

VODOJEM ČÍŽOVÁ A DOSTAVBA VODOVODU

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)



D.1.2.c.2 VÝPIS MATERIÁLU A KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ REDUKČNÍCH ŠACHET (SO 06 až SO 07)

zaří 2024



Vodohospodářský rozvoj a výstavba
akciová společnost

Nábřeží 90/4, 150 00 Praha 5

VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA
akciová společnost
150 56 Praha 5 - Smíchov, Nábřežní 4
DIVIZE 02
tel: 257 110 272 fax: 257 322 272
e-mail: vrkoc@vrv.cz

VODOJEM ČÍŽOVÁ A DOSTAVBA VODOVODU

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)

D.1.2.c.2 VÝPIS MATERIÁLU A KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ REDUKČNÍCH ŠACHET (SO 06 až SO 07)

**SO 06 REDUKČNÍ ŠACHTA ČÍŽOVÁ
SO 07 REDUKČNÍ ŠACHTA ZLIVICE**

Zpracoval:

Ing. Jan Vrkoč
Ing. Adam Šimůnek

Schválil:

Ing. Rostislav Kasal, Ph.D.
ředitel divize 02

V Praze, dne 26. září 2024

Obsah:

1.	SO 06: RŠ ČÍŽOVÁ	4
1.1.	VÝPIS MATERIÁLU.....	4
1.2.	KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ – OBJEKT RŠ	5
1.3.	KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ – PROPOJE	5
2.	SO 07: RŠ ZLIVICE	6
2.1.	VÝPIS MATERIÁLU.....	6
2.2.	KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ – OBJEKT RŠ	7
2.3.	KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ – PROPOJE	7



1. SO 06: RŠ ČÍŽOVÁ

1.1. Výpis materiálu

STAVEBNÍ ČÁST
KRABICOVÁ PREFA ŽEL.BET. KONSTRUKCE Z VODOSTAVEBNÍHO BETONU C40/50 XC4/XF3/XA2 a BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE Bst 500 - tl. STĚN 200 mm vnější rozměry: 3.15 x 2.40 x 2.5 m S PREFA ŽEL. BET KOMÍNEM VÝŠKY 0,5 m (vnitřní rozměr 0,8 x 0,6 m, tl. stěny 0,15 m)
SKLADBY VIZ VÝKRES STAVEBNÍ ČÁSTI D.1.2.b.21



1.2. Kubatury zemních prací – OBJEKT RŠ

KUBATURY OBJEKTU RŠ					POVRCHY		POZNÁMKA
VÝKOP (m³) *	PODSYP - HUTNĚNÝ ŠTĚRK	OBJEKT (m³)	ZÁSYP (m³)	NÁSYP (m³)	Povrch	Plocha (m²)	
71.4	6.9	20.8	43.7	14.2	trvalý travní porost	28.3	PAŽENÁ STAVEBNÍ JÁMA

* předpokládané zastoupení tříd těžitelnosti zemin ve výkopu dle ČSN 73 6133 (I. třída 80%, II. třída 15%, III. třída 5%)

1.3. Kubatury zemních prací – PROPOJE

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ PROPOJŮ	MJ	MNOŽSTVÍ DLE POVRCHŮ							
		místní komunikace -	Silnice III. třídy - asfalt	cesta štěrk	dlažba	trvalý travní porost	ovocný sad	pole (orná půda)	CELKEM
ODSTRANĚNÍ POVRCHŮ *	m3	0.0	0.0	0.0	0.5	2.3	0.0	0.0	2.8
HLOUBENÍ RÝHY ** (šířka rýhy* délka* (hloubka rýhy-odstraněný povrch))	m3	0.0	0.0	0.0	3.8	18.6	0.0	0.0	22.4
LOŽE (0.1*šířka rýhy*délka)	m3	0.0	0.0	0.0	0.2	1.2	0.0	0.0	1.4
OBSYP ((De+0.3)*šířka-($\pi \cdot (De/2)^2$)*délka)	m3	0.0	0.0	0.0	1.1	5.1	0.0	0.0	6.2
ZÁSYP (hloubení rýhy-obsyp-lože-potrubí)	m3	0.0	0.0	0.0	2.5	12.1	0.0	0.0	14.6
PAŽENÍ h<2,0 m	m2	-	-	-	-	-	-	-	50.4
PAŽENÍ 2,0 m<h<4,0 m	m2	-	-	-	-	-	-	-	0.0
ŘÍZENÝ ZEMNÍ PROTLAK DO DÉLKY 50 m	m	-	-	-	-	-	-	-	0.0

* výpočet odstranění povrchů:

- Místní komunikace – asfalt, Silnice III. třídy – asfalt: **délka x šířka x 0,5 m**
- Cesta štěrk: **délka x šířka x 0,4 m**
- Dlažba, Trvalý travní porost: **délka x šířka x 0,2 m**
- Ovocný sad (= sejmutí ornice v pruhu šířky 5 m a mocnosti 0,4 m): **délka x 5 m x 0,4 m**
- Pole (= sejmutí ornice v pruhu šířky 10 m a mocnosti 0,4 m): **délka x 10 m x 0,4 m**

** předpokládané zastoupení tříd těžitelnosti zemin ve výkopu dle ČSN 73 6133 (I. třída 80%, II. třída 15%, III. třída 5%)



2. SO 07: RŠ ZLIVICE

2.1. Výpis materiálu

STAVEBNÍ ČÁST
KRABICOVÁ PREFA ŽEL.BET. KONSTRUKCE Z VODOSTAVEBNÍHO BETONU C40/50 XC4/XF3/XA2 a BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE Bst 500 - tl. STĚN 200 mm vnější rozměry: 3.15 x 2.40 x 2.5 m S PREFA ŽEL. BET KOMÍNKEM VÝŠKY 0,5 m (vnitřní rozměr 0,8 x 0,6 m, tl. stěny 0,15 m) SKLADBY VIZ VÝKRES STAVEBNÍ ČÁSTI D.1.2.b.22



2.2. Kubatury zemních prací – OBJEKT RŠ

KUBATURY OBJEKTU RŠ					POVRCHY		POZNÁMKA
VÝKOP (m³) *	PODSYP - HUTNĚNÝ ŠTĚRK	OBJEKT (m³)	ZÁSYP (m³)	NÁSYP (m³)	Povrch	Plocha (m²)	
176.8	6.9	20.8	149.1	1.2	trvalý travní porost	119.5	SVAHOVANÁ STAVEBNÍ JÁMA

* předpokládané zastoupení tříd těžitelnosti zemin ve výkopu dle ČSN 73 6133 (I. třída 80%, II. třída 15%, III. třída 5%)

2.3. Kubatury zemních prací – PROPOJE

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ PROPOJŮ	MJ	MNOŽSTVÍ DLE POVRCHŮ							
		místní komunikace - asfalt	Silnice III. třídy - asfalt	cesta štěrk	dlažba	trvalý travní porost	ovocný sad	pole (orná půda)	CELKEM
ODSTRANĚNÍ POVRCHŮ *	m3	0.0	1.0	0.0	0.6	1.6	0.0	0.0	3.2
HLOUBENÍ RÝHY ** (šířka rýhy* délka* (hloubka rýhy-odstraněný povrch))	m3	0.0	2.6	0.0	4.8	12.8	0.0	0.0	20.2
LOŽE (0.1*šířka rýhy*délka)	m3	0.0	0.2	0.0	0.3	0.8	0.0	0.0	1.3
OBSYP $((De+0.3)*\text{šířka}-(\pi*(De/2)^2)*\text{délka})$	m3	0.0	0.9	0.0	1.3	3.5	0.0	0.0	5.7
ZÁSYP (hloubení rýhy-obsyp-lože-potrubí)	m3	0.0	1.5	0.0	3.1	8.3	0.0	0.0	12.9
PAŽENÍ $h < 2,0$ m	m2	-	-	-	-	-	-	-	46.8
PAŽENÍ $2,0 \text{ m} < h < 4,0$ m	m2	-	-	-	-	-	-	-	0.0
ŘÍZENÝ ZEMNÍ PROTLAK DO DÉLKY 50 m	m	-	-	-	-	-	-	-	0.0

* výpočet odstranění povrchů:

- Místní komunikace – asfalt, Silnice III. třídy – asfalt: **délka x šířka x 0,5 m**
- Cesta štěrk: **délka x šířka x 0,4 m**
- Dlažba, Trvalý travní porost: **délka x šířka x 0,2 m**
- Ovocný sad (= sejmutí ornice v pruhu šířky 5 m a mocnosti 0,4 m): **délka x 5 m x 0,4 m**
- Pole (= sejmutí ornice v pruhu šířky 10 m a mocnosti 0,4 m): **délka x 10 m x 0,4 m**

** předpokládané zastoupení tříd těžitelnosti zemin ve výkopu dle ČSN 73 6133 (I. třída 80%, II. třída 15%, III. třída 5%)