNIC, státní organizace DLÁŽDĚNÁ 1003/7 110 00 PRAHA		FORMÁT: 2xA4	DATUM: 07/2023		
		STUPEŇ PD: DÚR-DSP	ZAKÁZKA ČÍSLO: 2023354		
PROJEKTOVÁ ČÁST: D.1.4 ZDRAVOTECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ		ČÁST: D.1.4.A	MĚŘÍTKO: 1:10	PARÉ ČÍSLO:	
VÝKRES: PŘÍČNÝ ŘEZ - KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA			ČÍSLO VÝKRESU: A.5		