

.U\Ft OLVW =%9

1ijHY D HYLGHQpQt ptVOR 6WDY Ä,,, .RVWRPODW\ QDG /DEHP XO 'RXEUDYVN/ ptVOR =% 1ijHY VWDYHEQtKR REMHNWX SURYRjQ 62 1 3/<1292' 1(8=1\$7(/1e	ýtvOR 62 36 100L-PQQQ6236 510/10	ýtvOR =% 10
--	--	----------------

Objednatel: .UDMVNi VSUiYD D ~GUâED VLOQLF 6W HGRpHVNpKR NUDMH S tV
=ERURYVNi 3UDKD 6PtFKRY
,ý 00066001

Obec Kostomlaty nad Labem
+URQ WLFNi .RVWRPODW\ QDG /DEHP
,ý

Zhotovitel: 6:,(7(/6.< VWDYHEQt V U R RGãW SQê JiYRG 'RSUDYQt VWDYEA
6RNRORYVNi 3UDKD .DUOtQ
,ý

5HNDSLWXODFH =%9 p GOH 6NXSLQ

piVW =%	&HQD QDYUKRYD jISRUQêFK	&HQD QDYUKRYDQêFK	&HQD QDYUKRYDQêFK D =P Q NODGQêFK
10.1	0,00	0,00	0,00

piVW =%	&HQD QDYUKRYD jISRUQêFK	&HQD QDYUKRYDQêFK	&HQD QDYUKRYDQêFK D =P Q NODGQêFK
10.2	0,00	0,00	0,00

piVW =%	&HQD QDYUKRYD jISRUQêFK	&HQD QDYUKRYDQêFK	&HQD QDYUKRYDQêFK D =P Q NODGQêFK
10.3	-81 769,15	115 819,91	34 050,76

piVW =%	&HQD QDYUKRYD jISRUQêFK	&HQD QDYUKRYDQêFK	&HQD QDYUKRYDQêFK D =P Q NODGQêFK
10.4	0,00	0,00	0,00

piVW =%	&HQD QDYUKRYD jISRUQêFK	&HQD QDYUKRYDQêFK	&HQD QDYUKRYDQêFK D =P Q NODGQêFK
10.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV p	&HQD QDYUKRYD jISRUQêFK	&HQD QDYUKRYDQêFK	&HQD QDYUKRYDQêFK D =P Q NODGQêFK
10	-81 769,15	115 819,91	34 050,76

ýiVWL =%9 VH ptVOXMt ptVOHP =%9 jD NWHUêP MH WHpND
6WHMQê V\WpP ptVORYiQt VH SRXâtYi SUR MHGQRWOLYp (
D SUR 5RjSLV RFHQ Qt jP Q SRORâHN

=P QRYê OLVW											
1ijHY D HYLGHQpQt ptVOR 6 Ä,,,.RVWRPODW\ QDG /DEHP XO 'RXEUDYV / 1ijHY VWDYHEQtKR REMHNWX SURYF 62 1 3/<1292' 1(8=1\$7(/1e	ýtVOR 62 36 ptVOR =P Q\ 62 510/10	ýtVOR =%9 10									
6WUDQ\ VPORXY\ R GtOR p 6 QD UHDOLJDFL XYHGHQp VWDYE\ XJ DY HQp GQH 2EMHGQDWHO .UDMVNi VSUiYD D ~GUâED VLOQLF 6W HGRpHVNpKR NUDMH S tVS YNRYi R 2EMHGQDWHO 2EHF .RVWRPODW\ QDG /DEHP +URQ WLFNi .RVWRPODW\ QDG /DEI =KRWRYLWHO 6:.(7(/6.< VWDYHEQt V U R RGâW SQê JiYRG 'RSUDYQt VWDYE\ 67 ('											
3 tORK\ =P QRYpKR OLVWX .U\Ft OLVW 1 SRpHW OLVW\$ 1,2 =P QRYê OLVW 1 SRpHW OLVW\$ 3 =iSLV R SURMHGQiQt RFHQ Qt VRXSLVXSUDFt OLVW\$ 4 5R]SLV RFHQ Qt =P Q SRORâHN 1 SRpHW OLVW\$ 5 3 HKOHG JD DJHQt JP Q GR VNXSLQ1 SRpHW OLVW\$ 6 3 HKOHG GDOâtFK GRNODG\$ 1 SRpHW OLVW\$ 'DOât GRNODG\ 17 SRpHW OLVW\$	3DUp p 3 tMHF Objednatel Zhotovitel Projektant TDI Supervize										
,QLFLiWR Zhotovitel 3RSLV D JG\$YRGQ Qt =P Q\											
=P QD JSSVREX RFKUDQ\ SO\QRYRGX 6RXpi 50V510 bylo dle dle JDGiY dokumentace stavby (PDPS) QDYU â HORSTQ ISO\QRYRG QDNR10 do RFKUI GYRXGtOQp FKUIQLpN\ QDS V\WVpP ,17(*5\$ *21\$3 7(&+ V REHWRQRYiQtP D JDV\ S Po RGNISOVQRYRG GâKORVOHGSp KRHEtVOMâHKV by QCS HVpâstQ a rozsah ochrany SO\QRYRG GâKORVOHGSp Y\MIG HQt VSUiYFH VtW S tORKD p E\OR Y\ SXâW QR REHWRQRYiQt D QDKUDJHQ 7DWR JP QD VH SURPtWOD GR VWiYDMtFtKR VRXSLVX SUDFt JYêâHQTP VWiYDMtFtFK : Po odkopu DNW LyQâ ~URYSDUD Sôj Qdhaleny S tSRMânovitostem a JML â Vâ Hâ XOR â PIONR UR DNW LyQ (viz S tORKD- =iSLV8. NRQW UâQ. QâKJRNODSR â DG D\SNUX YFtMG RâKORFKUISQSR SIONDVRKâ PQL pNz S tORKD p ± '636 SO\QRYRG Tato JP Qâ SURPâWODiYD MâFisk SUDFtEntkem QRYêFKORâH12 a QDYêâ HQP Râ WVMY DNW RâH12, 3 a 4. 1RYp SRORâN\ p E\O\ QDFHQ Q\ GOH 276.3 ,QLFLiWR RâXPHG KâQp Qje zhotovitel. 3 HGp]W Qbyl odsouhlasen jak DXWR Uâzâer S tORKD tak WHFKQ GR]RUHP LQYHVWRUD S tORKD p 9 VRXODGX V pOiQNHP 6P UQLFH 5 60 YHUJH ~pLQQp RG VH S HG p YH JQ Qt QRYHO\ p ~pLQQp RG -HGQi VH R =P QX QHS HGYtGDQRX NWHUi MH WDN SRGOH † RGVW StVP F 6P NUDMH ~pLQQRVW RG XS HV XMtFt SURYiG Qt JP Q JiYD]N\$ GOH JiNRQD p Skupiny 3. =iURYH VH MHGQi R SUiFH NWHUp QHP Qt FHONRYRX SRYDKX YH HMQp]DNI]N\ = K WDWR =P QD QHS HGVWDYXMH YJQLN SRGVWDWQp JP Q\ JiYD]NX D GOH † RGVW											
ÔGDMH Y .p EH] '3+											
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; padding: 5px;"> &HQD QDYUKRYDQ JiSRUQêFK </td> <td style="width: 25%; padding: 5px;"> &HQD QDYUKRYDQêFK </td> <td style="width: 25%; padding: 5px;"> &HQD QDYUKRYDQ JiSRUQêFK D =P Q celkem </td> <td style="width: 25%; padding: 5px;"> 6RXpHW DEVROXWQt NODGQêFK D =P Q </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">-81 769,15</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">115 819,91</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">34 050,76</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">197 589,06</td> </tr> </table>	&HQD QDYUKRYDQ JiSRUQêFK	&HQD QDYUKRYDQêFK	&HQD QDYUKRYDQ JiSRUQêFK D =P Q celkem	6RXpHW DEVROXWQt NODGQêFK D =P Q	-81 769,15	115 819,91	34 050,76	197 589,06			
&HQD QDYUKRYDQ JiSRUQêFK	&HQD QDYUKRYDQêFK	&HQD QDYUKRYDQ JiSRUQêFK D =P Q celkem	6RXpHW DEVROXWQt NODGQêFK D =P Q								
-81 769,15	115 819,91	34 050,76	197 589,06								
7HFkQLFni SRPRF 2EMHGQDMppQR ,QJ /XERPtU 6PH podpis											
3RGSLV Y\MDG XMH VRXKODV VH =P QRX											
=KRWRYLWHO VWDYE\YHGR MPpQR ,QJ -DQ 'YR iN podpis											
3URMHNWDQW DXWRUVNê (MPpQR ,QJ 7RPIâ 5DN podpis											
6WDYHEQt GR]RU MPpQR ,QJ /XNiâ .OtP I podpis											
=iVWXSfH 2EMHGQDWHO MPpQR ,QJ -iQ .XNXU I podpis											
=iVWXSfH 2EMHGQDWHO MPpQR Petr Holan podpis											
=iVWXSfH 2EMHGQDWHO MPpQR ,QJ 5RPDQD +UD podpis											
=iVWXSfH 2EMHGQDWHO R(SURMHGQiQt =P Q\ MPpQR ,QJ -DURVODYD podpis											
2EMHGQDWHO D =KRWRYLWHO VH GRKRGOL âH X WRKRWR 62 36 NWHUê MH VRXpiVWt XYHG GRNODGRYiQ\ D RFHQ Q\ Y GRNXP HQWDFL WpWR =P Q\ 7HQWR =P QRYê OLVW S HGVWDYXMH =P QRYpP OLVWX 9 RVWDWQtP J\$VWiYDMt SuiYD D SRYLQQRVWL 2EMHGQDWHO D =KRWRYL RSUiYQ Qp MHGQDW MPpQHP QHER Y JDVWRXSHQt 2EMHGQDWHO D =KRWRYLWHO VYp SRG											
2EMHGQDWHO 2SUiYQ Qi RV MPPQR Ing. Jan Fidler, DiS podpis Objednatele)											
Objednatel 2 - obec Kostomlaty nad Labem MPPQR ,QJ 5RPDQD +UD podpis 2SUiYQ Qi RVRED 2EMHGQ											
Zhotovitel MPPQR Ing. Jan Merunka, MBA podpis											
			ýtVOR SDUp								

= È 3,6

R SURMHGQiQt RFHQ Qt VRXSLVX SUDft D FHQ\ VWDYHEQtKR RE
SUR YãHFKQ\ VNXSLQ\ SUR =

1ijHY 6WDYE\ Ä,,.RVWRPODW\ QDG /DEHP XO 'RXEUDYVNi ± JNOLGQ Qt GRSUDY\³
ýtVOR 62 ßt6/OR =P Q\ 62 36 510/10
1ijHY VWDYHEQtKR REMHNWX SURYRjQtKR VRXERUX 62 36 62 1 3/<1292' 1(8=1\$7(/1e

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
980 298,39

&HQD 62 36 Y S HGFKRjtFK =%9

ÒGDMH Y .p

	&HQD YãHFK jiSRUQêFK S HGFKRjtFK na SO/PS	&HQD YãHFK NODGQêFK S HGFKRjt =P QiFK QD	Cena SO/PS po YãHFK S HG =P QiFK	5RjGto FHQ\ YãHFK S HG =P QiFK D 6PORXY
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
VWDYHEQt PRQWiãQt	SUiFH 0,00	0,00	980 298,39	0,00

&HQD 62 36 Y WpWR =%9 D SR WpW

ÒGDMH Y .p

	&HQD QDYUK =P Q jisRUQê SO/PS	&HQD QDYUK =P Q NODGQê SO/PS	&HQD YãHFK NODGQêSR S HGFKRjt QDYUKRYD	&HQD YãHFK NODGQêSR FHQ 62 36 Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
VWDYHEQt PRQWiãQt	SUiFH -81 769,15	115 819,91	115 819,91	11,81%

&HQD 62 36 SR WpWR =%9

ÒGDMH Y .p

	&HQD YãHFK jisRUQêFK QD S HGFKRjtFK QDYUKRYD	&HQD 62 36 S =P Q	5RjGto FHQ\ SR WpWR =P FHQ 62 36 Smlouvy	5RjGto FHQ\ WpWR =P Q R SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
VWDYHEQt PRQWiãQt	SUiFH -81 769,15	1 014 349,15	34 050,76	3,47%

Z}ì%o]• } v"v_ •u"v %o}o}Î l r %oCE} • s _•o}W ïi														
•D E ^KhW/^h WZ 1 ~^KIW^• SO 510														
^ μ%o]v •u"vW ï														
X	<• %o}o}	E ì À %o}o}îiÇ	m.j.	Dv}î•šÄ ^uo}μÄ	Dv}î•šÄ •u"v"	Dv}î•šÄ CE}î -	Cena za m.j v <	Cena celkem Ä ^uo}μ <	•u"vÇ ì %o}CEv	•u"vÇ lo Ä <	Cena celkem ve •u"v" Ä <	Z}ì _o ol u Ä	W} _o %	v
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	014101 HOR	323/\$7.<=\$6./È'.8 +/È1\$ \$.0(1È	M3	45,200	88,500	43,300	325,34	14 705,37	0,000	14 087,22	28 792,59	14 087,22	95,80%	
2	13293	+/28%(1È 5é+ âÈ '2 0 3\$ä , 1(3\$ä 7 ,,,	M3	45,200	88,500	43,300	362,96	16 405,79	0,000	15 716,17	32 121,96	15 716,17	95,80%	
3	13293B	+/28%(1È 5é+ âÈ '2 0 3\$ä , 1(3\$ä 7 ,,, '235\$9\$	M3KM	904,000	1 770,000	866,000	8,68	7 846,72	0,000	7 516,88	15 363,60	7 516,88	95,80%	
4	3 È	2%6<3 32758%È \$ 2%-(.7# = 1\$.8329\$1é&+ 0\$7(5,È/# 3È6.< M3	M3	13,520	89,456	75,936	852,45	11 525,12	0,000	64 731,64	76 256,76	64 731,64	561,66%	
8	89952	2%(72129È1È 32758%È = 35267e+2 %(7218	M3	31,640	0,000	- 31,640	2 584,36	81 769,15	-81 769,15	0,000	0,00	-81 769,15	-100,00%	
9	87715	129e 32/2ä.<	M	0,000	27,000	27,000	165,000	0,00	0,000	4 455,00	4 455,00	4 455,00	100,00%	
10	87715	&+5È1,ý.< 3#/(1e = 758% 3/\$67 '1 '2 00	M	0,000	9,000	9,000	165,000	0,00	0,000	1 485,00	1 485,00	1 485,00	100,00%	
11	87727	&+5È1,ý.< 3#/(1e = 758% 3/\$67 '1 '2 00	M	0,000	8,500	8,500	304,000	0,00	0,000	2 584,00	2 584,00	2 584,00	100,00%	
12	87734	&+5È1,ý.< 3#/(1e = 758% 3/\$67 '1 '2 00	M	0,000	9,500	9,500	552,000	0,00	0,000	5 244,00	5 244,00	5 244,00	100,00%	
Celkem								132 252,15	-81 769,15	115 819,91	166 302,91	34 050,76		

2GSR Y GQê jivWXS F H 2EMHGQDWHO H L RGSRY GQê jivWXS F H =KRWR YLWHO H RGV R X KODV X m t VNODGEX P Q QêFK SRORâHN L QRYêFK SRO
3RWYU]Xm t jiURYH VNXWHpQp SURYHG H Qt SUDft D RSUiYQ QRVW]P Q\

• •Z}š}Ä}š o W /vPX : v Ä}Ž l ~•š Ä ÇÄ }μ _•

• K i v š o W /vPX >μl " <o_u ~d /U %

Datum:

Datum:

Podpis:

Podpis:

3 (+/' = \$ \$ = (1 E = 0 1 ' 2 6.83,1

1	3 LMDWi VPOXYQt piVWND EHJ UH JH U 6633498	1 475 592,24
2=1+18+19	\$NWxiOQt VPOXYQt piVWND FHQD V 28 D 42 E 67,20	
	\$NWxiOQt VPOXYQt piVWND FHQD V 31 D 52 E 22,3V	
3=(2/1)*100	3URFHQWR JP Q\ 3 LMDWp VPOXYQt piVWND 5,55%	
4=(25/1)*100	6OHGRYiQt Y\KUDJHQ&FK JP Q 6NXSLQD 0,00%	
5=(28/1)*100	6OHGRYiQt JiP Q\ SROR&HN 6NXSLQD 0,00%	
40=(19/1)*100	6OHGRYiQt OLPLWX SUR SRGVWDWQI JISRUQp GOH t RGVW SIVP E -5,29%	

6=32+36	6XPD = P Q NODGQ&FK D = P Q JISRUC Skupiny 4	1 475 592,24
7=(6/1)*100	6OHGRYiQt OLPLWX VRXpHW 6N	5,53%
8=1*0,3	=iNRQQ& OLPLW SUR 6NXSLQX	7 999 004,96

12=(1)*0,15	Limit	3 999 502,48
13=(39)/(1)	6OHGRYiQt OLPLWX	0,26%
14=(ABS(37)+(38))	Hodnota skupiny 5	68 008,34

SO	=% 9	1ijHY 62 36 S HGP W =P Q\	=P Q\ JISRUC J DGIYDW JQDPpQNHP	=P Q\ NODGQ	GODnota ZBV	- 1 -		- 2 -			- 3 -			- 4 -				- 5 -						
						9\KUDJHQi JP QD 'RP UN	=iP QD SROR&HN =DSRpIWI	1HS HGytGDQRVW	Nezbytnost				=P Q\ GH PLQLPLV											
						23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=(30/1)*100	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	35=(34/1)*100	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38	39=ABS(37)+38
		Ä... .RVWRPODW\ QDG /DEHP XO 'RXEUDYVNi ± JNOLGQ Qt GRSUDY\³			1 478 817,32	0,00	0,00	0,00	- 1 193 036,13	1 193 036,13	0,00	- 185 304,94	1 633 359,05	6,13%	1 448 054,11	1 818 663,99	0,00	27 538,13	0,10%	27 538,13	27 538,13	- 32 391,63	35 616,71	68 008,340
401 U	1	92 3 HFKRG SUR FKRGFH XJQDWHOQp QD VY WOHQt S HFKRGX SUR FKRGFH	- 80 525,16	80 525,16	0,00	0,00	0,00	- 80 525,16	80 525,16	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
402 U	2	9H HMQp RYV WOHQt XJQDWHOQp ODW XOLpQiKR SURVWRUX D PiVW SUR S HFK	- 1 112 510,97	1 112 510,97	0,00	0,00	0,00	- 1 112 510,97	1 112 510,97	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
311 N	3	'Hä'RYi NDQDOLJDFH REQRYD 2EQRYD kanalizace	0,00	1 417 618,15	1 417 618,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 417 618,15	5,32%	1 417 618,15	1 417 618,15	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101 N	4	6LOQLFH ... QHXJQDWHOQp 3URY YISX&w Qi RFHORY&FK VYRGLGHO Y&ãN REUXEQIN\$ Y PiVW YMHJGS	- 50 684,82	41 599,98	- 9 084,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 50 684,82	28 942,00	0,11%	-21 742,82	79 626,82	0,00	12 657,98	0,05%	12 657,98	12 657,98	0,00	0,00	0,00
102 N	5	6W HGRY& RVWUSYHN Y PiVW SUR S HF 9 = GYRXiiJRY	0,00	1 154,55	1 154,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	1 154,55	0,00%	1 154,55	1 154,55	0,00	0,00	0,00
103 U	6	9MHJGRYi EUiQD QD ... XJQDWHOQp GYRXiiJRY JP QD PQR&VWYt S tNRSRY& GOD&E\	- 3 271,48	13 816,00	10 544,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 3 271,48	6 322,39	0,02%	3 050,91	9 593,87	0,00	7 493,61	0,03%	7 493,61	7 493,61	0,00	0,00	0,00
104 U	7	&KRGQIN\ VMHJG\ 0. Y &ã FP XJQDWH GYRXiiJRY JP QD PQR&VWYt S tNRSRY& GOD&E\	- 31 530,26	34 780,39	3 250,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 31 530,26	29 039,89	0,11%	-2 490,37	60 570,15	0,00	5 740,50	0,02%	5 740,50	5 740,50	0,00	0,00	0,00
110 N	8	0iVWQt NRPXQLNDFH QHXJQDWHOQp 3URYH&04923 9' = GYRXiiJRY	- 17 557,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 18 049,23	0,00	0,00%	-18 049,23	18 049,23	0,00	491,49	0,00%	491,49	491,49	0,00	0,00	0,00
310 N	9	'Hä'RYi NDQDOLJDFH QHXJQDWHOQp = äDFKW\	- 32 391,63	71 233,42	38 841,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35 616,71	0,13%	35 616,71	35 616,71	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	- 32 391,63	35 616,71	68 008,34
510 N	10	3O\QRYRG QHXJQDWHOQp =P QD JSSVREX - R F 769,15 Q\ S O\Q 150 R 9 K	34 050,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 81 769,15	115 819,91	0,43%	34 050,76	197 589,06	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3 HKOHG GDOãtFK GRNODG\$

ýtVOR =%9	10
1i]HY D HYLGHQpQt ptVOR VWDYE\	Ä,,, .RVWRPODW\ QDG /DEHP JNOLGQ Qt GRSUDY\³
1i]HY VWDYHEQtKR REMHNWX SURY	62]QtKR V\RXE2]X 6(2836\$7(/1e
ýtVOR 62 36 ptVOR]P Q\ 62 36	510/10

Doklad	6RXpiVW GRNXPHQWDFH	
	ANO SRpHW OLVW\$	1(8ORãHQ
=P QRYê VRXSLV SUDFt 62 SR]P Q	4	
Ä,,, .RVWRPODW\ QDG /DEHP GRSUDY\³ 2]QiPHQt SRWHQFLiOQt] VWDQRYLVNR REMHGQDWHOH N GDC .6Ò6	1	
Ä,,, .RVWRPODW\ QDG /DEHP GRSUDY\³ 2]QiPHQt SRWHQFLiOQt] VWDQRYLVNR REMHGQDWHOH N GDC (Kostomlaty nad Labem)	1	
Ä,,, .RVWRPODW\ QDG /DEHP GRSUDY\³ 9\MiG HQt \$' N R]QiPHQt SO\QiUHQVNpKR]D t]HQt 67/ REMHN	1	
Ä,,, .RVWRPODW\ QDG /DEHP GRSUDY\³ 9\MiG HQt 7'6 N R]QiPHQt]D t]HQt 62	1	
Ä,,, .RVWRPODW\ QDG /DEHP GRSUDY\³ äiGRVW R]P QX UR]VDKX SRN\Q N UHDOL]DFL SUDFt D]SUDFF	1	
=iSLV] .' VWDYE\]H GQH	4	
14 - DSPS plynovod	3	
9\MiG HQt VSUiYFH VtW	1	
3RpHW OLVW\$ FHONHP	17	

1



