

**Přivaděč Vyšní Lhoty – Žermanice, koryto,
km 0,000-3.633**

2. Etapa km 1,881 – 3,633

Dokumentace pro provádění stavby

SO 04 Přivaděč km 2,644 – km 3,633

04_4 Výpis výrobků

Objednatel: Povodí Odry, státní podnik


3 Výpis výrobků


3.1 Specifikace kovových a doplňkových konstrukcí

3.2 Specifikace plastových a ostatních výrobků

3.3 Specifikace betonových výrobků

3.1 Specifikace kovových a doplňkových konstrukcí


Označení	Popis	Množství	Umístění	Příloha
1/Z	<p>Závora proti neoprávněnému vjezdu - mechanicky otočná a uzamykatelná závora zabraňující vjezdu neoprávněných vozidel do přivaděče. Předpokládá se dodání standardního výrobku od vybraného dodavatele.</p> <p>Konstrukce závory se skládá ze dvou sloupků (nosný a uzavírací) a vodorovného břevna. Sloupky jsou opatřeny patním plechem kotveným do základové patky chemickými kotvami. Závora je otvíravá směrem do koryta. Závora vybraného zhotovitele musí mít možnost zajištění i při otevření. Sloupky jsou kotveny chemickými kotvami do bloku z prostého betonu.</p> <p>Břevno bude zvýrazněno červenobílým nátěrem, nebo nalepenými pásy retroreflexní folie s vystřídáním červených a bílých pruhů. Šířka červených a bílých pruhů (pásů) 250 mm. Způsob uzamykání, ochrana zámku konkrétního vybraného výrobku musí být schválen investorem. Závora bude vybavena zámkem zámkového systému objednatele. Odhadovaná hmotnost 100 kg.</p> <p>Osová vzdálenost sloupků 3,7 m</p> 	1 ks	Sjezd č. 15	03_2.6.1.1
2/Z	<p>Šachtové ocelové stupadlo s plastovým povlakem, stupadlo pro jednořadý stupadlový žebřík, montáž do hmoždinek.</p> <p>Š32 – 9 ks</p>	9 ks	Š32	04_2.9.3



3/Z	<p>Kapsové stupadlo poplastované – osazené při betonáži</p>  <p>Šachty Š32 – 1 ks</p>	1 ks	Š32	04_2.9.3
4/Z	Ocelová trubka 377/12,5 – chránička na průvrtech u stupně 18, délky 8,8 m – 2ks, hmotnost 112kg/m	17,60 m		04_2.9.2

Protikorozi ochrana:

Požaduje se : otryskání na Sa 2,5, metalizace Zn min. tl.80 µm podle tl. materiálu podle ČSN EN ISO 1461.

3.2 Specifikace plastových výrobků

Označení	Popis	Množství	Umístění	Příloha
1/P	<p>Vnější povrchový těsnicí pás pro těsnění dilatačních spár šířky 190 mm pro zatížení výškou vodního sloupce do 5 m.</p> <p>Pás bude ukládán upravený šterkový podsyp pod betonovou desku.</p> <p>Příčné spáry: 12,10m*199ks = 1996,5m 20,20m * 2ks = 40,40m 5,60m * 1ks = 5,60m</p> <p>Celk. příčné : (1996,5+40,40+5,60)*1,1 = 2246,75m</p> <p>Podélné spáry: 988,40m*3ks + 25m = 2990,2m</p> <p>Celk. podél. 2990,2*1,1 = 3289,22m</p> <p>Navýšení u šachet 14ks x 2x2,7x1,1= 83,2m</p> <p>Celkové množství včetně 10% rezervy na prořez a propojení.</p>	5620 m	Dilatační spáry	03_2.3
2/P	 <p>Vysokopevnostní drenážní trubky</p> <p>Hladké kanalizační potrubí PP SN 12 DN 500 v horní části perforované 1/3</p> <p>Perforace v úhlu 90°</p> <p>Otvory šířky min. 5 mm</p> <p>1000,50m</p>	1000,50 m	Podélně přivaděče	04_2.3

3/P	 <p>Vysokopevnostní drenážní trubky Hladké kanalizační potrubí PP SN 12 DN 400 v horní části perforované 1/3 Perforace v úhlu 90° Otvory šířky min. 5 mm 1015,0m</p>	1023 m	Pode dnem přivaděče	04_2.3
4/P	 <p>Vysokopevnostní drenážní trubky Hladké kanalizační potrubí PP SN 12 DN 300 v horní části částečně perforované s čelní perforovanou zátkou 2ks Perforace 2/3 Otvory šířky min. 5 mm Pravá větev 20,0m Levá větev 20,0m</p>	40,0 m	Pode dnem přivaděče	04_2.9.1
5/P	<p>Povrchový spárový pás z měkčeného PVC do dilatační spáry pro zatížení výškou vodního do 5 m – dotěsnění dilatačních spár v dnové desce na kontaktu nového a starého betonu tvaru L.</p> <p>Pás bude kotven ke konstrukci pomocí hmoždinek a šroubů, kterými se pás přitáhne k betonové konstrukci přes ocelovou pásnici.</p> <p>Příslušenství – komplet: šrouby, hmoždinky, ocelová lišta, pryžová podložka, bobtnající a lepící tmel</p> <p>Podél. (u st.18, od ř. 04/B1) : 25m * 2ks = 50m Příč. (spára v řezu 04/B1) : 2x1,7m =3,4m (spára v řezu 04/B4): 2x 4,6 m =9,20m (konec úseku u injekčního bločku) : 5,5m (kolem šachty Š32) 2x(1,6+3,4)= 10m Celkem: (50+3,4+9,2+5,5+10)*1,1 = 86,0m Celkové množství včetně 10% rezervy na prořez a propojení.</p>	86,0 m	mosty	03_2.7

6/P	<p>Šachtové poklopy, třída B 125 z polyuretanu vyztuženého skleněnými vlákny, vodotěsné, uzamykatelné, včetně rámu - vstup do revizních šachet. Světlé rozměry vstupního otvoru 900x600 mm.</p>  <p>Pro zatížení tlakem vody 2m Šachty Š24/L,P až Š31/L, P + Š 32 Z toho 14 poklopů bude upraveno v dílně Povodí Lučina a doplněno o bezpečnostní klapku.</p>	15ks	Drenážní šachty	04_2.5.2
7/P	<p>Kanalizační vložka pro potrubí PP DN 500 – 1 kus DN 400 – 1 kus DN 300 – 2 kusy</p>	1 kus 1kus 2 kusy	Š32	04_2.9.1
8/P	<p>Bentonitový bobtnavý těsnící pásek Dotěsnění u st. 18 v místech napojní</p>	10 m	Dotěsnění	
9/P	<p>Drenážní netkaná geotextilie na kontaktu podloží a drenážního obsypu potrubí v drenážních rýhách, propustnost pro vodu kolmo k rovině min. 100 l/m2.s. Vlevo včetně propojení Š27: $2,8 \cdot 1023 = 2864,4 \text{ m}^2$ Vpravo: $3,0 \cdot 1000,50 = 3001,5 \text{ m}^2$ Sběrné: $1,45 \cdot 40 = 58,0 \text{ m}^2$ Celkem: $5\,925 \text{ m}^2$</p>	$5\,925 \text{ m}^2$	V drenážních rýhách	04_2.3.2
10/P	<p>Stavební fólie kluzná (např. PVC nebo PE-HD) tl. 1,0 mm separace betonové konstrukce od násypu. Šířka 12,25m, dl.1013,40m</p>	$12\,414 \text{ m}^2$	Pod beton deskou	04_2.3.3
11/P	<p>Trojosá PE geomříž, přesah geomříží 300 mm, sečná tuhost při 0,5% deformaci min. 315 kN/m, poměr radiální sečné tuhosti min. 0,65, pevnost spoje min. 90%, šířka 4m, tj. 3 x 4m = 12m, dl. 1013,40m</p>	$12\,161 \text{ m}^2$	Mezi podklad. vrstvami	04_2.3.3
12/P	<p>Separální netkaná geotextilie z polypropylenu na kontaktu se základovou spárou jako separační a drenážní vrstva . Přesah geotextilií 500 mm, odolnost proti statickému protržení (CBR) min.2,5 kN, propustnost pro vodu kolmo k rovině min. 27 l/m2.s Plošná hmotnost cca 200-350 g/m2 20 % přesah geotextilie $12,75\text{m} \cdot 1013,40\text{m} \cdot 1,2 = 15505,10 \text{ m}^2$</p>	$15\,505 \text{ m}^2$	Na základové spáře	04_2.3

13/P	Přírodní kokosová protierozní síť 400g/m² pro sklon 1:1,5 - zajištění stability svahů proti erozi na svazích nad sjezdem č.15	123 m ²	Svahy nad sjezdy	04_2.6.2
14/P	Koleno 15° pro drenážní potrubí PP DN 400	4 ks	U mokřadu	04_2.8
15/P	neobsazeno			
16/P	neobsazeno			
17/P	Ochranná geotextilie 600g/m² nad šachtami v době převádění vody do Žermanic (dočasná), včetně odstranění 2x2 m/kus 4*14=56 m ²	56 m ²	šachty	

3.3 Specifikace betonových výrobků

1/B	Zatrávňovací tvárnice 600x400x120 mm	1810 m ²		
2/B	<p>Betonové šachtové dno DN 1000, výška od nivelety 800 mm na revizních šachtách pro plastové potrubí DN500.</p> <p>Typ šachty 2/B_1 Přímá 500/500 – 5 ks</p> <p>Typ šachty 2/B_2 Přímá 500/500 s odbočkou 90° DN 400 - 1ks</p> <p>Typ šachty 2/B_3 Lomová 500/500 úhel potrubí 171,810° - 1 ks</p>	7ks	Revizní šachty	04_2.5.1 04_2.5.2
3/B	<p>Betonové šachtové dno DN 1000, výška od nivelety 800 mm na revizních šachtách pro plastové potrubí DN500.</p> <p>Typ šachty 3/B_1 Přímá 400/400 – 5 ks</p> <p>Typ šachty 3/B_2 Přímá 400/400 s odbočkou 90° DN 400 - 1ks</p> <p>Typ šachty 3/B_3 Lomová 400/400 úhel potrubí 171,810° - 1 ks</p>	7 ks	Revizní šachty	04_2.5.1 04_2.5.2
4/B	Betonová skruž DN 1000 na revizních šachtách výšky 250 mm. Typ šachty 500/500 -2/B	7 ks	Revizní šachty	04_2.5.2
5/B	Betonová skruž DN 1000 na revizních šachtách výšky 500 mm. Typ šachty 400/400 - 3/B	7 ks	Revizní šachty	04_2.5.2
6/B	<p>Panely pro zpevněné plochy – silniční panely 3000x100x150 mm</p> <p>30,1*3=90,3 m²</p>	30 kusů	Sjezd 15	04_2.6
7/B	Šachtová zákrytová deska DN 1000 vnější rozměr 1240 mm, bez otvoru, včetně odstranění a likvidace dle platné legislativy	14 ks	Revizní šachty	04_2.5.1