

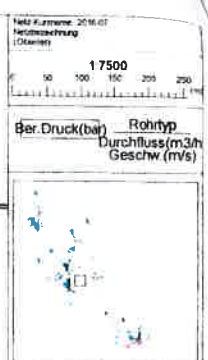
Netz-Kategorie: 2016-07
 Nebenzeichnung (Class):
 Maßstab: 1:7500
 0 50 100 150 200 250
 Per.Druck(bar) Rohrtyp Durchfluss(m³/h) Geschw.(m/s)

Knoten:
 Per.Druck(bar):
 -9.074
 1.000
 1.500
 2.000
 2.500
 3.000
 3.500
 4.000
 26.007

Hydranten:
 Per.Löschmenge(m³/h):
 192.0000
 96.0000
 48.0000
 24.0000
 0.0000

2016-07-04 Cheb
 Wassernetz
 Knoten: 15204 Leitungen: 15488
 05.07.2016 14.37.27
 Bearb.: Jönemann
 © IKT/WET/Belegungsgruppe/CHEVAK/GeWUKA
 2016-07-04 Cheb

				Maßstab 1:7500	
				CHEVAK	
				Versorgungsdruck Gewerbegebiet Cheb ohne Ringleitung	
		Datum	Name		
		Bearb.	05.07.2016	Jönemann	
		Gepr.			
		Norm			
Zust.	Änderung	Datum	Name		

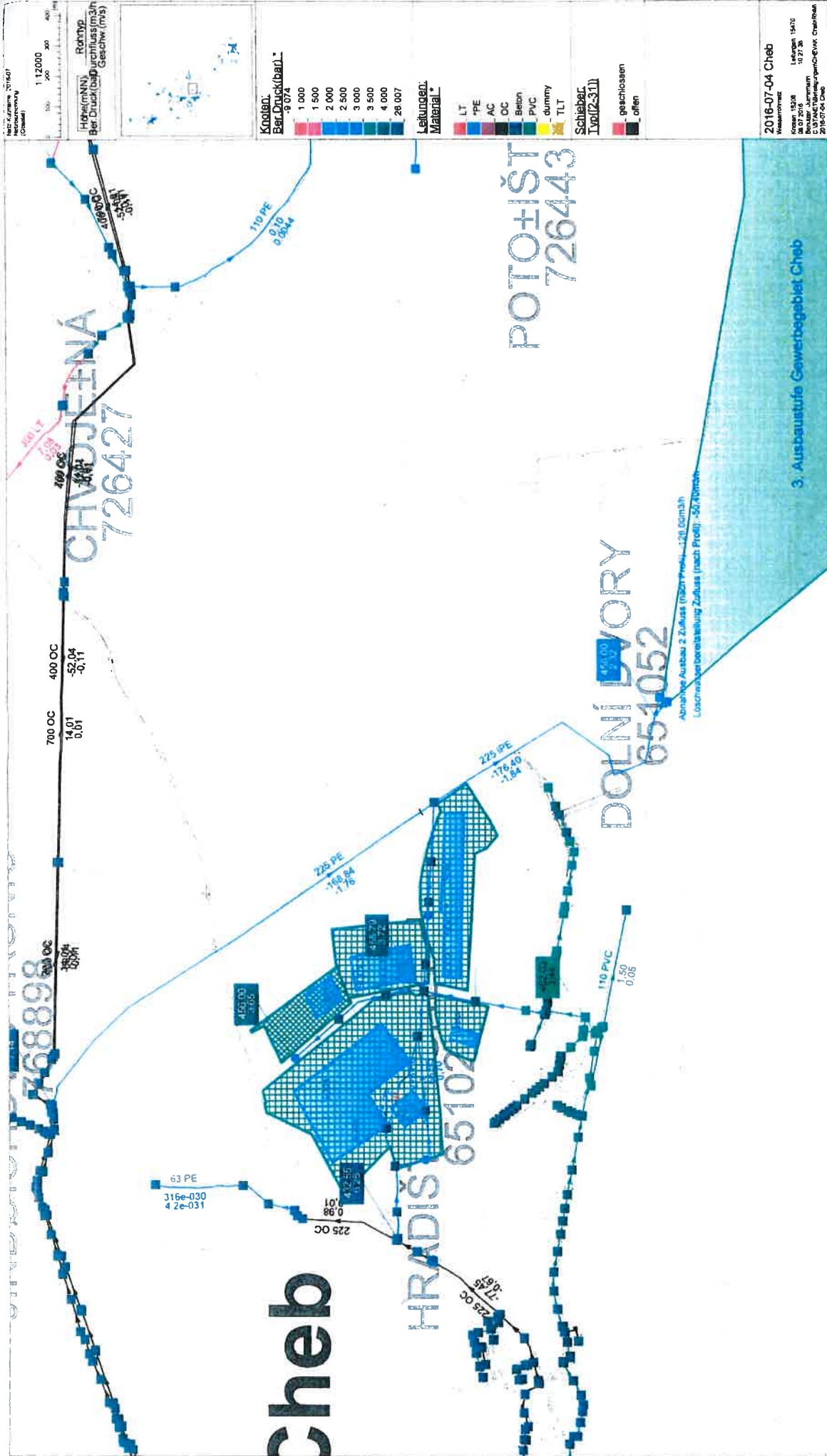


- Knoten:**
Ber. Druck(bar):
- 1 000
 - 1 500
 - 2 000
 - 2 500
 - 3 000
 - 3 500
 - 4 000
 - 26 007
- Hydranten:**
Ber. Löschmenge(m³/h):
- 182 0000
 - 96 0000
 - 48 0000
 - 24.0000
 - 0.0000

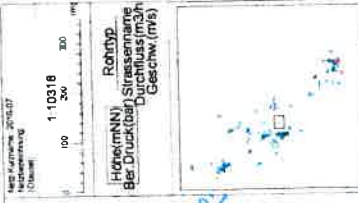
2018-07-04 Cheb
Wasserversetz

Kriter: 15204 Leistung: 15455
05.07.2018 14.39.20
Bearb.: Jänemann
© 3174621/04/04/04/CHEVAK Cheb-WA
2018-07-04 Cheb

		Maßstab 1:7500	
		CHEVAK	
		Versorgungsdruck Gewerbegebiet Cheb mit Ringleitung	
		Datum	Name
		Bearb. 05.07.2018	Jänemann
		Gepr.	
		Norm	
Zust.	Änderung	Datum	Name



HORNÍ DVORY



Knochen. Ber.Druck(bad):
-0,074

1 000
1 500
2 000
2 500
3 000
3 500
4 000
26 007

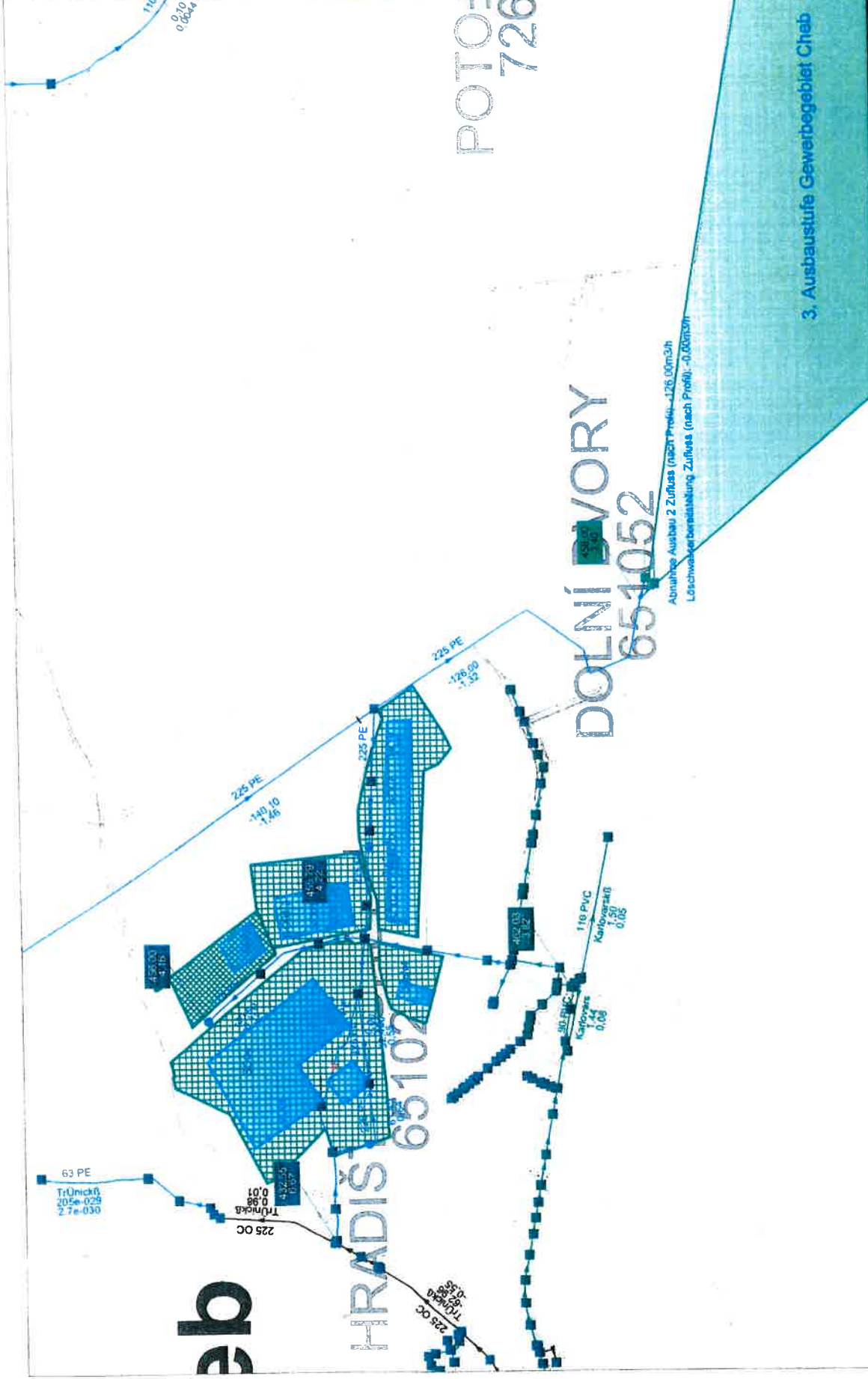
Leitungen. Material:

LT
PE
AC
OC
Beton
PVC
dummy
TLT

Schlehdar. Typ(1-3,11):

geschlossen
offen

2016-07-04 Cheb
 Wsk. 1:200
 14.07.2016
 10.18.16
 Projekt: Horní dvory -
 2016-07-04 Cheb



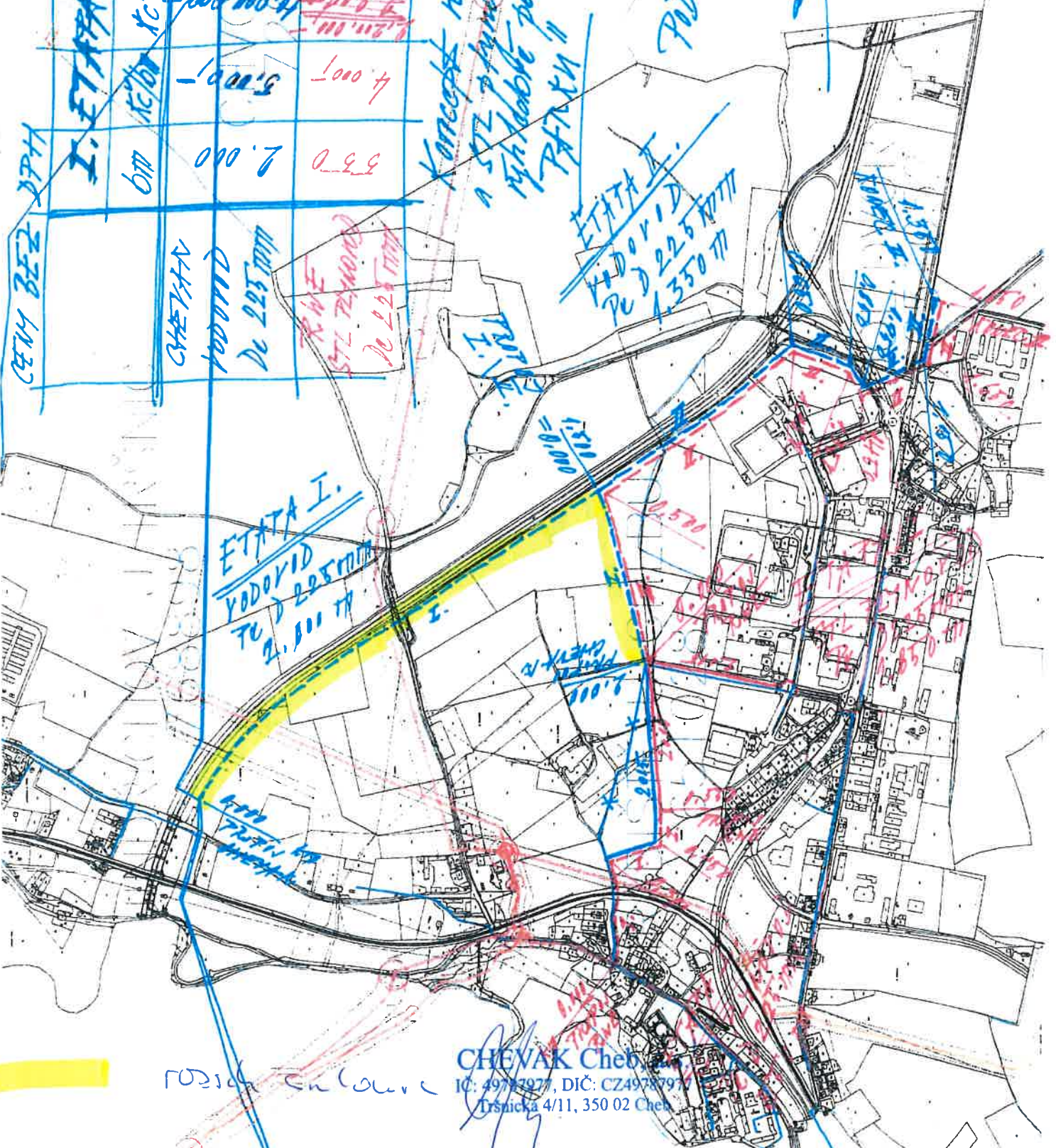
Maßstab 1:10318	
CHEVAK	
Ausbau Gewerbegebiet Stufe 3 Ohne Löschwasserversorgung DA 225 PE	
GELSENWASSER AG	
Zust. Änderung Datum Name	
Bearb. 08.07.2016 JUNEMANN	
Gepr. Norm	
Datum Name	

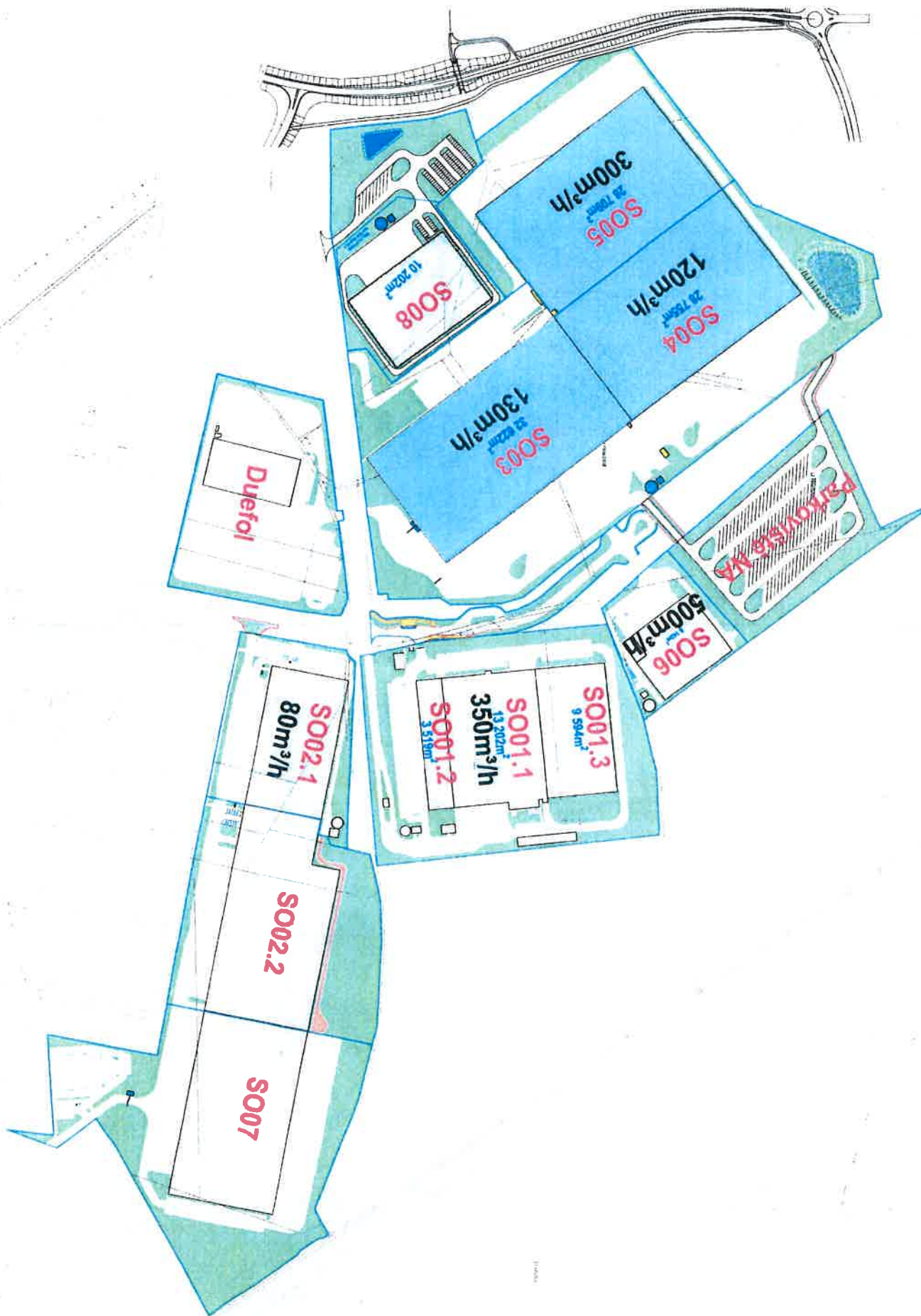
HORNÍ DVORY

I. ETAPA		II. ETAPA	
67M	1.000	67M	1.370
100000	2.000	100000	4.370
100000	5.000	100000	6.730
100000	4.000	100000	4.000
100000	4.000	100000	4.000
100000	4.000	100000	4.000

Koncept rozvoje radnice
a SZL přiměstské pro
rychlou potřeby "PRŮMYSL-
PARKU"
13.6.2016
Podklad k újednání.

1:10000





	SO.01.1 etapa I		SO.01.2 etapa II		SO.01.3 etapa III		SO.02.1 etapa I		SO.02.2 etapa II		SO.03 etapa I		SO.04 etapa II		SO.05 etapa III		SO.06		SO.07		SO.08		Duelof		Parkoviště NA		Celkem	
	m2	43 134	26 286	3 464	12 290	18 660	28 517	23 988	42 297	50 000	13 424	61 439	33 543	33 066	28 107	15 970	493 498											
Plocha zjižňového území																												
Zpevněné plochy																												
Zpevněné plochy celkem	m2	26 286	3 464	12 290	18 660	28 517	23 988	42 297	50 000	13 424	61 439	33 543	33 066	28 107	15 970	493 498												
Zpevněné plochy - střechy	m2	15 566	3 464	9 570	11 700	22 304	22 304	6 053	6 053	3 540	17 350	7 000	21 700	8 743	5 600	-												
Zpevněné plochy - komunikace	m2	8 800	0	2 200	6 000	6 053	6 053	0	0	0	0	0	0	0	0	-												
Zpevněné plochy - parkoviště	m2	1 920	0	520	900	160	160	0	0	175	2 550	2 650	0	7 637	0	-												
Bilance dešťových vod																												
Regulovaný odtok dešťových vod	l/s	314	43	150	240	359	240	359	359	121	484	50	310	310	62	2 184												
Množství odváděných dešťových vod	l/s	314	43	150	240	359	240	359	359	121	484	50	310	310	62	2 184												
Bilance splaškových vod																												
Přepočít na ekvivalentní osoby (1EO = 35 m3/rok)	EO	603	0	117	342	234	342	234	234	62	144	105	105	105	105	2 889												
Roční množství splaškových vod	m3/rok	21 098,0	0,0	4 100,0	11 980,0	8 180,0	11 980,0	8 180,0	15 720,0	19 520,0	5 040,0	3 675,0	3 675,0	3 675,0	101 128,0													
Denní množství splaškových vod	m3/den	67,8	0,0	11,2	32,5	22,3	32,5	22,3	42,7	53,0	13,8	12,9	12,9	12,9	291,2													
Množství splaškových vod pro halu	m3/den	37,8	0,0	11,2	32,5	22,3	32,5	22,3	42,7	53,0	13,8	12,9	12,9	12,9	-													
Množství splaškových vod z technologie	m3/den	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-													
Bilance pitné vody																												
Dimenze přípojky	l/s	160	7	7	160	160	160	160	160	7	7	7	7	7	7	-												
Hodinový průtok vody - smlouva	m3/rok	31 898	15 000	15 000	27 880	27 880	27 880	27 880	27 880	27 880	27 880	27 880	27 880	27 880	27 880	-												
Roční potřeba pitné vody - smlouva	l/s	3,7	0,0	0,9	2,5	1,7	2,5	1,7	4,0	4,0	1,2	0,4	2,9	2,5	1,0	24,1												
Hodinový průtok vody	m3/rok	16 418,0	0,0	4 100,0	11 980,0	8 180,0	11 980,0	8 180,0	15 720,0	19 520,0	5 040,0	3 675,0	3 675,0	3 675,0	113 533,0													
Roční potřeba pitné vody	m3/den	48,3	0,0	11,2	32,5	22,3	32,5	22,3	42,7	53,0	13,8	12,9	12,9	12,9	315,1													
Denní potřeba pitné vody	m3/den	37,8	0,0	11,2	32,5	22,3	32,5	22,3	42,7	53,0	13,8	12,9	12,9	12,9	-													
Denní potřeba pitné vody pro halu	m3/den	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-													
Denní potřeba pitné vody pro technologii	m3/den	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-													
Bilance plynu																												
Dimenze přípojky	MWh	110	8 613	8 613	4 623	3 890	4 623	3 890	3 890	63	63	63	63	63	63	-												
Roční odběr - smlouva	m3/h	4 752	4 752	4 752	3 112	2 880	3 112	2 880	2 880	2 880	2 880	2 880	2 880	2 880	2 880	-												
Denní max. odběr - smlouva	m3/h	100	100	100	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	800												
Hodinový max. odběr - smlouva	m3/h	627	627	627	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	-												
Hodinový instalovaný max. odběr - smlouva	MWh	14 340	639	1 449	1 775	2 971	4 454	3 020	2 983	1 025	3 412	1 775	895	895	24 411													
Roční odběr	m3/h	6 093	480	1 088	1 333	2 230	3 344	2 267	2 240	770	2 562	1 333	672	672	1 526													
Denní max. odběr	m3/h	381	30	68	83	139	209	142	140	48	160	83	42	42	42													
Hodinový max. odběr	m3/h	105	30	68	83	139	209	142	140	48	160	83	42	42	42													
Vytápění haly a administrativy	m3/h	276	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
Technologie včetně VZT (70)	m3/h	276	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
Bilance silňorpoudu																												
Reserovaný příkon - smlouva	MW	4,80	4,80	4,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,50	1,00	0,55	0,55	0,55	13,29													
Požadovaný příkon	MW	3,53	0	0,6	0,475	0,8	0,8	0,8	0,8	2,2	0,8	0,475	0,475	0,475	10,72													
Požadovaný příkon pro halu	MW	0,5	0	0,3	0,4	0,7	0,67	0,5	0,5	0,2	0,7	0,4	0,4	0,4	0,005													
Požadovaný příkon pro technologii	MW	3,03	0	0,3	0,075	0,1	0,17	0	0	2	0,1	0,075	0,075	0,075	-													

doklad pro kalkulaci ceny za 1mb:

reálná stavba

Vodovod Modřín DN 300

celkem	14 500 000		
kommunikace a jiné nákl.	1 506 114	kommunikace a jiné nákl.	1 307 432
upravená cena	12 993 886	upravená cena	4 128 302
délka	1 473	délka	456
cena/1 m	8 821	cena/1 m	9 063

Vodovod Modřín DN 300 - 2. etapa

celkem	5 435 734
kommunikace a jiné nákl.	1 307 432
upravená cena	4 128 302
délka	456
cena/1 m	9 063

průměrná cena/1m litřina HDPE (80% litřiny) 7 154

Dle cen vyoných ministerstvem pro místní rozvoj ceník úřr:

- HDPE 100RC SDR17 nepažený mimo zastavěné území cena 4 750
- HDPE 100RC SDR17 pažený mimo zastavěné území 7 730
- HDPE 100RC SDR17 pažený v komunikaci 9 050
- Tvární litřina pažený výkop v komunikaci 11 400

79%

Kalkulace vodovod rošřření průmyslového parku

Posílení vodovodu z materiálu HDPE 100 RC, SDR 17 (PN10)

Vodovod rošřření	délka	cena/1m	cena
1. etapa	2 000	6 500	13 000 000
2. etapa	1 350	6 500	8 775 000
celkem			21 775 000

Pr. S. C.