

ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ ГРАДСКО
САОБРАЋАЈНО ПРЕДУЗЕЋЕ
"БЕОГРАД"



ВНД-206/18

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ДОБАРА**

**ДЕЛОВИ ОСОВИНСКОГ СКЛОПА
ТРАМВАЈА СА РЕДУКТОРОМ - по
партијама**

САДРЖАЈ:

I ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА.....	3
II ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ.....	4
III ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ	5
IV ТЕХНИЧКИ ОПИС ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ	6
V УСЛОВИ ЗАУЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗЈН И УПУТСТВО О НАЧИНУ ДОКАЗИВАЊА ТИХ УСЛОВА СХОДНО ЧЛ. 77. ЗЈН	10
VI УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ	15
VII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ И ОСТАЛИ ОБАВЕЗНИ ОБРАСЦИ КОЈЕ ЈЕ ПОНУЂАЧ ДУЖАН ДА ДОСТАВИ УЗ ПОНУДУ.....	25
VIII ТЕНДЕРСКИ ОБРАСЦИ.....	28
IX МОДЕЛ МЕНИЧНОГ ОВЛАШЋЕЊА ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА	47
X МОДЕЛ МЕНИЧНОГ ОВЛАШЋЕЊА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ.....	48

I ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ГРАДСКО САОБРАЋАЈНО ПРЕДУЗЕЋЕ "БЕОГРАД"
Београд, Кнегиње Љубице 29, Београд
Интернет страница: www.gsp.co.rs

На основу члана 55., 57. и 60. Закона о јавним набавкама (Службени гласник РС број 124/12,14/15 и 68/15) - у даљем тексту ЗЈН
ГСП, Кнегиње Љубице 29

објављује
ПОЗИВ

за подношење понуда за набавку добара у отвореном поступку

ПРЕДМЕТ НАБАВКЕ - Добра: ДЕЛОВИ ОСОВИНСКОГ СКЛОПА ТРАМВАЈА СА РЕДУКТОРОМ - по партијама, број ВНД-206/18

(назив и ознака из општег речника набавке: 34631400 - Осовине точкова и пнеуматика и други делови локомотива или шинских возила)

Бр. партије	Назив и ознака из општег речника набавке	Назив партије
1	34631400 - Осовине точкова и пнеуматика и други делови локомотива или шинских возила	OSIGURAC, f58/56X15 VUCNOG MOT. TRAMVAJA KT4
2	34631400 - Осовине точкова и пнеуматика и други делови локомотива или шинских возила	OSIGURAC, LIMENI NAZUBLJENI ZA ZVEZDU KT4
3	34631400 - Осовине точкова и пнеуматика и други делови локомотива или шинских возила	PODMETAC, TANJIRASTI MALOG TRKACA REDUKT. KT4
4	34631400 - Осовине точкова и пнеуматика и други делови локомотива или шинских возила	CEP, KUCISTA REDUKTORA M30X1,5 NEMAGNETNI KT4
5	34631400 - Осовине точкова и пнеуматика и други делови локомотива или шинских возила	PODMETAC, CELA OSOVINE DEBLJI KT4
6	34631400 - Осовине точкова и пнеуматика и други делови локомотива или шинских возила	CAURA, BRZONAVLACECA f75X22 SENER. REDUKTORA KT-4
7	34631400 - Осовине точкова и пнеуматика и други делови локомотива или шинских возила	SABIRNIK OSOVINSKOG UZEMLJENJA
8	34631400 - Осовине точкова и пнеуматика и други делови локомотива или шинских возила	KONUSNO TANJIRASTI PAROVI SA NOSACEM TANJIRASTOG ZUPČANIKA
9	34631400 - Осовине точкова и пнеуматика и други делови локомотива или шинских возила	KUĆIŠTE REDUKTORA STARI TIP KT-4
10	34631400 - Осовине точкова и пнеуматика и други делови локомотива или шинских возила	ZUPČANICI REDUKTORA KT-4, STARI TIP
11	34631400 - Осовине точкова и пнеуматика и други делови локомотива или шинских возила	ZUPČANICI REDUKTORA KT-4, NOVI TIP
12	34631400 - Осовине точкова и пнеуматика и други делови локомотива или шинских возила	PODMETAČI REDUKTORA KT-4
13	34631400 - Осовине точкова и пнеуматика и други делови локомотива или шинских возила	PRSTENOVİ
14	34631400 - Осовине точкова и пнеуматика и други делови локомотива или шинских возила	OSTALI DELOVI STAROG TIPA REDUKTORA KT-4
15	34631400 - Осовине точкова и пнеуматика и други делови локомотива или шинских возила	OSTALI DELOVI NOVOG TIPA REDUKTORA KT-4

Право учешћа имају понуђачи који испуњавају обавезне услове за учешће у поступку предвиђене ЗЈН (чл. 75.) и додатне услове (чл. 76.) предвиђене у овом поступку јавне набавке, а испуњеност услова се доказује достављањем доказа из члана 77. став 1. ЗЈН, у складу са Конкурсном документацијом.

Понуде се могу поднети за једну или више партија предмета набавке.

Понуђач је дужан да понуди све ставке из конкретне партије за коју конкурише.

Понуда мора бити припремљена и поднета у складу са позивом и Конкурсном документацијом.

Критеријум за доделу уговора је најнижа понуђена цена - по партијама предмета набавке.

Место испоруке: ГСП, Кнегиње Љубице 29, 11000 Београд.

Заинтересовани понуђачи могу преузети Конкурсну документацију на Порталу јавних набавки, Порталу јавних набавки града Београда и на интернет страници наручиоца www.gsp.co.rs.

Сва обавештења везана за предметну јавну набавку, Наручилац ће благовремено објављивати на Порталу јавних набавки, Порталу јавних набавки града Београда и на својој интернет страници.

Наручилац не сноси одговорност уколико понуђач нема сазнања о објављеним документима на Порталу за јавне набавке из претходног става.

Додатне информације и појашњења у вези са припремањем понуде понуђачи могу тражити писаним путем најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуда тако што ће захтев за додатним информацијама и појашњењем доставити путем факса на број 011/366-4087 или електронским путем на e-mail mirjana.zakonovic@gsp.co.rs, са назнаком "За набавку број ВНД-206/18". **Додатне информације и појашњења у вези са припремањем понуде понуђачи могу тражити радним даном од понедељка до петка у периоду од 07 до 15 часова.**

Наручилац ће одговор објавити на Порталу јавних набавки, Порталу јавних набавки града Београда и својој интернет страници у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева.

Уколико последњи дан рока за објаву објашњења садржаја конкурсне документације пада у суботу, недељу, на државни празник или на дан када служба Наручиоца не ради, рок истиче првог наредног радног дана.

Уколико понуђач захтев за додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде достави након 15 часова сматраће се да их је Наручилац примио првог наредног радног дана од кога почиње да тече законски рок за достављање одговора (нпр. уколико понуђач достави захтев за додатне информације и појашњења у вези са припремањем понуде у петак у 15,15 часова, сматраће се да их је доставио у понедељак, осим уколико је реч о државном празнику или када служба наручиоца не ради, кад ће то бити први наредни радни дан).

Понуде се достављају на српском језику у затвореној коверти или кутији затвореној на начин да се приликом отварања са сигурношћу може утврдити да се први пут отвара, непосредно или путем поште са назнаком:

«ПОНУДА ЗА НАБАВКУ: ДЕЛОВИ ОСОВИНСКОГ СКЛОПА ТРАМВАЈА СА РЕДУКТОРОМ - по партијама - (навести партије предмета набавке за које се конкурише) - НЕ ОТВАРАТИ до 05.10.2018. године до 12,00 часова, позив на број ВНД-206/18».

На полеђини навести назив и адресу подносиоца понуде (пожељно је навести и контакт телефон или e-mail адресу).

Рок за подношење понуда је 05.10.2018. године до 11,30 часова у писарници Наручиоца на адресу: ГСП, Кнегиње Љубице 29, 11000 Београд.

Јавно отварање понуда извршиће се 05.10.2018. године у 12,00 часова, у просторијама ГСП, Кнегиње Љубице 29, 11000 Београд, управна зграда.

Представник понуђача који ће присуствовати поступку отварања понуда и активно учествовати, дужан је да Комисији за јавну набавку преда писано пуномоћје/овлашћење.

Предвиђени период за доношење одлуке Наручиоца је 25 дана од дана јавног отварања понуда, осим у нарочито оправданим случајевима, као што је обимност или сложеност понуда, односно сложеност методологије доделе пондера, када рок може бити 40 дана од дана отварања понуда.

Неблаговремене понуде неће бити разматране.

Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од дана јавног отварања понуда.

Контакт: Служба за јавне набавке.

II ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о Наручиоцу

Назив Наручиоца: ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ ГРАДСКО САОБРАЋАЈНО ПРЕДУЗЕЋЕ "БЕОГРАД"

Адреса Наручиоца: Београд, Кнегиње Љубице 29, Београд

Интернетстраница: www.gsp.co.rs

Порески идентификациони број: SR100049398

Матични број: 07022662

Шифра делатности: 4931

2. Поступак јавне набавке - отворени поступак, сходно члану 32. ЗЈН

3. Предмет јавне набавке: добра

4. Поступак се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци

5. Набавка је обликована по партијама

6. Контакт: mirjana.zakonovic@gsp.co.rs, Служба за јавне набавке

Наручилац напомиње да тражење појашњења или додатних информација у вези са припремањем понуда, **није дозвољено** телефонским путем.

III ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

ПРЕДМЕТ НАБАВКЕ - Добра: ДЕЛОВИ ОСОВИНСКОГ СКЛОПА ТРАМВАЈА СА РЕДУКТОРОМ - по партијама, број ВНД-206/18

(назив и ознака из општег речника набавке: 34631400 - Осовине точкова и пнеуматика и други делови локомотива или шинских возила)

Бр. партије	Назив и ознака из општег речника набавке	Назив партије
1	34631400 - Осовине точкова и пнеуматика и други делови локомотива или шинских возила	OSIGURAC, f58/56X15 VUCNOG MOT. TRAMVAJA KT4
2	34631400 - Осовине точкова и пнеуматика и други делови локомотива или шинских возила	OSIGURAC, LIMENI NAZUBLJENI ZA ZVEZDU KT4
3	34631400 - Осовине точкова и пнеуматика и други делови локомотива или шинских возила	PODMETAC, TANJIRASTI MALOG TRKACA REDUKT. KT4
4	34631400 - Осовине точкова и пнеуматика и други делови локомотива или шинских возила	CEP, KUCISTA REDUKTORA M30X1,5 NEMAGNETNI KT4
5	34631400 - Осовине точкова и пнеуматика и други делови локомотива или шинских возила	PODMETAC, CELA OSOVINE DEBLJI KT4
6	34631400 - Осовине точкова и пнеуматика и други делови локомотива или шинских возила	CAURA, BRZONAVLACECA f75X22 SENER. REDUKTORA KT-4
7	34631400 - Осовине точкова и пнеуматика и други делови локомотива или шинских возила	SABIRNIK OSOVINSKOG UZEMLJENJA
8	34631400 - Осовине точкова и пнеуматика и други делови локомотива или шинских возила	KONUSNO TANJIRASTI PAROVI SA NOSACEM TANJIRASTOG ZUPČANIKA
9	34631400 - Осовине точкова и пнеуматика и други делови локомотива или шинских возила	KUĆIŠTE REDUKTORA STARI TIP KT-4
10	34631400 - Осовине точкова и пнеуматика и други делови локомотива или шинских возила	ZUPČANICI REDUKTORA KT-4, STARI TIP
11	34631400 - Осовине точкова и пнеуматика и други делови локомотива или шинских возила	ZUPČANICI REDUKTORA KT-4, NOVI TIP
12	34631400 - Осовине точкова и пнеуматика и други делови локомотива или шинских возила	PODMETAČI REDUKTORA KT-4
13	34631400 - Осовине точкова и пнеуматика и други делови локомотива или шинских возила	PRSTENOVI
14	34631400 - Осовине точкова и пнеуматика и други делови локомотива или шинских возила	OSTALI DELOVI STAROG TIPA REDUKTORA KT-4
15	34631400 - Осовине точкова и пнеуматика и други делови локомотива или шинских возила	OSTALI DELOVI NOVOG TIPA REDUKTORA KT-4

IV ТЕХНИЧКИ ОПИС ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ (техничка спецификација)

ДЕЛОВИ ОСОВИНСКОГ СКЛОПА ТРАМВАЈА СА РЕДУКТОРОМ - по партијама

Р.бр партије	Шифра ГСП-а	Назив добра	Цртеж	Каталожки број/произвођач	Орјентационе годишње количине	
					kom	
1	301103801	OSIGURAC, f58/56X15 VUCNOG MOT. TRAMVAЈА KT4	T-01-VN-01-038		kom	100
2	301106201	OSIGURAC, LIMENI NAZUBLJENI ZA ZVEZDU KT4	T-01-DS-09-027		kom	100
3	301107001	PODMETAC, TANJIRASTI MALOG TRKACA REDUKT. KT4	T-01-DS-09-017		kom	50
4	301113501	СЕР, KUCISTA REDUKTORA M30X1,5 NEMAGNETNI KT4	T-01-DS-09-028		kom	100
5	301120801	PODMETAC, CELA OSOVINE DEBLJI KT4	T-01-DS-31-024		kom	50
6	301276001	CAURA, BRZONAVLACECA f75X22 SENER. REDUKTORA KT-4		CR 99294 SKF или одговарајуће	kom	50

Партија 7) SABIRNIK OSOVINSKOG UZEMLJENЈA

Р.бр ставке	Шифра ГСП-а	Назив добра	Цртеж	Орјентационе годишње количине	
				kom	
1	301010401	KUTIЈA, SABIRNIKA OSOVIN.UZEMLJ.CELICNA KT4	T-01-DS-09-029	kom	12
2	301011201	POKLOPAC, SABIRNIKA OSOVINSKOG UZEMLJENЈA KT4	T-16-DS-09-016	kom	20

ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА ПОНУДИ СВЕ СТАВКЕ У ОКВИРУ ПАРТИЈЕ ЗА КОЈУ ДОСТАВЉА ПОНУДУ.

Партија 8) KONUSNO TANJIRASTI PAROVI SA NOSAЌEM TANJIRASTOG ZUPЌANIKA

Р.бр ставке	Шифра ГСП-а	Назив добра	Цртеж	Каталожки број/произвођач	Орјентационе годишње количине	
					kom	
1	301156901	NOSAC, TANJIRASTOG ZUPCANIKA REDUKTORA KT-4	T-01-DS-09-047	01-002-075 ĆKD или одговарајуће	kom	12
2	301198401	ZUPCANIK, TANJIRASTI SA VELIKIM TRKACEM, NOVI TIP REDUKTORA KT-4	T-01-DS-09-002/A T-01-DS-09-037/A	16-002-033/1 ĆKD или одговарајуће	set	2
3	301268901	ZUPCANIK, TANJIRASTI SA VELIKOM TRKACEM, STARI TIP REDUKTORA KT-4	T-01-DS-09-002/A T-01-DS-09-001/A	01-002-024/1 ĆKD или одговарајуће	set	2

ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА ПОНУДИ СВЕ СТАВКЕ У ОКВИРУ ПАРТИЈЕ ЗА КОЈУ ДОСТАВЉА ПОНУДУ.

Партија 9) KUЌIЌTE REDUKTORA STARI TIP KT-4

Р.бр ставке	Шифра ГСП-а	Назив добра	Цртеж/Узорак	Каталожки број/произвођач	Орјентационе годишње количине	
					kom	
1	301157701	KUTIЈA, MENJACKA DESNI DEO STARI TIP KT-4	T-01-DS-31-039	01-002-217 ĆKD или одговарајуће	kom	14
2	301169001	KUCISTE, REDUKTORA DONJI DEO STARI TIP KT-4	UZORAK	04-002-026 ĆKD или одговарајуће	kom	5
3	301170401	KUCISTE, REDUKTORA GORNJI DEO STARI TIP KT-4	UZORAK	04-002-029 ĆKD или одговарајуће	kom	5

ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА ПОНУДИ СВЕ СТАВКЕ У ОКВИРУ ПАРТИЈЕ ЗА КОЈУ ДОСТАВЉА ПОНУДУ.

Партија 10) ZUPЌANICI REDUKTORA KT-4, STARI TIP

Р.бр ставке	Шифра ГСП-а	Назив добра	Цртеж	Каталожки број/произвођач	Орјентационе годишње количине	
					kom	
1	301158501	ZUPCANIK, REDUKTORA STARI TIP KT-4	T-01-DS-09-006	03-002-005 ĆKD или одговарајуће	kom	15
2	301159301	ZUPCANIK, TRKAC MALI REDUKTORA STARI TIP KT-4	T-01-DS-09-003	03-002-006 ĆKD или одговарајуће	kom	15

ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА ПОНУДИ СВЕ СТАВКЕ У ОКВИРУ ПАРТИЈЕ ЗА КОЈУ ДОСТАВЉА ПОНУДУ.

Партија 11) ZUPČANICI REDUKTORA KT-4, NOVI TIP

Р.бр ставке	Шифра ГСП-а	Назив добра	Цртеж	Каталожки број/произвођач	Орјентационе годишње количине	
					ком	7
1	301180101	ZUPCANIK, CILINDRICNI NOVI TIP REDUKTORA KT-4	T-01-DS-09-039	16-002-076 ČKD или одговарајуће	ком	7
2	301181001	ZUPCANIK, TRKAC MALI NAZUBLJENI NOVI TIP KT-4	T-01-DS-09-038	16-002-077 ČKD или одговарајуће	ком	7

ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА ПОНУДИ СВЕ СТАВКЕ У ОКВИРУ ПАРТИЈЕ ЗА КОЈУ ДОСТАВЉА ПОНУДУ.

Партија 12) PODMETAČI REDUKTORA KT-4

Р.бр ставке	Шифра ГСП-а	Назив добра	Цртеж	Орјентационе годишње количине	
				ком	50
1	301261101	PODMETAC, f199/181.5X0.2 ZA BOCNO PODES. ZAZ.	T-16-DS-09-013	ком	50
2	301264601	PODMETAC, f199/181.5X0.25 ZA BOCNO PODES. ZAZ.	T-16-DS-09-013	ком	50
3	301265401	PODMETAC, f199/181.5X1 ZA BOCNO PODES. ZAZ.	T-16-DS-09-013	ком	50

ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА ПОНУДИ СВЕ СТАВКЕ У ОКВИРУ ПАРТИЈЕ ЗА КОЈУ ДОСТАВЉА ПОНУДУ.

Партија 13) PRSTENOVİ

Р.бр ставке	Шифра ГСП-а	Назив добра	Каталожки број/произвођа	Орјентационе годишње количине	
				ком	290
1	301277801	PRSTEN, Ø110X3 60FPM REDUKTORA KT4		ком	290
2	301278601	PRSTEN, Ø49.2X5.7 60FPM 10.1 REDUKTORA KT4	PPT 7530715 или одговарајуће	ком	100
3	301280801	PRSTEN, Ø49.2X6.5 60FPM REDUKTORA KT4		ком	50

ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА ПОНУДИ СВЕ СТАВКЕ У ОКВИРУ ПАРТИЈЕ ЗА КОЈУ ДОСТАВЉА ПОНУДУ.

Партија 14) OSTALI DELOVI STAROG TIPA REDUKTORA KT-4

Р.бр ставке	Шифра ГСП-а	Назив добра	Цртеж	Орјентационе годишње количине	
				ком	10
1	301123201	CAURA, ODSTOJNA OSOVINE REDUKTORA KT4	T-16-DS-09-029	ком	10
2	301125901	PRSTEN, ULJNI DO TANJIRASTOG ZUPCANIKA KT4	T-16-DS-09-023	ком	10
3	301126701	CAURA, KOLEKTORSKA REDUKTORA KT4	T-16-DS-09-030	ком	20
4	301127501	PRSTEN, ODSTOJNI LEZAJA 6222 REDUKTORA	T-01-DS-09-034	ком	10
5	301138001	GLAVCINA, MALOG TRKACA KONUSNA STARI TIP KT4	T-01-DS-09-000/2	ком	20
6	301155001	POKLOPAC, KUTIJE OSMICE STARI TIP KT-4	T-01-DS-09-048	ком	5
7	301165801	CAURA, ULJNA KRACE STRANE REDUKTORA KT4	T-01-DS-09-056	ком	30
8	301166601	CAURA, REDUKTORA STARI TIP KT4	T-01-DS-09-007	ком	15
9	301167401	CAURA, REDUKTORA NAZUBLJENA (ZVEZDA) ST.TIP KT4	T-01-DS-09-008	ком	15

ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА ПОНУДИ СВЕ СТАВКЕ У ОКВИРУ ПАРТИЈЕ ЗА КОЈУ ДОСТАВЉА ПОНУДУ.

Партија 15) OSTALI DELOVI NOVOG TIPA REDUKTORA KT-4

Р.бр ставке	Шифра ГСП-а	Назив добра	Цртеж	Орјентационе годишње количине	
				ком	12
1	301172001	CAURA, REDUKTORA NOVI TIP KT4	T-01-DS-09-045	ком	12
2	301178001	SPOJNICA, MALOG TRKACA NAZUBLJENA N.TIP KT4	T-01-DS-09-044	ком	10
3	301179801	CAURA, MALOG TRKACA REDUKTORA KT-4	T-01-DS-09-042	ком	20
4	301187901	CAURA, KRACE STRANE REDUKTORA UZA KT4	T-01-DS-31-029	ком	20

ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА ПОНУДИ СВЕ СТАВКЕ У ОКВИРУ ПАРТИЈЕ ЗА КОЈУ ДОСТАВЉА ПОНУДУ.

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ за партију 8

- **ставка 2**, сет се састоји из тањирастог циклопалоидног зупчаника (Т-01-DS-09-002/А, Шифра ГСП 301163101 и зупчаника Т-01-DS-09-037/А, GSP šifra 301175501)
- **ставка 3**, сет се састоји из тањирастог циклопалоидног зупчаника (Т-01-DS-09-002/А, Шифра ГСП 301163101 и зупчаника Т-01-DS-09-001/А, GSP šifra 301161501)

Технички услови за изабраног понуђача за партију 8

Сетови зупчаника (тањирасти и конусни) партије 8, ставке 2 и 3, морају унутар ставке бити упарени и испоручени као јасно обележени парови и повезани на такав начин да се приликом транспорта не могу раздвојити.

Изабрани понуђач је у обавези да приликом испоруке достави оверену слику ношења за сваки конусно тањирасти пар.

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ за изабраног понуђача за партију 10 и 11

Делови из позиција, у оквиру партија 10 и 11, морају бити упарени и испоручени као јасно обележени парови и повезани на такав начин да се приликом транспорта не могу раздвојити.

Изабрани понуђач је у обавези да приликом испоруке достави оверену слику ношења за сваки пар.

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ за партију 13

- **ставка 1**, материјал прстена FPM (VITON), тврдоћа 60 shore, температурни опсег рада од -20°C до +200°C (краткотрајно до 230 °C). Материјал VITON отпоран на минерална и силиконска уља и масти са адитивима.
- **ставка 2**, уколико понуђач у понуди не нуди део према каталожном броју произвођача датом у техничким условима потребно је да понуђени део задовољи следеће техничке карактеристике: материјал прстена FPM (VITON), тврдоћа 60 shore, температурни опсег рада од -20°C до +200°C (краткотрајно до 230 °C). Материјал VITON отпоран на минерална и силиконска уља и масти са адитивима.
- **ставка 3**, материјал прстена FPM (VITON), тврдоћа 60 shore, температурни опсег рада од -20°C до +200°C (краткотрајно до 230 °C). Материјал VITON отпоран на минерална и силиконска уља и масти са адитивима.

Партије 1-5, 7, 12, 14 и 15 урадити према приложеним цртежима.

Партију 8, је могуће понудити/урадити према приложеном цртежу или каталожном броју произвођача наведеног у табели.

Партију 9 (позиција 1), је могуће понудити/урадити према приложеном цртежу или каталожном броју произвођача наведеног у табели

Партију 9 (позиције 2 и 3), је могуће понудити/урадити према узорку или каталожном броју произвођача наведеног у табели

Партије 10 и 11, је могуће понудити/урадити према приложеним цртежима или каталожним бројевима произвођача наведеног у табели.

Могуће је извршити увид у узорке за партију 9. Увид се може извршити на локацији Наручиоца, радним данима, уз обавезан претходни договор са контакт особом Наручиоца Милан Гегић, на телефон 064/880-2021.

ПРИЛОГ: ЦРТЕЖИ

НАПОМЕНЕ

- Реализација набавке ће се вршити на основу поруџбеница наручиоца (тримесечне спецификације и хитне поруџбине) којима ће бити исказане стварне потребе Наручиоца.
- Трошкове амбалаже (палете, кутије, сандуци и сл.) и превоза сноси Продавац.
- Изабрани понуђач је обавезан да у било ком тренутку испоруке, на захтев Наручиоца, Наручиоцу достави доказ о пореклу испоручених добара.
- У циљу провере порекла испоручених добара увозног порекла Наручилац задржава право да од изабраног понуђача захтева да Наручиоцу достави Пакинг листу и Царинску исправу.

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ИЗАБРАНОГ ПОНУЂАЧА И ДОБРА КОЈЕ ИСПОРУЧУЈЕ

- Изабрани понуђач је обавезан да испоручи нова, а не коришћена или ремонтвана добра и да за потребе Пријемне контроле у ГСП дефинише начин на који се то доказује односно проверава.
- Уколико се контролом квалитета или у току експлоатације утврди одступање од датог гарантног периода, односно декларисаног квалитета, Изабрани понуђач је обавезан да без надокнаде отклони све недостатке, као и да Купцу надокнади евентуално причињену штету.
- Изабрани понуђач је дужан да отклони све неисправности које подлежу гаранцији, о свом трошку.
- Изабрани понуђач је дужан да отклони све неисправности у разумном року, најкасније 10 дана од пријема писаног позива Наручиоца за отклањање неисправности, осим ситуацији када због објективних околности исте није могао решити у уговореном року, те је тада исте дужан отклонити:
 - ❖ **За партије 1-7 и 10-15** у року од 30 дана од пријема писаног позива Наручиоца за отклањање неисправности.
 - ❖ **За партију 8** у року од 90 дана од пријема писаног позива Наручиоца за отклањање неисправности.
 - ❖ **За партију 9** у року од 150 дана од пријема писаног позива Наручиоца за отклањање неисправности.
- Изабрани понуђач се ослобађа обавезе отклањања неисправности ако је иста последица неправилног одржавања или последица више силе.
- Испоручена добра морају бити прописно декларисана, упакована и обележена са образложеном ознаком произвођача. Произвођачка декларација мора да садржи:
 - Назив производа,
 - Тип производа,
 - Каталожки број,
 - Назив произвођача,
 - Земља порекла,
 - Серијски број (уколико постоји),
 - Датум производње - година, месец, недеља... (уколико постоји).
- Изабрани понуђач је обавезан да се на захтев Наручиоца изјасни о томе како произвођач понуђене добара испитивањем потврђује квалитет својих производа, да ли су и ако јесу, како и када испитивани статистички репрезентативни узорци производа који су предмет уговора.
- У случају потребе Наручилац има право да спроведе контролу квалитета, односно контролу саобразности испоручених добара са декларацијом код за то компетентне организације (акредитоване лабораторије и сл.), а која је способна да то учини применом верификоване или документоване методе.

Технички услови за изабраног понуђача за партију 8

Сетови зупчаника (тањирасти и конусни) партије 8, ставке 2 и 3, морају унутар ставке бити упарени и испоручени као јасно обележени парови и повезани на такав начин да се приликом транспорта не могу раздвојити.

Изабрани понуђач је у обавези да приликом испоруке достави оверену слику ношења за сваки конусно тањирасти пар.

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ за изабраног понуђача за партију 10 и 11

Делови из позиција, у оквиру партија 10 и 11, морају бити упарени и испоручени као јасно обележени парови и повезани на такав начин да се приликом транспорта не могу раздвојити.

Изабрани понуђач је у обавези да приликом испоруке достави оверену слику ношења за сваки пар.

Партије 1-5, 7, 12, 14 и 15 урадити према приложеним цртежима.

Партију 8, је могуће понудити/урадити према узорку или каталожком броју произвођача наведеног у табели

Партију 9 (позиција 1), је могуће понудити/урадити према цртежу или каталожком броју произвођача наведеног у табели

Партију 9 (позиције 2 и 3), је могуће понудити/урадити према узорку или каталожком броју произвођача наведеног у табели

У УСЛОВИ ЗАУЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗЈН И УПУТСТВО О НАЧИНУ ДОКАЗИВАЊА ТИХ УСЛОВА СХОДНО ЧЛ. 77. ЗЈН

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ (ЧЛ. 75. ЗЈН) ШТО СЕ ДОКАЗУЈЕ ДОСТАВЉАЊЕМ ДОКАЗА ИЗ ЧЛ. 77. ЗЈН, И ТО:

ПРАВНО ЛИЦЕ КАО ПОНУЂАЧ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ МОРА ДОКАЗАТИ:

1. Да је понуђач/подизвођач/учесник заједничке понуде регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар, ШТО ДОКАЗУЈУ ДОСТАВЉАЊЕМ извода из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из одговарајућег регистра, односно из регистра надлежног Привредног суда.

НАПОМЕНА: понуђач није дужан да достави Извод из АПР-а, који је јавно доступан на интернет страници надлежног органа - АПР-а)

2. Да понуђач/подизвођач/учесник заједничке понуде као ни његов законски заступник - ако је правно лице понуђач/подизвођач/учесник заједничке понуде, односно предузетник - ако је предузетник понуђач/подизвођач/учесник заједничке понуде, није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре, ШТО ДОКАЗУЈУ ДОСТАВЉАЊЕМ извода из казнене евиденције односно уверења надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да то правно лице и његов законски заступник, односно предузетник - ако је предузетник понуђач, није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Ако је у АПР-у регистровано више законских заступника, потребно је ову потврду доставити за сваког заступника појединачно.

НАПОМЕНА:

За ову тачку правна лица достављају:

- Извод из казнене евиденције Основног суда на чијем је подручју седиште домаћег правног лица, односно представништва или огранка страног правног лица (потврда мора обухватати и кривична дела која су у надлежности Вишег суда)
- Уколико потврда Основног суда не обухвата и кривична дела из надлежности Вишег суда, Понуђач је обавезан да уз потврду Основног суда, достави и потврду Вишег суда)
- Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду (видети сајт Вишег суда у Београду за казнену евиденцију за правна лица)
- Уверење из казнене евиденције полицијске управе МУП-а за законског заступника (за све законске заступнике који су уписани у АПР-у). Захтев за издавање се подноси према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника.

За ову тачку предузетник доставља:

- Уверење из казнене евиденције полицијске управе МУП-а. Захтев за издавање се подноси према месту рођења или према месту пребивалишта понуђача.

3. Да је понуђач/подизвођач/учесник заједничке понуде измирио доспеле порезе и доприносе и друге јавне дацбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији, ШТО ДОКАЗУЈУ ДОСТАВЉАЊЕМ уверења надлежне Пореске управе Министарства финансија да су измирили доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да су измирили обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврде надлежног пореског органа да се понуђач/подизвођач/учесник заједничке понуденалази у поступку приватизације.

(ПОТВРДА НАДЛЕЖНЕ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ СЕ МОРА ДОСТАВИТИ ЗА СВЕ ОГРАНКЕ ПРИВРЕДНОГ ДРУШТВА)

НАПОМЕНА ЗА ДОКАЗЕ ЗА ПРАВНА ЛИЦА:

- Доказ за тачке 2. и 3. не може бити старији од 2 (два) месеца пре дана отварања понуда, у супротном ће понуда бити одбијена као неприхватљива.

У складу са чланом 78. став 5. ЗЈН, понуђач који је уписан у регистар понуђача који води Агенција за привредне регистре, није дужан да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова, односно у понуди не мора да доставља доказе из члана 75. став 1. тачке 1, 2 и 4 ЗЈН.

Ради евиденције пристигле документације приликом отварања понуда, понуђачи могу доставити у понуди копију Решења о упису понуђача у регистар или да у понуди наведу податак да су извршили упис у Регистар понуђача.

Наручилац ће приликом стручне оцене понуда извршити проверу Регистра понуђача на сајту Агенције за привредне регистре.

ФИЗИЧКО ЛИЦЕ (ПРЕДУЗЕТНИК) КАО ПОНУЂАЧ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ МОРА ДОКАЗАТИ:

1. Да понуђач/подизвођач/учесник заједничке понуде није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре, ШТО ДОКАЗУЈУ ДОСТАВЉАЊЕМ извода из казнене евиденције односно уверења надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.

НАПОМЕНА:

За ову тачку физичко лице доставља:

- **Уверење из казнене евиденције полицијске управе МУП-а. Захтев за издавање се подноси према месту рођења или према месту пребивалишта понуђача.**
2. Да је понуђач/подизвођач/учесник заједничке понуде измирио доспеле порезе и доприносе и друге јавне дацбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији, ШТО ДОКАЗУЈУ ДОСТАВЉАЊЕМ уверења надлежне Пореске управе Министарства финансија да су измирили доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да су измирили обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.

НАПОМЕНА ЗА ДОКАЗЕ ЗА ФИЗИЧКА ЛИЦА:

- **Доказ за тачке 1. и 2. не може бити старији од 2 (два) месеца пре дана отварања понуда, у супротном ће понуда бити одбијена као неприхватљива.**

ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ (ЧЛ. 76. ЗЈН) И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

1. ДА ПОНУЂАЧ РАСПОЛАЖЕ НЕОПХОДНИМ ФИНАНСИЈСКИМ КАПАЦИТЕТОМ: да је у периоду последње три обрачунске године (2015., 2016. и 2017. година), Понуђач остварио пословни приход у износу који није мањи од износа укупне вредности понуде без ПДВ-а (збир свих понуђених партија)

Наручилац ће извршити проверу података увидом у биланс успеха - Регистар јавно објављених финансијских извештаја АПР-а.

Уколико се из података Регистра јавно објављених финансијских извештаја у АПР-у, не може утврдити пословни приход за период последње три обрачунске године (односно за период за који су понуђачи регистровани), односно подаци нису јавно објављени, **ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА УЗ ПОНУДУ ДОСТАВИ СЛЕДЕЋЕ ДОКАЗЕ**, за период за који је понуђач регистрован:

- биланс успеха оверен и потписан од стране законског заступника или документ са евидентираним свим приходима и расходима за период у коме је понуђач био оперативан, дат под пуном кривичном и материјалном одговорношћу, потписан од стране законског заступника, а за привредне субјекте који воде књиге по систему простог књиговодства, биланс успеха оверен и потписан од стране одговорног лица за састављање биланса и одговорног лица обвезника-законског заступника.

НАПОМЕНА:

Понуђач који није у обавези да утврђује финансијски резултат пословања (паушалац) доставља:

- потврду пословне банке о стварном укупном промету на пословном - текућем рачуну за претходне три обрачунске године (2015., 2016. и 2017. године).

Понуђачи који су директни или индиректни корисници буџетских средстава као и други корисници јавних средстава који су укључени у систем консолидованог рачуна трезора, достављају:

Конкурсна документација за јавну набавку добара: ДЕЛОВИ ОСОВИНСКОГ СКЛОПА ТРАМВАЈА СА РЕДУКТОРОМ
- по партијама, број ВНД-206/18
- биланс прихода и расхода оверен од стране Министарства финансија - Управе за трезор.

Уколико понуђач нема седиште на територији Републике Србије доставља:

- финансијски извештај на основу којег ће се утврдити пословни приход, оверен од стране надлежних органа матичне државе, уз које је Понуђач у обавези да достави и преводи тих извештаја на српски језик, оверене од стране овлашћеног судског тумача за предметни страни језик.

Понуђачи који су регистровани у периоду који је краћи од три године, документацију из ОВЕ тачке достављају за период за који су регистровани.

2. ДОКАЗ ЗА ПАРТИЈУ 6

Понуђач је дужан да уз понуду достави **штампани извод из каталога** произвођача понуђеног дела са јасно и прецизно обележеним делом који се нуди и из којег се на недвосмислен начин могу утврдити техничке карактеристике чауре.

Уколико понуђач у понуди не достави тражени доказ **или** тражени доказ не достави на начин како је наведено у тачки 2, понуда ће бити одбијена као неприхватљива, за партију 6.

3. УЗОРАК ЗА ПАРТИЈУ 6

Понуђач је дужан да уз понуду достави **узорак понуђеног дела** на увид.

Уколико понуђач у понуди не достави тражени доказ **или** тражени доказ не достави на начин како је наведено у тачки 3, понуда ће бити одбијена као неприхватљива, за партију 6.

4. ДОКАЗ ЗА ПАРТИЈУ 13, ПОЗИЦИЈЕ 1 И 3

Понуђач мора да докаже да понуђени делови, за позиције 1 и 3, задовољавају техничке карактеристике из техничких услова из конкурсне документације (страна 8/44).

Као доказ да понуђени делови, за позиције 1 и 3, задовољавају техничке карактеристике из техничких услова из конкурсне документације (страна 8/44), понуђач уз понуду доставља:

- **штампани извод из каталога** произвођача понуђеног дела са јасно и прецизно обележеним делом који се нуди, а из којег се на недвосмислен начин могу утврдити наведене техничке карактеристике O - RING прстенова.

Уколико понуђач у понуди не достави тражени доказ **или** тражени доказ не достави на начин како је наведено у тачки 4, понуда ће бити одбијена као неприхватљива, за партију 13.

5. ДОКАЗ ЗА ПАРТИЈУ 13, ПОЗИЦИЈА 2

Уколико понуђач не нуди део према каталожком броју произвођача из техничких услова из конкурсне документације (страна 8/44), у обавези је да уз понуду достави:

- **штампани извод из каталога** произвођача понуђеног дела са јасно и прецизно обележеним делом који се нуди, а из којег се на недвосмислен начин могу утврдити наведене техничке карактеристике O - RING прстенова.

Уколико понуђач у понуди не достави тражени доказ **или** тражени доказ не достави на начин како је наведено у тачки 5, понуда ће бити одбијена као неприхватљива, за партију 13.

6. ДОКАЗ ЗА СВЕ ПАРТИЈЕ

Понуђач мора доказати да произвођач понуђених добара испуњава услове према стандарду SRPS ISO 9001, односно ISO 9001 за случај иностраног произвођача понуђених добара (за све произвођаче чије делове понуђач нуди).

Као доказ, понуђач уз понуду доставља:

Важећи сертификат/уверење да произвођач понуђених добара испуњава услове према стандарду SRPS ISO 9001, односно ISO 9001 за случај иностраног произвођача понуђених добара (за све произвођаче чије делове понуђач нуди).

Уколико понуђач уз понуду не достави сертификат/уверење да произвођач понуђених добара испуњава услове према SRPS ISO 9001, односно ISO 9001 за случај иностраног произвођача понуђених добара (за све произвођаче чија добра понуђач нуди) **или** достављени сертификат/уверење није важећи, понуда ће бити одбијена као неприхватљива, за партије за које понуђач конкурише а није доставио тражени доказ.

НАПОМЕНА У ВЕЗИ СА УСЛОВИМА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ (обавезним и додатним):

Докази о испуњености обавезних и додатних услова морају бити достављени уз понуду.

Уколико понуђач не достави доказе о испуњености обавезних и додатних услова приликом подношења понуде на начин предвиђен тачком V. Конкурсне документације, понуда ће бити одбијена као неприхватљива, осим у случајевима када је понуђач регистрован у регистру понуђача или када исти уместо доказа наведе интернет страницу на којој су наведени подаци јавно доступни.

У складу са чланом 78. став 5. ЗЈН, понуђач који је уписан у регистар понуђача који води Агенција за привредне регистре, није дужан да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова, односно у понуди не мора да доставља доказе из члана 77. став 1. тачке 1, 2 и 4 ЗЈН којим доказује испуњеност услова из члана 75. став 1. тачке 1, 2 и 4 ЗЈН.

Ради евиденције пристигле документације приликом отварања понуда, понуђачи могу доставити у понуди копију Решења о упису понуђача у регистар или да у понуди наведу податак да су извршили упис у Регистар понуђача.

Наручилац ће приликом стручне оцене понуда извршити проверу Регистра понуђача на сајту Агенције за привредне регистре.

Наручилац неће одбити понуду која не садржи доказ одређен конкурсном документацијом ако понуђач наведе интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни.

Ако понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуда, због тога што она у тренутку подношења понуда нису могла бити издата по прописима државе у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, наручилац ће дозволити понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року.

Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац задржава право да провери да ли су документи којима се доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају горе наведени докази (докази из чл. 77 ЗЈН), понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

Докази о испуњености обавезних и додатних услова могу се достављати у неоввереним копијама, а Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинале или оверену копију свих или појединих доказа, у року који не може бити дужи од 5 дана од дана пријема писаног позива Наручиоца да достави на увид оригинал или оверене фотокопије доказа о испуњености услова из члана 75. и 76. ЗЈН.

Уколико Понуђач чија је понуда оцењена као најповољнија у остављеном року не достави на увид оригинал или оверене фотокопије доказа, Наручилац ће Одлуком, а сходно члану 79. став 3. ЗЈН, такву понуду одбити као неприхватљиву.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ

Понуђач доставља бланко сопствену меницу са меничним овлашћењем (образац 6) да Наручилац може меницу попунити на износ од 5% од укупне вредности понуде без ПДВ-а (од укупне вредности свих понуђених партија). Уз меницу и менично овлашћење, понуђач је дужан да достави уз понуду и картон депонованих потписа овлашћених лица.

Приликом стручне оцене понуда, Наручилац ће извршити проверу код Народне Банке Србије, да ли је достављена меница наведеног серијског броја регистрована.

Уколико се након провере утврди да достављена меница наведеног серијског броја није регистрована, **Наручилац ће понуђачу оставити рок не дужи од 3 дана**, да достави доказ да је иста регистрована, у супротном, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Меница и менично писмо-овлашћење морају бити потписани од стране лица које је наведено у картону депонованих потписа и морају бити оверени печатом понуђача.

Уколико понуђач уз меницу:

- не достави картон депонованих потписа
- или не достави менично овлашћење,
- или менично овлашћење неправилно попуни (не потпише, или исто не буде потписано од стране, за то, овлашћеног лица)
- или менично овлашћење не овери,

Наручилац ће понуђачу оставити рок не дужи од 3 дана, да достави исправна документа, у супротном, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

У конкурсној документацији је дат образац меничног овлашћења.

У случају да понуђач не попуни серијски број менице у обрасцу меничног писма - овлашћења за озбиљност понуде, понуда неће бити одбијена као неприхватљива али наручилац задржава право да у случају да дође до наплате менице, на овлашћењу попуни серијски број исте.

Уколико понуђач у понуди достави оштећену меницу (захефтану за менично овлашћење, пробушену бушачем, поцепану), попуњену, неоверену и непотписану, потписану од стране лица које није наведено у картону депонованих потписа, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Наручилац може да реализује достављену меницу за озбиљност понуде уколико понуђач:

- повуче своју понуду после отварања понуде, или
- одбије да закључи уговор након што понуда понуђача буде изабрана или
- не достави потписан уговор у року не дужем од пет дана рачунајући од дана када му је достављен уговор на потписивање, осим у случају околности из тач. 18.2. из Упутства понуђачима како да сачине понуду, или
- не достави средство обезбеђења за добро извршење посла на начин како је предвиђено моделом уговора.

Понуђач може уместо Обрасца 6 и менице доставити банкарску гаранцију, неопозиву, без приговора, безусловну, наплативу на први позив, на износ од минимум 5% укупне вредности понуде (укупна вредност свих понуђених партија) без ПДВ-а, као средство за озбиљност понуде.

Банкарска гаранција мора важити 30 дана дуже од важења опције понуде.

Банкарска гаранција може бити уновчена:

- повуче своју понуду после отварања понуде, или
- одбије да закључи уговор након што понуда понуђача буде изабрана или
- не достави потписан уговор у року не дужем од пет дана рачунајући од дана када му је исти достављена потписивање, осим у случају околности из тач. 18.2. из Упутства понуђачима како да сачине понуду, или
- не достави средство обезбеђења за добро извршење посла на начин како је предвиђено моделом уговора.

Банкарска гаранција за озбиљност понуде ће бити враћена понуђачу, након закључења уговора, даном достављања банкарске гаранције или менице за добро извршење посла.

Уколико понуђач не достави тражено средство обезбеђења, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Понуђачи који су доставили понуду по предметној набавци, осим изабраног понуђача, су у обавези да у року од 10 дана од правоснажности Одлуке наручиоца, преузму средство обезбеђења за озбиљност понуде.

Уколико средство обезбеђења за озбиљност понуде не буде преузето у наведеном року, Наручилац ће исто вратити понуђачима путем поште. Наручилац неће сносити одговорност за средство обезбеђења за озбиљност понуде у случају да дође до губитка пошиљке или да иста буде оштећена приликом транспорта.

VI УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. Право учешћа у поступку јавне набавке и начин достављања доказа

- 1.1. Право учешћа имају сва заинтересована правна и физичка лица која испуњавају услове за учешће у поступку предвиђене ЗЈН (чл. 75. и 76.), а испуњеност услова се доказује достављањем доказа из члана 77. ЗЈН, у складу са Конкурсном документацијом.
- 1.2. Докази о испуњености услова из чл. 77. ЗЈН могу се достављати у неоввереним копијама, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора захтевати од понуђача чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид или оверену копију свих или појединих доказа, у року који не може бити дужи од пет дана од дана пријема писаног позива наручиоца да достави на увид оригинал или оверене фотокопије доказа о испуњености услова из чл. 75. и 76. ЗЈН.
- 1.3. Уколико понуђач чија је понуда оцењена као најповољнија не достави на увид оригинал или оверене фотокопије доказа, Наручилац ће одбити понуду као неприхватљиву, сходно чл. 79. ст. 3. ЗЈН.
- 1.4. Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву зато што не садржи доказ одређен ЗЈН или конкурсном документацијом, уколико понуђач наведе у својој понуди интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни.
- 1.5. У складу са чланом 78. став 5. ЗЈН, понуђач који је уписан у регистар понуђача који води Агенција за привредне регистре, није дужан да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова, односно у понуди не мора да доставља доказе из члана 75. став 1. тачке 1., 2. и 4. ЗЈН.
Ради евиденције пристигле документације приликом отварања понуда, понуђачи могу доставити у понуди копију Решења о упису понуђача у регистар или да у понуди наведу податак да су извршили упис у Регистар понуђача.
Наручилац ће приликом стручне оцене понуда извршити проверу Регистра понуђача на сајту Агенције за привредне регистре.
- 1.6. Ако понуђач има седиште у страниој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.
- 1.7. Ако понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуда, због тога што она до тренутка подношења понуда нису могла бити издата по прописима државе у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарјући доказ за то, наручилац ће дозволити понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року.
- 1.8. Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из чл. 77. ЗЈН понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.
- 1.9. Уколико понуђач намерава да извршење набавке делимично повери подизвођачу (у обрасцу 1. Образца понуде - понуђач мора навести проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће се извршити преко подизвођача.
- 1.10. Понуђач у потпуности одговара Наручиоцу извршење обавеза из поступка јавне набавке, без обзира на број подизвођача и исти је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући присуп код подизвођача ради утврђивања испуњености услова
- 1.11. Подизвођач мора испуњавати услове из члана 75. ЗЈН (тачке 1., 2. и 4.).
- 1.12. Понуђач у понуди, за Подизвођача доставља доказе из члана 77. став 1. ЗЈН (тачке 1., 2. и 4.) као и из тачке 5. истог, за део набавке који ће извршити преко подизвођача.
- 1.13. Уколико је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10 % укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75. став 1. тачка 5. ЗЈН, понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.
- 1.14. Наручилац може, на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке који се извршава преко тог подизвођача. У овом случају, Наручилац је дужан да омогући добављачу да приговори ако потраживање није доспело. Оваква правила поступања, не утичу на одговорност понуђача.
- 1.15. Добављач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у суротном ће Наручилац реализовати средство обезбеђења и раскунути уговор осим ако би раскидом уговора претрпео знатну штету. У овом случају наручилац је дужан обавестити

- организацију надлежну за конкуренцију. Изузетак од овог правила постоји у случају кад, уколико је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача, и уколико се добије претходна сагласност Наручиоца.
- 1.16. Уколико понуду поднесе Група понуђача (заједничка понуда) потребно је то навести у понуди (у обрасцу 1 Садржаја понуде). Сваки понуђач из Групе понуђача мора да испуни услове из члана 75. став 1. тачке 1., 2. и 4. ЗЈН, што доказује достављањем доказа из члана 77. ЗЈН, а остале услове из члана 76. ЗЈН испуњавају заједно, осим ако Наручилац из оправданих разлога не одреди другачије. Услов из члана 75. став 1. тачка 5. ЗЈН дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке, за који је неопходна испуњеност тог услова.
- 1.17. **Саставни део заједничке понуде је споразум** којим се понуђачи из групе међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:
- 1) податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем и
 - 2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.
- 1.18. Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.
- 1.19. Наручилац може да тражи од чланова групе понуђача да у понудама наведу имена и одговарајуће професионалне квалификације лица која ће бити одговорна за извршење уговора.
- 1.20. Задруга понуду може поднети самостално у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара. Ако задруга подноси понуду у своје име, за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом. Ако задруга подноси понуду у име задругара, за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.
- 1.21. Уколико понуђач не докаже да испуњава обавезне и додатне услове за учешће у овом поступку јавне набавке, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

2. Конкурсна документација - измене, допуне и појашњења конкурсне документације

- 2.1. Уколико наручилац у року предвиђеном за подношење понуда измени или допуни конкурсну документацију, Наручилац ће без одлагања измене или допуне објавити на Порталу јавних набавки, Порталу јавних набавки града Београда и на својој интернет страници.
- 2.2. Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију осам или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда.
- 2.3. У складу са чланом 63. став 2. ЗЈН заинтересовано лице може у писаном облику тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, и то најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуда, путем факса на број +381 11 366 4087 или електронским путем на e-mail mirjana.zakopovic@gsp.co.rs, са назнаком «За набавку број ВНД-206/18». Наручилац ће одговор објавити на Порталу јавних набавки, Порталу јавних набавки града Београда и својој интернет страници у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева. *Уколико последњи дан рока за објаву објашњења садржаја конкурсне документације пада у суботу, недељу, на државни празник или на дан када служба Наручиоца не ради, рок истиче првог наредног радног дана.* *Уколико понуђач захтев за додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде достави након 15 часова сматраће се да их је Наручилац примио првог наредног радног дана од кога почиње да тече законски рок за достављање одговора (нпр. уколико понуђач достави захтев за додатне информације и појашњења у вези са припремањем понуде у петак у 15,15 часова, сматраће се да их је доставио у понедељак, осим уколико је реч о државном празнику или када служба наручиоца не ради, кад ће то бити први наредни радни дан).*
- 2.4. Тражење појашњења или додатних информација у вези са припремањем понуда, није дозвољено телефонским путем.
- 2.5. Ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране Наручиоца или понуђача путем факса или електронске поште, страна која је извршила достављање дужна је од друге стране да захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна и да учини када је то неопходно као доказ да је достављање извршено.
- 2.6. По истеку рока за подношење понуда, Наручилац не може да мења, нити да допуњује конкурсну документацију.

3. Језик понуде

- 3.1. Понуђачи сачињавају понуду на српском језику према захтевима из конкурсне документације.
- 3.2. Уколико понуђачи доставе делове понуде на страном језику (документа којима се доказује испуњеност обавезних и додатних услова, захтеваних Конкурсном документацијом), а уколико би Наручилац у поступку прегледа и оцене понуде утврдио да би део понуде требало да буде преведен на српски језик, одредиће понуђачу примерен рок (не дужи од 7 дана) у коме је дужан да изврши превод тог дела понуде, на српски језик, оверен од стране судског тумача.
- 3.3. За делове понуде који су на страном језику (техничка документација и сертификати) а уколико би Наручилац у поступку прегледа и оцене понуде утврдио да би део понуде требало да буде преведен на српски језик, одредиће понуђачу примерен рок (не дужи од 15 дана) у зависности од обима документације, у коме је дужан да изврши превод тог дела понуде на српски језик, оверен од стране судског тумача.
- 3.4. У случају спора, релевантна је је верзија понуде дата на српском језику.

4. Подношење понуда, измене понуде и опозив понуде

- 4.1. Понуда мора бити припремљена и поднета у складу са позивом за подношење понуда и Конкурсном документацијом.
- 4.2. Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште. Понуда се подноси у затвореној коверти или кутији, затвореној на начин да се приликом отварања са сигурношћу може утврдити да се први пут отвара.
- 4.3. Понуђач може да поднесе само једну понуду за једну или више партија.
- 4.4. Понуђач који је самостално поднео понуду, не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити да учествује у више заједничких понуда.
- 4.5. Наручилац је дужан да одбије све понуде које су поднете супротно забрани из претходног става (тач. 4.4.), сходно члану 87. став 5. ЗЈН.
- 4.6. У року за подношење понуда, понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду, на начин одређен за подношење понуда, односно тако што ће у затвореној коверти доставити допуну понуде са назнаком **"ДОПУНА/ИЗМЕНА ПОНУДЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ БР. ВНД-206/18"**. Допуна понуде мора бити достављена наручиоцу пре истека рока за подношење понуда на начин одређен за подношење понуда. У случају да понуђач жели да опозове достављену понуду, потребно је да опозив понуде достави наручиоцу пре истека рока за подношење понуда у затвореној коверти са назнаком **"ОПОЗИВ ПОНУДЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ БР. ВНД-206/18"**. Понуђач не може да опозове понуду након истека рока за подношење понуда.
- 4.7. Документација дата у понуди, по окончаном поступку, не враћа се понуђачу (изузев достављеног средства обезбеђења).

5. Трошкови припремања понуде

- 5.1. Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.
- 5.2. Ако поступак јавне набавке буде обустављен, из разлога који су на страни наручиоца, Наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама Наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач доставио образац 4 у својој понуди.

6. Понуда са варијантама

- 6.1. Понуде са варијантама у било ком смислу нису дозвољене (варијанте цена, произвођача, каталожних бројева, начина плаћања или рокова испоруке, начина тј. поступка израде или обраде, гарантних рокова и др.).

7. Поверљивост процеса

- 7.1. Процес оцењивања понуда до момента доношења одлуке сматра се поверљивим.
- 7.2. Информације које се односе на преглед, појашњење, оцењивање и поређење понуда, као и препорука за доделу уговора неће бити откривени понуђачима, нити било којој другој особи која није службено укључена у овај процес док се не донесе одлука о исходу тендера.
- 7.3. Свако настојање понуђача или његових агената да утичу на Наручиочево оцењивање понуда или одлуку о избору резултираће ОДБИЈАЊЕМ његове понуде.

8. Додатна објашњења, контрола и допуштене исправке

- 8.1. Ради помоћи у прегледу, вредновању и упоређивању понуда, Наручилац може, у складу са одредбама чл. 93. став 1. ЗЈН, тражити од сваког понуђача додатна објашњења његове понуде, а може да врши контролу и (увид) код понуђача односно његовог подизвођача.
- 8.2. Наручилац не може да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива, учинила одговарајућом, односно прихватљивом, осим ако другачије не пролази из природе поступка јавне набавке.
- 8.3. Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда.
- 8.4. У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.
- 8.5. Уколико се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, таква понуда биће оцењена као неприхватљива.

9. Неуобичајено ниска цена

- 9.1. Наручилац може да одбије понуду због неуобичајено ниске цене, сходно члану 92. став 1. ЗЈН.
- 9.2. Уколико Наручилац оцени да понуда садржи неуобичајено ниску цену, дужан је да од Понуђача захтева детаљно образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним сходно члану 92. став 3. ЗЈН.
- 9.3. За одговор из тачке 9.2 Наручилац ће понуђачу оставити рок од 5 дана од дана пријема захтева, за достављање разјашњења.
- 9.4. Наручилац је дужан да по добијању образложења из претходне тачке, провери меродавне саставне елементе понуде.

10. Критеријуми за доделу уговора

- 10.1. Критеријум за доделу уговора је најнижа понуђена цена - по партијама предмета набавке. Резервни критеријум (уколико 2 или више понуђача доставе понуду са идентичном понуђеном ценом - по партијама предмета набавке):
 - I. Уколико 2 или више понуђача доставе понуду са идентичном понуђеном ценом (по партијама предмета набавке), предност при додели уговора ће имати понуда са краћим роком испоруке.
 - II. Уколико све понуде са идентичном понуђеном ценом (по партијама предмета набавке) имају и идентичан рок испоруке, предност при додели уговора ће имати понуда са дужим роком гарантног периода

11. Разлози за одбијање понуде

- 11.1. Понуда ће бити одбијена:
 - (1) уколико поседује битне недостатке
 - (2) уколико није одговарајућа
 - (3) уколико ограничава права Наручиоца
 - (4) уколико условљава права Наручиоца
 - (5) уколико ограничава обавезе понуђача
- 11.2. Наручилац може донети Одлуку о додели уговора понуђачу чија понуда садржи понуђену цену већу од процењене вредности јавне набавке ако није већа од упоредиве тржишне цене и ако су понуђене цене у свим одговарајућим понудама веће од процењене вредности јавне набавке.
- 11.3. Битни недостаци понуде су:
 - (6) уколико понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће
 - (7) уколико понуђач не докаже да испуњава додатне услове (у случају када су додатни услови прописани Конкурсном документацијом)
 - (8) уколико понуђач није доставио тражено средство обезбеђења
 - (9) уколико је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног
 - (10) уколико понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама
- 11.4. Благовремена понуда је понуда која је примљена од стране наручиоца у року одређеном у позиву за подношење понуда.
- 11.5. Одговарајућа понуда је понуда која је благовремена и за коју је утврђено да потпуно испуњава све техничке спецификације.
- 11.6. Прихватљива понуда је понуда која је благовремена, коју наручилац није одбио због битних недостатака, која је одговарајућа, која не ограничава, нити условљава права наручиоца или обавезе понуђача и која не прелази износ процењене вредности јавне набавке.

12. Увид у документацију

- 12.1. Понуђач има право да изврши увид у документацију о спроведеном поступку јавне набавке после доношења одлуке о додели уговора, односно одлуке о обустави поступка о чему може поднети писмени захтев наручиоцу.
- 12.2. Наручилац је дужан да лицу из претходног става, омогући увид у документацију и копирање документације из поступка о трошку подносиоца захтева, у року од два дана од дана пријема писаног захтева, уз обавезу да заштити податке у складу са чланом 15. ЗЈН.

13. Захтев за заштиту права

- 13.1. Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки (у даљем тексту: Републичка комисија).
- 13.2. Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако ЗЈН није другачије одређено.
- 13.3. Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира наначин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. овог закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.
- 13.4. Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока од седам дана, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.
- 13.5. После доношења одлуке о додели уговора, одлуке о закључењу оквирног споразума и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки, а пет дана од доношења одлуке о додели уговора на основу оквирног споразума у складу са чланом 40а овог закона.
- 13.6. Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева из члана 149. ст. 3. и 4. ЗЈН, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.
- 13.7. Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.
- 13.8. Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.
- 13.9. У случају поднетог захтева за заштиту права наручилац не може донети одлуку о додели уговора, одлуку о закључењу оквирног споразума, одлуку о признавању квалификације и одлуку о обустави поступка, нити може закључити уговор о јавној набавци пре доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, осим у случају преговарачког поступка из члана 36. став 1. тачка 3) овог закона.
- 13.10. Одговорно лице наручиоца може донети одлуку да наручилац предузме активности наведен у претходном ставу пре доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, када би задржавање активности наручиоца у поступку јавне набавке, односно у извршењу уговора о јавној набавци проузроковало велике тешкоће у раду или пословању наручиоца које су несразмерне вредности јавне набавке, а која мора бити образложена.
- 13.11. Републичка комисија, на предлог наручиоца, може дозволити наручиоцу да предузме наведених активности из става 13.9. пре доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, када би задржавање активности наручиоца у поступку јавне набавке, односно у извршењу уговора о јавној набавци значајно угрозило интерес Републике Србије.
- 13.12. Одредбама члана 151. ЗЈН одређено је шта захтев за заштиту права садржи.
- 13.13. Ако поднети захтев за заштиту права не садржи све обавезне елементе из члана 151. став 1., наручилац ће такав захтев одбацити закључком.
- 13.14. Против закључка наручиоца из члана 151. став 2. ЗЈН подносилац захтева може у року од три дана од дана пријема закључка поднети жалбу Републичкој комисији, док копију жалбе истовремено доставља наручиоцу.
- 13.15. Сходно одредбама члана 156. ЗЈН, подносилац захтева за заштиту права је дужан да на Рачун буџета Републике Србије број: 840-30678845-06 уплати таксу у износу од:
 - 120.000,00 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда или ако процењена вредност јавне набавке, односно понуђена цена понуђача којем је додељен уговор није већа од 120.000.000,00 динара;

- 0,1 % процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен уговор, ако је та вредност већа од 120.000.000,00 динара.

Шифра плаћања: 153 или 253; позив на број: ВНД-206/18; сврха уплате: Такса за ЗЗП; ЈКП ГСП Београд са назнаком набавке бр. ВНД-206/18; Корисник: Буџет Републике Србије.

- 13.16. Увид у ближе информације о подношењу захтева за заштиту права понуђачи могу извршити на сајту Републичке Комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки - <http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html>.

14. Предност за добро домаћег порекла

- 14.1. У случају примене критеријума најниже понуђене цене, а у ситуацији када постоје понуде понуђача који нуде добра домаћег порекла и понуде понуђача који нуде добра страног порекла, наручилац ће изабрати понуду понуђача који нуди добро домаћег порекла под условом да његова понуђена није преко 5 % већа у односу на најнижу понуђену цену понуђача који нуди добра страног порекла, сходно чл. 86. став 4. ЗЈН. Уверење се мора односити на Наручиоца, број јавне набавке, назив предмета јавне набавке и мора бити издато на основу спецификације Наручиоца из техничких услова.
- 14.2. У понуђену цену страног понуђача урачунавају се и царинске даџбине.
- 14.3. Када понуђач достави доказ да нуди добра домаћег порекла, наручилац ће пре рангирања понуда, позвати све остале понуђаче чије су понуде оцењене као прихватљиве да се изјасне да ли нуде добра домаћег порекла и да доставе доказ.
- 14.4. Доказ о домаћем пореклу добара која се нуде у поступку јавне набавке, доставља се уз понуду. Доказ о домаћем пореклу добара издаје Привредна комора Србије на писани захтев подносиоца захтева, у складу са прописима којима се уређује царински систем, сходно Правилнику о начину доказивања испуњености услова да су понуђена добра домаћег порекла (Сл. гл. РС 33/2013).

15. Поверљивост понуде

- 15.1. Понуђач не може да означи поверљивим следеће податке:
- Цене из понуде, опцију понуде, рок испоруке, услове и начин плаћања и гарантни период
 - Произвођача понуђених добара, каталожке бројеве произвођача и земљу порекла
 - Доказе о испуњености услова из члана 75. и 76. ЗЈН.
- 15.2. Податке које сматра поверљивим треба осенчити и написати «поверљиво». Уколико је цео документ (цео лист) поверљив у заглављу документа написати поверљиво и оверити печатом.
- 15.3. Податке које понуђач означи поверљивим, означава само поверљивост податка у односу на остале учеснике на тендеру, а не може да значи поверљивост у односу на Наручиоца.
- 15.4. Наручилац је дужан да чува све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио као поверљиве.
- 15.5. Наручилац је дужан да одбије давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.
- 15.6. Наручилац је дужан да чува као пословну тајну имена, заинтересованих лица, понуђача и подносилаца пријава, као и податке о поднетим понудама, односно пријавама, до отварања понуда, односно пријава.
- 15.7. Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.
- 15.8. Наручилац у конкурсној документацији може захтевати заштиту поверљивости података које понуђачима ставља на располагање, укључујући и њихове подизвођаче.
- 15.9. Наручилац може условити преузимање конкурсне документације потписивањем изјаве или споразума о чувању поверљивих података уколико ти подаци представљају пословну тајну у смислу закона којим се уређује заштита пословне тајне или представљају тајне податке у смислу закона којим се уређује тајност података.
- 15.10. Лице које је примило податке одређене као поверљиве дужно је да их чува и штити, без обзира на степен те поверљивости.

16. Попуњавање образаца

- 16.1. Образци дати у конкурсној документацији попуњавају се, потписују и оверавају од стране овлашћеног лица понуђача или овлашћеног представника понуђача у случају подношења заједничке понуде.
- 16.2. Попуњавање образаца и Модела уговора није дозвољено графитном оловком, пенкалом или фломастером. Уколико понуђач начини грешку у попуњавању образаца датих у конкурсној документацији, свака исправка (бељење или подебљавање бројева и слова) мора бити оверена и парафирана од стране одговорног лица понуђача.

- 16.3. Уколико понуђач наступа са Групом понуђача (заједничка понуда), попуњавање, потписивање и овера образаца у конкурсној документацији врши се у складу са споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који је саставни део заједничке понуде (**осим образаца 5 и 7 који морају потписати сви чланови групе посебно - наведене образце копирати онолико пута колико има понуђача у Заједничкој понуди**).
- 16.4. Уколико понуђач наступа са подизвођачем, попуњавање, потписивање и оверу образасца у конкурсној документацији врши понуђач.

17. Присуствовање јавном отварању понуда

- 17.1. Отварање понуда је јавно.
- 17.2. Пре почетка отварања понуда, представник понуђача који ће присуствовати поступку отварања понуда и активно учествовати, дужан је да Комисији за јавну набавку преда писано пуномоћје/овлашћење.
- 17.3. Пуномоћје/овлашћење на основу кога ће присутни представник доказати овлашћење за активно учешће у поступку јавног отварања понуда (увид у понуде, давање примедби на поступак отварања, оверавање пристиглих понуда, потписивање и преузимање Записника по завршеном отварању, итд...) мора бити оверено печатом и потписано од стране овлашћеног лица понуђача.
- 17.4. Уколико представник понуђача не достави наведено пуномоћје/овлашћење, представник ће бити третиран као општа јавност и неће моћи да активно учествују у поступку отварања.
- 17.5. Уколико отварању понуда присуствује законски заступник понуђача, неопходно је да се као такав легитимише путем извода из АПР-а и личног документа (лична карта, пасош, возачка дозвола и др.). Уколико понуђач не достави наведени извода из АПР-а, Комисија ће, пре почетка отварања понуда, извршити проверу податка на сајту Агенције за привредне регистре.

18. Рок за закључење уговора

- 18.1. Наручилац је дужан да уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је уговор додељен у року од осам дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права.
- 18.2. Понуђач је дужан да потписани уговор достави наручиоцу у року не дужем од пет дана рачунајући од дана када му је достављен уговор на потписивање, осим у случају оправданих разлога, тј. објективних околности када рок може бити дужи о чему је понуђач дужан обавестити наручиоца.
- 18.3. Наручилац може и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права закључити уговор о јавној набавци:
- на основу оквирног споразума
 - у случају примене преговарачког поступка из чл. 36. став 1. тач. 3) ЗЈН
 - у случају примене система динамичке набавке
 - у случају поступка јавне набавке мале вредности из чл. 39. став 6. ЗЈН
 - ако је поднета само једна понуда, осим у преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда
- 18.4. Ако је захтев за заштиту права поднет након закључења уговора у складу са чланом 112. став 2. ЗЈН наручилац не може извршити уговор о јавној набавци до доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, осим ако Републичка комисија на предлог наручиоца не одлучи другачије или уколико Одговорно лице наручиоца донесе одлуку да наручилац предузме горе наведене активности, када би задржавање активности наручиоца у поступку јавне набавке, односно у извршењу уговора о јавној набавци проузроковало велике тешкоће у раду или пословању наручиоца које су несразмерне вредности јавне набавке, а која мора бити образложена.
- 18.5. Уколико Наручилац не достави потписан Уговор понуђачу у року из става 18.2., понуђач није дужан да потпише уговор што се неће сматрати одустајањем од понуде и не може због тога сносити било какве последице, осим ако је поднет благовремен захтев за заштиту права.
- 18.6. Уколико понуђач не достави потписан уговор у року не дужем од пет дана рачунајући од дана када му је достављен уговор на потписивање, осим у случају околности из тач. 18.2., сматраће се да је одустао од потписивања уговора и наручилац ће реализовати достављено средство обезбеђења за озбиљност понуде.

19. Валута и начин на који мора бити наведена и изражена цена у понуди и начин промене уговорене цене

- 19.1. Вредности се у поступку јавне набавке исказују у динарима.

- 19.2. Понуђач је дужан да у обрасцу понуде наведе укупну цену у динарима, без ПДВ-а, а која укључује и све зависне трошкове који прате извршење набавке.
- 19.3. Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено искаже у динарима.
- 19.4. Промена уговорене цене могућа је након протеча 3 месеца од дана потписивања уговора за проценат раста или пада за више од 5% вредности динара у односу на ЕУР-о од дана потписивања уговора по просечном средњем курсу НБС-а (ЕУР-а/ДИН) за месец који предходи месецу у коме је поднет захтев за промену цена (просечан месечни девизни курс узима се са званичног сајта НБС).
- 19.5. Уколико у току уговореног периода на тржишту наступе наведене околности, Продавац има право да по једном од основа наведених у структури цене поднесе захтев за промену цене.
- 19.6. Накнаду за коришћење патента као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси искључиво понуђач.

20. Поштовање обавеза које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштите животне средине и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуда

- 20.1. Понуђач је дужан да при састављању своје понуде поштује обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

21. Негативне референце

- 21.1. Сходно члану 82. ЗЈН, Наручилац може одбити понуду понуђача уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивање позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:
- 1) поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. ЗЈН
 - 2) учинио повреду конкуренције;
 - 3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
 - 4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.
- 21.2. Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односиле на добра која су предмет ове набавке, за период од претходне три године пре објављивање позива за подношење понуда.

Доказ из става 1. ове тачке може бити:

- 1) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
 - 2) исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
 - 3) исправа о наплаћеној уговорној казни;
 - 4) рекламације потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
 - 5) извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;
 - 6) изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
 - 7) доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;
- 21.3. Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ из тачке 21.2. став 2. 1) ове тачке (правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа) који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.

22. Измене података код понуђача, пре закључења Уговора

- 22.1. Уколико након отварања понуда дође до промене у пословном имену понуђача, седишту понуђача (улица, број), правној форми, промени генералног директора/директора, односно лица које ће потписати Уговор, понуђач мора одмах о томе обавестити Наручиоца писаним путем на адресу Кнегиње Љубице 29, 11000 Београд или путем факса број +381 11 366-4087.

23. Измена током трајања уговора

- 23.1. Наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему

- укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од 5.000.000,00 динара, односно 10.000.000,00 динара за наручиоце из области водопривреде, енергетике, саобраћаја и поштанских услуга, под условом да је та могућност јасно и прецизно наведена.
- 23.2. Након закључења уговора о јавној набавци наручилац може да дозволи промену цене и других битних елемената уговора из објективних разлога који морају бити јасно и прецизно одређени у конкурсној документацији, уговору о јавној набавци, односно предвиђени посебним прописима. Променом цене не сматра се усклађивање цене са унапред јасно дефинисаним параметрима у уговору и конкурсној документацији.
- 23.3. У овим случајевима наручилац је дужан да донесе одлуку о измени уговора и да у року од три дана од дана доношења исту објави на Порталу јавних набавки.
- 23.4. Неће се сматрати изменом уговора, исправка рачунских и других техничких грешака у уговору.

24. Обавезе за изабраног понуђача

24.1. Гарантни лист (уколико произвођач понуђаних добара исти издаје)

Изабрани понуђач се обавезује да приликом испоруке добара, Купцу достави гарантни лист (уколико произвођач понуђаних добара исти издаје) са условима гаранције и детаљним упутством за пријемну магацинску контролу о препознавању оригиналности предметних добара и проверу њихове саобразности са декларисаним квалитетом и издатом гаранцијом.

24.2. Доказ о пореклу испоручених добара

Изабрани понуђач је у обавези да, у било ком тренутку испоруке, на захтев Наручиоца достави доказ о пореклу испоручених добара.

У циљу провере порекла испоручених добара увозног порекла Наручилац задржава право да од изабраног понуђача захтева да Наручиоцу достави Пакинг листу и Царинску исправу.

- 24.3. Изабрани понуђач је у обавези да, за партије за које закључује уговор са Наручиоцем, испуни све обавезе предвиђене техничким описом за ову набавку (Технички услови из садржаја конкурсне документације са свим нормама и захтевима, прописаним за предметну набавку, чиниће предмет Уговора и његов су саставни део).

СРЕДСТВА ОБЕЗБЕЂЕЊА

24.4. ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА

Понуђач коме је додељен уговор дужан је да у року и на начин предвиђен моделом уговора, достави као средство обезбеђења за добро извршење посла - БЛАНКО СОПСТВЕНУ МЕНИЦУ (оверену потписом и печатом) са меничним овлашћењем да Наручилац може попунити меницу на износ 10% од укупно уговорене вредности без ПДВ-а. **Рок важења меничног овлашћења је 30 дана дуже од дана истека рока важења уговора.**

Напомињемо да се датум важења менице као ни тачан износ на који се меница издаје не наводе на меници, меничном овлашћењу и Захтеву за регистрацију.

Уз меницу и менично овлашћење, Понуђач коме је додељен уговор је дужан да достави и картон депонованих потписа овлашћених лица оверен од стране банке, не старији од шест месеци и Захтев за регистрацију менице оверен од стране пословне банке.

Меница и менично писмо-овлашћење морају бити потписани од стране истог лица које је наведено у картону депонованих потписа и морају бити оверени печатом понуђача.

Добро извршење посла подразумева поштовање свих уговорених обавеза на начин и у року како су уговорене.

Наручилац има право да наплати меницу за добро извршење посла у свим ситуацијама када Понуђач коме је додељен уговор не поштује све уговорне обавезе на начин и у року који је уговорен, као што је: неиспука добара, делимична испорука добара, кашњење у испоруци, не решавање рекламација у уговореном року, ангажовање као подизвођача лице које није навео у понуди, као и било које друго непоступање на које се Понуђач коме је додељен уговор, уговором обавезује.

Уколико не наступе горе наведене околности, Наручилац је дужан да након истека рока **важења меничног овлашћења**, без одлагања, **меницу** врати Понуђачу коме је додељен уговор.

Понуђач коме је додељен уговор може уместо менице доставити банкарску гаранцију као средство за добро извршење посла, безусловну, наплативу на први позив и без приговора, на износ од 10% од укупно уговорене вредности без ПДВ-а са роком важења 30 дана дужим од рока важења уговора, која мора бити наплатива у свим ситуацијама када Понуђач коме је додељен уговор не поштује све уговорне обавезе на начин и у року који је уговорен, као што је: неиспука добара, делимична испорука добара, кашњење у испоруци, не решавање рекламација у уговореном року, ангажовање као подизвођача лице

које није навео у понуди, као и било које друго непоступање на које се Понуђач коме је додељен уговор, уговором обавезује.

Уколико не наступе горе наведене околности, Наручилац је дужан да након истека рока важења уговора, без одлагања, банкарску гаранцију врати Понуђачу коме је додељен уговор.

Наручилац неће наплатити средство за добро извршење посла у ситуацијама када је до кашњења у испоруци дошло услед наступања околности (виша сила) које онемогућавају Произвођача добра да испоручи уговорено добро у уговореном року, о чему Понуђач коме је додељен уговор доставља доказ издат од стране Произвођача добра, или наступања других објективних околности које су наступиле после закључења уговора (настале независно од воље Понуђач коме је додељен уговор), а које Понуђач коме је додељен уговор није никако могао избећи, отклонити, предвидети, о чему Понуђач коме је додељен уговор мора да достави доказ.

Понуђач коме је додељен уговор се обавезује да у случају да средство финансијског обезбеђења буде наплаћено, достави под истим условима, уколико то захтева Наручилац, ново средство финансијског обезбеђења у висини од 10% нереализованог износа укупне вредности уговора без ПДВ-а.

Све трошкове добијања, продужења и активирања средства обезбеђења сноси Понуђач коме је додељен уговор.

Рок за достављање нове менице или банкарске гаранције је 7 дана од дана добијања писаног позива Наручиоца за доставу исте.

24.5. **ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ**

Понуђач коме је додељен уговор дужан је да у року и на начин предвиђен моделом уговора, достави као средство обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року - БЛАНКО СОПСТВЕНУ МЕНИЦУ (оверену потписом и печатом) са меничним овлашћењем да Наручилац може попунити меницу на износ 5% од укупно уговорене вредности без ПДВ-а. **Рок важења меничног овлашћења је 30 дана дуже од дана истека гарантног периода.**

Напомињемо да се датум важења менице као ни тачан износ на који се меница издаје не наводе на меници, меничном овлашћењу и Захтеву за регистрацију.

Уз меницу и менично овлашћење, Понуђач коме је додељен уговор је дужан да достави и картон депонованих потписа овлашћених лица оверен од стране банке, не старији од шест месеци и Захтев за регистрацију менице оверен од стране пословне банке.

Меница и менично писмо-овлашћење морају бити потписани од стране истог лица које је наведено у картону депонованих потписа и морају бити оверени печатом понуђача.

Наручилац има право да наплати меницу за отклањање недостатака у гарантном року у свим ситуацијама када Понуђач коме је додељен уговор не поштује све уговорне обавезе на начин и у року који је уговорен, као што је: неотклањање неисправности у гарантном року.

Уколико не наступе горе наведене околности, Наручилац је дужан да након истека рока средства обезбеђења, без одлагања, исто врати Понуђачу коме је додељен уговор.

Понуђач коме је додељен уговор може уместо менице доставити банкарску гаранцију као средство за отклањање недостатака у гарантном року, безусловну, наплативу на први позив и без приговора, на износ од 5% од укупно уговорене вредности без ПДВ-а са роком важења 30 дана дужим од рока важења гарантног рока, која мора бити наплатива у свим ситуацијама када Понуђач коме је додељен уговор не поштује све уговорне обавезе на начин и у року који је уговорен, као што је: неотклањање неисправности у гарантном року и која мора важити све време трајања гарантног периода.

Уколико не наступе горе наведене околности, Наручилац је дужан да након истека рока средства обезбеђења, без одлагања, исто врати Понуђачу коме је додељен уговор.

Наручилац неће наплатити средство за отклањање недостатака у гарантном року услед наступања околности (виша сила) и у ситуацијама када су недостаци настали чињењем од стране Наручиоца.

Понуђач коме је додељен уговор се обавезује да у случају да средство финансијског обезбеђења буде наплаћено, достави под истим условима, уколико то захтева Наручилац, ново средство финансијског обезбеђења у висини од 5 % нереализованог износа укупне вредности уговора без ПДВ-а.

Све трошкове добијања, продужења и активирања средства обезбеђења сноси Понуђач коме је додељен уговор.

Рок за достављање нове менице или банкарске гаранције је 7 дана од дана добијања писаног позива Наручиоца за доставу исте.

VII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ И ОСТАЛИ ОБАВЕЗНИ ОБРАСЦИ КОЈЕ ЈЕ ПОНУЂАЧ ДУЖАН ДА ДОСТАВИ УЗ ПОНУДУ

Напомена: ПОНУДА мора бити достављена на ОБРАСЦИМА 1-8 или на обрасцима идентичне садржине

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ/ПОДИЗВОЂАЧУ/ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА - Образац 1

Образац општих података о понуђачу/подизвођачу/заједничка понуда попуњава, потписује и оверава понуђач или овлашћени представник понуђача у случају заједничке понуде - Образац 1. Уколико понуђач намерава да извршење набавке делимично повери подизвођачу потребно је да у обрасцу 1 наведе све податке о подизвођачу (пословно име или скраћени назив из одговарајућег регистра, адреса седишта, матични број, ПИБ, лице за контакт, телефон, факс, део набавке који ће бити поверен подизвођачу и податак о проценту укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу). Образац 1 копирати онолико пута колико има подизвођача у понуди и за сваког навести све податке.

У случају подношења заједничке понуде (Група понуђача), потребно је Образац 1 копирати онолико пута колико има понуђача у Заједничкој понуди и у наведеном обрасцу (образац 1 - Општи подаци о понуђачу), у рубрици подаци о понуђачу попунити све податке о сваком понуђачу понаособ.

У случају подношења заједничке понуде, (Група понуђача) уз Образац 1 доставља споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:

- 1) податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем и
- 2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

2) ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ - Образац 2

Понуђач доставља понуду за онолико партија за колико је заинтересован.

У обрасцу понуде понуђач је дужан да понуди све ставке из конкретне партије за коју конкурише.

У обрасцу понуде понуђач мора да попуни све захтеване податке (назив произвођача понуђеног добра, земљу порекла понуђеног добра, каталожки број или ознака понуђеног добра, рок испоруке, начин и рок плаћања, гарантни период, опција понуде и цене) - за партије за које понуђач доставља понуду.

Све стране обрасца понуде попуњава, потписује и оверава понуђач или овлашћени представник понуђача у случају заједничке понуде - за партије за које понуђач доставља понуду.

Након закључења уговора о јавној набавци наручилац може да дозволи промену цене или других битних елемената уговора (рокова испоруке, начина и рокова плаћања, гарантног периода) само из објективних разлога који нису постојали у моменту закључења уговора и на које уговорне стране нису могле утицати својом вољом (нпр. ванредне околности, измена законских прописа који су у вези са предметом уговора, велике осцилације цена на тржишту..)

а) Цене у понуди

Све цене морају бити изражене у српским динарима и са урачунатим зависним трошковима набавке на паритету магацин ГСП-а.

Уколико понуђач у својој понуди наведе попусте и/или посебне погодности, ти попусти/посебне погодности неће бити од утицаја приликом избора најповољније понуде, уколико нису укалкулисани у саму понуду (дату цену).

Уколико понуђач искаже цену у страном валути, а наручилац ту могућност није предвидео конкурсном документацијом, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Уколико цене буду различито исказане у образцу понуде (Образцу 2), образцу структуре цена (Образцу 3) и образцу модела уговора (Образцу 8), меродавним ће се сматрати цене дате у образцу понуде (Образцу 2).

б) Начин плаћања и рокови плаћања

Рок одложеног плаћања је **45 дана** од дана достављања исправне фактуре Наручиоцу.

Сваки понуђени рок дужи од 45 дана, биће рок од 45 дана.

Наручилац не издаје финансијске гаранције плаћања.

Наручилац не прихвата никакво додатно условљавање од стране понуђача по питању услова, рока и начина плаћања.

в) Рокови испоруке

Најдужи рок испоруке, **за партије 1-7 и 10-15**, који је наручилац може да прихвати је **30 дана** од дана пријема писаног позива Наручиоца.

Најдужи рок испоруке, **за партију 8**, који је наручилац спреман да прихвати је **90 дана** од дана пријема писаног позива Наручиоца.

Најдужи рок испоруке, **за партију 9**, који је наручилац спреман да прихвати је **150 дана** од дана пријема писаног позива Наручиоца

Наручилац не прихвата никакво додатно условљавање од стране понуђача по питању рокова испоруке.

Место испоруке добара је на адреси Наручиоца.

Понуђач сноси све трошкове и ризике у вези са допремањем добара до места одређења.

г) Рок важења понуде (опција понуде)

Рок важења понуде не може бити краћи од **60 дана** од дана јавног отварања понуда.

Понуда у којој није дат рок важности понуде (опција понуде) као и понуда која има краћи рок важења од минимално захтеваног у претходном ставу биће одбијена као неприхватљива

д) Гарантни период

Минимални гарантни период **за партије 1-7 и 10-15**, који је Наручилац спреман да прихвати је **12 месеци** рачунајући од дана испоруке предметних добара.

Минимални гарантни период **за партије 8 и 9**, који је Наручилац спреман да прихвати је најмање **150.000 пређених километара (возила)**.

3) СТРУКТУРА ЦЕНЕ - Образац 3

Понуђач уз понуду доставља Образац структуре цене (Образац 3) у складу са чланом 12. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки начину доказивања испуњености услова (Сл.гласник РС 86/15). У обрасцу структуре цене по потреби наводе се основни елементи понуђене цене:

- 1) цена (јединична и укупна) са и без ПДВ-а;
- 2) процентуално учешће одређене врсте трошкова у случају када је наведени податак неопходан ради усклађивања цене током периода трајања уговора, односно оквирног споразума (учешће трошкова материјала, рада, енергената и др.). (понуђач сам одлучује које елементе ће навести и исказати у динарима).

Сматраће се да је сачињен образац структуре цене, уколико су основни елементи понуђене цене садржани у обрасцу понуде.

Образац структуре цене попуњава, потписује и оверава понуђач или овлашћени представник понуђача у случају заједничке понуде - Образац 3.

Уколико Понуђач уз понуду достави **потписан и оверен али непопуњен образац структуре цене**, понуда неће бити оцењена као неприхватљива уколико су основни елементи понуђене цене садржани у обрасцу понуде.

Уколико Понуђач уз понуду достави **потписан и оверен али непопуњен образац структуре цене**, понуда неће бити одбијена као неприхватљива али **понуђач неће имати право** да се након закључења уговора примене одредбе члана 115. став 2. ЗЈН (уколико у току уговореног периода на тржишту наступе околности предвиђене одговарајућим чланом уговора, Понуђач има право да по једном од основа наведених у структури цене поднесе захтев за промену цене).

Уколико Понуђач уз понуду достави **потписан и оверени попуњен образац структуре цене - Образац 3**, потребно је да у обрасцу 3 наведе све елементе који утичу на формирање понуђене цене (понуђач сам одлучује које елементе ће навести и исказати у динарима).

У складу са елементима које понуђач буде навео у образцу 3, стиче право да се након закључења уговора примене одредбе члана 115. став 2. ЗЈН (уколико у току уговореног периода на тржишту наступе околности предвиђене одговарајућим чланом уговора, Понуђач има право да по једном од основа наведених у структури цене поднесе захтев за промену цене).

За сваку ставку у оквиру партије потребно је уписати следеће:

- Број партије на коју се односи структура цене - **колона 1**,
- Редни број ставке на коју се односи структура цене - **колона 2**,
- Јединичну цену без ПДВ-а - **колона 3**,
- Износ за сваки од трошкова који чини наведену јединичну цену (понуђач сам одлучује које елементе ће навести и исказати у динарима - нпр. набавна цена, трошкови испоруке, монтаже, царине, превоза, материјала, радне снаге... итд.). Збир свих наведених трошкова треба да чини јединичну цену без ПДВ-а - **колона 4**,

- Стопу ПДВ-а (у процентима) - **колона 5**,
- Износ ПДВ-а на наведену јединичну цену - **колона 6**,
- Износ укупне цене без ПДВ-а (јединична цена x количина) - **колона 7**,
- Износ ПДВ-а на укупну цену- **колона 8**,
- Износ укупне цене са ПДВ-ом - **колона 9**.

Потребно је да понуђач прикаже структуру цене за сваку партију/ставку посебно.

Дозвољено је да Понуђач Образац 3 копира онолико пута колико је потребно.

Цене наведене у Обрасцу 3 морају одговарати ценама наведеним у Обрасцу понуде.

Уколико Понуђач уз понуду не достави Образац 3 или достави Образац 3 који није потписан и оверен, понуда ће бити оцењена као неприхватљива.

4) ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ - Образац 4

Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

Понуђач попуњава, потписује и оверава, а у случају заједничке понуде овлашћени представник Образац трошкова припреме понуде - Образац 4, уколико понуђач доставља образац трошкова.

Образац треба да садржи трошкове израде узорка или модела ако су израђени у складу са техничким спецификацијама Наручиоца и трошкове прибављања средстава обезбеђења.

Уколико понуђач у понуди не достави Образац 4 или га не достави на начин како је то захтевано, наручилац неће бити у обавези да надокнади трошкове припремања понуде ако обустави поступак јавне набавке из разлога који су на страни наручиоца.

5) ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ - Образац 5

Понуђач потписује и оверава печатом, **а у случају заједничке понуде сви чланови групе потписују и оверавају печатом**, изјаву којом потврђује под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, да је понуду поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима - Образац 5.

У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције.

6) МЕНИЧНО ПИСМО-ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ - Образац 6

Понуђач попуњава, потписује и оверава, а у случају заједничке понуде овлашћени представник, Образац менично писмо-овлашћење за озбиљност понуде (које мора бити потписано од стране овлашћеног лица из картона депонованих потписа) - Образац 6.

Уз Образац меничног писма потребно је доставити:

- бланко сопствену меницу (само потписана од стране овлашћеног лица из картона депонованих потписа и оверена печатом понуђача)
- картон депонованих потписа (из пословне банке понуђача)

Приликом стручне оцене понуда, Наручилац ће извршити проверу код Народне Банке Србије, да ли је достављена меница наведеног серијског броја регистрована.

Уколико се након провере утврди да достављена меница наведеног серијског броја није регистрована, **Наручилац ће понуђачу оставити рок не дужи од 3 дана**, да достави доказ да је иста регистрована, у супротном, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Менично овлашћење треба да гласи на износ од минимум 5% укупне вредности понуде (укупна вредност свих понуђених партија) без ПДВ-а.

Меница и менично писмо-овлашћење морају бити потписани од стране лица које је наведено у картону депонованих потписа и морају бити оверени печатом понуђача.

Бланко сопствена меница за озбиљност понуде ће бити враћена понуђачу, након закључења уговора, даном достављања менице за добро извршење посла.

Понуђач може уместо Обрасца 6 и менице доставити банкарску гаранцију, неопозиву, без приговора, безусловну, наплативу на први позив, на износ од минимум 5% укупне вредности понуде (укупна вредност свих понуђених партија) без ПДВ-а, као средство за озбиљност понуде.

7) ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ДА НЕМА ЗАБРАНУ ОБАВЉАЊА ДЕЛАТНОСТИ КОЈА ЈЕ НА СНАЗИ У ВРЕМЕ ПОДНОШЕЊА ПОНУДА - Образац 7

Образац изјаве о поштовању обавеза из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде - Образац 7.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом (сваки од понуђача доставља посебну изјаву).

Уколико понуђач у понуди не достави Образац 7 или га не достави на начин како је то захтевано понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

8) МОДЕЛ УГОВОРА - Образац 8

Понуђач а у случају заједничке понуде овлашћени представник, попуњава заглавље модела уговора (тачка 1 модела уговора), потписује исти и оверава. Може да попуни и битне елементе уговора, за партије за које доставља понуду - цене, назив произвођача понуђеног добра, земљу порекла понуђеног добра, каталожки број или ознака понуђеног добра, рок испоруке, начин и рок плаћања, гарантни период.

Уколико исти не буду попуњени, а попуњени су у Обрасцу понуде, биће меродавни подаци из понуде.

ПОНУДА КОЈА НЕ САДРЖИ СВЕ ОБРАСЦЕ, ОСИМ ОБРАЗЦА 1 - ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ/ПОДИЗВОЂАЧУ/ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА (уколико се подаци из образаца 1 могу утврдити из остале документације) или ОБРАЗЦА 4 - ТРОШКОВИ ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ или ОБРАЗЦА 6 - МЕНИЧНО ПИСМО-ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ (уколико Наручилац остави додатни рок за достављање Образаца 6 или уколико понуђач у понуди достави банкарску гаранцију као средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде), ИЛИ ОБРАСЦЕ КОЈИ СУ ИДЕНТИЧНИ НАВЕДЕНИМ ОБРАСЦИМА, ДОКАЗЕ И ЗАХТЕВЕ ДЕФИНИСАНЕ КОНКУРСНОМ ДОКУМЕНТАЦИЈОМ БИЋЕ ОДБИЈЕНА КАО НЕПРИХВАТЉИВА. НАРУЧИЛАЦ НЕЋЕ ОДБИТИ ПОНУДУ У СИТУАЦИЈИ КАДА ИЗ ПОНУДЕ МОЖЕ УТВРДИТИ ИСПУЊЕНОСТ ЗАХТЕВАНОГ УСЛОВА (нпр. ако се подаци налазе у једном од образаца, а не налазе се у другом обрасцу).

VIII ТЕНДЕРСКИ ОБРАСЦИ

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ/ПОДИЗВОЂАЧУ/ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА	ОБРАЗАЦ 1
--	------------------

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ	
Назив понуђача (пуно пословно име или скраћени назив из одговарајућег регистра)	
Назив и седиште понуђача (улица, број, место)	
Општина	
Генерални директор/директор (заокружити)	
Лице које ће потписати уговор	
Лице за контакт	
Број телефона	
Број факса	
Електронска пошта	
Текући рачун предузећа и назив пословне банке понуђача	
Матични број предузећа	
Порески идентификациони број предузећа	
Тип понуђача (правна форма организације предузећа – ДОО, АД, Јавно предузеће, ортачко, командитно...)	
Организациони део (опционо) Односи се на постојање огранака (да ли је ОЈ, Погон, Јединице...), уколико исти не постоје у оквиру предузећа није потребно ништа уносити.	
Врста правног лица (Микро; Мало; Средње; Велико; Физичко лице) - понуђач уписује врсту правног лица	
Понуђач је уписан у Регистар понуђача који води АПР (ЗАОКРУЖИТИ ДА или НЕ)	ДА НЕ
ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА: У случају подношења заједничке понуде (Група понуђача), потребно је заокружити "ДА" (Уколико има више учесника заједничке понуде, копирати образац 1 онолико пута колико је УЧЕСНИКА У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ и за сваког попунити податке о понуђачу)	ДА
ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ	
Назив и седиште подизвођача	
Лице за контакт	
Телефон и факс	
Електронска пошта	
Матични број предузећа	
Порески идентификациони број предузећа	
Део НАБАВКЕ који ће бити поверен подизвођачу	
Процент укупне вредности набавке који ће понуђач поверити подизвођачу	
Датум:	Потпис
Печат понуђача	

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

ОБРАЗАЦ 2
страница 1/4

Бр. пар.	Шифра ГСП-а	Назив	Каталожки број/ Произвођач Цртеж	Орјент. годишње количине		Назив произвођача и земља порекла понуђеног добра	Каталожки број или ознака понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност партије без ПДВ-а
1	301103801	OSIGURAC, f58/56X15 VUCNOG MOT. TRAMVAЈА КТ4	T-01-VN-01-038	kom	100				
2	301106201	OSIGURAC, LIMENI NAZUBLJENI ZA ZVEZDU КТ4	T-01-DS-09-027	kom	100				
3	301107001	PODMETAC, TANJIRASTI MALOG TRKACA REDUKT. КТ4	T-01-DS-09-017	kom	50				
4	301113501	CEP, KUCISTA REDUKTORA M30X1,5 NEMAGNETNI КТ4	T-01-DS-09-028	kom	100				
5	301120801	PODMETAC, CELA OSOVINE DEBLJI КТ4	T-01-DS-31-024	kom	50				
6	301276001	CAURA, BRZONAVLACECA f75X22 SENER. REDUKTORA КТ-4	CR 99294 SKF или одговарајуће	kom	50				

Партија 7) SABIRNIK OSOVINSKOG UZEMLJENJA

Бр. Ставке	Шифра ГСП	Назив	Цртеж	Орјент. годишње количине		Назив произвођача и земља порекла понуђеног добра	Каталожки број или ознака понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност ставке без ПДВ-а
1	301010401	KUTIЈA, SABIRNIKA OSOVIN.UZEMLJ.CELIC NA КТ4	T-01-DS-09-029	kom	12				
2	301011201	POKLOPAC, SABIRNIKA OSOVINSKOG UZEMLJENJA КТ4	T-16-DS-09-016	kom	20				
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ПАРТИЈУ 7 БЕЗ ПДВ-а									

ПОНУЂАЧ МОРА ПОНУДИТИ СВЕ СТАВКЕ У ОКВИРУ ПАРТИЈЕ ЗА КОЈУ ПОДНОСИ ПОНУДУ.

Партија 8) KONUSNO TANJIRASTI PAROVI SA NOSAČEM TANJIRASTOG ZUPČANIKA

Бр. Ставке	Шифра ГСП	Назив	Цртеж	Каталожки број/ произвођач	Орјент. годишње количине		Назив произвођача и земља порекла понуђеног добра	Каталожки број или ознака понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност ставке без ПДВ-а
1	301156901	NOSAC, TANJIRASTOG ZUPCANIKA REDUKTORA КТ-4	T-01-DS-09-047	01-002-075 ČKD или одговарајуће	kom	12				
2	301198401	ZUPCANIK, TANJIRASTI SA VELIKIM TRKACEM, NOVI TIP REDUKTORA КТ-4	T-01-DS-09-002/A T-01-DS-09-037/A	16-002-033/1 ČKD или одговарајуће	set	2				
3	301268901	ZUPCANIK, TANJIRASTI SA VELIKOM TRKACEM, STARI TIP REDUKTORA КТ-4	T-01-DS-09-002/A T-01-DS-09-001/A	01-002-024/1 ČKD или одговарајуће	set	2				
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ПАРТИЈУ 8 БЕЗ ПДВ-а										

ПОНУЂАЧ МОРА ПОНУДИТИ СВЕ СТАВКЕ У ОКВИРУ ПАРТИЈЕ ЗА КОЈУ ПОДНОСИ ПОНУДУ.

ПОНУЂАЧ

М.П.

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

ОБРАЗАЦ 2
страна 2/4

Партија 9) КУЦИШТЕ РЕДУКТОРА STARI TIP KT-4

Бр. Ставке	Шифра ГСП	Назив	Цртеж/Узорак	Каталожки број/ произвођач	Орјент. годишње количине		Назив произвођача и земља порекла понуђеног добра	Каталожки број или ознака понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност ставке без ПДВ-а
					ком	14				
1	301157701	KUPIJA, MENJACKA DESNI DEO STARI TIP KT-4	T-01-DS-31-039	01-002-217 ЉKD или одговарајуће	ком	14				
2	301169001	KUCISTE, REDUKTORA DONJI DEO STARI TIP KT-4	UZORAK	04-002-026 ЉKD или одговарајуће	ком	5				
3	301170401	KUCISTE, REDUKTORA GORNJI DEO STARI TIP KT-4	UZORAK	04-002-029 ЉKD или одговарајуће	ком	5				
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ПАРТИЈУ 9 БЕЗ ПДВ-а										

ПОНУЂАЧ МОРА ПОНУДИТИ СВЕ СТАВКЕ У ОКВИРУ ПАРТИЈЕ ЗА КОЈУ ПОДНОСИ ПОНУДУ.

Партија 10) ZUPČANICI REDUKTORA KT-4, STARI TIP

Бр. Ставке	Шифра ГСП	Назив	Цртеж	Каталожки број/ произвођач	Орјент. годишње количине		Назив произвођача и земља порекла понуђеног добра	Каталожки број или ознака понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност ставке без ПДВ-а
					ком	15				
1	301158501	ZUPCANIK, REDUKTORA STARI TIP KT-4	T-01-DS-09-006	03-002-005 ЉKD или одговарајуће	ком	15				
2	301159301	ZUPCANIK, TRKAC MALI REDUKTORA STARI TIP KT-4	T-01-DS-09-003	03-002-006 ЉKD или одговарајуће	ком	15				
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ПАРТИЈУ 10 БЕЗ ПДВ-а										

ПОНУЂАЧ МОРА ПОНУДИТИ СВЕ СТАВКЕ У ОКВИРУ ПАРТИЈЕ ЗА КОЈУ ПОДНОСИ ПОНУДУ.

Партија 11) ZUPČANICI REDUKTORA KT-4, NOVI TIP

Бр. Ставке	Шифра ГСП	Назив	Цртеж	Каталожки број/ произвођач	Орјент. годишње количине		Назив произвођача и земља порекла понуђеног добра	Каталожки број или ознака понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност ставке без ПДВ-а
					ком	7				
1	301180101	ZUPCANIK, CILINDRICNI NOVI TIP REDUKTORA KT-4	T-01-DS-09-039	16-002-076 ЉKD или одговарајуће	ком	7				
2	301181001	ZUPCANIK, TRKAC MALI NAZUBLJENI NOVI TIP KT-4	T-01-DS-09-038	16-002-077 ЉKD или одговарајуће	ком	7				
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ПАРТИЈУ 11 БЕЗ ПДВ-а										

ПОНУЂАЧ МОРА ПОНУДИТИ СВЕ СТАВКЕ У ОКВИРУ ПАРТИЈЕ ЗА КОЈУ ПОДНОСИ ПОНУДУ.

М.П.

ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

ОБРАЗАЦ 2
страна 3/4

Партија 12) ПОДМЕТАЌИ РЕДУКТОРА КТ-4

Бр. Ставке	Шифра ГСП	Назив	Цртеж	Орјент. годишње количине		Назив произвођача и земља порекла понуђеног добра	Каталожки број или ознака понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност ставке без ПДВ-а
				ком	50				
1	301261101	ПОДМЕТАС, f199/181.5X0.2 ZA BOCNO PODES. ZAZ.	T-16-DS-09-013	ком	50				
2	301264601	ПОДМЕТАС, f199/181.5X0.25 ZA BOCNO PODES. ZAZ.	T-16-DS-09-013	ком	50				
3	301265401	ПОДМЕТАС, f199/181.5X1 ZA BOCNO PODES. ZAZ.	T-16-DS-09-013	ком	50				
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ПАРТИЈУ 12 БЕЗ ПДВ-а									

ПОНУЂАЧ МОРА ПОНУДИТИ СВЕ СТАВКЕ У ОКВИРУ ПАРТИЈЕ ЗА КОЈУ ПОДНОСИ ПОНУДУ.

Партија 13) PRSTENОВИ

Бр. Ставке	Шифра ГСП	Назив	Каталожки број/ произвођач	Орјент. годишње количине		Назив произвођача и земља порекла понуђеног добра	Каталожки број или ознака понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност ставке без ПДВ-а
				ком	290				
1	301277801	PRSTEN, Ø110X3 60FPM REDUKTORA КТ4		ком	290				
2	301278601	PRSTEN, Ø49.2X5.7 60FPM 10.1 REDUKTORA КТ4	PPT 7530715 или одговарајуће	ком	100				
3	301280801	PRSTEN, Ø49.2X6.5 60FPM REDUKTORA КТ4		ком	50				
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ПАРТИЈУ 13 БЕЗ ПДВ-а									

ПОНУЂАЧ МОРА ПОНУДИТИ СВЕ СТАВКЕ У ОКВИРУ ПАРТИЈЕ ЗА КОЈУ ПОДНОСИ ПОНУДУ.

Партија 14) OSTALI DELOVI STAROG TИРА РЕДУКТОРА КТ-4

Бр. Ставке	Шифра ГСП	Назив	Цртеж	Орјент. годишње количине		Назив произвођача и земља порекла понуђеног добра	Каталожки број или ознака понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност ставке без ПДВ-а
				ком	10				
1	301123201	CAURA, OДSTOЈNA OSOVINE REDUKTORA КТ4	T-16-DS-09-029	ком	10				
2	301125901	PRSTEN, ULJNI DO TANJIRASTOG ZUPCANIKA КТ4	T-16-DS-09-023	ком	10				
3	301126701	CAURA, KOLEKTORSKA REDUKTORA КТ4	T-16-DS-09-030	ком	20				
4	301127501	PRSTEN, OДSTOЈNI LEZAJA 6222 REDUKTORA	T-01-DS-09-034	ком	10				
5	301138001	GLAVCINA, MALOG TRKACA KONUSNA STARI TIP КТ4	T-01-DS-09-000/2	ком	20				
6	301155001	POKLOPAC, KUTIJE OSMICE STARI TIP КТ-4	T-01-DS-09-048	ком	5				
7	301165801	CAURA, ULJNA KRACE STRANE REDUKTORA КТ4	T-01-DS-09-056	ком	30				
8	301166601	CAURA, REDUKTORA STARI TIP КТ4	T-01-DS-09-007	ком	15				
9	301167401	CAURA, REDUKTORA NAZUBLJENA (ZVEZDA) ST. TIP КТ4	T-01-DS-09-008	ком	15				
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ПАРТИЈУ 14 БЕЗ ПДВ-а									

ПОНУЂАЧ МОРА ПОНУДИТИ СВЕ СТАВКЕ У ОКВИРУ ПАРТИЈЕ ЗА КОЈУ ПОДНОСИ ПОНУДУ.

М.П.

ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

ОБРАЗАЦ 2
страна 4/4

Партија 15) OSTALI DELOVI NOVOG TIPA REDUKTORA KT-4

Бр. Ставке	Шифра ГСП	Назив	Цртеж	Орјент. годишње количине		Назив произвођача и земља порекла понуђеног добра	Каталогски број или ознака понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност ставке без ПДВ-а
1	301172001	CAURA, REDUKTORA NOVI TIP KT4	T-01-DS-09-045	kom	12				
2	301178001	SPOJNICA, MALOG TRKACA NAZUBLJENA N.TIP KT4	T-01-DS-09-044	kom	10				
3	301179801	CAURA, MALOG TRKACA REDUKTORA KT-4	T-01-DS-09-042	kom	20				
4	301187901	CAURA, KRACE STRANE REDUKTORA UZA KT4	T-01-DS-31-029	kom	20				
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ПАРТИЈУ 15 БЕЗ ПДВ-а									

ПОНУЂАЧ МОРА ПОНУДИТИ СВЕ СТАВКЕ У ОКВИРУ ПАРТИЈЕ ЗА КОЈУ ПОДНОСИ ПОНУДУ.

Опција понуде важи	_____ дана од дана отварања понуда
Понуђени рок испоруке (за партије 1-7 и 10-15)	_____ дана од пријема писаног позива наручиоца
Понуђени рок испоруке (за партију 8)	_____ дана од пријема писаног позива наручиоца
Понуђени рок испоруке (за партију 9)	_____ дана од пријема писаног позива наручиоца
Понуђени услови и начин плаћања (за све партије предмета набавке)	45 дана од достављања исправне фактуре Наручиоцу на плаћање
Понуђени гарантни период (за партије 1-7 и 10-15)	_____ месеци рачунајући од дана испоруке предметних добара
Понуђени гарантни период (за партије 8 и 9)	_____ пређених километара (возила)
Посебне погодности	

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да су понуђена добра типа и произвођача како је и наведено у обрасцу 2.

ПОНУЂАЧ

М.П.

Овера чланова Комисије Наручиоца
1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

СТРУКТУРА ЦЕНЕ	ОБРАЗАЦ 3
-----------------------	------------------

УЧЕШЋЕ ЕЛЕМЕНАТА У СТРУКТУРИ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ

Број партије	Број ставке	Јединична цена	Навести све елементе који утичу на формирање понуђене цене				Стопа ПДВ-а	Износ ПДВ-а на јединичну цену	Укупна цена без ПДВ-а	Износ ПДВ-а На укупну цену	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4				5	6	7	8	9

М.П.

ПОНУЂАЧ

Сматраће се да је сачињен образац структуре цене, уколико су основни елементи понуђене цене садржани у обрасцу понуде.

Уколико Понуђач уз понуду достави **потписан и оверен али непопуњен образац структуре цене**, понуда неће бити оцењена као неприхватљива уколико су основни елементи понуђене цене садржани у обрасцу понуде.

Уколико Понуђач уз понуду достави **потписан и оверен али непопуњен образац структуре цене**, понуда неће бити одбијена као неприхватљива али **понуђач неће имати право** да се након закључења уговора примене одредбе члана 115. став 2. ЗЈН (уколико у току уговореног периода на тржишту наступе околности предвиђене одговарајућим чланом уговора, Понуђач има право да по једном од основа наведених у структури цене поднесе захтев за промену цене).

Уколико Понуђач уз понуду не достави Образац 3 или достави Образац 3 који није потписан и оверен, понуда ће бити оцењена као неприхватљива.

Уколико је образац структуре цене потписан и оверен али непопуњен или делимично попуњен (није наведен ниједан од елемената који утичу на формирање понуђене цене) Понуђач неће имати право да поднесе захтев за промену цене.

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

ОБРАЗАЦ 4

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ

Трошкови израде узорка (ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца):

Редни број	Спецификација трошкова израде узорка	Износ без ПДВ-а (у динарима)	Износ са ПДВ-ом (у динарима)
Укупан износ (без ПДВ-а):			
Укупан износ (са ПДВ-ом):			

Трошкови прибављања средства обезбеђења:

Редни број	Спецификација трошкова прибављања средства обезбеђења	Износ без ПДВ-а (у динарима)	Износ са ПДВ-ом (у динарима)
Укупан износ (без ПДВ-а):			
Укупан износ (са ПДВ-ом):			

Напомена: Сходно одредбама члана 88. ЗЈН понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде. Трошкове припремања понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова. Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач доставио образац 4 у својој понуди.

М.П.

ПОНУЂАЧ

ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

ОБРАЗАЦ 5

ИЗЈАВА

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, потврђујем да сам понуду поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

М.П.

ПОНУЂАЧ

Напомена: У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, Наручулац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до три године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом (сваки од понуђача доставља посебну изјаву).

МЕНИЧНО ПИСМО-ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ

ОБРАЗАЦ 6

На основу Закона о меници („Сл.лист ФНРЈ“ бр. 104/46 и 18/58, „Сл.лист“ СФРЈ бр. 16/65, 54/70 и 57/89, Сл.лист СРЈ“ бр. 46/96) и Закона о платним услугама (СЛ.ГЛ.РС 139/2014)

ДУЖНИК:	
МАТИЧНИ БРОЈ:	
ПИБ:	
ТЕКУЋИ РАЧУН ДУЖНИКА:	

**ИЗДАЈЕ МЕНИЧНО ПИСМО-ОВЛАШЋЕЊЕ
- за корисника бланко сопствене менице -**

**КОРИСНИК: ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ ГРАДСКО САОБРАЋАЈНО ПРЕДУЗЕЋЕ
"БЕОГРАД", из Београда, Кнегиње Љубице 29 (у даљем тексту: Поверилац)**

Предајемо Вам бланко сопствену (соло) меницу и овлашћујемо Повериоца, да меницу, серијски број _____, може попунити у износу од 5% укупне вредности понуде без ПДВ (укупна вредност понуде подразумева понуду за све партије за коју смо дали понуду) за јавну набавку: **ДЕЛОВИ ОСОВИНСКОГ СКЛОПА ТРАМВАЈА СА РЕДУКТОРОМ - по партијама, број ВНД-206/18, а које ће важити и у случају спровођења преговарачког поступка сходно члану 35. став 1. тачка 1. ЗЈН, по истом предмету набавке.**

Овлашћујемо Јавно комунално предузеће Градско саобраћајно предузеће "Београд", **да попуни меницу на износ од 5% укупне вредности понуде без ПДВ-а и да безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, вансудски** у складу са важећим прописима изврши наплату са свих рачуна Дужника код свих пословних банака, а у корист Повериоца Јавног комуналног предузећа Градско саобраћајно предузеће "Београд", Кнегиње Љубице 29, Београд.

Овлашћујемо банке код којих имамо рачуне да исплату - плаћање изврше на терет свих наших рачуна, као и да поднети налог за наплату заведу у редослед чекања у случају да на рачунима опште нема или нема довољно средстава или због поштовања приоритета у наплати са рачуна.

Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање задужења по овом основу за наплату.

Поверилац може захтевати исплату менице ако:

- Дужник повуче своју понуду после отварања понуде
- Дужник одбије да закључи уговор након што понуда Дужника буде изабрана као најповољнија.
- Дужник не достави потписан уговор у року не дужем од пет дана рачунајући од дана када му је достављен уговор на потписивање
- Након закључења уговора, дужник не достави средство обезбеђења за добро извршење посла, на начин како је захтевано конкурсном документацијом.

МЕСТО И ДАТУМ

ИЗДАВАЛАЦ МЕНИЦЕ

М.П.

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О
ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ИЗЈАВА ДА НЕМА ЗАБРАНУ ОБАВЉАЊА
ДЕЛАТНОСТИ КОЈА ЈЕ НА СНАЗИ У ВРЕМЕ ПОДНОШЊА ПОНУДА**

ОБРАЗАЦ 7

ИЗЈАВА

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо:

- Да смо приликом састављања понуде поштовали обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине.
- Да немамо забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде

М.П.

ПОНУЂАЧ

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом (сваки од понуђача доставља посебну изјаву).

МОДЕЛ УГОВОРА

ОБРАЗАЦ 8

У Г О В О Р

Закључен између уговорних страна:

1. _____, (назив (навести пуно пословно име или скраћени назив из одговарајућег регистра) и седиште Продавца), _____ (име и презиме генералог директора/директора), (у даљем тексту: Продавац), с једне стране (Продавац наступа да Подизвођачем _____ (назив и седиште подизвођача)

..... (назив понуђача из групе понуђача)
..... (назив понуђача из групе понуђача)
..... (назив понуђача из групе понуђача)

И

2. **Јавно комунално предузеће Градско саобраћајно предузеће "Београд"**, Београд, Кнегиње Љубице 29, које заступа директор Жељко Милковић, дипл.маш.инж. (у даљем тексту: Купац), с друге стране.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА: Набавка добара: ДЕЛОВИ ОСОВИНСКОГ СКЛОПА ТРАМВАЈА СА РЕДУКТОРОМ - по партијама (партије _____), у свему према захтеву Купца из конкурсне документације број ВНД-206/18 од __.__.2018. године и усвојеној понуди Продавца код Купца заведеној под бројем XIV-206/___ од __.__.2018. године.

Члан 1.

Након спроведеног поступка за доделу уговора о јавној набавци, уговорне стране сагласно утврђују услове под којима се Продавац обавезује да испоручи, а Купац да преузме и плати добра која су предмет овог Уговора (партије _____), у свему према овом Уговору. Понуда Продавца, општи подаци о понуђачу, структура цене, цртежи за партије 1-5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14 и 15 и технички услови из конкурсне документације чине саставни део овог Уговора.

Члан 2.

Испоруку добара из предмета овог уговора (по врсти и количини), за партије 1-7 и 10-15, Продавац ће извршити у року од ____ дана од дана пријема писаног позива Купца.

Испоруку добара из предмета овог уговора (по врсти и количини), за партију 8, Продавац ће извршити у року од ____ дана од дана пријема писаног позива Купца.

Испоруку добара из предмета овог уговора (по врсти и количини), за партију 9, Продавац ће извршити у року од ____ дана од дана пријема писаног позива Купца.

Продавац је сагласан да Купац може одустати од реализације уговора до максимално 15 % уговорених количина.

Члан 3.

Продавац је у обавези да, за партије _____, испуни све обавезе предвиђене техничким описом за ову набавку. Технички услови из садржаја конкурсне документације са свим нормама и захтевима, прописаним за предметну набавку, чине предмет Уговора и његов су саставни део. Испоручена добра морају бити прописно декларисана, упакована и обележена са ознаком произвођача.

Произвођачка декларација мора да садржи:

- Назив производа,
- Тип производа,
- Каталожки број,
- Назив произвођача,
- Земља порекла,
- Серијски број (уколико постоји),
- Датум производње - година, месец, недеља... (уколико постоји).

Трошкове амбалаже (палете, кутије, сандуци и сл.) и превоза сноси Продавац.

Испоручена добра морају бити нова.

Конкурсна документација за јавну набавку добара: ДЕЛОВИ ОСОВИНСКОГ СКЛОПА ТРАМВАЈА СА РЕДУКТОРОМ - по партијама, број ВНД-206/18

Испоручена добра морају да испуњавају стандарде у погледу безбедносно-техничких карактеристика и захтева који су прописани за добра која су предмет овог уговора.

Продавац се обавезује даће предметна добра испоручивати Купцу у траженом квалитету.

Продавац је обавезан да, на захтев Купца, Купцу достави детаљно упутство за пријемну магацинску контролу о препознавању оригиналности предметних добара и провери њихове саобразности са декларисаним квалитетом и издатом гаранцијом.

ПАРТИЈА 8 - Сетови зупчаника (тањирасти и конусни) партије 8, ставке 2 и 3, морају унутар ставке бити упарени и испоручени као јасно обележени парови и повезани на такав начин да се приликом транспорта не могу раздвојити.

Продавац је у обавези да приликом испоруке достави оверену слику ношења за сваки конусно тањирасти пар.

ПАРТИЈА 8 - Продавац је у обавези да добра изради и испоручи према цртежима који су саставни део овог уговора или испоручи према каталожном броју произвођача наведеног у табели из члана 4. овог уговора.

ПАРТИЈЕ 10 и 11

Делови из позиција, у оквиру партија 10 и 11, морају бити упарени и испоручени као јасно обележени парови и повезани на такав начин да се приликом транспорта не могу раздвојити.

Продавац понуђач је у обавези да приликом испоруке достави оверену слику ношења за сваки пар.

ПАРТИЈЕ 1-5, 7, 12, 14 и 15 - Продавац је у обавези да добра изради и испоручи према цртежима који су саставни део овог уговора.

ПАРТИЈА 9 (позиција 1) - Продавац је у обавези да добра изради и испоручи према цртежу који је саставни део овог уговора или испоручи према каталожном броју произвођача наведеног у табели из члана 4. овог уговора.

ПАРТИЈА 9 (позиције 2 и 3) - Продавац је у обавези да добра изради и испоручи према узорку или испоручи према каталожном броју произвођача наведеног у табели из члана 4. овог уговора.

Партије 10 и 11 - Продавац је у обавези да добра, за партије 10 и 11, изради и испоручи према цртежима који су саставни део овог уговора или испоручи према каталожном броју произвођача наведеног у табели из члана 4. овог уговора, за партије 10 и 11.

Члан 4.

Продавац се обавезује да испоруку добара која је предмет овог уговора у уговореном периоду изврши по јединичним ценама, а према усвојеној понуди Продавца код Купца заведеној под бројем XIV-206/___ од __. __. 2018. године:

Бр. пар.	Шифра ГСП-а	Назив	Каталожни број/ Произвођач Цртеж	Орјент. годишње количине		Назив произвођача и земља порекла понуђеног добра	Каталожни број или ознака понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност партије без ПДВ-а
1	301103801	OSIGURAC, f58/56X15 VUCNOG MOT. TRAMVAJA KT4	T-01-VN-01-038	kom	100				
2	301106201	OSIGURAC, LIMENI NAZUBLJENI ZA ZVEZDU KT4	T-01-DS-09-027	kom	100				
3	301107001	PODMETAC, TANJIRASTI MALOG TRKACA REDUKT. KT4	T-01-DS-09-017	kom	50				
4	301113501	CEP, KUCISTA REDUKTORA M30X1,5 NEMAGNETNI KT4	T-01-DS-09-028	kom	100				
5	301120801	PODMETAC, CELA OSOVINE DEBLJI KT4	T-01-DS-31-024	kom	50				
6	301276001	CAURA, BRZONAVLACECA f75X22 SENER. REDUKTORA KT-4	CR 99294 SKF или одговарајуће	kom	50				

Партија 7) SABIRNIK OSOVINSKOG UZEMLJENJA

Бр. Ставке	Шифра ГСП	Назив	Цртеж	Орјент. годишње количине		Назив произвођача и земља порекла понуђеног добра	Каталожки број или ознака понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност ставке без ПДВ-а
				ком	12				
1	301010401	KUTIJA, SABIRNIKA OSOVIN.UZEMLJ.CELIC NA KT4	T-01-DS-09-029	ком	12				
2	301011201	POKLOPAC, SABIRNIKA OSOVINSKOG UZEMLJENJA KT4	T-16-DS-09-016	ком	20				
УКУПНА ВРЕДНОСТ ЗА ПАРТИЈУ 7 БЕЗ ПДВ-а									

Партија 8) KONUSNO TANJIRASTI PAROVI SA NOSAČEM TANJIRASTOG ZUPČANIKA

Бр. Ставке	Шифра ГСП	Назив	Цртеж	Каталожки број/ произвођач	Орјент. годишње количине		Назив произвођача и земља порекла понуђеног добра	Каталожки број или ознака понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност ставке без ПДВ-а
					ком	12				
1	301156901	NOSAC, TANJIRASTOG ZUPCANIKA REDUKTORA KT-4	T-01-DS-09-047	01-002-075 ČKD или одговарајуће	ком	12				
2	301198401	ZUPCANIK, TANJIRASTI SA VELIKIM TRKACEM, NOVI TIP REDUKTORA KT-4	T-01-DS-09-002/A T-01-DS-09-037/A	16-002-033/1 ČKD или одговарајуће	set	2				
3	301268901	ZUPCANIK, TANJIRASTI SA VELIKOM TRKACEM, STARI TIP REDUKTORA KT-4	T-01-DS-09-002/A T-01-DS-09-001/A	01-002-024/1 ČKD или одговарајуће	set	2				
УКУПНА ВРЕДНОСТ ЗА ПАРТИЈУ 8 БЕЗ ПДВ-а										

Партија 9) KUĆIŠTE REDUKTORA STARI TIP KT-4

Бр. Ставке	Шифра ГСП	Назив	Цртеж/Узорак	Каталожки број/ произвођач	Орјент. годишње количине		Назив произвођача и земља порекла понуђеног добра	Каталожки број или ознака понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност ставке без ПДВ-а
					ком	14				
1	301157701	KUTIJA, MENJACKA DESNI DEO STARI TIP KT-4	T-01-DS-31-039	01-002-217 ČKD или одговарајуће	ком	14				
2	301169001	KUCISTE, REDUKTORA DONJI DEO STARI TIP KT-4	UZORAK	04-002-026 ČKD или одговарајуће	ком	5				
3	301170401	KUCISTE, REDUKTORA GORNJI DEO STARI TIP KT-4	UZORAK	04-002-029 ČKD или одговарајуће	ком	5				
УКУПНА ВРЕДНОСТ ЗА ПАРТИЈУ 9 БЕЗ ПДВ-а										

Партија 10) ZUPČANICI REDUKTORA KT-4, STARI TIP

Бр. Ставке	Шифра ГСП	Назив	Цртеж	Каталожки број/ произвођач	Орјент. годишње количине		Назив произвођача и земља порекла понуђеног добра	Каталожки број или ознака понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност ставке без ПДВ-а
					ком	15				
1	301158501	ZUPCANIK, REDUKTORA STARI TIP KT-4	T-01-DS-09-006	03-002-005 ČKD или одговарајуће	ком	15				
2	301159301	ZUPCANIK, TRKAC MALI REDUKTORA STARI TIP KT-4	T-01-DS-09-003	03-002-006 ČKD или одговарајуће	ком	15				
УКУПНА ВРЕДНОСТ ЗА ПАРТИЈУ 10 БЕЗ ПДВ-а										

Партија 11) ZUPCANICI REDUKTORA KT-4, NOVI TIP

Бр. Ставке	Шифра ГСП	Назив	Цртеж	Каталожки број/ произвођач	Орјент. годишње количине		Назив произвођача и земља порекла понуђеног добра	Каталожки број или ознака понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност ставке без ПДВ-а
					ком	7				
1	301180101	ZUPCANIK, CILINDRICNI NOVI TIP REDUKTORA KT-4	T-01-DS-09-039	16-002-076 ЃKD или одговарајуће	ком	7				
2	301181001	ZUPCANIK, TRKAC MALI NAZUBLJENI NOVI TIP KT-4	T-01-DS-09-038	16-002-077 ЃKD или одговарајуће	ком	7				
УКУПНА ВРЕДНОСТ ЗА ПАРТИЈУ 11 БЕЗ ПДВ-а										

Партија 12) PODMETAЃI REDUKTORA KT-4

Бр. Ставке	Шифра ГСП	Назив	Цртеж	Каталожки број/ произвођач	Орјент. годишње количине		Назив произвођача и земља порекла понуђеног добра	Каталожки број или ознака понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност ставке без ПДВ-а
					ком	50				
1	301261101	PODMETAC, f199/181.5X0.2 ZA BOCNO PODES. ZAZ.	T-16-DS-09-013		ком	50				
2	301264601	PODMETAC, f199/181.5X0.25 ZA BOCNO PODES. ZAZ.	T-16-DS-09-013		ком	50				
3	301265401	PODMETAC, f199/181.5X1 ZA BOCNO PODES. ZAZ.	T-16-DS-09-013		ком	50				
УКУПНА ВРЕДНОСТ ЗА ПАРТИЈУ 12 БЕЗ ПДВ-а										

Партија 13) PRSTENOVИ

Бр. Ставке	Шифра ГСП	Назив	Каталожки број/ произвођач	Орјент. годишње количине		Назив произвођача и земља порекла понуђеног добра	Каталожки број или ознака понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност ставке без ПДВ-а
				ком	290				
1	301277801	PRSTEN, Ø110X3 60FPM REDUKTORA KT4		ком	290				
2	301278601	PRSTEN, Ø49.2X5.7 60FPM 10.1 REDUKTORA KT4	PPT 7530715 или одговарајуће	ком	100				
3	301280801	PRSTEN, Ø49.2X6.5 60FPM REDUKTORA KT4		ком	50				
УКУПНА ВРЕДНОСТ ЗА ПАРТИЈУ 13 БЕЗ ПДВ-а									

Партија 14) OSTALI DELOVI STAROG TИPA REDUKTORA KT-4

Бр. Ставке	Шифра ГСП	Назив	Цртеж	Каталожки број/ произвођач	Орјент. годишње количине		Назив произвођача и земља порекла понуђеног добра	Каталожки број или ознака понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност ставке без ПДВ-а
					ком	10				
1	301123201	CAURA, ODSOЈNA OSOVINE REDUKTORA KT4	T-16-DS-09-029		ком	10				
2	301125901	PRSTEN, ULJNI DO TANJIRASTOG ZUPCANIKA KT4	T-16-DS-09-023		ком	10				
3	301126701	CAURA, KOLEKTORSKA REDUKTORA KT4	T-16-DS-09-030		ком	20				
4	301127501	PRSTEN, ODSOЈNI LEZAJA 6222 REDUKTORA	T-01-DS-09-034		ком	10				
5	301138001	GLAVCINA, MALOG TRKACA KONUSNA STARI TIP KT4	T-01-DS-09-000/2		ком	20				
6	301155001	POKLOPAC, KUTIJE OSMICE STARI TIP KT-4	T-01-DS-09-048		ком	5				
7	301165801	CAURA, ULJNA KRACE STRANE REDUKTORA KT4	T-01-DS-09-056		ком	30				
8	301166601	CAURA, REDUKTORA STARI TIP KT4	T-01-DS-09-007		ком	15				
9	301167401	CAURA, REDUKTORA NAZUBLJENA (ZVEZDA) ST.TIP KT4	T-01-DS-09-008		ком	15				
УКУПНА ВРЕДНОСТ ЗА ПАРТИЈУ 14 БЕЗ ПДВ-а										

Партија 15) OSTALI DELOVI NOVOG TIPA REDUKTORA KT-4

Бр. Ставке	Шифра ГСП	Назив	Цртеж	Оријент. годишње количине		Назив произвођача и земља порекла понуђеног добра	Каталожки број или ознака понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност ставке без ПДВ-а
1	301172001	CAURA, REDUKTORA NOVI TIP KT4	T-01-DS-09-045	kom	12				
2	301178001	SPOJNICA, MALOG TRKACA NAZUBLJENA N.TIP KT4	T-01-DS-09-044	kom	10				
3	301179801	CAURA, MALOG TRKACA REDUKTORA KT-4	T-01-DS-09-042	kom	20				
4	301187901	CAURA, KRACE STRANE REDUKTORA UZA KT4	T-01-DS-31-029	kom	20				
УКУПНА ВРЕДНОСТ ЗА ПАРТИЈУ 15 БЕЗ ПДВ-а									

Укупна вредност уговора, без укљученог ПДВ-а износи _____ динара (словима: _____), а са укљученим ПДВ-ом износи _____ динара (словима: _____).

Продавац ће испоручити добра на паритету магацин Купца, са урачунатим свим зависним трошковима који терете извршење уговора.

Члан 5.

Промена уговорене цене могућа је након протеча 3 месеца од дана потписивања уговора за проценат раста или пада за више од 5% вредности динара у односу на ЕУР-о од дана потписивања уговора по просечном средњем курсу НБС-а (ЕУР-а/ДИН) за месец који предходи месецу у коме је поднет захтев за промену цена (просечан месечни девизни курс узима се са званичног сајта НБС).

Уколико у току уговореног периода на тржишту наступе наведене околности, Продавац има право да по једном од основа наведених у структури цене поднесе захтев за промену цене.

У случају пада цене, Продавац је дужан да на захтев Купца достави сагласност на промену цене.

Испоруку добара по новој цени Продавац може да врши искључиво после пријема писане сагласности Купца, којом се, од тачно наведеног датума, дозвољава испорука добара по новим ценама Продавца.

Купац и Продавац су дужни да обавештења за промену цена доставе у року од 10 дана од дана пријема захтева.

Евентуална промена јединичне цене из усвојене понуде Продавца у смислу претходних ставова овог члана могућа је само уз сагласност свих уговорних страна уз обавезно сачињен Анекс уговора, а важећа је за испоруке добара наручене након закључења Анекса.

Уколико је образац структуре цене потписан и оверен али непопуњен или делимично попуњен (није наведен ниједан од елемената који утичу на формирање понуђене цене) Продавац неће имати право да поднесе захтев за промену цене.

Члан 6.

Продавац се обавезује да на име гаранције за добро извршење посла, приликом потписивања уговора Купцу преда 1 (једну) потписану и оверену сопствену меницу, без означавања доспелости и меничне своте, као гаранцију за добро извршење посла (уредно извршење својих обавеза).

Истовремено са предајом менице из става 1. овог члана, Продавац се обавезује да Купцу преда: менично писмо (овлашћење) за Купца, да Купац може попунити меницу на износ од 10% од укупно уговорене вредности без ПДВ-а из члана 4. уговора у случају неуредног извршења обавеза од стране Продавца, **са роком важења 30 дана дужим од рока важења уговора**, копију картона депонованих потписа овлашћених лица - оверену од стране банке, не старији од шест месеци и Захтев за регистрацију менице оверен од стране пословне банке.

Меница и менично писмо-овлашћење морају бити потписани од стране истог лица које је наведено у картону депонованих потписа.

Добро извршење посла подразумева поштовање свих уговорених обавеза на начин и у року како су уговорене.

Купац има право да наплати меницу за добро извршење посла у свим ситуацијама када Продавац не поштује све уговорне обавезе на начин и у року који је уговорен, као што је: неиспорука добара, делимична испорука добара, кашњење у испоруци, не решавање рекламација у уговореном року, ангажовање као подизвођача лице које није навео у понуди, као и било које друго непоступање на које се Продавац, уговором обавезао.

Уколико не наступе горе наведене околности, Купац је дужан да **након истека рока важења меничног овлашћења, без одлагања, меницу врати Продавцу.**

Продавац може уместо менице за добро извршење посла доставити банкарску гаранцију за добро извршење посла, неопозиву, без приговора, безусловну и плативу на први позив са роком важења

30 дана дужим од рока важења уговора на износ од 10% од укупно уговорене вредности без ПДВ-а, и која мора, бити наплатива у ситуацијама дефинисаним у члану 6. став 5. овог Уговора.

Купац неће наплатити средство за добро извршење посла у ситуацијама када је до кашњења у испоруци/ нерешавању рекламација ... дошло услед наступања околности (виша сила) које онемогућавају Произвођача добра да испоручи уговорено добро у уговореном року, о чему Продавац доставља доказ издат од стране Произвођача добра, или наступања других објективних околности које су наступиле после закључења уговора (настале независно од воље Продавца), а које Продавац није никако могао избећи, отклонити, предвидети, о чему Продавац мора да достави доказ.

Продавац се обавезује да у случају да средство финансијског обезбеђења буде наплаћено, достави под истим условима, уколико то захтева Купац, ново средство финансијског обезбеђења у висини од 10% нереализованог износа укупне вредности уговора без ПДВ-а.

Све трошкове добијања, продужења и активирања гаранција сноси Продавац.

Рок за достављање нове банкарске гаранције или менице је 7 дана од дана добијања писаног позива Купца за доставу исте.

Члан 7.

Продавац се обавезује да на име гаранције за отклањања недостатака у гарантном року, приликом прве испоруке, Купцу преда 1 (једну) потписану и оверену сопствену меницу, без означења доспелости и меничне своте, као гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року.

Истовремено са предајом менице из става 1. овог члана, Продавац се обавезује да Купцу преда: менично писмо (овлашћење) за Купца, да Купац може попунити меницу на износ од 5% од укупно уговорене вредности без ПДВ-а из члана 4. уговора у случају неуредног извршења обавеза од стране Продавца, **са роком важења 30 дана дужим од истека гарантног периода**, копију картона депонованих потписа овлашћених лица - оверену од стране банке, не старији од шест месеци и Захтев за регистрацију менице оверен од стране пословне банке.

Меница и менично писмо-овлашћење морају бити потписани од стране **истог** лица које је наведено у картону депонованих потписа.

Купац има право да наплати меницу за отклањање недостатака у гарантном року у свим ситацијама када Продавац не поштује све уговорне обавезе на начин и у року који је уговорен, као што је: неотклањање неисправности у гарантном року.

Продавац може уместо менице, приликом прве испоруке, доставити банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном периоду неопозиву, без приговора, безусловну и плативу на први позив на износ од 5% од укупно уговорене вредности без ПДВ-а, са роком важења 30 дана дужим од истека гарантног периода и која мора, бити наплатива у ситуацијама дефинисаним у члану 7. став 4. овог Уговора.

Уколико не наступе горе наведене околности, Купац је дужан да након истека рока средства обезбеђења, без одлагања, исто врати Продавцу.

Купац неће наплатити средство за отклањања недостатака у гарантном року у ситуацијама када је до отклањања недостатака у гарантном периоду дошло услед наступања околности (виша сила) и у ситуацијама када су недостаци настали чињењем од стране Купца.

Продавац се обавезује да у случају да средство финансијског обезбеђења буде наплаћено, достави под истим условима, уколико то захтева Купац, ново средство финансијског обезбеђења у висини од 5 % нереализованог износа уговора без ПДВ-а.

Све трошкове добијања, продужења и активирања гаранција сноси Продавац.

Рок за достављање нове банкарске гаранције или менице је 7 дана од дана добијања писаног позива Купца за доставу исте.

Члан 8.

Купац се обавезује да плаћање изврши на следећи начин:

- укупна вредност поруџбенице, са укљученим ПДВ-ом, у року од **45 дана** од дана достављања исправне фактуре Купцу на плаћање.

Члан 9.

У случају да Продавац својом кривицом не испоручи добра уроку из члана 2. уговора, сагласан је да му Купац обрачуна и наплати уговорну казну у висини од 1 % од укупне вредности неиспоручених добара за сваки дан закашњења, с тим да укупна вредност уговорне казне не пређе износ од 5% уговорене вредности.

Купац има право да услед задоцњења у испуњењу уговорене обавезе, захтева наплату уговорне казне, без обавештења Продавца о задржавању тог права.

Право Купца на наплату уговорне казне не утиче на право Купца да захтева накнаду штете.

Члан 10.

За добра за која произвођач даје гаранцију, Продавац је дужан исту пренети на Купца.

Конкурсна документација за јавну набавку добара: ДЕЛОВИ ОСОВИНСКОГ СКЛОПА ТРАМВАЈА СА РЕДУКТОРОМ - по партијама, број ВНД-206/18

За добра за која је дата гаранција Продавац се обавезује да приликом испоруке, Купцу достави гарантни лист.

Гарантни период, за партије 1-7 и 10-15, је _____ месеци рачунајући од дана испоруке предметних добара.

Гарантни период, за партије 8 и 9, је _____ пређених километара (возила).

Продавац је дужан да недостатке у гарантном року отклони најкасније у року од 10 дана од пријема писаног позива Купца за отклањање недостатака, осим у ситуацији када због објективних околности исте није могао решити у уговореном року, те је тада исте дужан отклонити:

- ❖ За партије 1-7 и 10-15 у року од **30 дана** од пријема писаног позива Купца за отклањање неисправности.
- ❖ За партију 8 у року од **90 дана** од пријема писаног позива Купца за отклањање неисправности.
- ❖ За партију 9 у року од **150 дана** од пријема писаног позива Купца за отклањање неисправности.

Продавац је дужан да отклони све неисправности које подлежу гаранцији, о свом трошку.

Продавац се ослобађа обавезе отклањања неисправности ако је иста последица неправилног одржавања или последица више силе.

У случају мање оправке добара, гарантни периода се продужава онолико колико је Купац био лишен употребе добра.

Уколико је због неисправног функционисања извршена замена добра или битна оправка, гарантни рок почиње тећи поново, од дана враћања замењеног/ поправљеног добра.

Уколико је замењен или битно оправљен само неки део ствари, гарантни рок почиње тећи само за тај део.

Члан 11.

Квантитативни и квалитативни пријем врши се у магацину Купца, Београд ул. Кнегиње Љубице 29. Евентуалне рекламације на квалитет (видљиви недостаци) и квантитет Купац је дужан саопштити Продавцу одмах по пријему добара, а рекламацију за скривене недостатке Купац је дужан Продавцу саопштити без одлагања, одмах по сазнању за исту.

Продавац је дужан да рекламацију на видљиве недостатке (квалитет и квантитет) реши у року не дужем од 10 дана.

Члан 12.

Купац има право да спроведе контролу квалитета, односно контролу саобразности испоручених добара са декларацијом код за то компетентне организације (акредитоване лабораторије и сл.), а која је способна да то учини применом верификоване или документоване методе.

Трошкове спроведене контроле квалитета, односно контролу саобразности испоручених добара са декларацијом сноси Продавац, уколико се контролом утврди одступање од траженог квалитета и порекла добара.

Уколико Купац у току уговореног периода, посумња у квалитет поједине испоруке, Продавац је дужан да на захтев Купца достави одговарајући документ ради потврде квалитета.

Продавац је обавезан да у било ком тренутку испорукеи након извршене испоруке, на захтев Купца, Купцу достави доказ о пореклу испоручених добара. У циљу провере порекла испоручених добара увозног порекла Купац задржава право да од Продавца захтева да достави Пакинг листу и Царинску исправу.

Продавац је обавезан да се на захтев Купца изјасни о томе како произвођач добара који су предмет овог уговора испитивањем потврђује квалитет својих производа, да ли су и ако јесу, како и када испитивани статистички репрезентативни узорци производа који су предмет уговора.

Члан 13.

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања обе уговорне стране.

Овај уговор се закључује на период од годину дана или до испуњења финансијске вредности, зависно од тога шта пре наступи.

Купац и Продавац могу, пре истека важности овог Уговора, а услед повећања обима предмета набавке, сагласном изјавом воља закључити Анекс уговора, без спровођења поступка јавне набавке, с тим да вредност повећаног обима не може прећи више од 5% вредности овог Уговора, при чему укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од 5.000.000,00 динара.

Купац може дозволити промену цене, рока испоруке и других битних елемената Уговора из објективних разлога који нису постојали у тренутку закључења уговора, нити су их уговорне стране могле предвидети, отклонити, нити избећи.

Обавезе из овог уговора, које доспевају у наредној буџетској години биће реализоване највише до износа средстава која ће им за ту намену бити одобрена у тој буџетској години.

Члан 14.

Сви спорови из овог Уговора решаваће се првенствено споразумно.

У случају да спор не може бити решен на начин из претходног става овог члана, за његово решавање надлежан је Привредни суд у Београду.

Члан 15.

Промене овог Уговора важиће уколико су сачињене у писменој форми, уз обострану сагласност уговорних страна, о чему ће бити сачињен Анекс Уговора.

Члан 16.

За све што није обухваћено овим Уговором примењиваће се Закон о облигационим односима.

Члан 17.

Овај Уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих Продавац задржава 1 (један), а Купац 5 (пет) примерака.

ЗА ПРОДАВЦА

ЗА КУПЦА

Напомена: Овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем. Уколико понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, Наручилац ће му изрећи негативну референцу и реализовати достављено средство обезбеђења за озбиљност понуде.

IX МОДЕЛ МЕНИЧНОГ ОВЛАШЋЕЊА ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА

На основу Закона о меници („Сл.лист ФНРЈ“ бр. 104/46 и 18/58, „Сл.лист“ СФРЈ бр. 16/65, 54/70 и 57/89, Сл.лист СРЈ“ бр. 46/96) и Закона о платним услугама (СЛ.ГЛ.РС 139/2014)

ДУЖНИК: _____
Ул.: _____
Матични бр: _____
ПИБ: _____
Текући рачун: _____

ИЗДАЈЕ

ПОВЕРИОЦУ: ЈКП Градско саобраћајно предузеће „Београд“
Ул. Кнегиње Љубице бр. 29, Београд
Матични бр: 07022662
ПИБ: 100049398
Текући рачун: 105-500122-59

МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ за Повериоца бланко, соло меницеца добро извршење посла

Предајемо Вам _____ бланко, соло меницу бр. _____, плативу по виђењу и овлашћује се _____ као Поверилац да у случају неиспуњења обавеза Дужника из Уговора бр. _____ од _____ године, **може безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, вансудски, у складу са важећим прописима, извршити наплату са рачуна** Дужника – Издаваоца менице из његових новчаних средстава у износу **10%** од укупно уговорене вредности без ПДВ-а. **Рок важења меничног овлашћења је 30 дана дуже од дана истека рока важења уговора.**

Овлашћујемо банке код којих имамо рачуне да исплату - плаћање изврше на терет свих наших рачуна, као и да поднети налог за наплату заведу у редослед чекања у случају да на рачунима опште нема или нема довољно средстава или због поштовања приоритета у наплати са рачуна.

Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање задужења по овом основу за наплату.

Меница је важећа и у случају да у року трајања или након доспећа обавеза по основу предметног Уговора дође до: промене лица овлашћених за располагање на средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена код Дужника, оснивања нових правних субјеката и др.

ДУЖНИК - ИЗДАВАЛАЦ МЕНИЦЕ

Датум издавања овлашћења:

_____ године.

Х МОДЕЛ МЕНИЧНОГ ОВЛАШЋЕЊА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ

На основу Закона о меници („Сл.лист ФНРЈ“ бр. 104/46 и 18/58, „Сл.лист“ СФРЈ бр. 16/65, 54/70 и 57/89, Сл.лист СРЈ“ бр. 46/96) и Закона о платним услугама (СЛ.ГЛ.РС 139/2014)

ДУЖНИК: _____
Ул.: _____
Матични бр: _____
ПИБ: _____
Текући рачун: _____

ИЗДАЈЕ

ПОВЕРИОЦУ: ЈКП Градско саобраћајно предузеће „Београд“
Ул. Кнегиње Љубице бр. 29, Београд
Матични бр: 07022662
ПИБ: 100049398
Текући рачун: 105-500122-59

МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ за Повереоца бланко, соло менице за отклањање недостатака у гарантном року

Предајемо Вам _____ бланко, соло меницу бр. _____, плативу по виђењу и овлашћује се _____ као Поверилац да у случају неиспуњења обавеза Дужника из Уговора бр. _____ од _____ године, **може безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, вансудски, у складу са важећим прописима, извршити наплату са рачуна** Дужника – Издаваоца менице из његових новчаних средстава у износу **5%** од укупно уговорене вредности без ПДВ-а. **Рок важења меничног овлашћења је 30 дана дуже од дана истека гарантног периода.**

Овлашћујемо банке код којих имамо рачуне да исплату - плаћање изврше на терет свих наших рачуна, као и да поднети налог за наплату заведу у редослед чекања у случају да на рачунима уопште нема или нема довољно средстава или због поштовања приоритета у наплати са рачуна.

Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање задужења по овом основу за наплату.

Меница је важећа и у случају да у року трајања или након доспећа обавеза по основу предметног Уговора дође до: промене лица овлашћених за располагање на средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена код Дужника, оснивања нових правних субјеката и др.

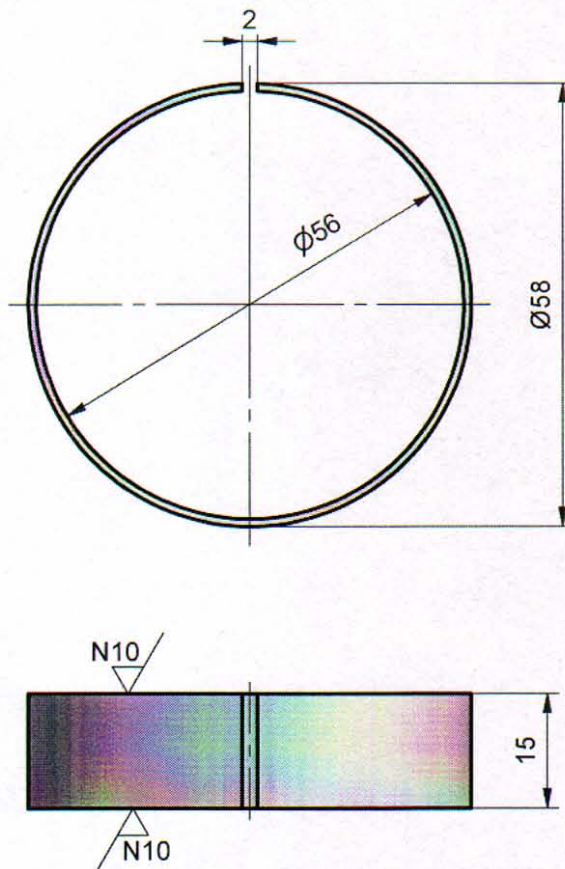
ДУЖНИК - ИЗДАВАЛАЦ МЕНИЦЕ

Датум издавања овлашћења:

_____ године.

No.	Datum	Dopis br.	Prvobitno	Izmena	Izmenio	Potpis	Odobrio	Potpis
-----	-------	-----------	-----------	--------	---------	--------	---------	--------

✓ / N10 / ✓

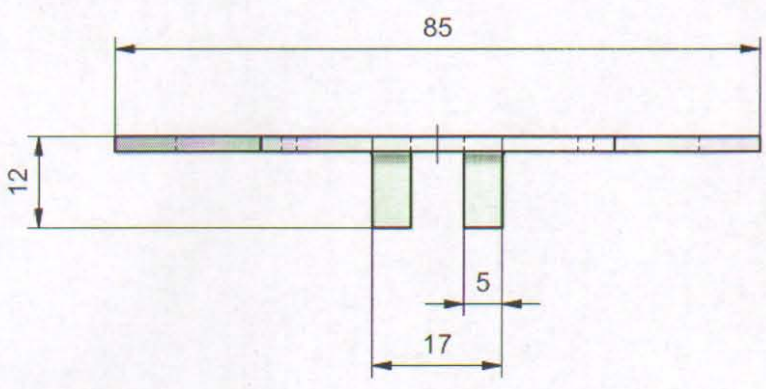
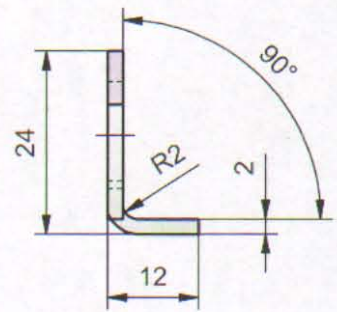
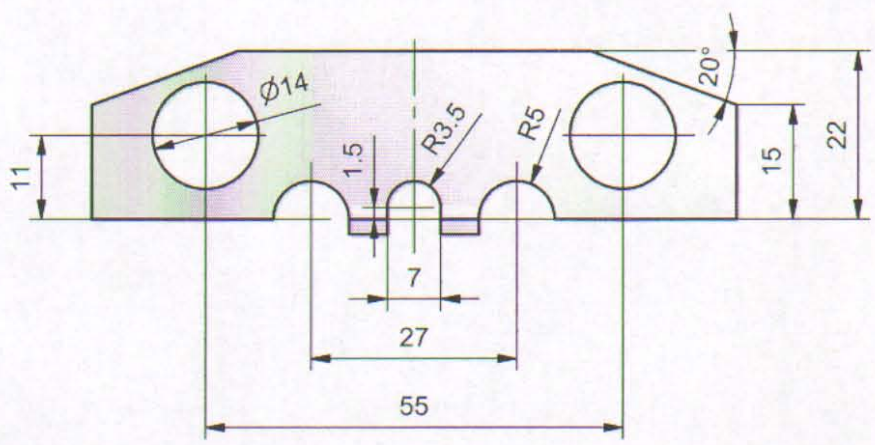
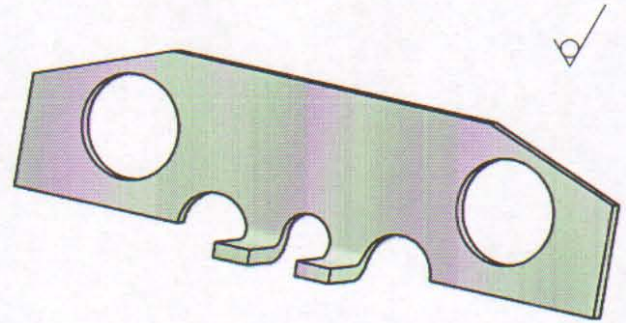


Razvijena dužina $L \approx 180$ mm

GSP 3011038
M.G. 01-002-029

01	038	NAZIV DETALJA - SKLOPA	Standard	Č.0145 Materijal	#1 x 17 x 185 Dimenzije	1 Kom.	Masa (kg)
Montaž	Detalj	Vučni motori	T-01-VN		GSP "BEOGRAD"		
Veza sa	OSIGURAČ Ø58/56x15 VUČNOG MOTORA KT4		Snimio-konst.	Aug. 87	G.Živadinović		
R 1:1			Crtao		N.Cvjetičanin		<i>[Signature]</i>
			Pregledao	Jan. 2017	A.Matović		
			Overava				<i>[Signature]</i>

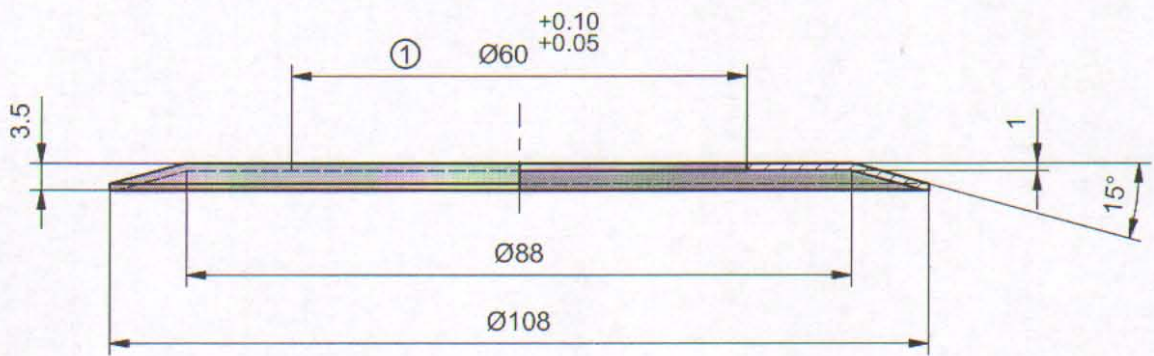
No.	Datum	Dopis br.	Prvobitno	Izmena	Izmenio	Potpis	Odobrio	Potpis
-----	-------	-----------	-----------	--------	---------	--------	---------	--------



GSP: 3 011 062 01
K.BR. 05-002-077

09	027			S235JRG2 (Č0361)	#2x85X40	1	
Montaž	Detalj	NAZIV DETALJA - SKLOPA	Standard	Materijal	Dimenzije	Kom.	Masa (kg)
Veza sa		OSIGURAČ LIMENI NAZUBLJENI ZA ZVEZDU KT4					
R	1:1			T-01-DS	GSP "BEOGRAD"		
				Snimio-konst.	23.10.1985.	T. Deurić	
				Crtao	11.05.2016.	M. Pejović spec. st. maš. ing	
				Pregledao	11.05.2016.	A. Matović dipl. maš. ing	
				Overava	11.05.2016.	A. Matović dipl. maš. ing	<i>[Signature]</i>

No.	Datum	Dopis br.	Prvobitno	Izmjena	Izmenio	Potpis	Odobrio	Potpis
1	10.09.2007.	936	Kota Ø60	Kota Ø60 ^{+0.10} _{-0.05}				



RAZVIJENI OBLIK IZRATKA #1xØ109

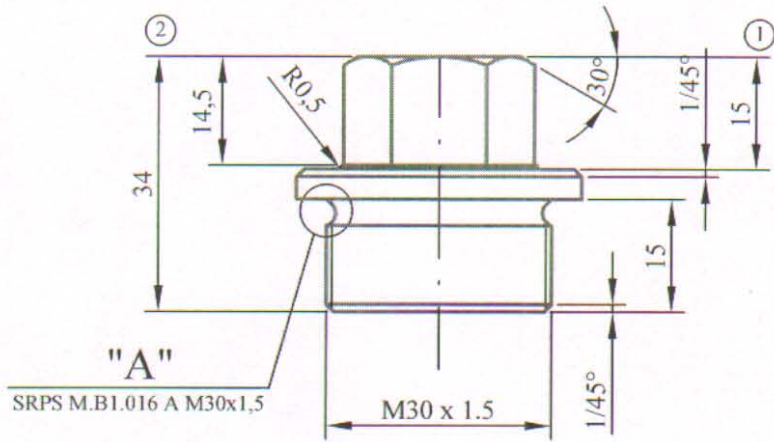
GSP: 3 011 070 01
K.BR. 01-002-030

09	017	NAZIV DETALJA - SKLOPA	Standard	S275 (C0445)	#1x110X110	1	
Montaž	Detalj	KUĆIŠTE DIFEREN. SA MEHAN.		Materijal	Dimenzije	Kom.	Masa (kg)
Veza sa		PODMETAČ TANJIRASTI MALOG TRKAČA REDUKTORA KT4	T-01-DS		GSP "BEOGRAD"		
R 1:1			Snimio-konst.	25.12.1984.	V. Gomboc		
			Crtao	11.05.2016.	M. Pejović spec. st. maš. ing		
			Pregledao	11.05.2016.	A. Matović dipl. maš. ing		
			Overava	11.05.2016.	A. Matović dipl. maš. ing		

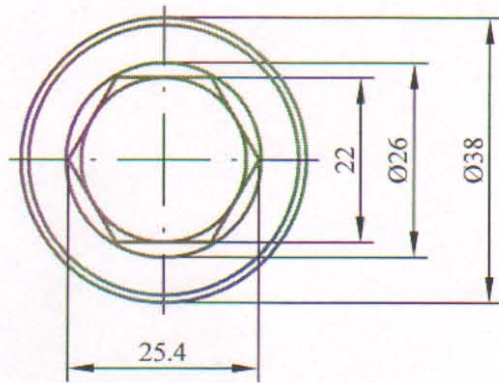
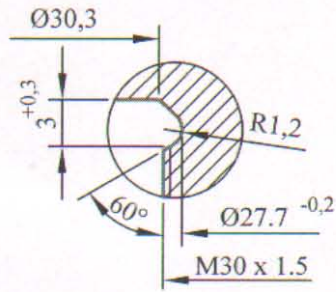
Matović

N°	Datum	Dopis br.	Prvobitno	Izmena	Izmenio	Potpis	Odobrio	Potpis
1	02.04.2015.	611	10	15	A. Matović, dipl.inž.maš.	<i>dm</i>	A. Matović, dipl.inž.maš.	<i>dm</i>
2	02.04.2015.	611	29	34	A. Matović, dipl.inž.maš.	<i>dm</i>	A. Matović, dipl.inž.maš.	<i>dm</i>

Crtež je urađen na osnovu donetog uzorka



DETALJ "A":
SRPS M.B1.016 - A M30x1,5
(R 2:1)



NAPOMENA :
- Nekotiranu oštru ivicu na Ø38 oboriti sa 0.5/45°

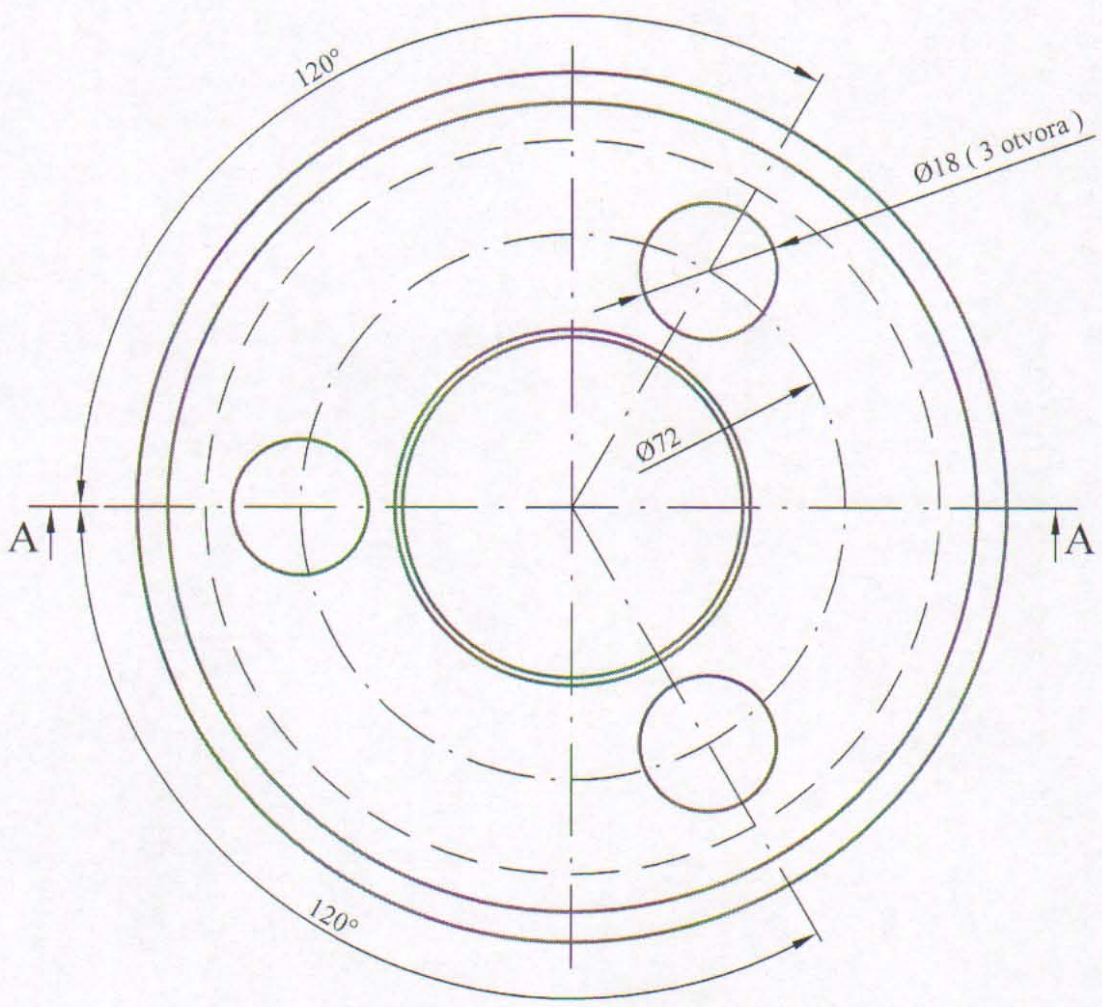
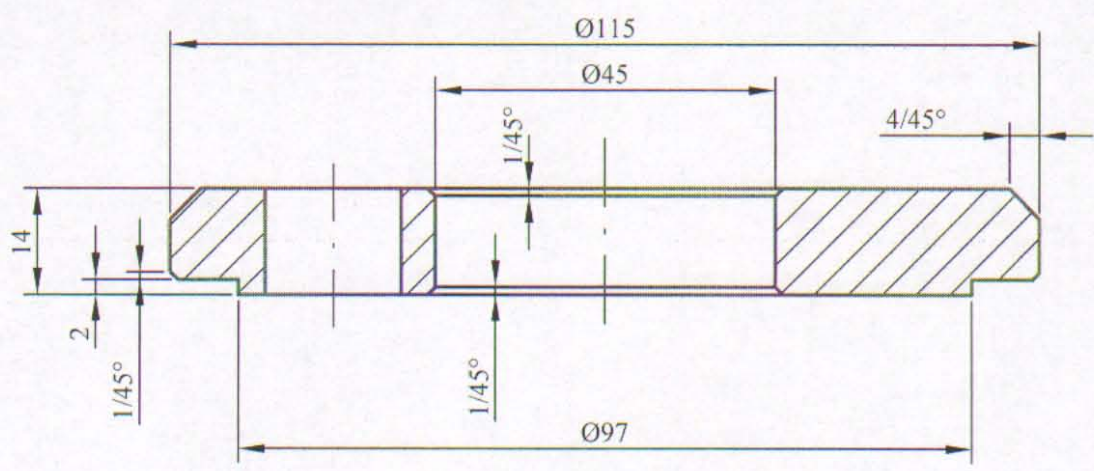
GSP: 301113501

K.B. 01-002-085

09	028	NAZIV DETALJA-SKLOPA	Crtež / Standard	E295 (Č.0545)	Ø40 x 39	1	
Montaž	Detalj	KUĆIŠTA DIFERENCIJALA	T-01-DS	Materijal	Dimenzije	Kom.	Masa (kg)
Veza sa	000/5	ČEP KUĆIŠTA REDUKTORA M30X1,5 NEMAGNETNI KT4	GSP "BEOGRAD"				
R	1:1		Snimio-konst.	A. Matović dipl.ing.maš.			
			Crtao	A. Matović dipl.ing.maš.		<i>dm</i>	
			Pregledao	G. Klisić dipl.ing.maš.			
		Overava	G. Klisić dipl.ing.maš.				

N8

PRESEK A-A :

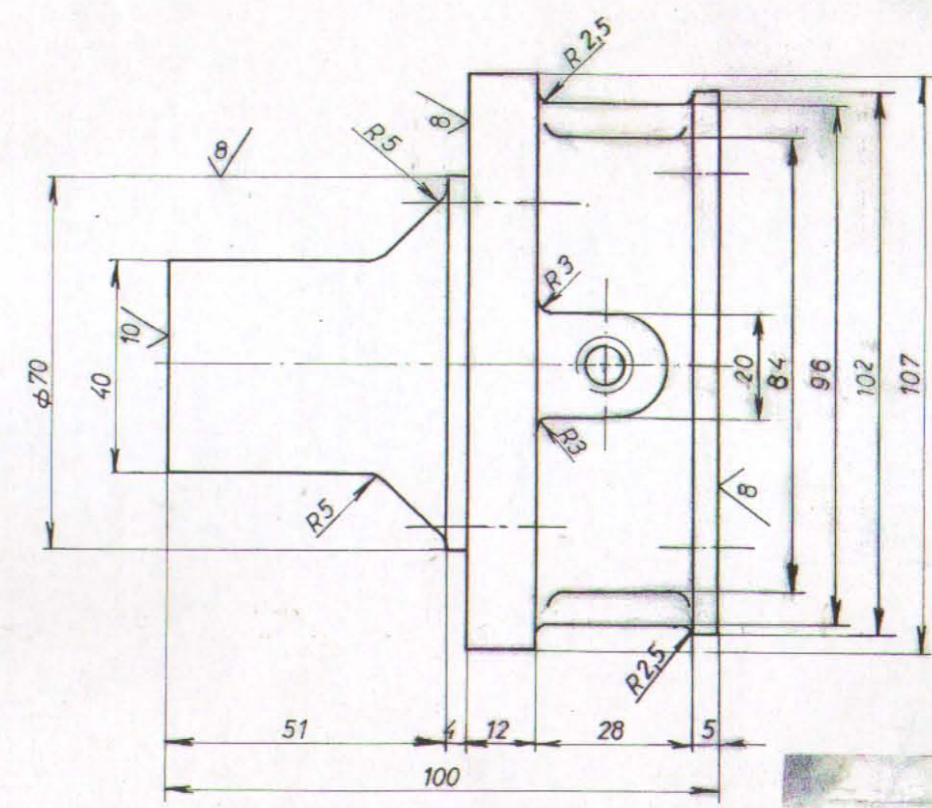
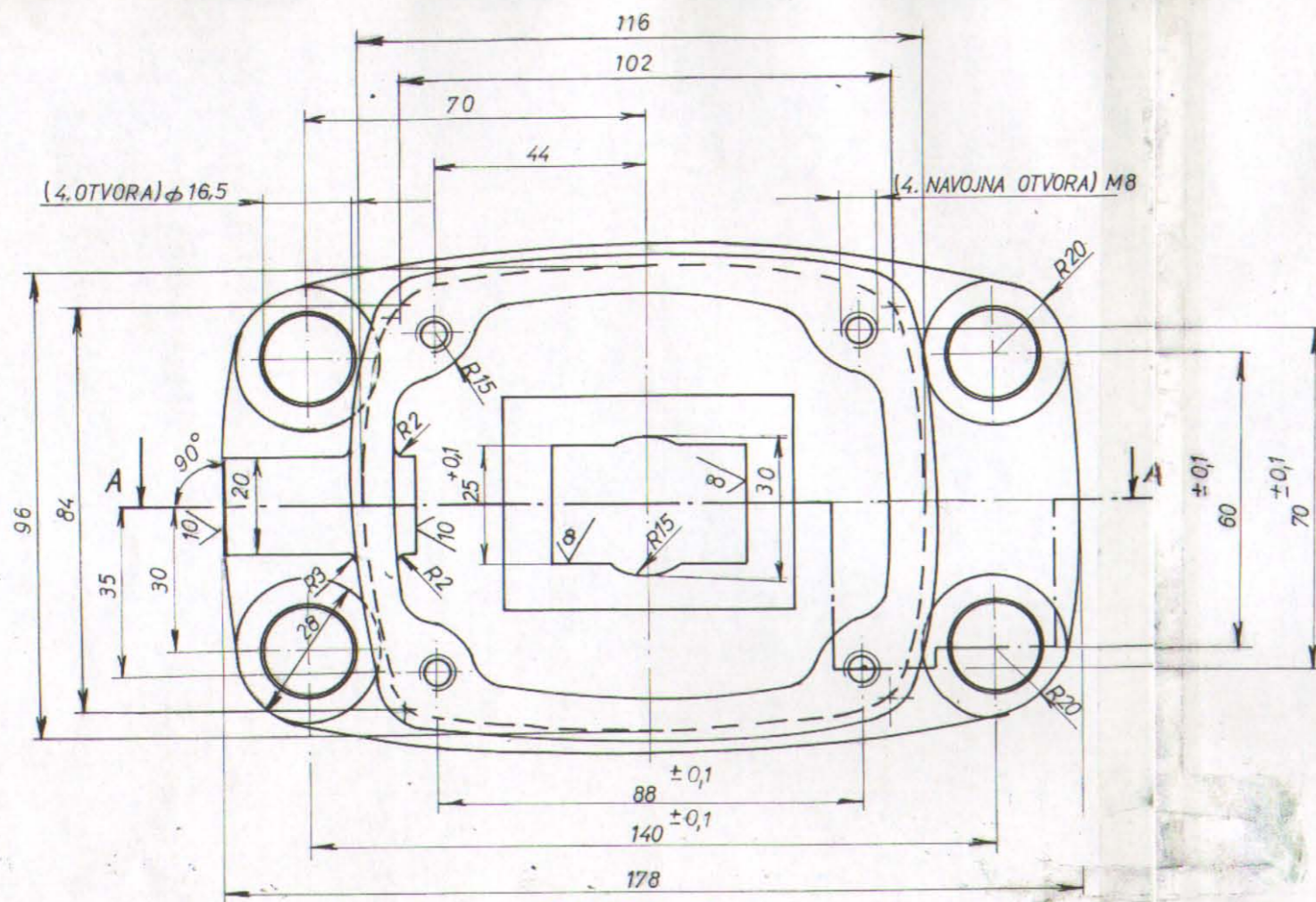


GSP: 3011208
KB. 01-002-216

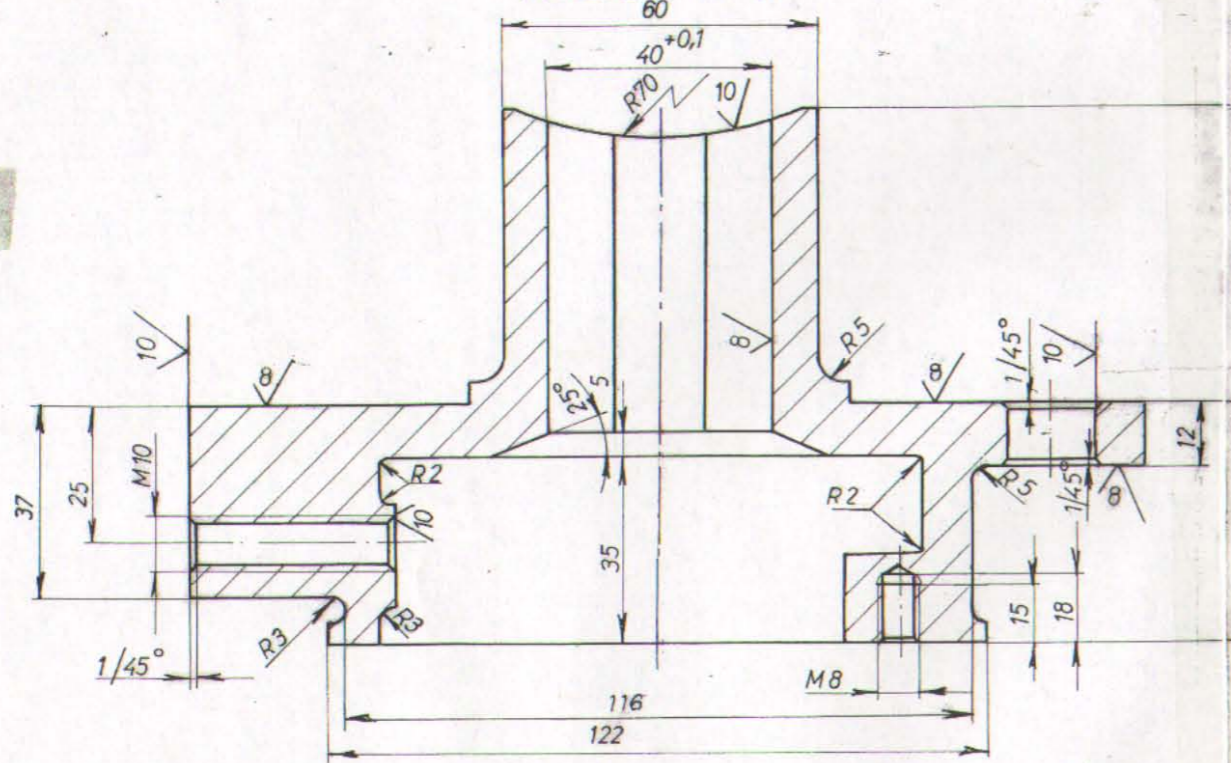
Potpis	
Odobrio	
Potpis	
Izmenio	
Izmena	
Prvobitno	
Dopis br.	
Datum	
N°	

31	024	NAZIV DETALJA-SKLOPA	Standard / crtež	E295 (Č.0545)	Ø120 x 19	Kom.	masa(kg)
Montaž	Detalj	KOLSKI SLOG		Materijal	Dimenzije		
Veza sa			T-01-DS		GSP "BEOGRAD"		
R	1:1	PODMETAČ Ø115/Ø45x14	Snimio-konst.	28.09.1988.	D. Savković dipl.ing.maš.		
		ČELA OSOVINE REDUKTORA KT4	Crtao		A. Matović dipl.ing.maš.		
			Pregledao		A. Matović dipl.ing.maš.		
			Overava		A. Matović dipl.ing.maš.		

✓ ✓ ✓ ✓ ✓



PRESEK A-A



NEOBRAĐENE POVRŠINE PREMAZATI ZAŠTITNOM BOJOM

NAPOMENA: - ČELO NAVOJNOG OTVORA M10 PORAVNATI UPRAVNO NA OSU NAVOJA (OZNAČENO ZNAKOM OBRADJE ✓)
 IZVRŠENE DOPUNE I IZMENE PO ZAHTEVU
 POGONA "CENTRALA" BR. 945 OD 24.11.2005.

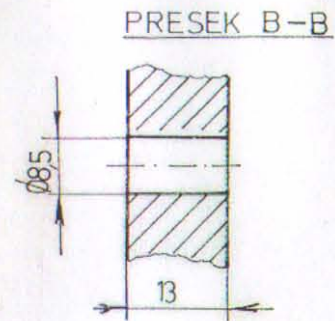
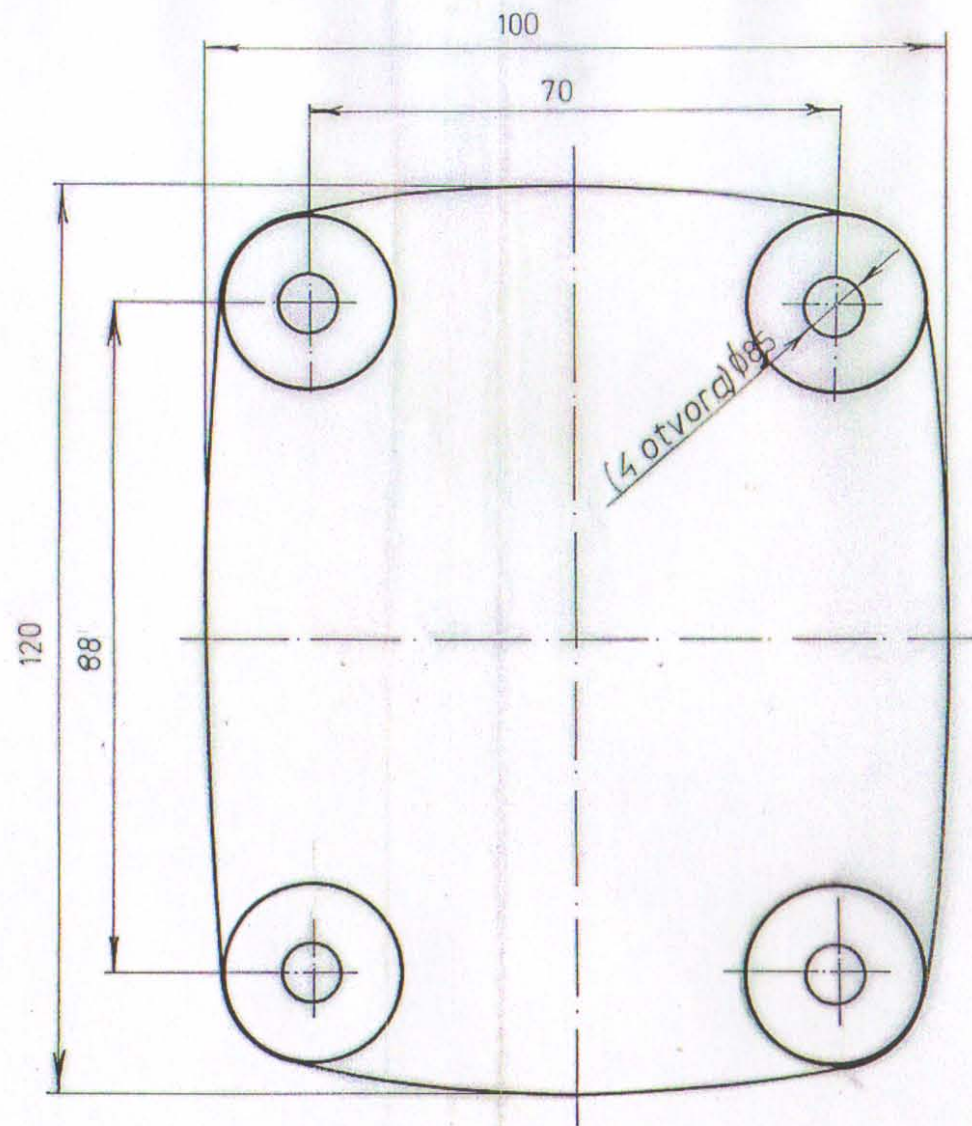
ГЛТ.3010104 ✓
 М.С. 01-002-033 ✓

Ако није назначен степен тачности, за све слободне мере остварене обрадом скидањем струготине, примењивати изузетан степен тачности (ЈУС М. А1. 410)

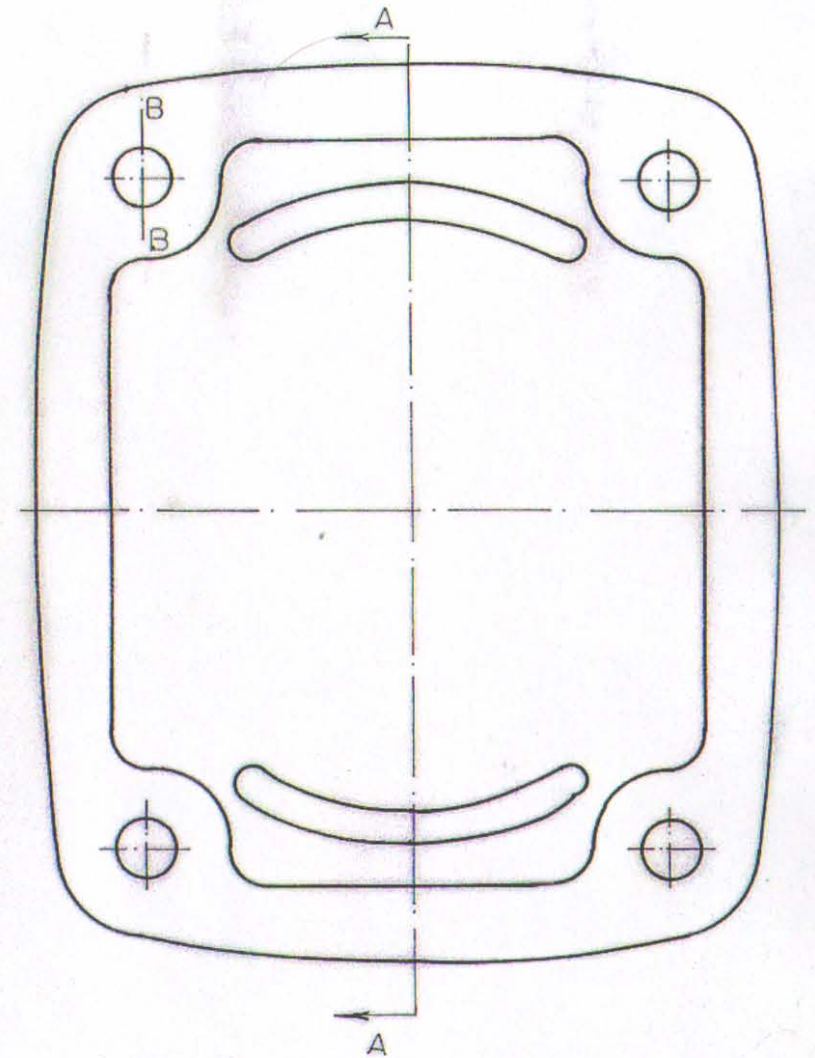
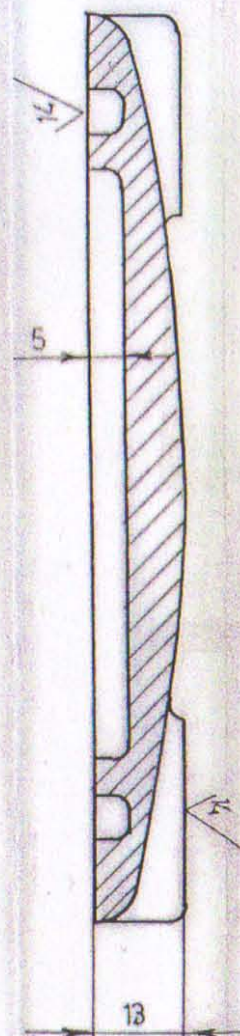
1 до 6	6 до 30	30 до 120	120 до 315	315 до 1000	1000 до 2000	2000 до 4000	4000 до 6000
± 0,05	± 0,15	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 1,2	± 2	± 3

09	029	НАЗИВ ДЕТАЉА - СКЛОПА	SL 22	UDLIVAK	4
Монтаж	Детаљ	КУЦИСТЕ ДИФЕРЕНЦИЈАЛА	Стандард	Материјал	Димензије
Беза са		КУТИЈА САБИРАЧА	T-01-DS		ГСП БЕОГРАД
	R 1:1	STRUJE	Снимко-војстр.	1.4.06	B. DZAKULIC
			Цртач		D. ĐURIC
			Прегледао		N. RAKOVIC
			Осврлао		

▽/14/



PRESEK A-A



MODEL T-01/6

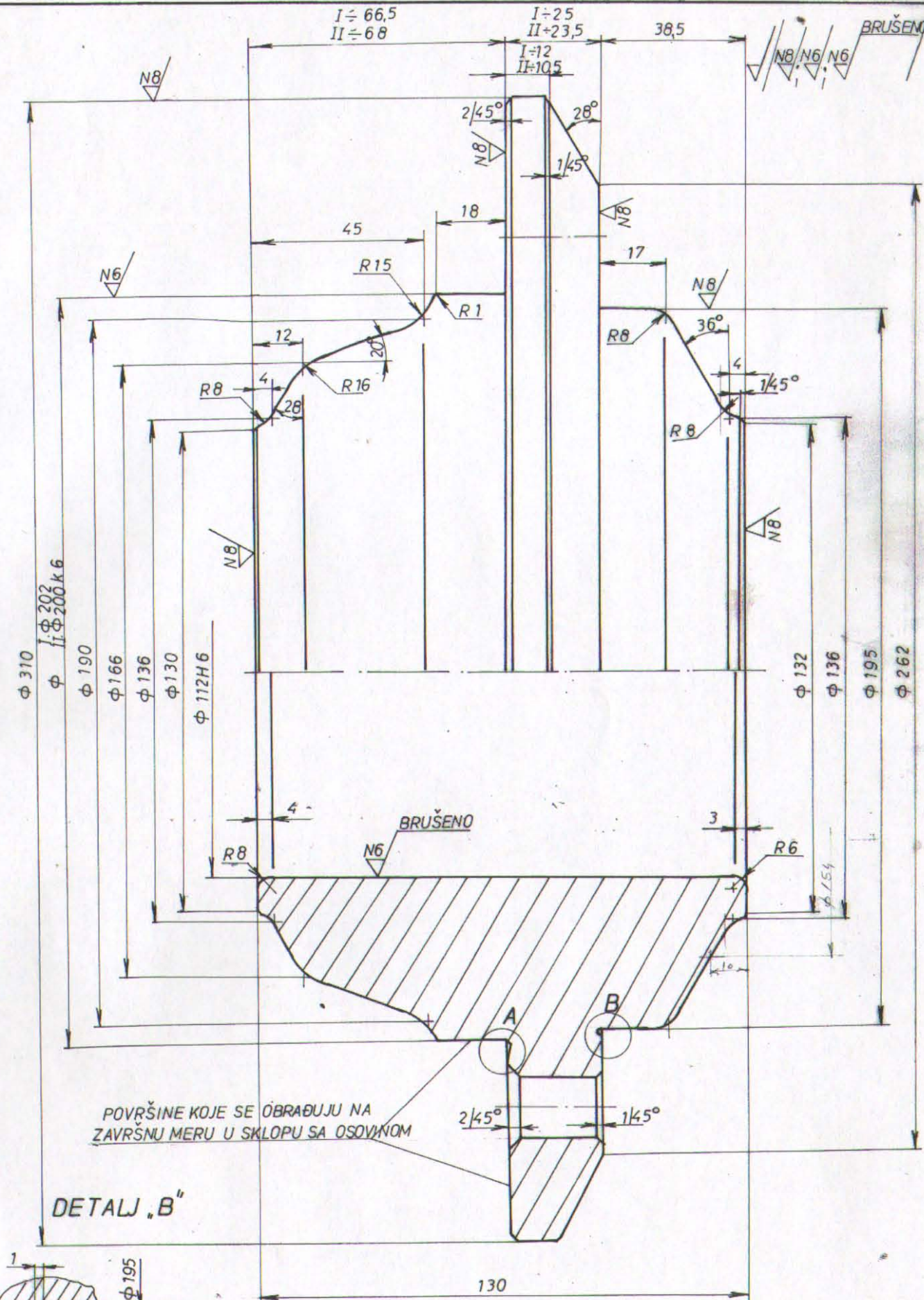
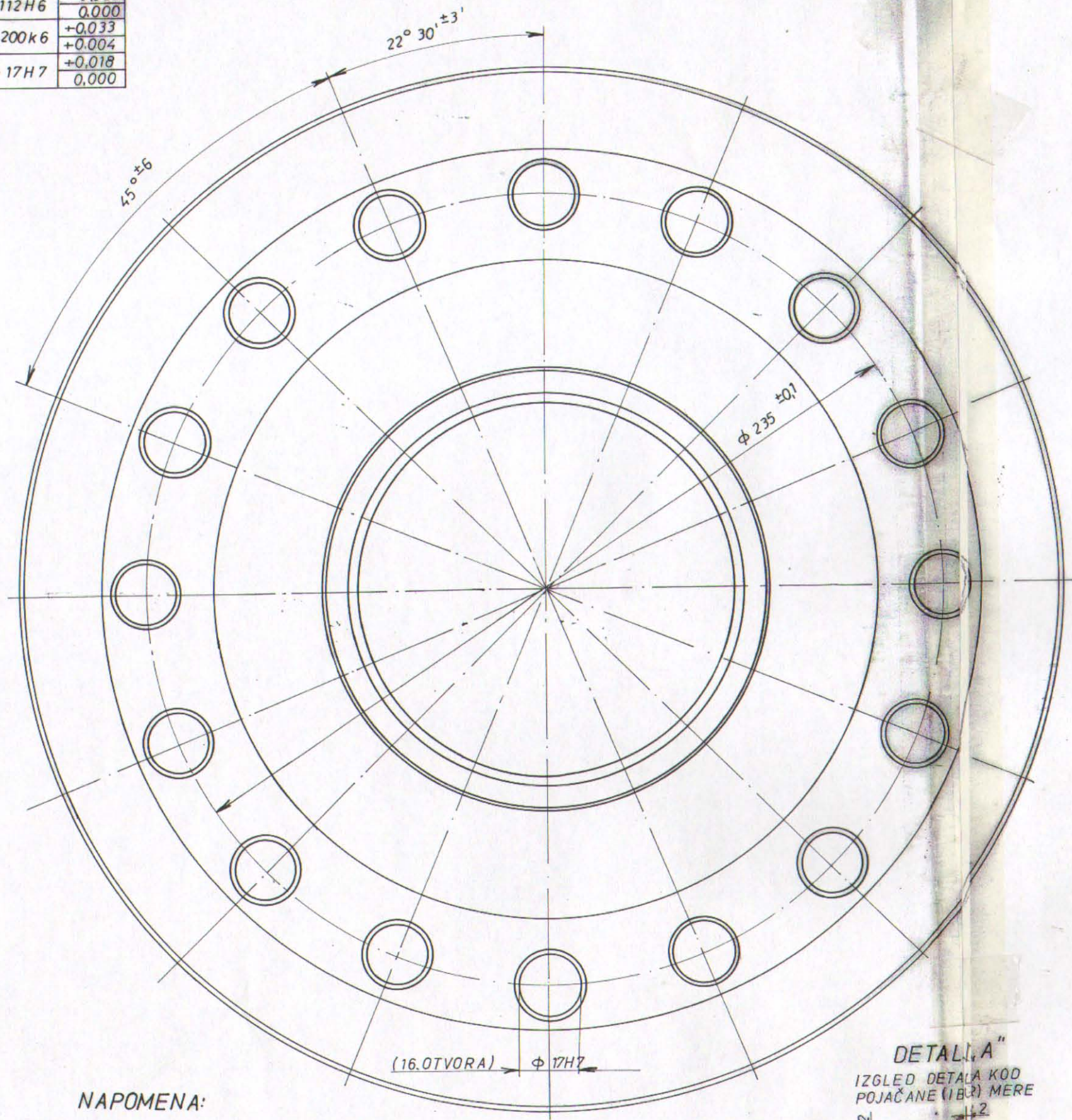
GSP. 3010 112 ✓
 MG. 01-002 -034 ✓
 MODEL T-16/10

Ако није назначен степен тачности, за све слободне мере остварене обрадом скидањем струготине, примењивати изузетан степен тачности (JUS M. A1. 410)

1 до 6	6 до 30	30 до 120	120 до 315	315 до 1000	1000 до 2000	2000 до 4000	4000 до 6000
± 0,05	± 0,15	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 1,2	± 2	± 3

09	016	НАЗИВ ДЕТАЉА - СКЛОПА	Стандард	Материјал	Димензије	Ком.	Тежина укр.
Монтаж	Детаљ	kućiste difer. sa mehaz.	Sl 22	podlivak		4	0,700 kg
Веза са			T-16-DS		ГСП БЕОГРАД		
R 1:1	POKLOPAC		Снимко-констр.	Д. RADIC			
			Цртао	S. VELICKOVIC			
			Прегледао	D.ING. M. MANČIĆ			
			Операв				

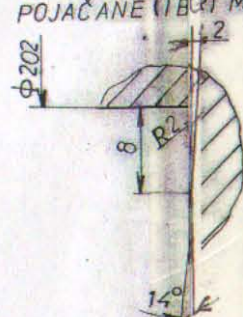
φ 112H6	+0.022 0.000
φ 200k6	+0.033 +0.004
φ 17H7	+0.018 0.000



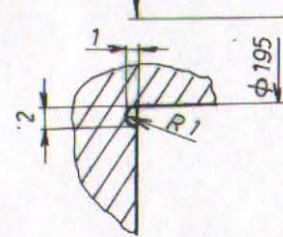
NAPOMENA:

MERE POD I SU POJAČANE (IBER) MERE
 MERE POD II SU MERE OSTVARENE POSLE UTISKIVANJA
 GLAVČINE NA OSOVINU I OBRADOM U SKLOPU
 -PREMAZATI ZAŠTITNOM BOJOM SVE OSIM OTVORA φ 112H6
 -OTVOR ZAŠTITITI MAZIVOM ZA KONZERVACIJU

DETALJ „A“
 IZGLED DETALJA KOD
 POJAČANE (IBER) MERE



DETALJ „B“



POVRŠINE KOJE SE OBRADJUJU NA
 ZAVRŠNU MERU U SKLOPU SA OSOVINOM

Ako nije naznačen stepen tačnosti, za sve slobodne mere ostvarene obradom skidaњem strugotine, primenjivati izuzetan stepen tačnosti (JUS M. A1. 410)

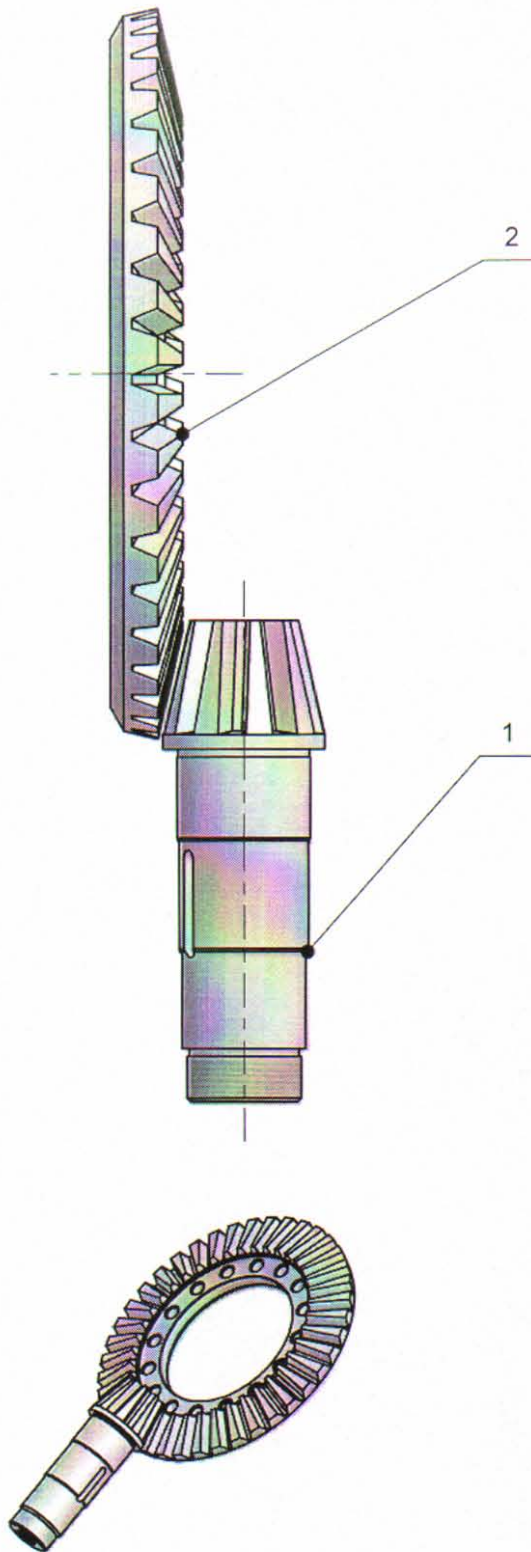
1 do 5	6 do 30	30 do 120	120 do 315	315 do 1000	1000 do 2000	2000 do 4000	4000 do 6000
± 0.05	± 0.15	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 1.2	± 2	± 3

По допису „ЦЕНТРАЛЕ“ БР. 241
 од 19.03.2011 у РУБРИЦИ МАТЕР.
 УМЕСТО РЕЧИ ОРИГИНАЛ УПИСАТИ
 СЛ. 4732

09 047	НАЗИВ ДЕТАЉА - СКЛОПА	Стандард	Материјал	Димензије	Ком.	Тежина у кг
Монтаж	ДЕТАЉ					
Безв са	КУЦИСТЕ ДИФ. САМЕН. ЕЛЕ.					
	GLAVČINA	T-01-DS			ГС БЕОГРАД	
	TANJIRASTOG ZUPČ					
		Сликино-констр.	B. DZAKULIĆ maš.inž.			
		Цртао	I. VOJVODIĆ			
		Проградио	N. RAKOVIĆ dipl. maš. inž.			
		Оверовао				

ГСП. 3 011 569 /
 KB 01.002.075 /

СЛ. 4732 /



GSP: 3 011 984 01

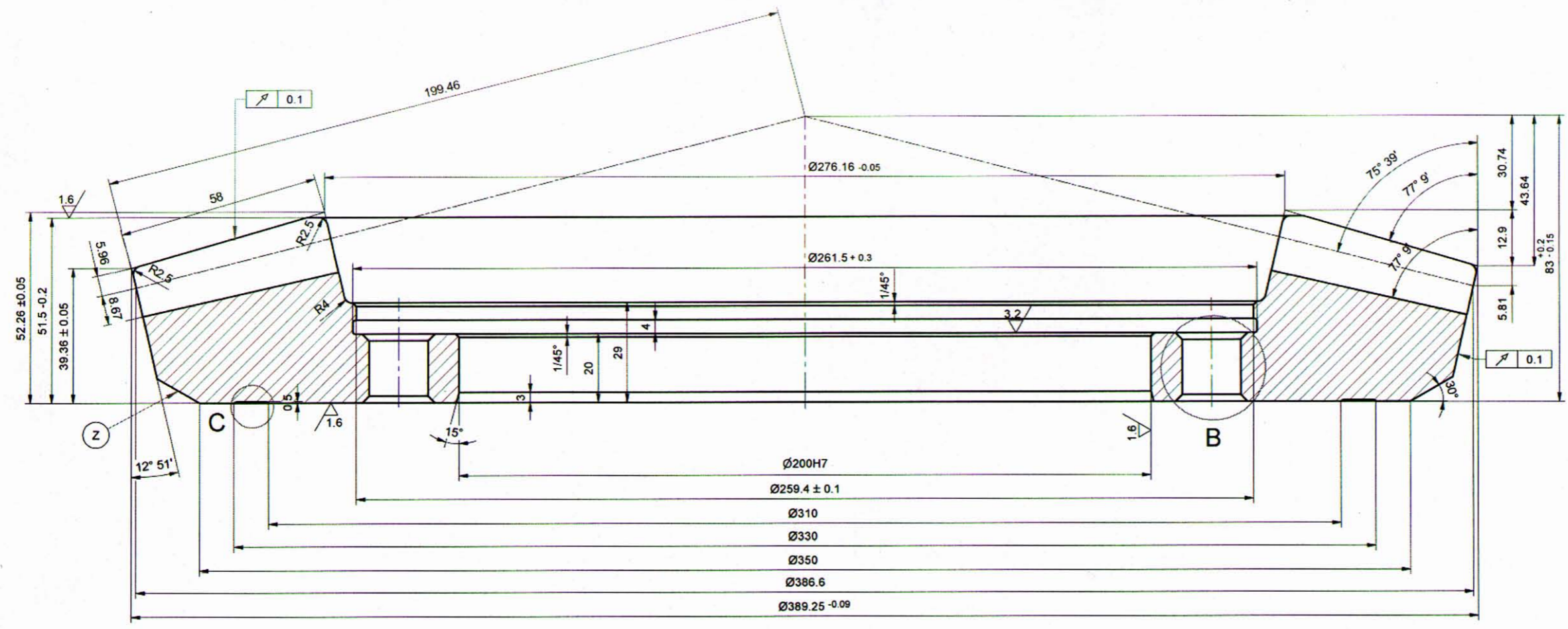
2	Zupčanik, tanjirasti ciklopaloidni, reduktora KT4	T-01-DS-09-002-A	19MnCr5 (Č.4321)	OTKOVAK	1	
1	Zupčanik, veliki trkač ciklopaloidni, NOVI TIP	T-01-DS-09-037-A	18CrNi8 (Č.5421)	OTKOVAK	1	
Poz.	Naziv dela	Broj crteža / standard	Materijal	Dimenzije	Kom.	Masa (kg)
09	000/7	NAZIV DETALJA - SKLOPA	Standard	Materijal	Dimenzije	1 Kom. Masa (kg)
Montaž	Detalj	KUČIŠTE DIFER. SA MEH.	T-01-DS		GSP "BEOGRAD"	
Veza sa	TANJIRASTI ZUPČANIK SA VELIKIM TRKAČEM, NOVI TIP KT4 - SET		Snimio-konst.			
R 1:4			Crtao		M. Pejović sp. str. maš. ing	<i>mp</i>
			Pregledao		A. Matović dipl. maš. ing	
			Overava		A. Matović dipl. maš. ing	<i>dva.</i>

Jun 2018.

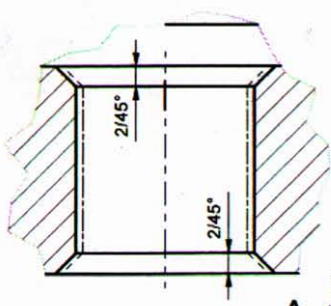
Ø200H7	+0.046
	0
Ø17H7	+0.018
	0

Precrtano sa originala 08-202572

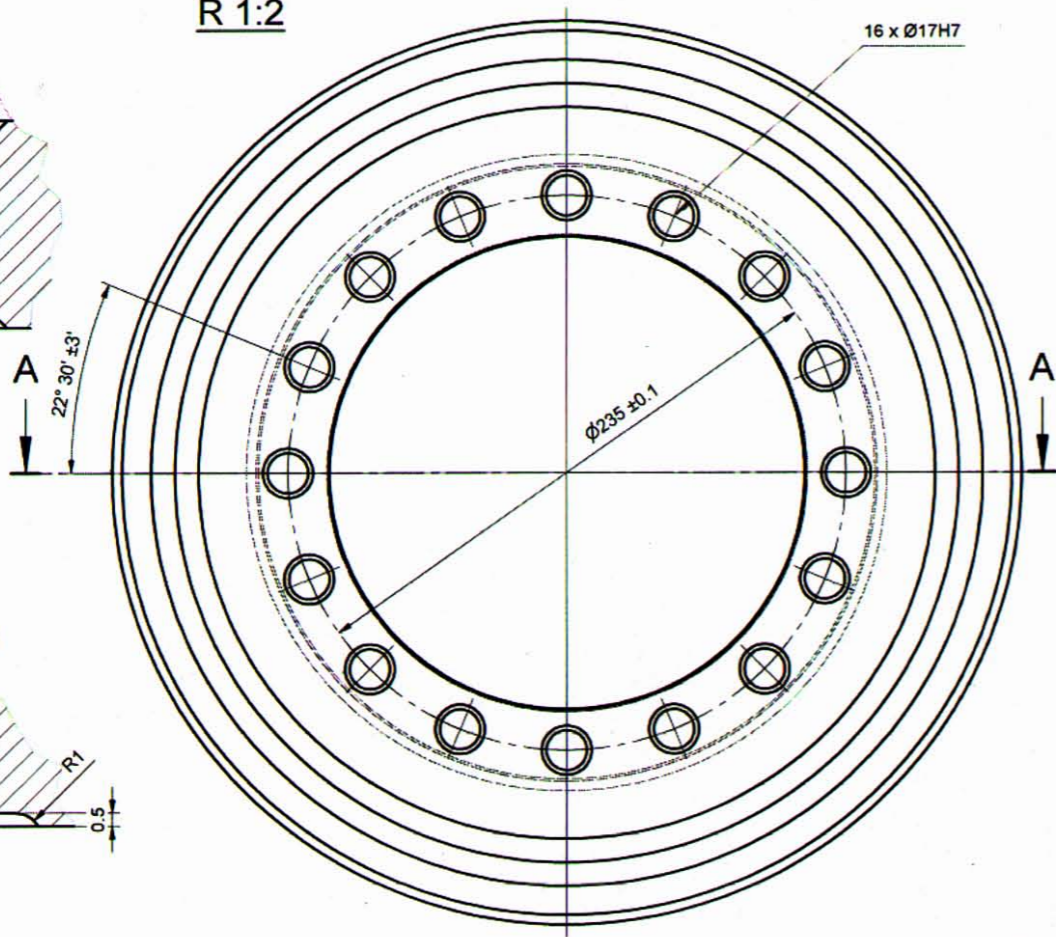
A-A (1:1)



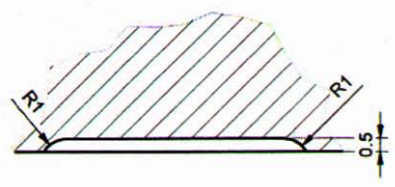
B (2:1)



R 1:2

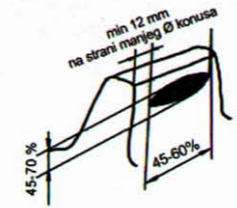


C (5:1)



TEHNIČKI USLOVI:

- Ozubljenje cementirano i kaljeno do dubine 0.8-1.0 mm na tvrdoću 58-60 HRC
- Tanjirasti zupčanik označiti na mestu oznake "Z"
- Označene površine ———, zaštititi zbog cementacije
- Oblik i položaj slike nošenja sa bojom pri lakom opterećenju



PROTOKOLI I MERENJA:

- Za jedan komad iz isporuke dokumentovati:
 - tok i dubinu cementiranog sloja (iz priloženog crteža)
- Za svaki komad dokumentovati:
 - tvrdoću cementiranog kaljenog sloja na glavi zuba
 - povezujuće tolerisane prečnike (H7)
 - bacanje glave konusa (0.1)
 - promenu zazora između zuba u zahvatu merenjem na svakom 6-om zubu tanjira (7 x)
 - sliku nošenja i snimanje zahvata

OZUBLJENJE		KONUSNO	
OBLIK ZUBA		CIKLOPALOIDNI	
TEHNOLOGIJA PROIZVODNJE		LEPOVANJE	
BROJ ZUBA		Z	43
ALAT	MODUL	mn	6.5
	UGAO PROFILA	alfa	20°
	PROFIL		5L/135/6
UGAO NAGIBA BOČNE KRIVINE ZUBA		beta	32.229°
SMISAO NAGIBA BOČNE KRIVINE ZUBA		DESNI	
POJEDINAČNO POMERANJE		x	- 0.2
POJEDINAČNA PROMENA DEBLJINE ZUBA		xs	0.025
ČEONI MODUL		mt	8.9907
KONSTANTA MAŠINE			166.13
ODSTUPANJE SUSEDNOG RAZMAKA		fp	0.045
BACANJE OZUBLJENJA NAKON JEDNOG OBRTAJA		Fr	0.100
PROMENA ZAZORA IZMEĐU ZUBA U ZAHV. ZUPČ. PARA		Δj	0.15
BROJ PRORAČUNA		V01152G	
DRUGI ZUPČANIK ZUPČASTOG PARA			
BROJ CRTEŽA	BROJ ZUBA	UGAO OSOVINE	
08-202571	11	90°	

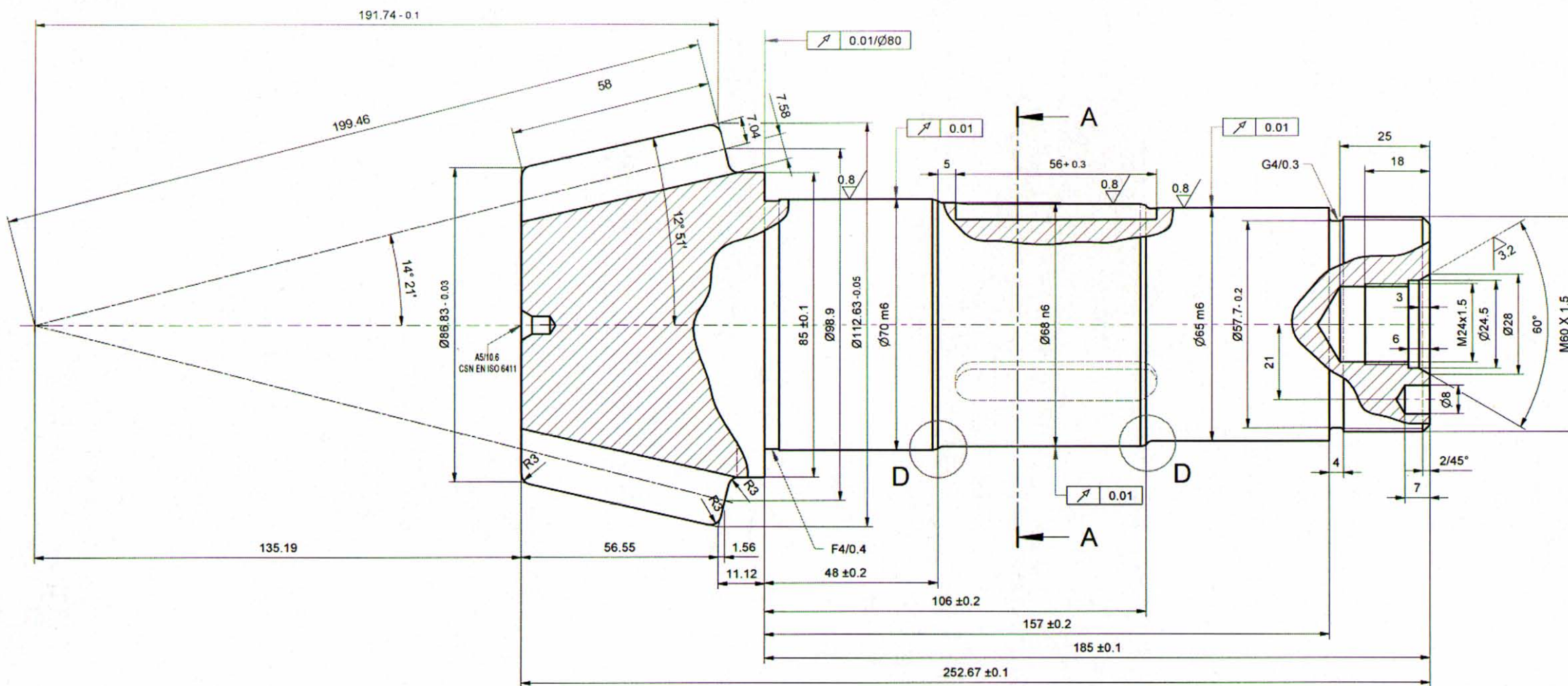
GSP 3011631
M.G. 01-002-037/A

09	002/A	NAZIV DETALJA - SKLOPA	Standard	19MnCr5 (C.4321)	Otkovak	4
Montaž	Detalj	Kučiste diferencijala sa meh.		Material	Dimenzije	Kom. Masa (kg)
Veza sa	0006 0007	TANJIRASTI ZUPČANIK CIKLOPALOIDNI REDUKTORA KT 4	T-01-DS		GSP "BEOGRAD"	
R	1:1		Snimio-konst.			
			Crtao		N. Cvjetičanin, dipl.maš.inž.	
			Pregledao		A. Matović, dipl.maš.inž.	
			Overava		A. Matović, dipl.maš.inž.	

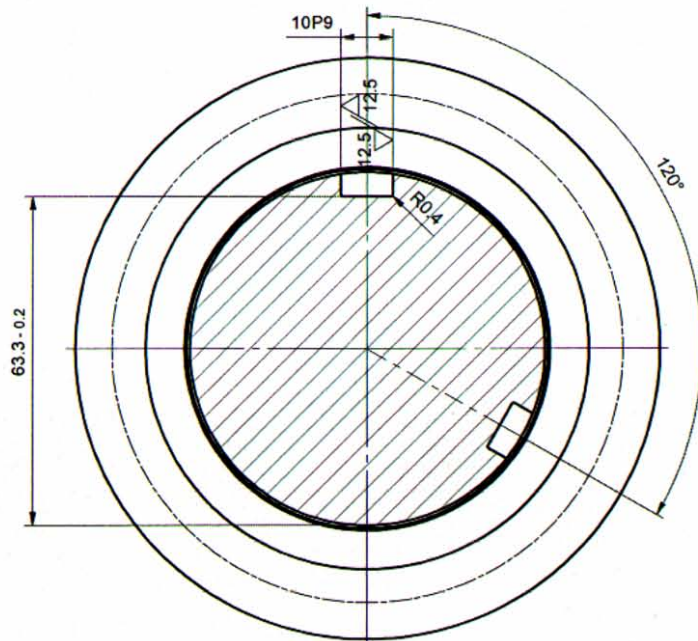
Ø70m6	+0.030
	+0.011
Ø68n6	+0.039
	+0.020
Ø65m6	+0.030
	+0.011
10P9	-0.015
	-0.051

6.3

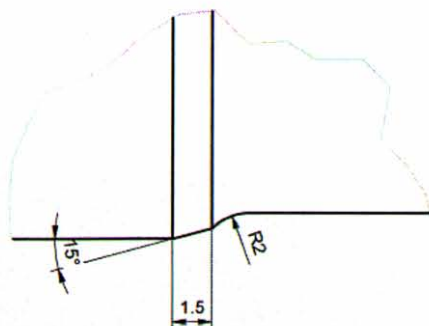
Crtež je urađen na osnovu originalnog crteža br. 08-202571



A-A (1:1)

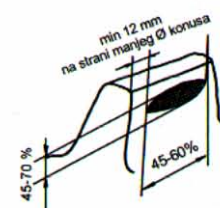


D (5:1)



TEHNIČKI USLOVI:

- Ozubljenje cementirano i kaljeno do dubine 0.8 -1.0 mm na tvrdoću 58-60 HRC
- Konusni zupčanik označiti na mestu oznake "Z"
- Oblik i položaj slike nošenja sa bojom pri lakom opterećenju



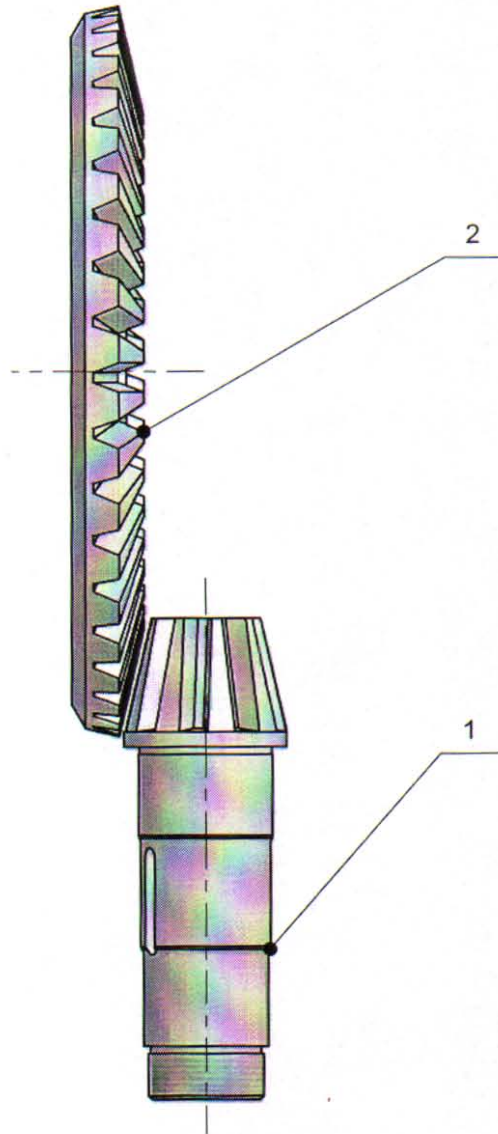
PROTOKOLI I MERENJA:

- Za jedan komad iz isporuke dokumentovati
 - tok i dubinu cementiranog sloja (iz priloženog crteža)
- Za svaki komad dokumentovati:
 - tvrdoću cementiranog kaljenog sloja na glavi zuba
 - povezujuće tolerisane prečnike i bacanje (m6, n6)
 - bacanje glave konusa
 - promenu zazora između zuba u zahvatu merenjem na svakom 6-om zubu tanjira (7 x)
 - sliku nošenja i snimanje zahvata

OZUBLJENJE		KONUSNO	
OBLIK ZUBA		CIKLOPALOIDNI	
TEHNOLOGIJA PROIZVODNJE		LEPOVANJE	
BROJ ZUBA		Z	11
ALAT	MODUL	mn	6.5
	UGAO PROFILA	alfa	20°
	PROFIL		5L/135/6
UGAO NAGIBA BOČNE KRIVINE ZUBA		beta	32.229°
SMISAO NAGIBA BOČNE KRIVINE ZUBA			LEVI
POJEDINAČNO POMERANJE		x	0.2
POJEDINAČNA PROMENA DEBLJINE ZUBA		xs	0.025
ČEONI MODUL		mt	7.6059
KONSTANTA MAŠINE			166.13
ODSTUPANJE SUSEDNOG RAZMAKA		fp	0.040
BACANJE OZUBLJENJA NAKON JEDNOG OBRTAJA		Fr	0.040
PROMENA ZAZORA IZMEĐU ZUBA U ZAHV. ZUPČ. PARA		Δj	0.15
BROJ PRORAČUNA		V01152G	
DRUGI ZUPČANIK ZUPČASTOG PARA			
BROJ CRTEŽA	BROJ ZUBA	UGAO OSOVINE	
08-202572	43	90°	

GSP 3011755
M.G. 16-002-033/A

09	037/A	NAZIV DETALJA - SKLOPA	Standard	18CrNi8 (Č.5421)	Otkovak	4
Montaž	Detalj	Kućište diferencijala sa meh.		Materijal	Dimenzije	Kom Masa (kg)
Veza sa	000/7	ZUPČANIK TRKAČ		T-01-DS	GSP "BEOGRAD"	
R	1:1	CIKLOPALOIDNI	Snimio-konst.			
		VELIKI - NOVI TIP KT4	Crtao		N. Cvjetičanin, dipl.maš.inž.	
			Pregledao		A. Matović, dipl.maš.inž.	
			Overava		A. Matović, dipl.maš.inž.	



GSP: 3 012 689 01

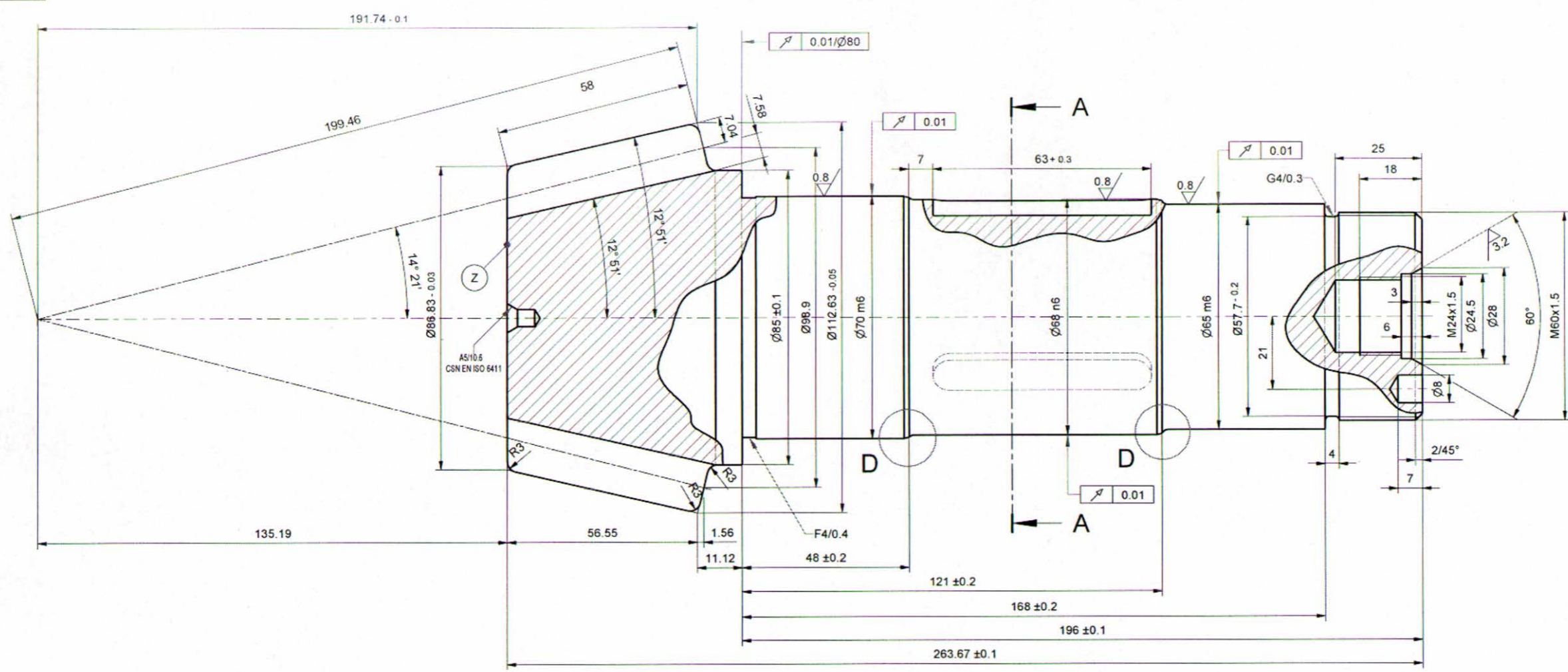
2	Zupčanik, tanjirasti ciklopaloidni, reduktora KT4	T-01-DS-09-002-A	19MnCr5 (Č.4321)	OTKOVAK	1	
1	Zupčanik, veliki trkač ciklopaloidni, STARI TIP	T-01-DS-09-001-A	18CrNi8 (Č.5421)	OTKOVAK	1	
Poz.	Naziv dela	Broj crteža / standard	Materijal	Dimenzije	Kom.	Masa (kg)
09	000/6	NAZIV DETALJA - SKLOPA	Standard	Materijal	Dimenzije	1
Montaž	Detalj	KUĆIŠTE DIFER. SA MEH.	T-01-DS		GSP "BEOGRAD"	
Veza sa	TANJIRASTI ZUPČANIK SA VELIKIM TRKAČEM, STARI TIP KT4 - SET		Snimio-konst.			
R 1:4			Crtao		M. Pejović sp. str. maš. ing	<i>MP</i>
			Pregledao		A. Matović dipl. maš. ing	
			Overava		A. Matović dipl. maš. ing	<i>AMA</i>

Jun 2018.

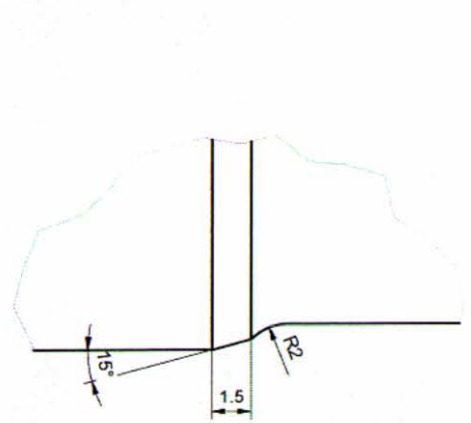
Ø70m6	+0.030
	+0.011
Ø68m6	+0.039
	+0.020
Ø65m6	+0.030
	+0.011
10P9	-0.015
	-0.051

6.3

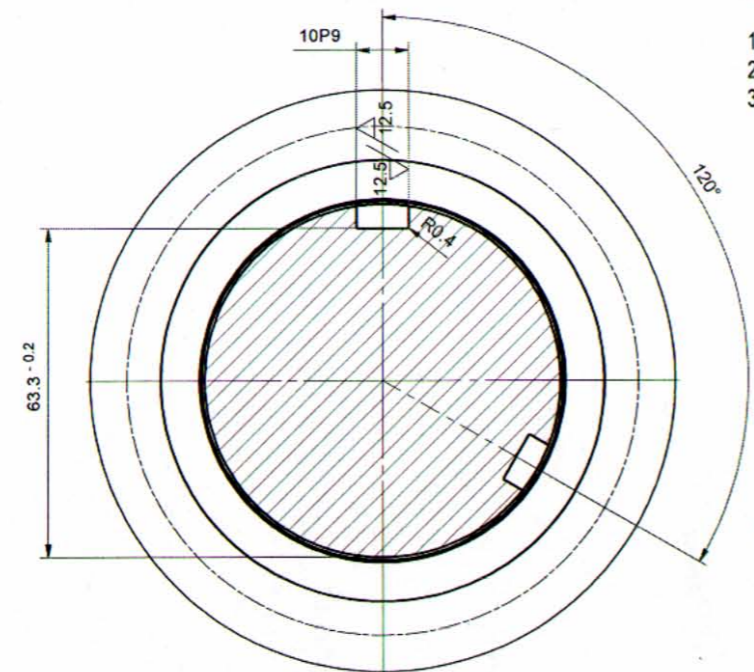
Precrtano sa originala 08-202571



D (5:1)

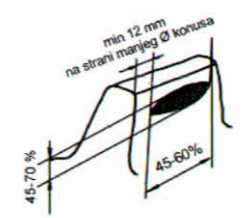


A-A (1:1)



TEHNIČKI USLOVI:

- Ozubljenje cementirano i kaljeno do dubine 0.8 - 1.0 mm na tvrdoću 58-60 HRC
- Konusni zupčanik označiti na mestu oznake "Z"
- Oblik i položaj slike nošenja sa bojom pri lakom opterećenju



PROTOKOLI I MERENJA:

- Za jedan komad iz isporuke dokumentovati:
 - tok i dubinu cementiranog sloja (iz priloženog crteža)
- Za svaki komad dokumentovati:
 - tvrdoću cementiranog kaljenog sloja na glavi zuba
 - povezujuće tolerisane prečnike i bacanje (m6, n6)
 - bacanje glave konusa
 - promenu zazora između zuba u zahvatu merenjem na svakom 6-om zubu tanjira (7 x)
 - sliku nošenja i snimanje zahvata

OZUBLJENJE		KONUSNO	
OBLIK ZUBA		CIKLOPALOIDNI	
TEHNOLOGIJA PROIZVODNJE		LEPOVANJE	
BROJ ZUBA		Z	11
ALAT	MODUL	mn	6.5
	UGAO PROFILA	alfa	20°
	PROFIL		5L/135/6
UGAO NAGIBA BOČNE KRIVINE ZUBA		beta	32.229°
SMISAO NAGIBA BOČNE KRIVINE ZUBA			LEVI
POJEDINAČNO POMERANJE		x	0.2
POJEDINAČNA PROMENA DEBLJINE ZUBA		xs	0.025
ČEONI MODUL		mt	7.6059
KONSTANTA MAŠINE			166.13
ODSTUPANJE SUSEDNOG RAZMAKA		fp	0.040
BACANJE OZUBLJENJA NAKON JEDNOG OBRTAJA		Fr	0.040
PROMENA ZAZORA IZMEĐU ZUBA U ZAHV. ZUPČ. PARA		Δj	0.15
BROJ PRORAČUNA		V01152G	
DRUGI ZUPČANIK ZUPČASTOG PARA			
BROJ CRTEŽA	BROJ ZUBA	UGAO OSOVINE	
08-202572	43	90°	

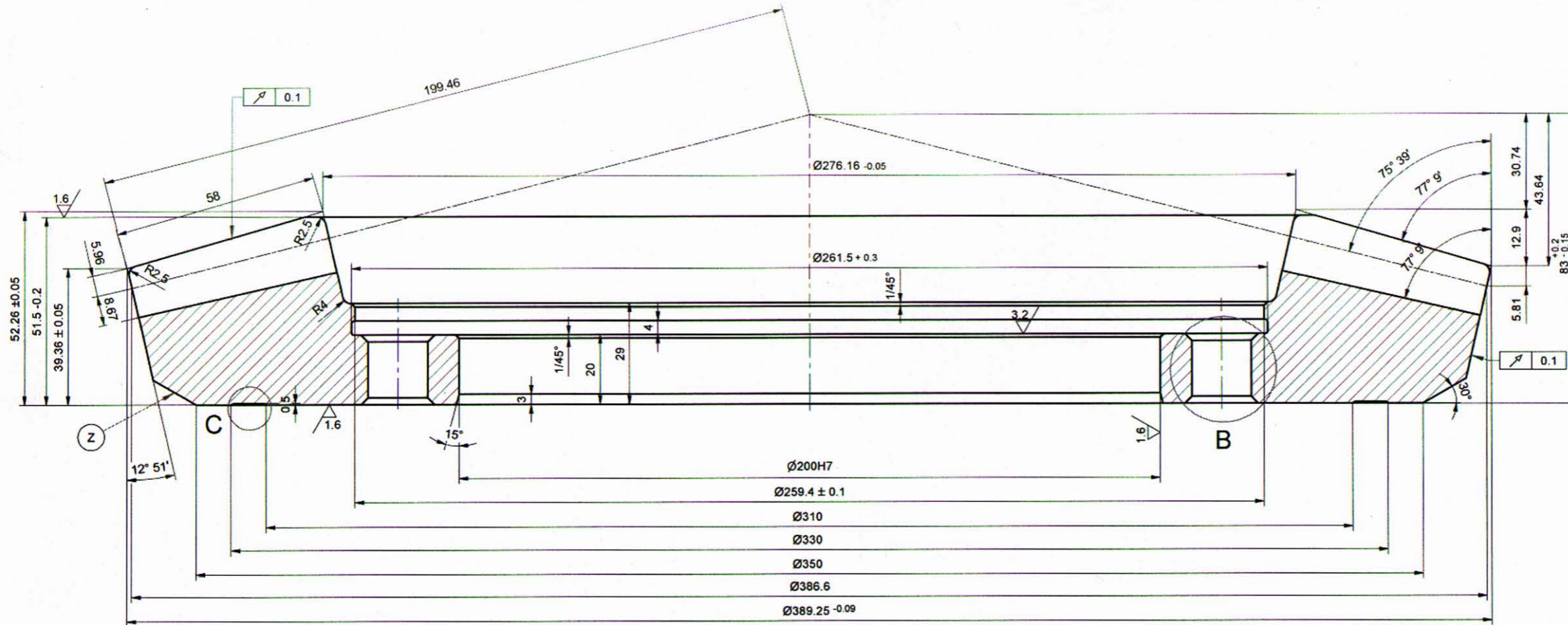
GSP 3011615
M.G. 01-002-024/A

09	001/A	NAZIV DETALJA - SKLOPA	Standard	18CrNi8 (C.5421)	Otkovak	4
Montaž	Detalj	Kućište diferencijala sa meh.		Matenjal	Dimenzije	Kom. Masa (kg)
Veza sa	000/6	ZUPČANIK TRKAČ	T-01-DS		GSP "BEOGRAD"	
R	1:1	CIKLOPALOIDNI	Snimio-konst.			
		VELIKI - STARI TIP	Crtao		N. Cvjetković, dipl. maš. inž.	
			Pregledao		A. Matović, dipl. maš. inž.	
			Overava		A. Matović, dipl. maš. inž.	

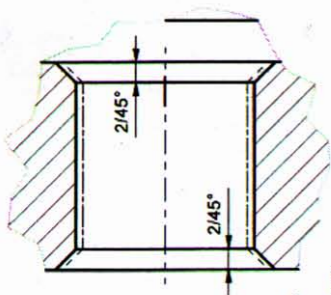
Ø200H7	+0.046
	0
Ø17H7	+0.018
	0

Precrtano sa originala 08-202572

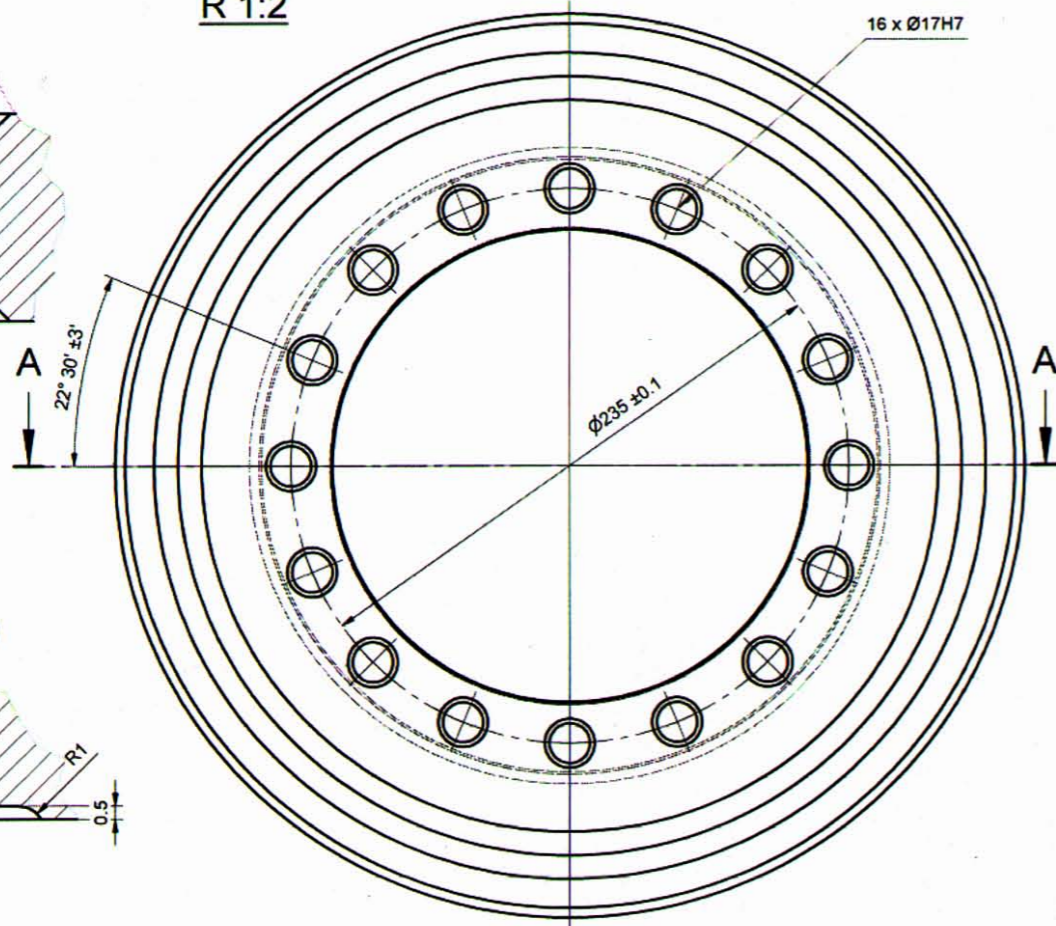
A-A (1:1)



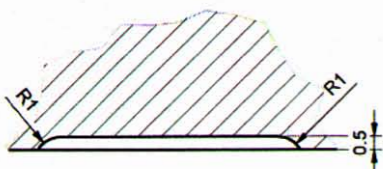
B (2:1)



R 1:2

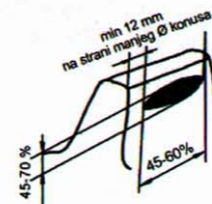


C (5:1)



TEHNIČKI USLOVI:

- Ozubljenje cementirano i kaljeno do dubine 0.8-1.0 mm na tvrdoću 58-60 HRC
- Tanjirasti zupčanik označiti na mestu oznake "Z"
- Označene površine ———, zaštititi zbog cementacije
- Oblik i položaj slike nošenja sa bojom pri lakom opterećenju



PROTOKOLI I MERENJA:

- Za jedan komad iz isporuke dokumentovati:
 - tok i dubinu cementiranog sloja (iz priloženog crteža)
- Za svaki komad dokumentovati:
 - tvrdoću cementiranog kaljenog sloja na glavi zuba
 - povezujuće tolerisane prečnike (H7)
 - bacanje glave konusa (0.1)
 - promenu zazora između zuba u zahvatu merenjem na svakom 6-om zubu tanjira (7 x)
 - sliku nošenja i snimanje zahvata

OZUBLJENJE		KONUSNO	
OBLIK ZUBA		CIKLOPALOIDNI	
TEHNOLOGIJA PROIZVODNJE		LEPOVANJE	
BROJ ZUBA		Z	43
ALAT	MODUL	mn	6.5
	UGAO PROFILA	alfa	20°
	PROFIL		5L/135/6
UGAO NAGIBA BOČNE KRIVINE ZUBA		beta	32.229°
SMISAO NAGIBA BOČNE KRIVINE ZUBA			DESNI
POJEDINAČNO POMERANJE		x	-0.2
POJEDINAČNA PROMENA DEBLJINE ZUBA		xs	0.025
ČEONI MODUL		mt	8.9907
KONSTANTA MAŠINE			166.13
ODSTUPANJE SUSEDNOG RAZMAKA		fp	0.045
BACANJE OZUBLJENJA NAKON JEDNOG OBRTAJA		Fr	0.100
PROMENA ZAZORA IZMEĐU ZUBA U ZAHV. ZUPČ. PARA		Δj	0.15
BROJ PRORAČUNA			V01152G
DRUGI ZUPČANIK ZUPČASTOG PARA			
BROJ CRTEŽA	BROJ ZUBA	UGAO OSOVINE	
08-202571	11	90°	

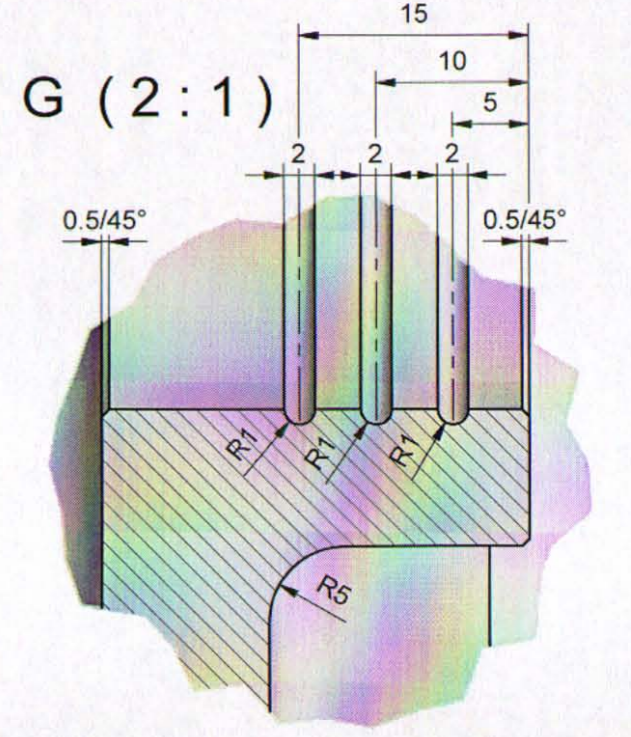
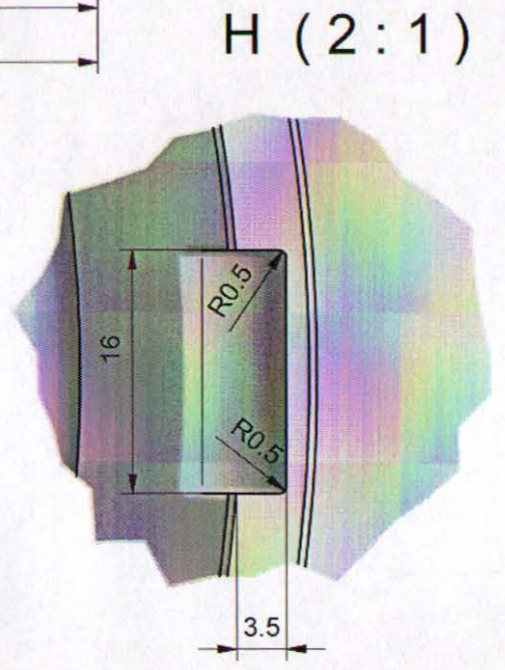
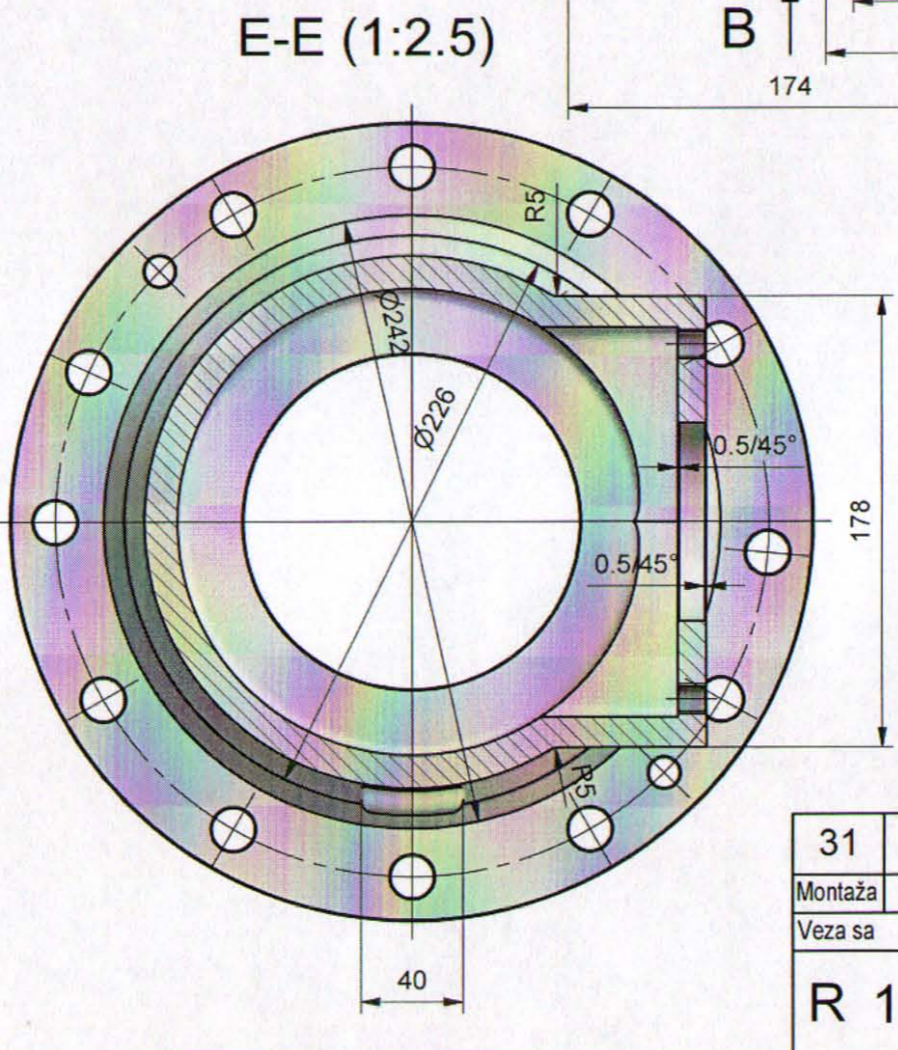
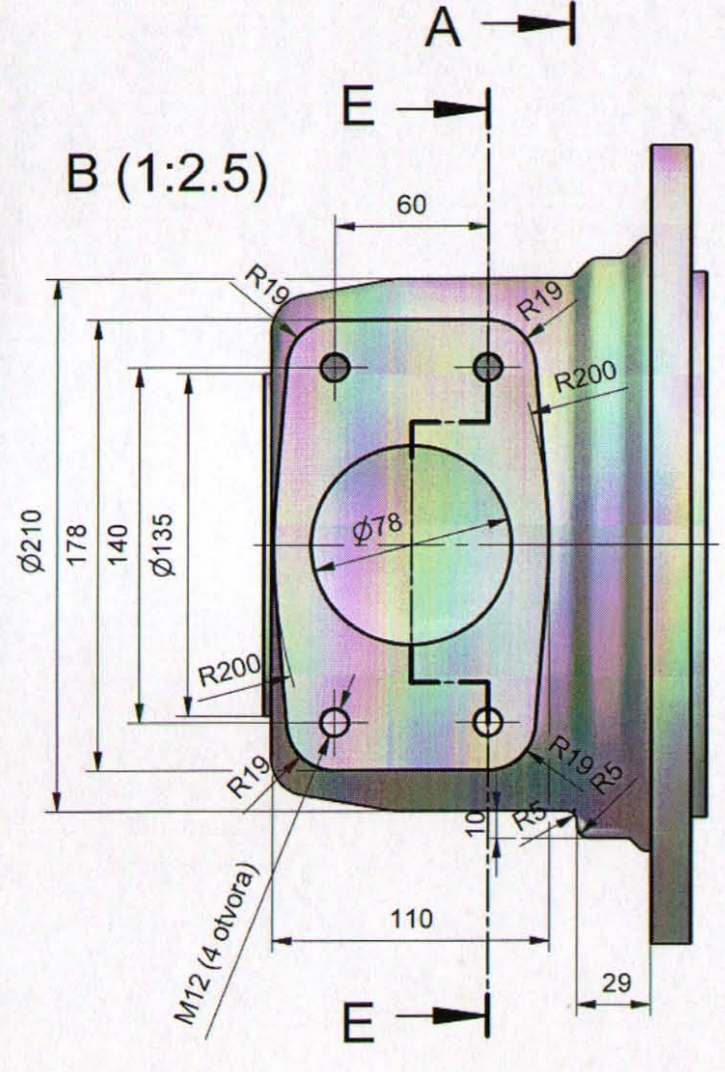
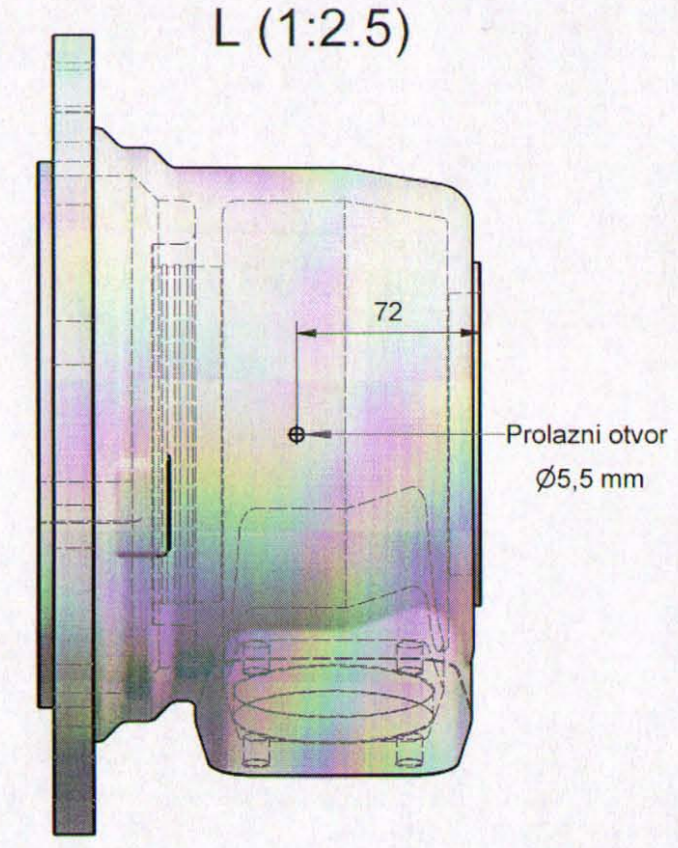
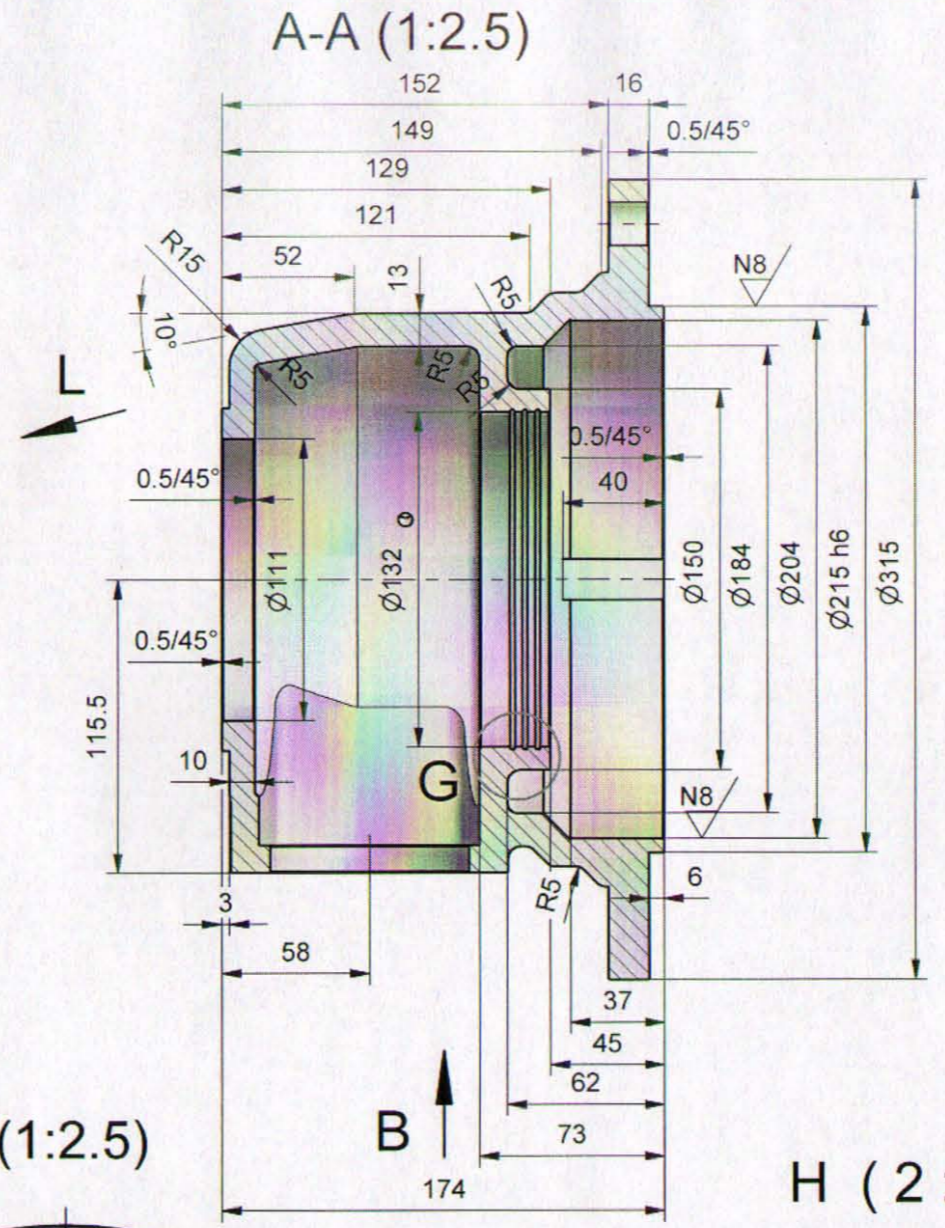
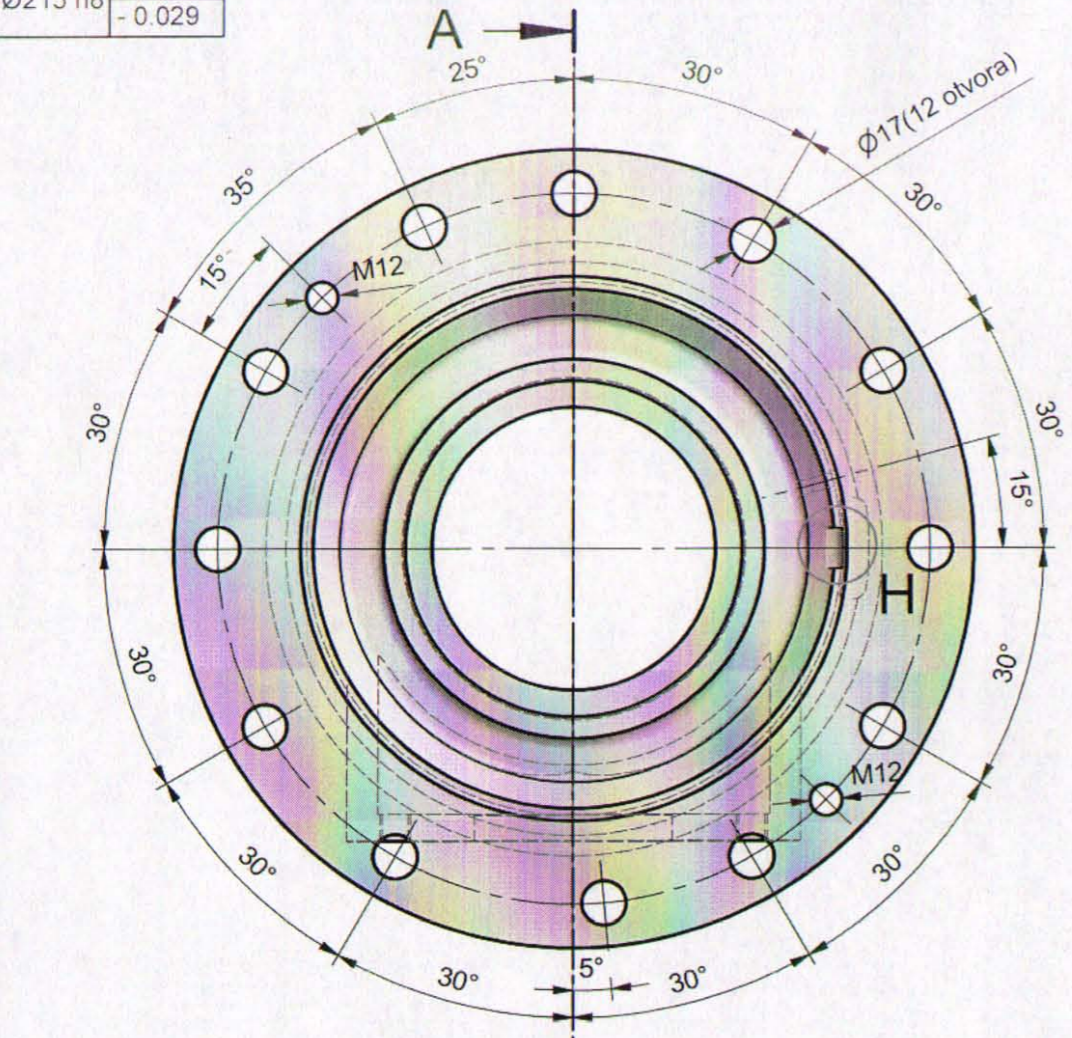
GSP 3011631
M.G. 01-002-037/A

09	002/A	NAZIV DETALJA - SKLOPA	Standard	19MnCr5 (C.4321)	Otkovak	4	
Montaž	Detalj	Kučiste diferencijala sa meh.		Material	Dimenzije	Kom.	Masa (kg)
Veza sa	0006 0007	TANJIRASTI ZUPČANIK CIKLOPALOIDNI REDUKTORA KT 4	T-01-DS		GSP "BEOGRAD"		
R	1:1		Snimio-konst.				
			Crtao		N. Cvjetičanin, dipl.maš.inž.		
			Pregledao		A. Matović, dipl.maš.inž.		
			Overava		A. Matović, dipl.maš.inž.		

Ø215 h8
0.000
-0.029

N8

Potpis
Odobrio
Potpis
Izmenio
Izmena
Prvobitno
Dopis br.
Datum
NO.



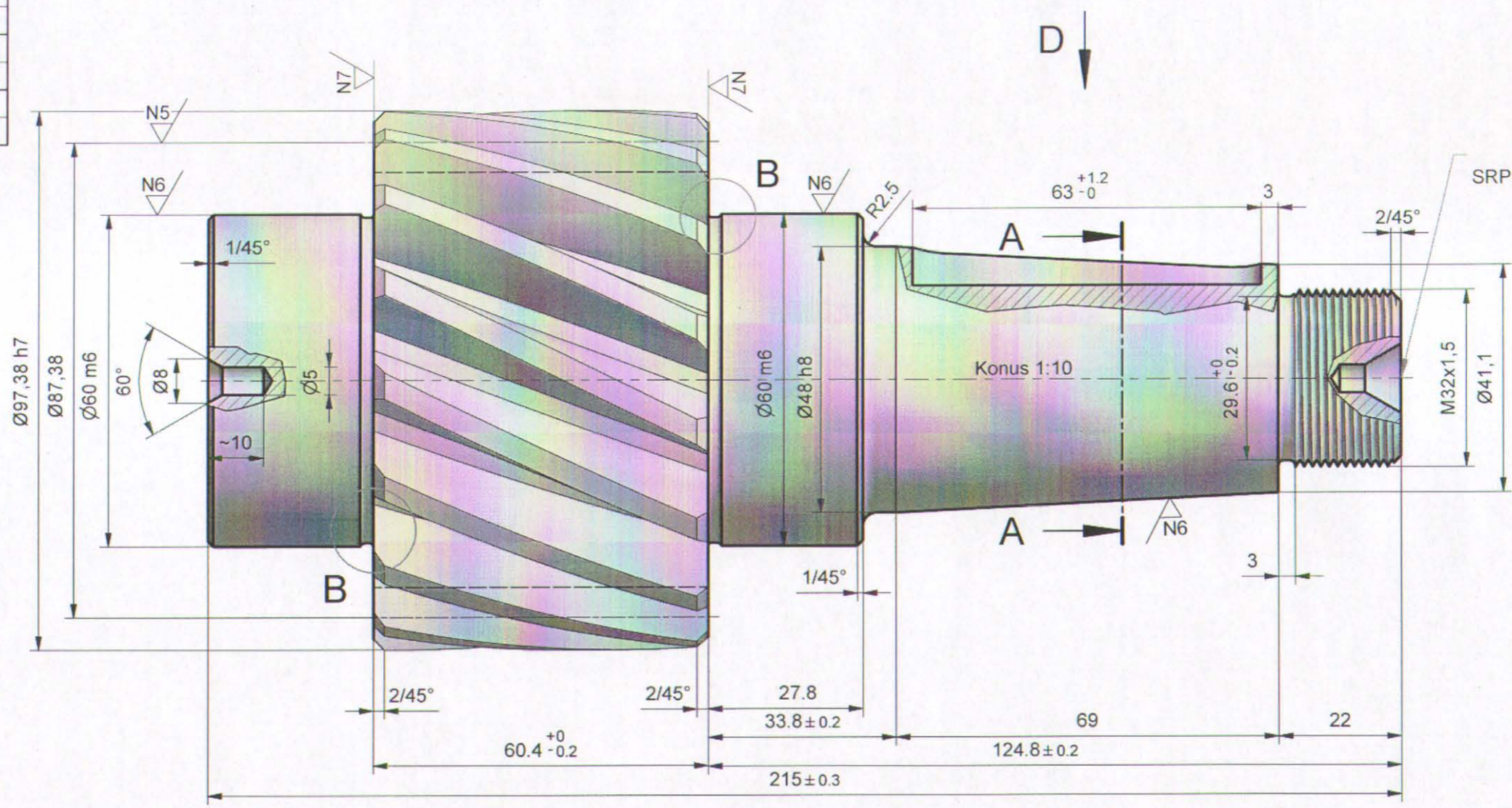
GSP. 3 011 577
M.G. 01-002-217

31	039	NAZIV DETALJA - SKLOPA	Standard	NL 50	Odlivak	1	18.7
Montaža	Detalj	Kolski slog		Materijal	Dimenzije	Kom.	Tež.u kp
Veza sa							
		DESNA STRANA MENJAČKE KUTIJE		T-01-DS	GSP "BEOGRAD"		
				Snimio-konst. 31.10.2011.	N.Cvjetičanin, dipl.maš.inž.		
				Crtao 31.10.2011.	N.Cvjetičanin, dipl.maš.inž.		
				Pregledao 31.10.2011.	G.Klisić, dipl.maš.inž.		
				Overava 31.10.2011.	G.Klisić, dipl.maš.inž.		

Potpis
Odobrio
Potpis
Izmenio
Izmena
Prvobitno
Dopis br.
Datum
N0.

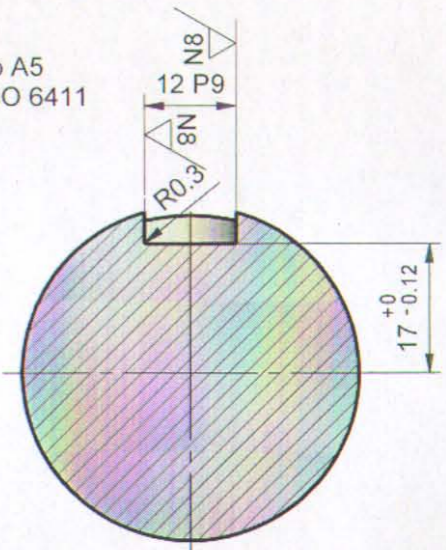
12P9	-0,018
	-0,061
Ø48h8	0,000
	-0,039
Ø60m6	+0,030
	+0,011
Ø97,38h7	0,000
	-0,035

N9 / N5 / N6 / N7 / N8

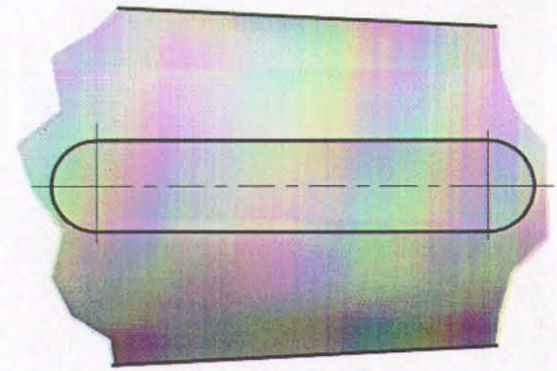


A-A (1:1)

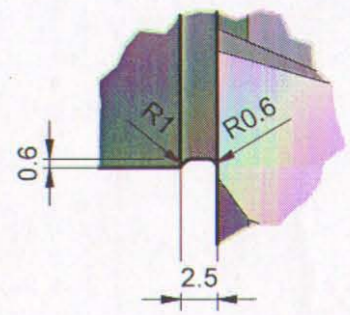
Gneздо A5
SRPS EN ISO 6411



D (1:1)



B (2:1)



GEOMETRIJSKE VELIČINE ZUPČANIKA		
R.BROJ	NAZIV VELIČINE	MERA
1	Tip zupčanika	CILINDRIČNI EVOLVENTNI SA KOSIM ZUBIMA
2	Broj zubaca	16
3	Standardni modul (mm)	5
4	Modul (mm)	5,4615
5	Ugao nagiba standardnog profila (°) α_n	20
6	Standardni profil	DIN 878
7	Ugao nagiba osnovne zupčaste letve α_0 (°)	21°40'52"
8	Pomeranje profila osnovne zupčaste letve x_m (mm)	0
9	Ugao nagiba bočne linije osnovne zupčaste letve β_0 (°)	23°43'27"
10	Smer zavojnice bočnih linija zubaca	Desni
11	Mera preko 3 (tri) zupca (mm) W	38,3419 ^{-0,045} _{-0,090}
12	Broj pozicije spregnutog zupčanika	T-01-DS-09-006
13	Broj zubaca spregnutog zupčanika z	36
14	Osno rastojanje u kućici (mm) a	142 ± 0,030
15	Ugao dodirnice α_0 (°)	21°40'52"

TERMIČKA OBRADA

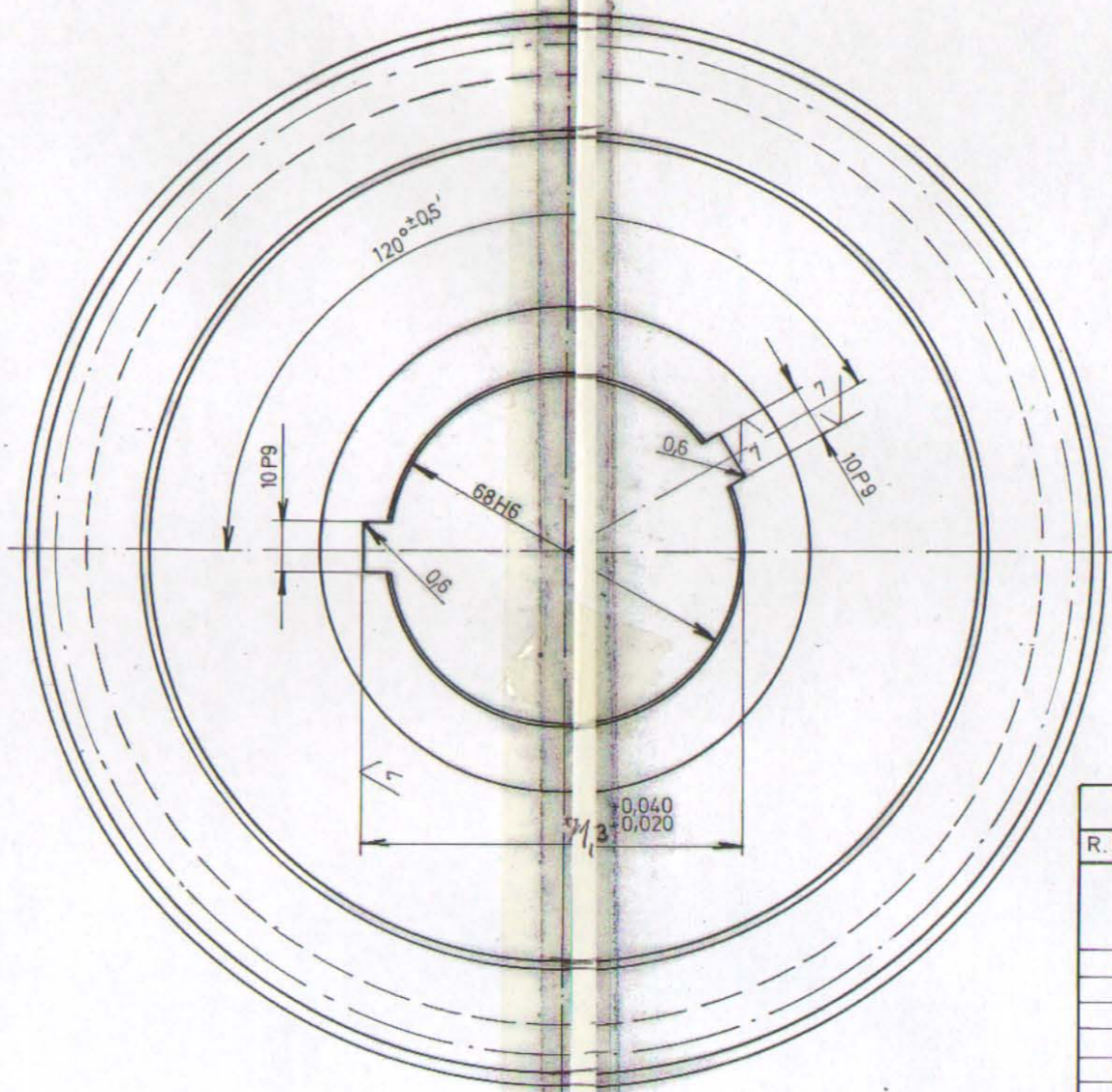
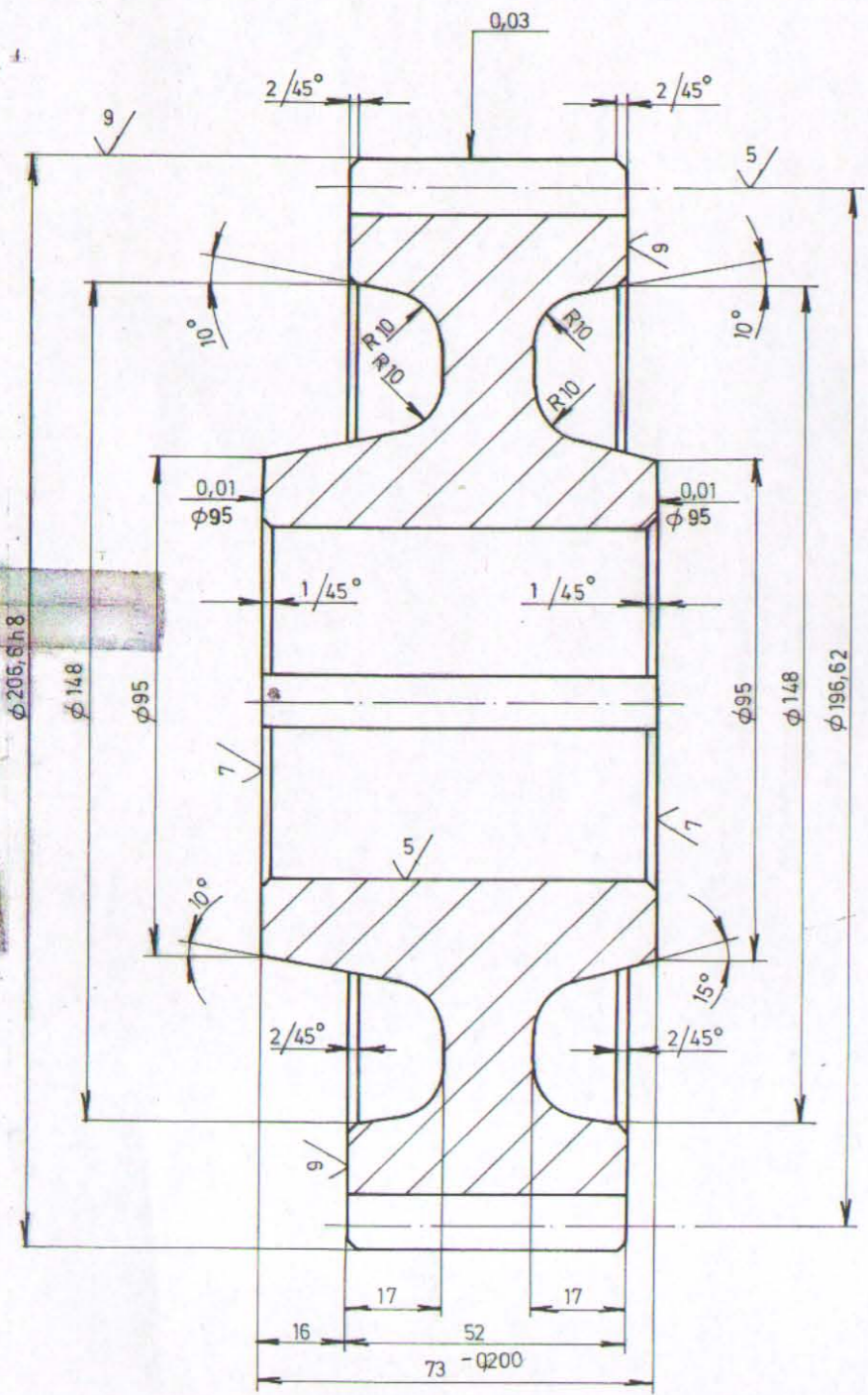
- Cementirati max 0,7 - 0,9 mm
- Kaliti na 59 ± 1 HRC

GSP 3011593 01
K.B. 03-002-006

09	003	NAZIV DETALJA - SKLOPA	Standard	14NiCr6 (Č.5420)	Ø100x220	4	13,4
Montaž	Detalj	Kućiste diferenc. sa meh.		Materijal	Dimenzije	Kom.	Masa (kg)
Veza sa		ZUPČANIK					
		MALI TRKAČ REDUKTORA					
		STARI TIP KT4					
				Snimio-konst.	Mart 1984	A. Stevanović	
				Crtao		N. Cvjetičanin	
				Pregledao	Febr. 2018	A. Matović, dipl.maš.inž.	
				Overava			
					ORIGINAL BR. 3-840-2-23-3		

5, 7, 9

10P9	- 0,015
	- 0,059
φ 68 H6	+ 0,019
	0,000
φ 206,6 h8	0,000
	- 0,072



OBAVEZNA PROVERA:
POSTOJI JOŠ JEDAN ORIGINALNI CRTEŽ
BR. 6-876.1-2-2.1-20

TERMIČKA OBRADA:
- CEMENTIRATI NA 0,7 - 0,9 mm
- KALITI NA 59 ± 1 HRc

GEOMETRIJSKE VELIČINE ZUPČANIKA		
R. BROJ	NAZIV VELIČINE	MERA
1	TIP ZUPČANIKA	CILINDRIČNI EVOLVENTNI SA KOSIM ZUBIMA
2	BROJ ZUBACA	36
3	STANDARDNI MODUL (mm)	5
4	MODUL (mm)	5,4615
5	UGAO NAGIBA STANDARDNOG PROFILA (°) α _n	20
6	STANDARDNI PROFIL	JUS M. C1.016
7	UGAO NAGIBA OSNOVNE ZUPČASTE LETVE α _o (°)	21° 40' 52"
8	POMERANJE PROFILA OSNOVNE ZUPČASTE LETVE x · m (mm)	0
9	UGAO NAGIBA BOČNE LINIJE OSNOVNE ZUPČASTE LETVE β _o (°)	23° 43' 27"
10	SMER ZAVOJNICE BOČNIH LINIJA ZUBACA	LEVI
11	MERA PREKO 6 (ŠEST) ZUBACA (mm) W	-0,055 84,4242-0,110
12	BROJ POZICIJE SPREGNUTOG ZUPČANIKA	T-01-DS-09-000
13	BROJ ZUBACA SPREGNUTOG ZUPČANIKA z	16
14	OSNO RASTOJANJE U KUČICI (mm) a	± 0,030
15	UGAO DODIRNICE α (°)	21° 40' 52"

ГСП. 3011585 ✓ K.B. 03 002 005 ✓

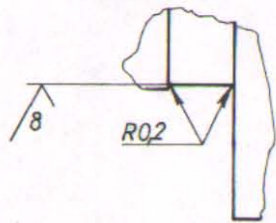
Ако није назначен степен тачности, за све слободне мере остварене обрадом скидањем струтотине, примењивати изузетан степен тачности (JUS M. A1. 410)

1 до 6	6 до 30	30 до 120	120 до 315	315 до 1000	1000 до 2000	2000 до 4000	4000 до 6000
± 0,05	± 0,15	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 1,2	± 2	± 3

09	006	НАЗИВ ДЕТАЉА - СКЛОПА	Стандард	Материјал	Димензије	Ком.	Тек. у кп
Монтажа	Детаљ	КУЧИШТЕ ДИФЕРЕНС. СА МЕХ.	С.5420	φ 210 x 73	4	19,840	
Вса са			T-01-DS				ГС БЕОГРАД
	R 1:1	ZUPČANIK	Симбо-констр.	9.3.84	A. STEVANOVIĆ		
			Прегледао		D. ĐURIC		
			Осврлао		N. RAKOVIĆ		
					ORIGINAL BR. 3-840-2-23-2		

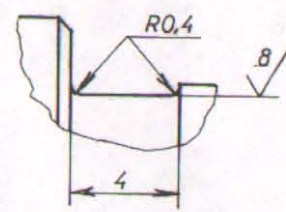
$\phi 60m5$	+0,024
	+0,011
$\phi 57h12$	0,000
	-0,030
$\phi 62j6$	+0,012
	-0,007
$\phi 55h6$	0,000
	-0,019

DETALJ „B“
R5:1

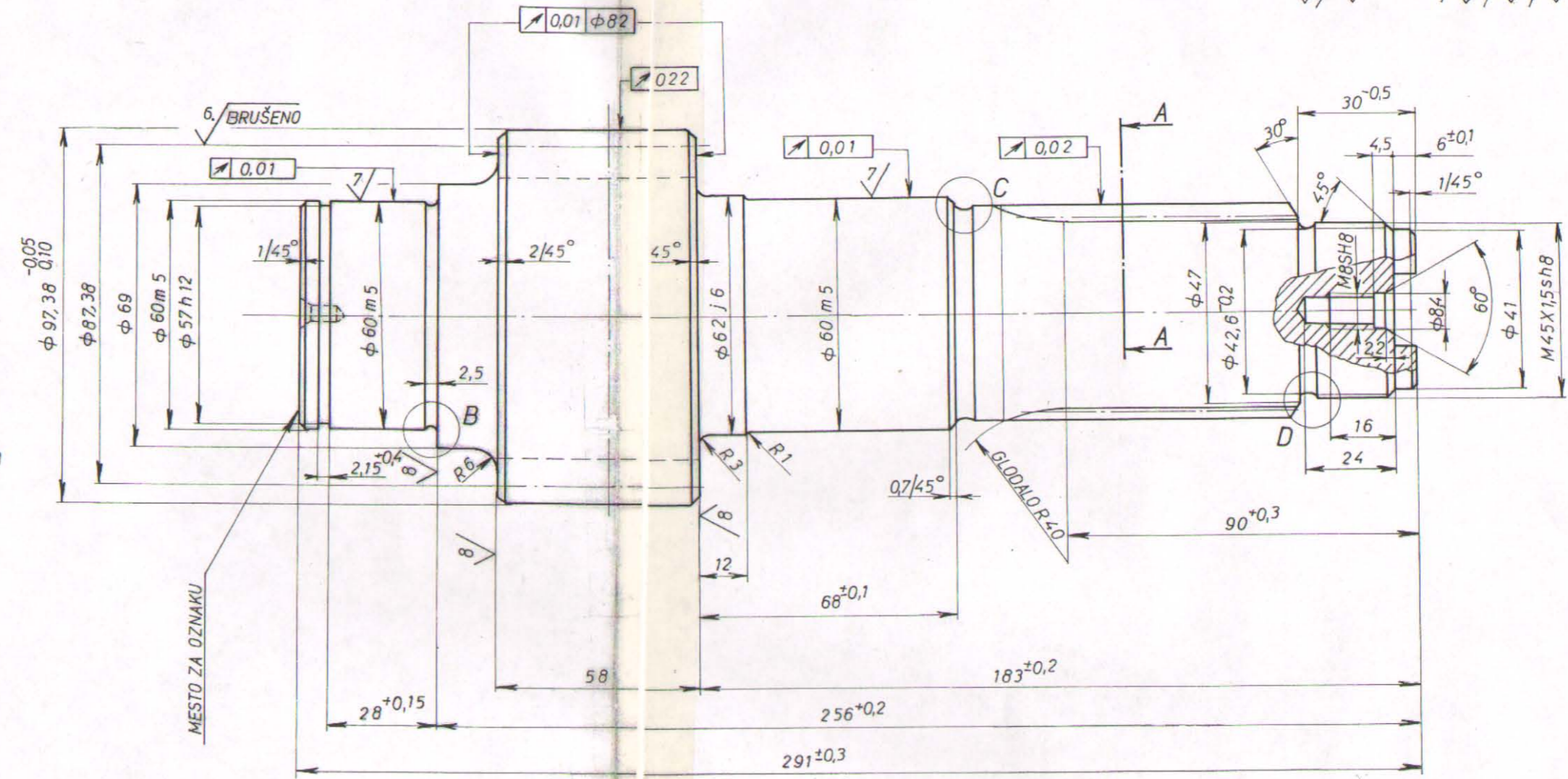
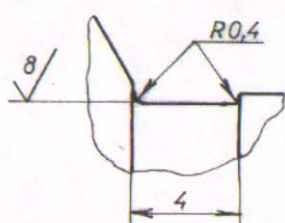


10//6 BRUŠENO, 7//, 8//, 9//

DETALJ „C“
R5:1



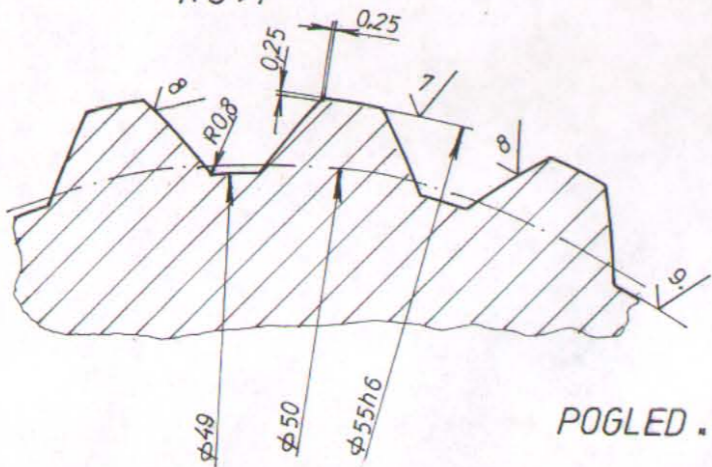
DETALJ „D“
R5:1



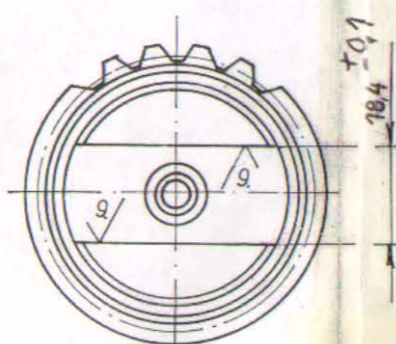
GEOMETRISKE VELIČINE ZUPČANIKA

R.BR.	NAZIV	VELIČINA
1	TIP ZUPČANIKA	CILINDRIČNI EVOLVENTNI SA KOS. ZUPCI.
2	BROJ ZUBA Z	16
3	STANDARDNI MODUL mn	5
4	MODUL m	5,4615
5	UGAO NAGIBA STANDA PROFILA α _n	20°
6	STANDARDNI PROFIL	JUS M.C1. 016
7	POMERANJE PROFILA OSNOV ZUPC LETVE x _m	0
8	UGAO NAGIBA BOCNE LIN. OSNOVNE ZUP LET. β	23° 43' 27"
9	SMER ZAVOJN BOCNIH LINIJA ZUBACA	DESNI
10	MERA PREKO 6(šest) ZUBACA W _A	38,34 ^{+0,045} _{-0,090}
11	BR. ORIGINALNOG CRTEŽA SPREGNUTOG ZUPČANI.	6-876.1-2-2.1-20
12	BR ZUBACA SPREGNUTOG ZUPČANI	36
13	OSNO RASTOJANJE U KUČICI a	142±0,03
14	ODSTUPANJE OSNOVNE PODELE Δtb	±0,006
15	ODSTUPANJE SUSEDNIH ZUBA Δt	0,015
16	ODSTUPANJE POLOZAJA BOKOVA ZUBA ΔB	0,050
17	ODSTUPANJE PROFILA EVOLVENTE ΔE	0,013
18	BACANJE MEĐUZUBLJA OZUBLJENJA PO CELOM KRUGU	OSA OSNO. PODELE 0,016 OSA OKRETAJNA 0,035

PRESEK A-A
R5:1



POGLED „S“



EVOLVENTNO OZUBLJENJE VRATILA

MODUL	m	2,5
BROJ ZUBA	z	20
UGAO NAGIBA PROFILA	α	30°
POMERANJE PROFILA	+ m · x	+ 1,25
MERA PREKO 4 ZUBA	M	27,38 ^{-0,02} _{-0,06}

TERMIČKA OBRADA:

- CEMENTIRATI NA DUBINU 0,7 ÷ 0,9 mm
- KALITI NA TVRDOĆU 59 ± 1Hrc

NAPOMENA:

- NA ČEONOJ PОВRŠINI VRATILA OZNAČENOJ CRTEŽOM UTISNUTI DATUM IZRADE SLOVIMA VELIČINE 5mm, SA MAX. DUBINOM OTISKA OD 0,5 mm.
- VAŽI ZA GARAŽNE BR. TRAMVAJA OD 341 DO 390

ГСП. 3011810 ✓
M.G. 16-002-077 ✓

PRECRTANO SA ORIGINALA BR 6-876.1-2-2.1-21

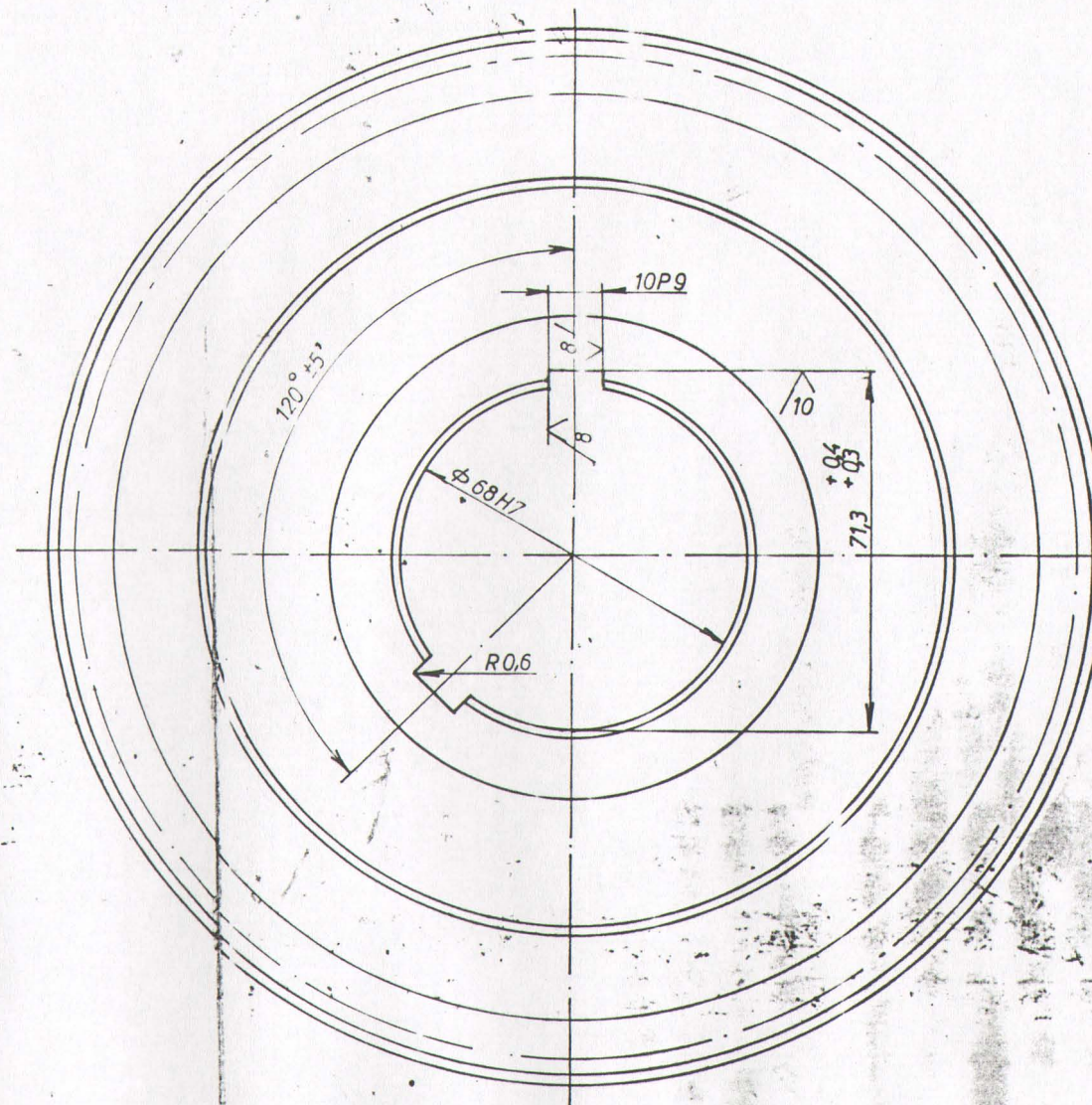
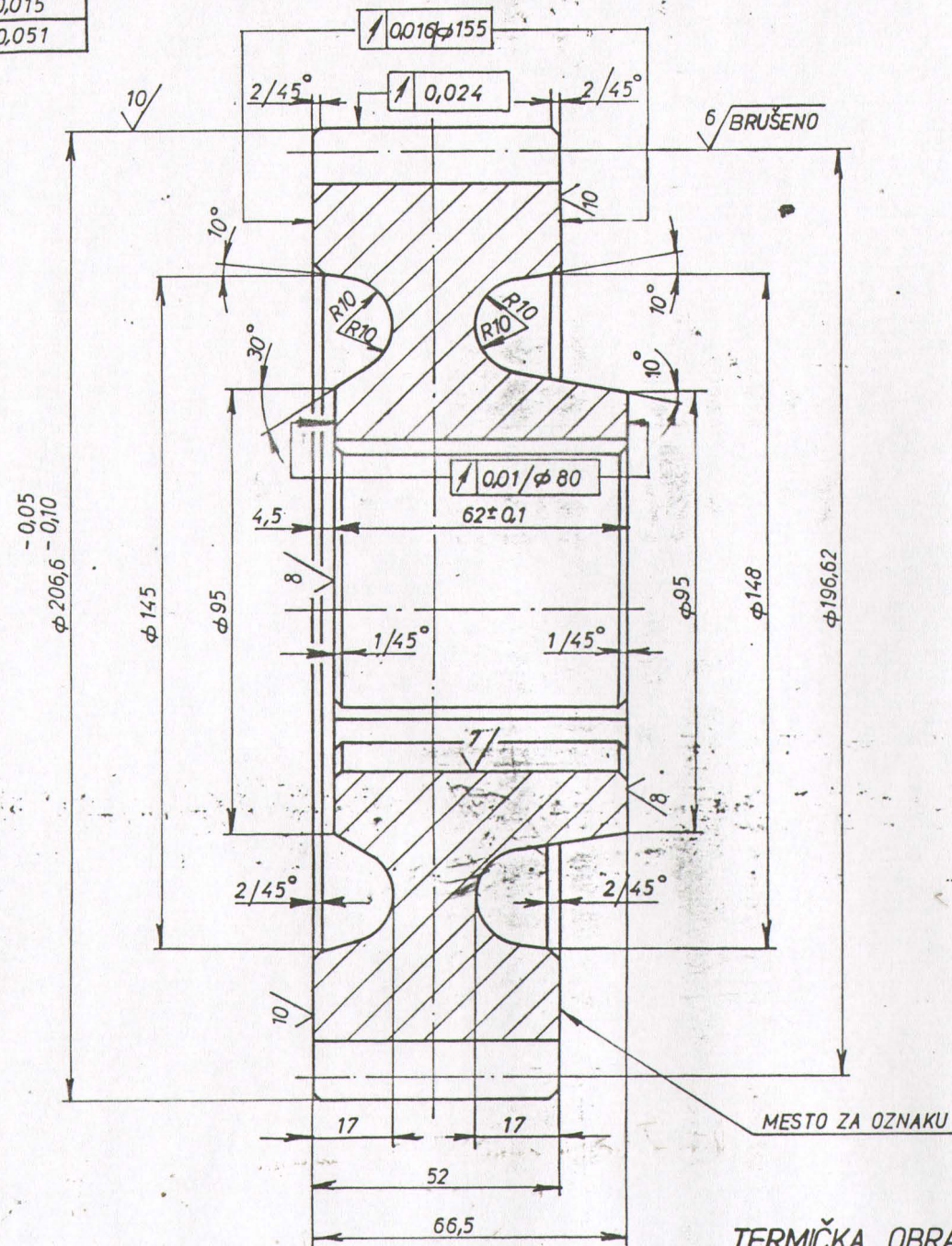
Ако није назначен степен тачности, за све слободне мере остварени обрадом скидањем струготине, примењивати изузетан степен тачности (JUS M. A1. 410)

1 до 6	6 до 30	30 до 120	120 до 315	315 до 1000	1000 до 2000	2000 до 4000	4000 до 6000
± 0,05	± 0,15	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 1,2	± 2	± 3

09 038	НАЗИВ ДЕТАЉА - СКЛОПА	Стандард	Материјал	Димензије	Ком.	Тежина
Монтаж	ДЕТАЉ	КУЌ. ДИФЕР. СА МЕХ. ТЕЛЕМ.	Т-01-DS	ГС БЕОГРАД		
Вес са						
R 1:1	ZUPČANIK	Снимко-копир.	D. SAVKOVIĆ			
5:1		Цртао	7.2.90 D. ĐURIC			
		Прегледао	N. RAKOVIĆ			
		Операција				

$\phi 68H7$	+0,030
	0,000
$\phi 10P9$	-0,015
	-0,051

OTKOVAK / 10 / 8 / 7 / 6 BRUŠENO



R. BR.	NAZIV VELIČINE	VELIČINA
1	TIP ZUPČANIKA	CILINDRIČNI EVOLVENTNI SA KOSIM ZUPCIMA
2	BROJ ZUBACA z	36
3	STANDARDNI MODUL m_n	5
4	MODUL m	5,4615
5	UGAO NAGIBA STAN. PROFILA α_n°	20°
6	STANDARDNI PROFIL	JUS.M.C1.016
7	POMERANJE PROFILA OSNOVNE ZUPČASTE LETVE x.m	0
8	UGAO NAGIBA BOČNE LINIJE OSNOVNE ZUPČASTE LETVE β_n°	23° 43' 27"
9	SMER ZAVOJNICE BOČNIH LINIJA ZUBACA	LEVI
10	MERA PREKO 6(ŠEST) ZUBACA w_A	50,42 ± 0,055 84,4242 ± 0,110
11	BROJ ZUBACA SPREGNUTOG ZUPČAN.	16
12	OSNO RASTOJANJE U KUCICI a	142 ± 0,03
13	ODSTUPANJE OSNOVNE PODELE Δtb	± 0,007
14	ODSTUPANJE SUSEDNIH ZUBA Δt	0,040
15	ODSTUPANJE POLOZAJA BOKOVA ZUBA ΔB	0,055
16	ODSTUPANJE PROFILA EVOLVENTE ΔE	0,013
17	BACANJE MEĐU-ZUBLJA OZUBLJENJA PO CELOM KRUGU	OSA OSNOVNE PODELE 0,016 OSA OKRETANJA 0,040
18	BROJ ORIGINALNOG CRTEŽA SPREGNUTOG ZUPČANIKA 6-876.1-2-2.1-21	

TERMIČKA OBRADA:

- CEMENTIRATI NA DUBINU 0,7 ÷ 0,9 mm
- KALITI NA TVRDINU 59 ± 1 HRC

NAPOMENA:

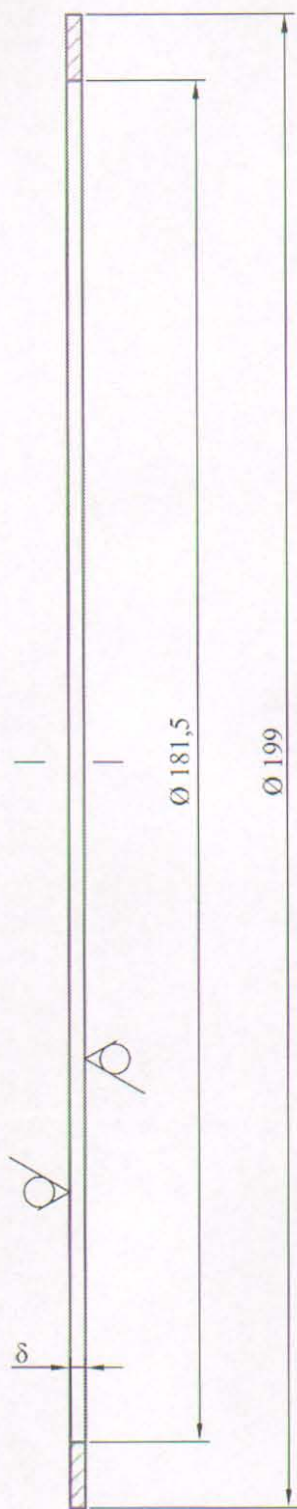
- NA BOKU ZUPČANIKA OZNAČENOM CRTEŽOM, UTISNUTI DATUM IZRADE SLOVIMA Veličina 5 mm, SA MAX. DUBINOM OTISKA OD 0,5 mm
- CRTEŽ VAŽI ZA OBAZNE BROJEVE TRAMVAJA OD 341 DO 390.

ГСП. 3011801 ✓
M.G. 16.002.076. ✓

PRECRTANO SA ORIGINALA BROJ 6-876.1-2-2.1-20

Ако није назначен степен тачности, за све слободне мере остварене обрадом симбиљем струготине, примењивати изузетан степен тачности (JUS M. A1. 410)							
1 до 6	6 до 30	30 до 120	120 до 315	315 до 1000	1000 до 2000	2000 до 4000	4000 до 6000
± 0,05	± 0,15	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 1,2	± 2	± 3

09	039	NAZIV DETALJA - SKLOPA		Стандард	Материјал	Димензије	Ком.	Техника укл.
Монтаж	Детаљ	KUCISTE MEH.SA DIFERENC.		T-01-DS				
Вежа са		R 1:1		ZUPČANIK		ГС БЕОГРАД		
Својно-констр.	Цртач	Пројектор	Оверер	6.2.90	D. ĐURIC	N. RAKOVIC		



ŠIFRA GSP	KATALOŠKI BROJ	δ [mm]
3012611	01-002-051	0,2
3012727	01-002-051/1	0,15
3012646	01-002-053/1	0,25
3012620	01-002-052	0,3
3012638	01-002-053	0,5
3012654	01-002-054	1

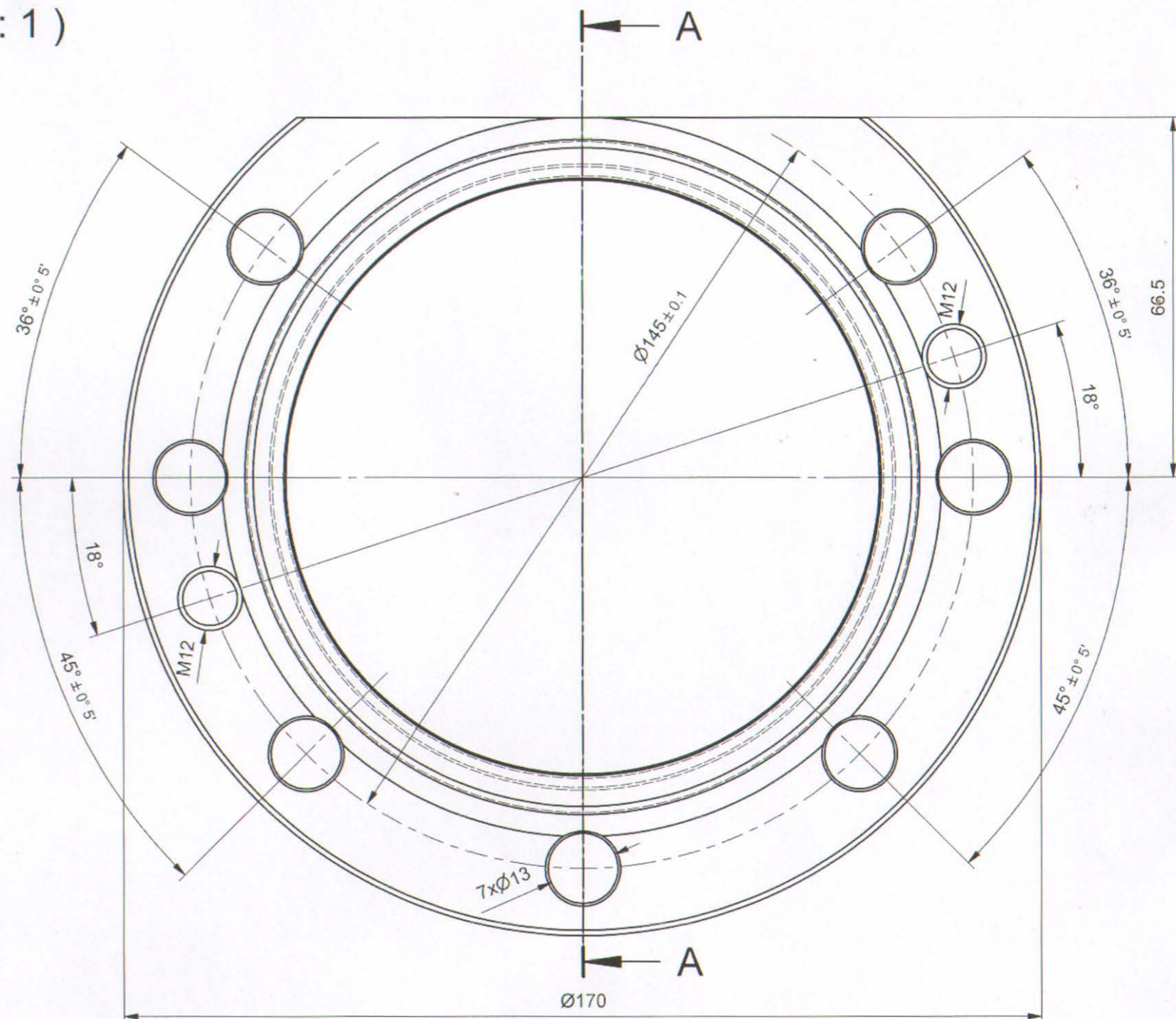
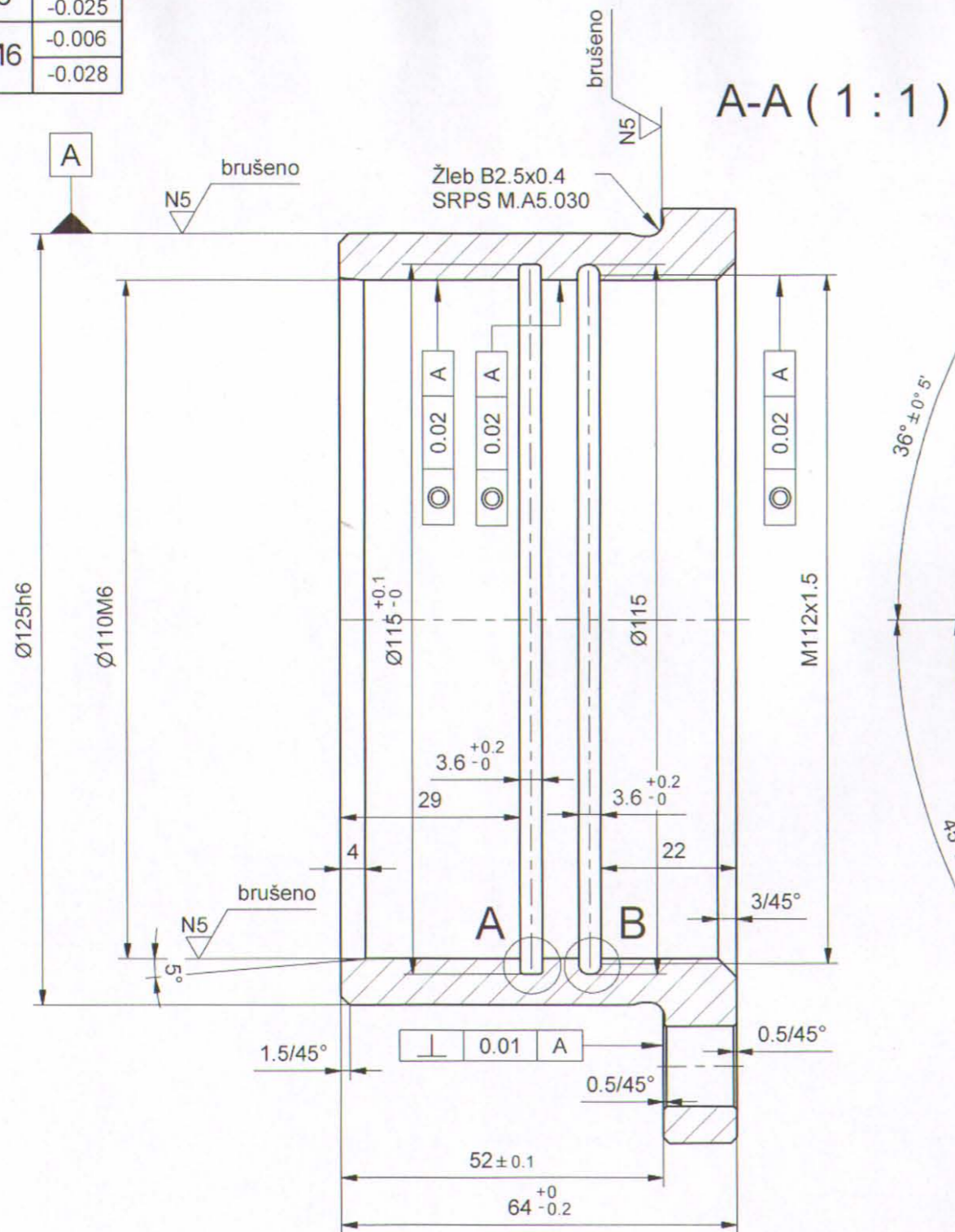
NAPOMENA :
 - Po zahtevu SP "Centrala" (dopis br. 227 od 14.03.2006. godine) izvršena izmena materijala :
 umesto Č.0145 materijala izmenjen u Č.0745

09	013	NAZIV DETALJA - SKLOPA	Standard	E360 (Č.0745)	δ x 205 x 205		
Montaž	Detalj	KUČIŠTA DIFERENCIJALA SA MEHANIZMOM I ELEMENTIMA	T-16-DS		GSP "BEOGRAD"		
veza sa		PODMETAČ Ø199/181,5 x δ ZA BOČNO PODEŠAVANJE ZAZORA	Snimio-konstruisao:	06.10.1978.	Đ.Radić		
R	1:1		Crtao:	31.07.2014.	A. Matović, dipl. inž. maš.		
			Pregledao:		A. Matović, dipl. inž. maš.		
			Overava:		A. Matović, dipl. inž. maš.		<i>[Signature]</i>

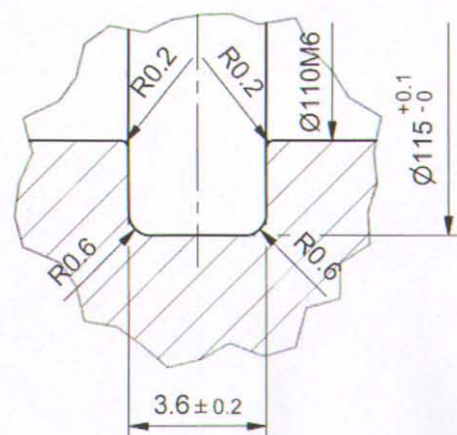
Potpis
Odobrio
Potpis
Izmenio
Izmena
Prvobitno
Dopis br.
Datum
N0.

Ø125h6	0
	-0.025
Ø110M6	-0.006
	-0.028

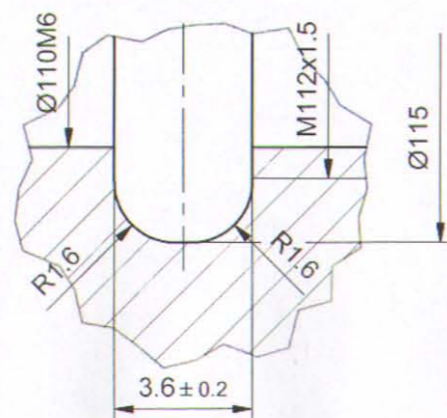
brušeno
N8 / N5



A (5:1)



B (5:1)



NAPOMENA:

- Poboľšati na 900-1100 N/mm²

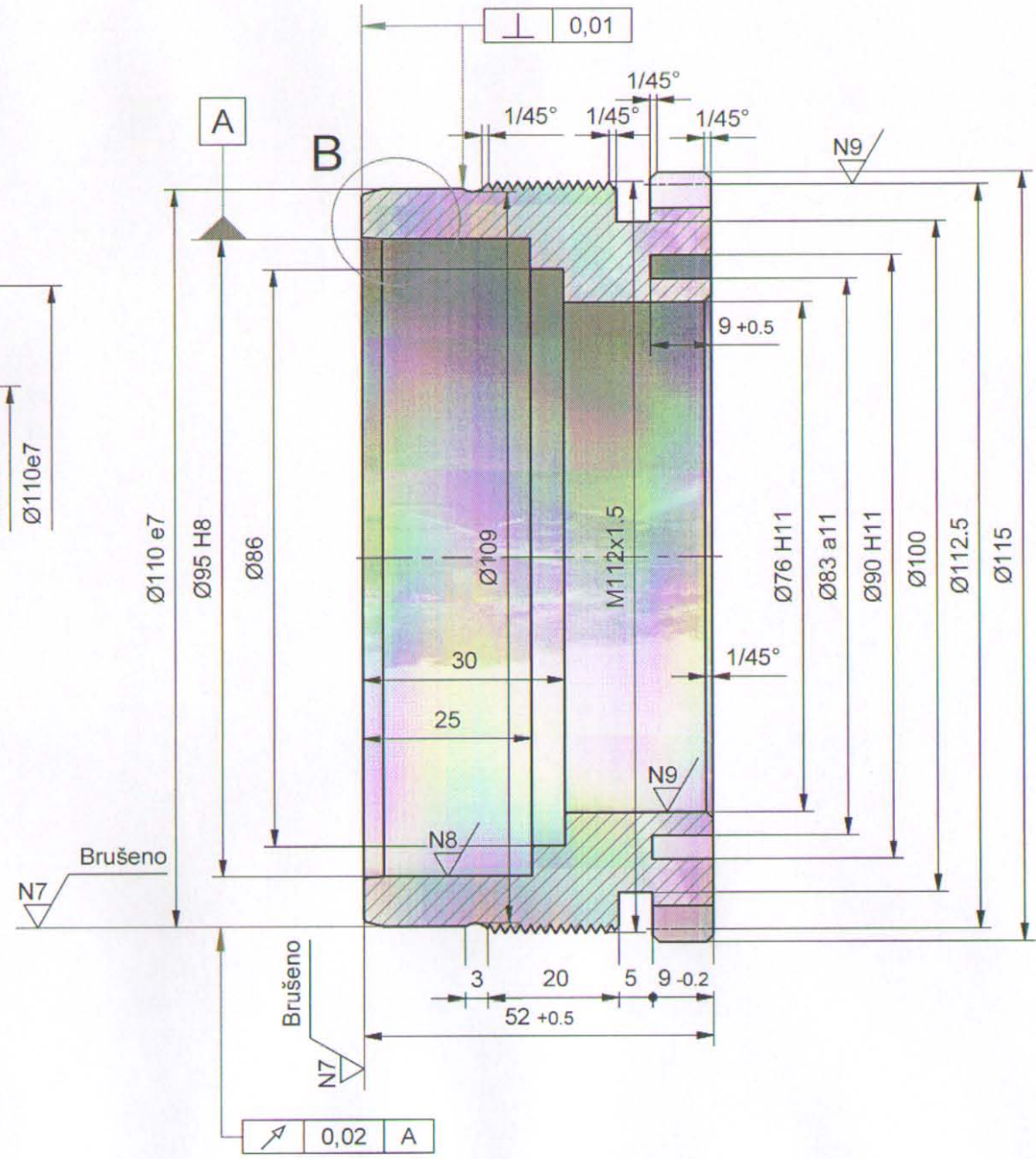
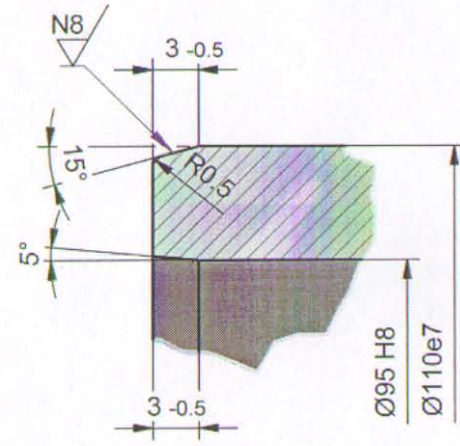
GSP 3 011 666
KB 05-002-037

09	007	NAZIV DETALJA - SKLOPA Kučište diferencijala sa meh.	Standard	50CrMo4 (C 4733)	Ø 180x70	Kom.	Masa (kg)
Montaž	Detalj			Materijal	Dimenzije		
Veza sa		Čaura reduktora stari tip KT4	T-01-DS		GSP "BEOGRAD"		
R	1:1		Snimio-konst.	08.06.1982	S.Stević		
			Crtao	01.08.2014	Dalibor Radovanac maš.ing		
			Pregledao	01.08.2014	A.Matović dipl.maš.ing		
		Overava	01.08.2014	A.Matović dipl.maš.ing			

Potpis	Ø110 e7	-0,072
		-0,107
	Ø95 H8	+0,054
Odobrio		0,000
	Ø76 H11	+0,190
		0,000
Potpis	Ø83 a11	-0,380
		-0,600
	Ø90 H11	+0,220
Izmenio		0,000

Brušeno
 N10 // N7 // N8 // N9 //

B (2:1)

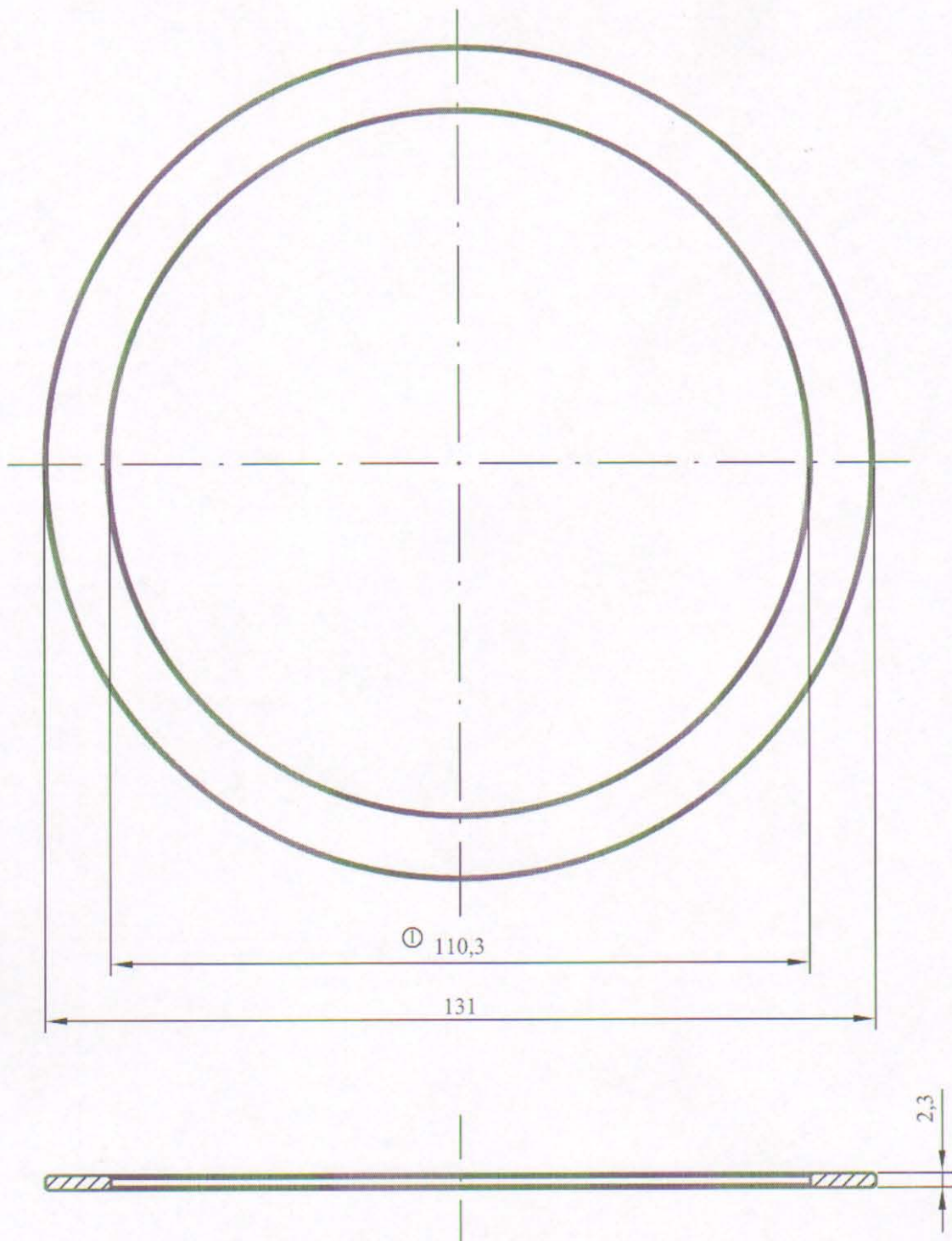


Normalni modul	m_n	3,75
Broj zuba	z	30
Ugao dodirnice	α	20°
Pomeranje zupč. letve	2xm	-4,125
Ozubljenje		evolventno

GSP 3 011 674 01
 K. BR. 05 002 040

09	008	NAZIV DETALJA - SKLOPA	Standard	48CrMo4 (Č.4733)	Ø120 x 55	4	1,352
Montaž	Detalj	Kućište difer. sa mehan.		Materijal	Dimenzije	Kom.	Masa (kg)
Veza sa		ČAURA REDUKTORA NAZUBLJENA (ZVEZDA) ST. TIP KT4	T-01-DS		GSP "BEOGRAD"		
R 1:1			Snimio-konst.				
			Crtao				
			Pregledao				
			Overava				

N0. Datum Dopis br. Prvobitno Izmena Izmenio Potpis Odobrio Potpis



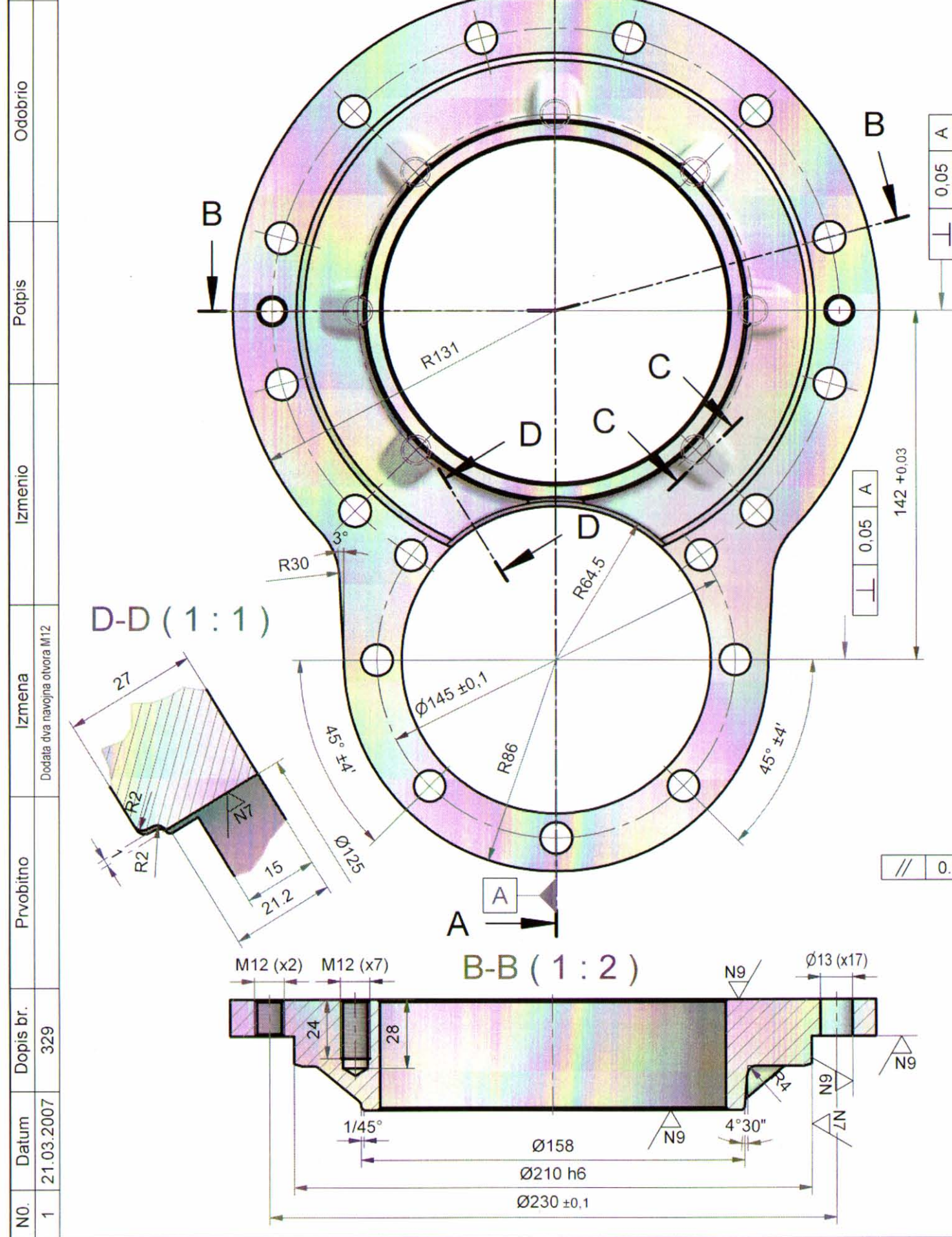
NAPOMENA:
- Sve oštre ivice oboriti sa 0,5/45°

GSP: 3011275
KAT.BR. 01-002-225

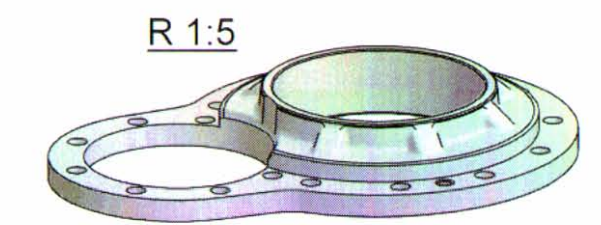
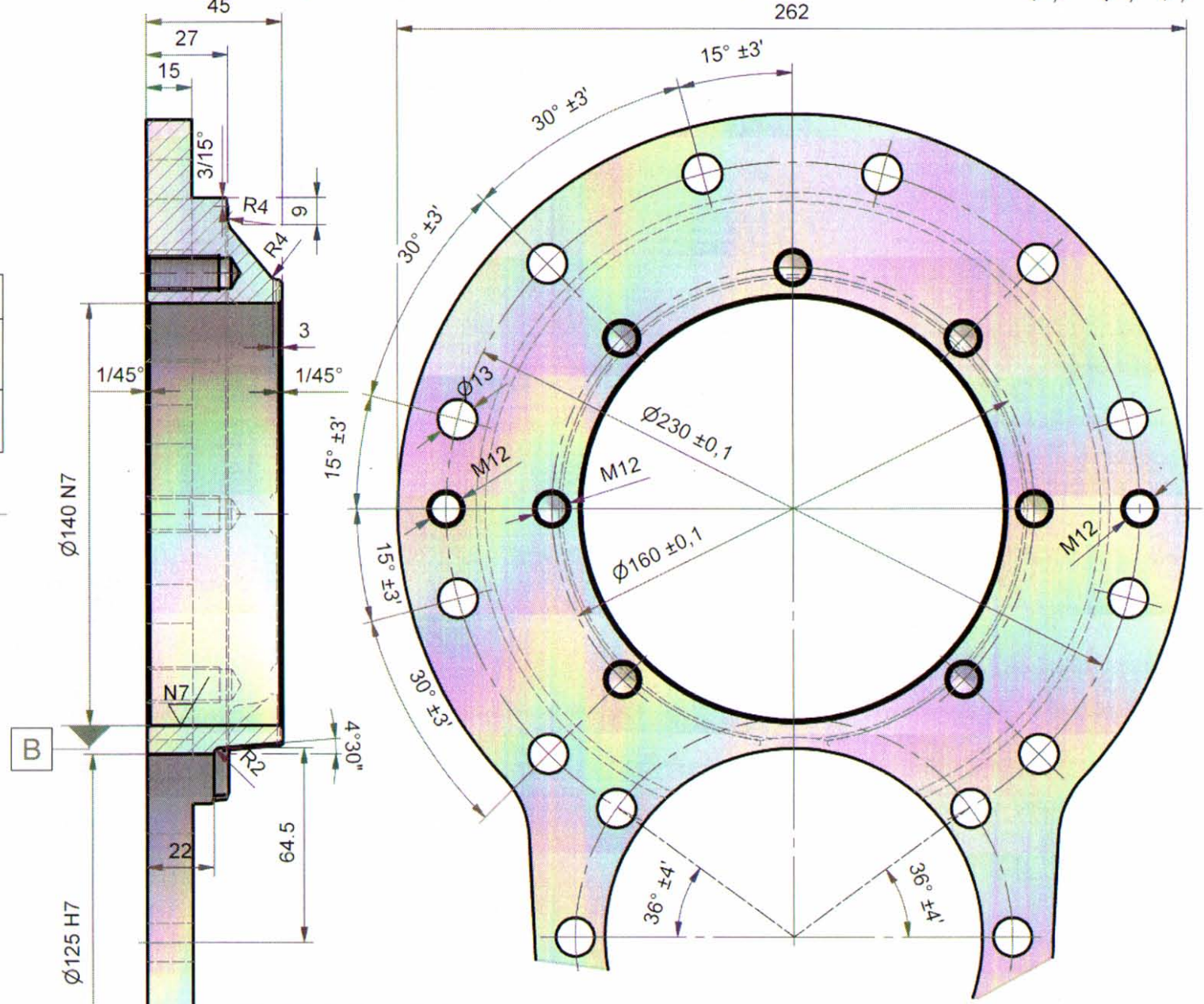
N ^o	Datum	Dopis br.	Prvobitno	Izmena	Izmenio	Potpis	Odobrio	Potpis
1	13.10.2014.	1761	Ø 110	Ø 110,3	A. Matović, dipl.ing.		A. Matović, dipl.ing.	

09	034	NAZIV DETALJA-SKLOPA	Standard	S355J2G3 (Č.0563)	≠2,5x134x134	Kom.	Težina u kp
Montaž	Detalj	KUĆIŠTA DIFERENCIJALA	T-01-DS		GSP"BEOGRAD"		
Veza sa		ODSTOJNI PRSTEN	Snimio-konst.	24.07.1988.	S. Radosavljević		
R	1:1	LEŽAJA 6222 REDUKTORA KT4	Crtao	16.10.2014.	A. Matović dipl.ing.maš.		
			Pregledao	16.10.2014.	A. Matović dipl.ing.maš.		
			Overava	16.10.2014.	A. Matović dipl.ing.maš.		

Ø210 h6	0,000
	-0,029
Ø125 H7	+0,040
	-0,000
Ø140 N7	-0,012
	-0,052



A-A (1:2)



Napomena:
- Ivce otvora Ø13 upustiti sa 1/45°, sa obe strane

Šifra GSP-a: 3011550
M.G. 01-002-031

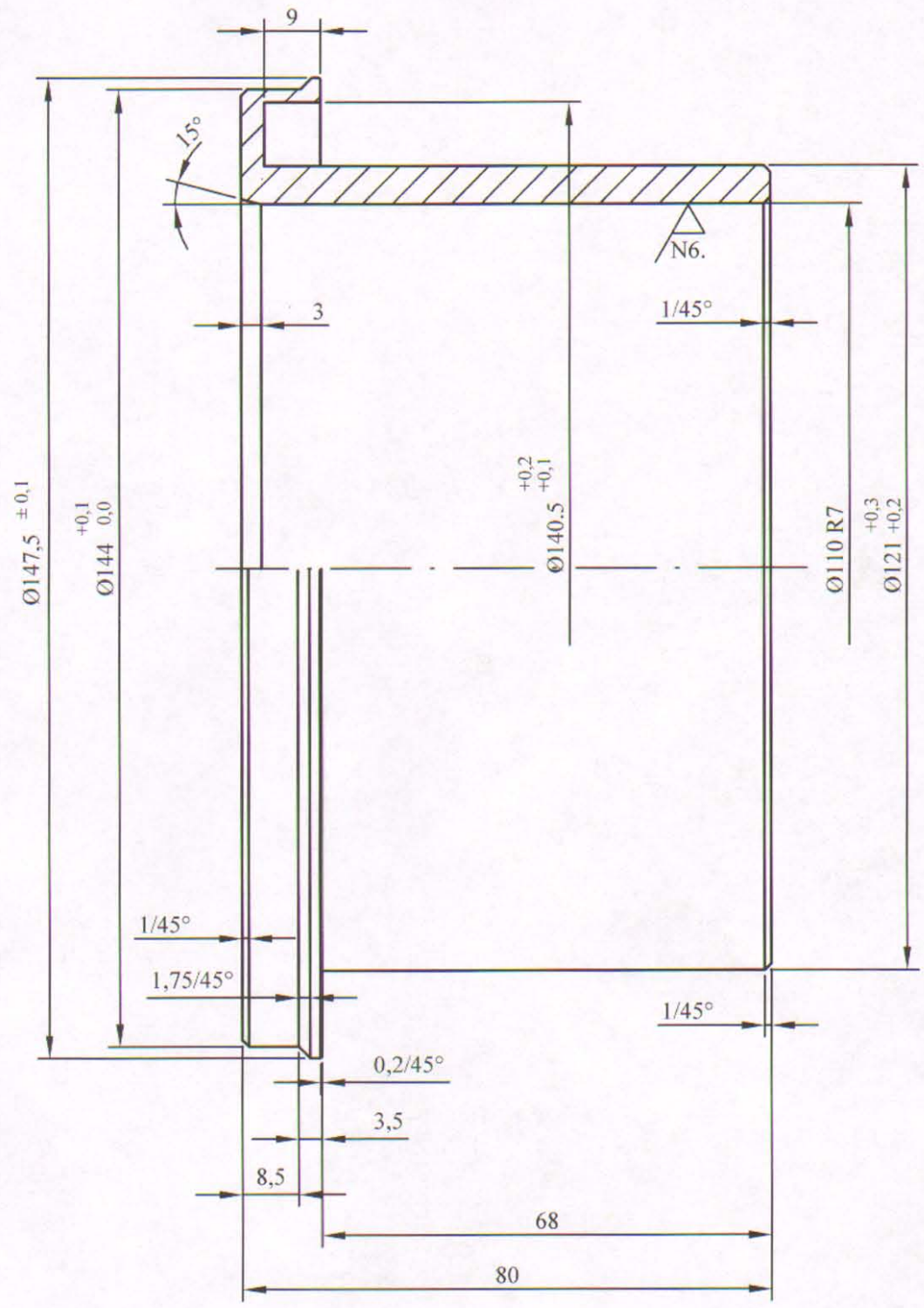
09	048	NAZIV DETALJA - SKLOPA	Standard	ČL.3134 Materijal	ODLIVAK	1	6.826
Montaž	Detalj	Kučiste diferencijala			Dimenzije	Kom.	Masa (kg)
Veza sa		POKLOPAC KUTIJE OSMICE STARI TIP KT4	T-01-DS	Snimio-konst. Sept. 1995 Crtao Maj 2018 Pregledao Overava	GSP "BEOGRAD"	G. Turkalj N. Cvjetičanin A. Matović, dipl.maš.inž.	
N0.	1	Datum	21.03.2007	Dopis br.	329	Prvobitno	Izmena

Potpis: _____
Odobrio: _____
Izmenio: _____
Izmena: Dodata dva navojna otvora M12
Prvobitno: _____
Dopis br.: 329
Datum: 21.03.2007

Potpis									
Odobrio									
Potpis									
Izmenio									
Izmena									
Prvobitno									
Dopis br.									
Datum									
N°	-								

Ø110R7	-0,041
	-0,076

N8 // N6 //

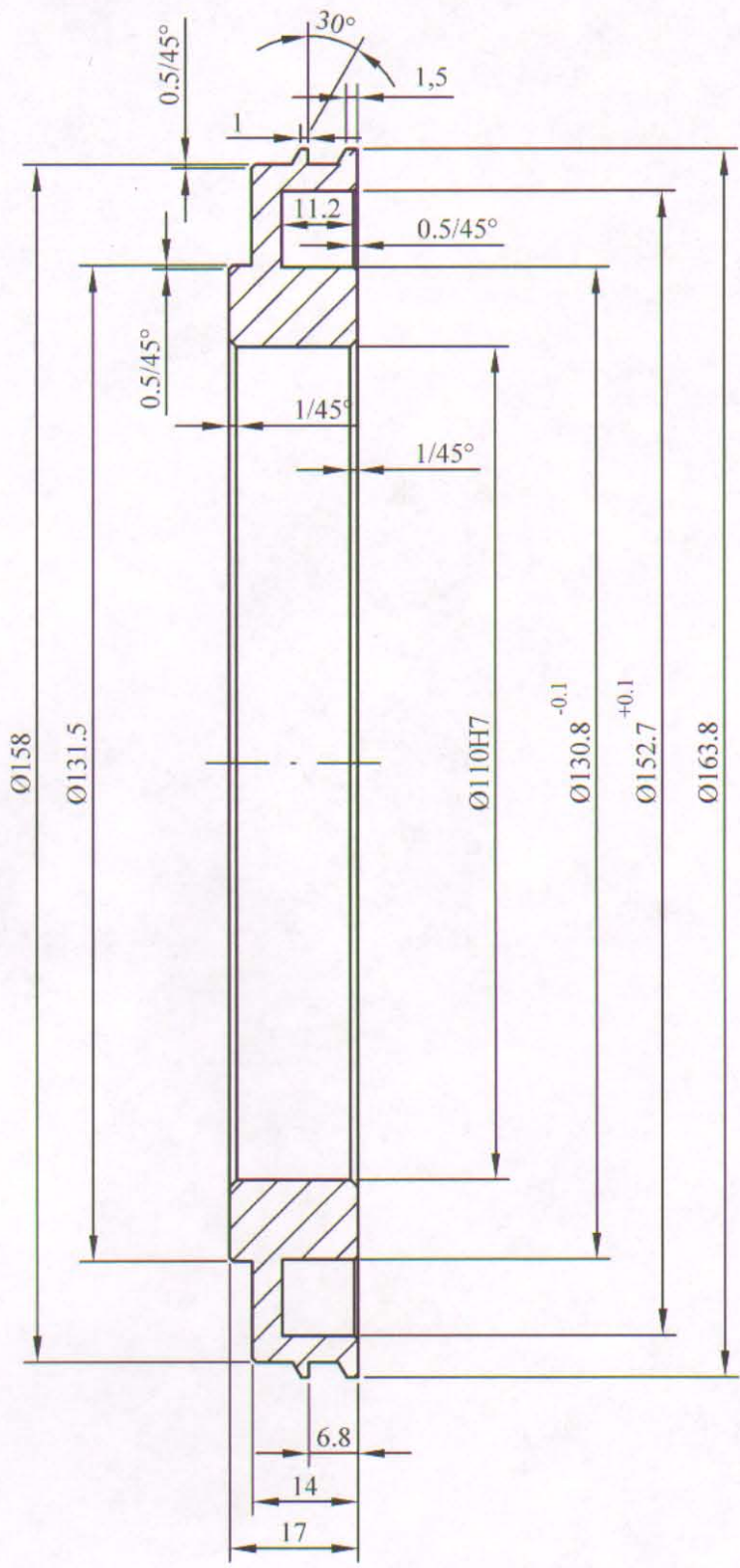


GSP 3011658
KB. 04-002-032

09	056		E295 (Č.0545)	Ø150x88	1	
Montaž	Detalj	NAZIV DETALJA-SKLOPA	Crtež/Standard	Materijal	Dimenzije	Kom. masa(kg)
Veza sa		KUČIŠTA DIFERENCIJALA	T-01-DS		GSP "BEOGRAD"	
R	1:1	ULJNA ČAURA	Snimio-konstruisao		B.Džakulić maš.ing.	
		KRAĆE STRANE REDUKTORA KT4	Crtao	17 sept. 1998.	B.Džakulić maš.ing.	
			Pregledao		B.Gavrilović dipl.ing.maš.	
			Overava		B.Gavrilović dipl.ing.maš.	

N8

Ø110H7	+0.035
	0.000



GSP 3011259
KB. 01-002-223

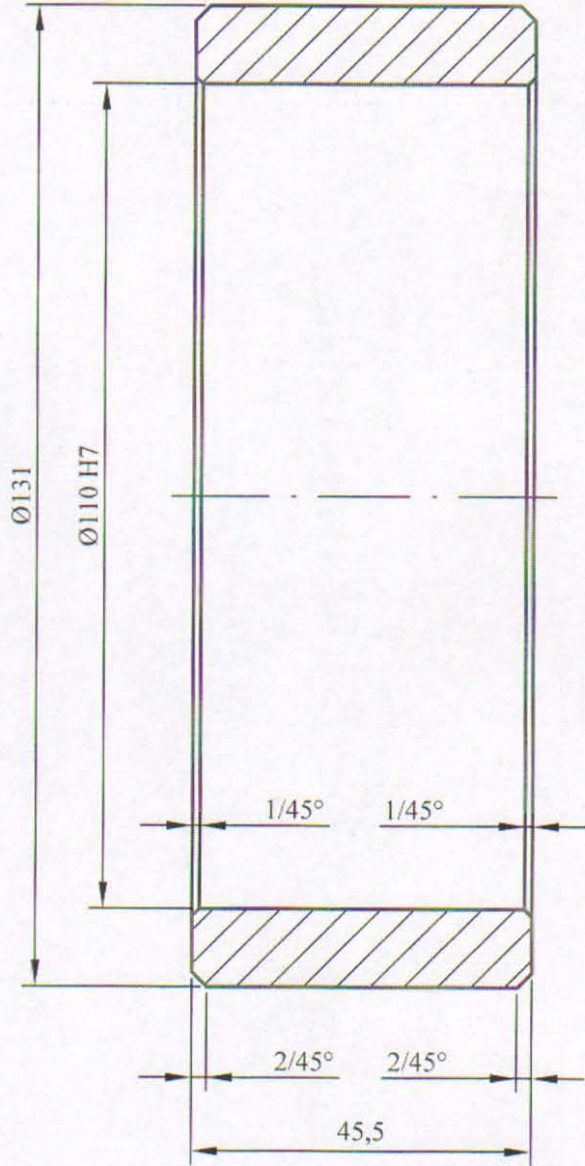
09	023	NAZIV DETALJA-SKLOPA	Crtež/Standard	S275 (Č.0445) Materijal	Ø165x20 Dimenzije	1 Kom.	masa(kg)	
Montaž	Detalj	KUĆIŠTA DIFERENCIJALA	T-16-DS		GSP "BEOGRAD"			
Veza sa		ULJNI PRSTEN DO TANJIRASTOG ZUPČANIKA KT4	Snimio-konstruisao		G.Turkalj dipl.ing.maš.			
R	1:1		Crtao		19 maj 1998.	G.Turkalj dipl.ing.maš.		
			Pregledao			N.Raković dipl.ing.maš.		
			Overava			N.Raković dipl.ing.maš.		

N°	-
Datum	
Dopis br.	
Prvobitno	
Izmena	
Izmenio	
Potpis	
Odobrio	
Potpis	

N8

Ø110 H7

0
+0.035



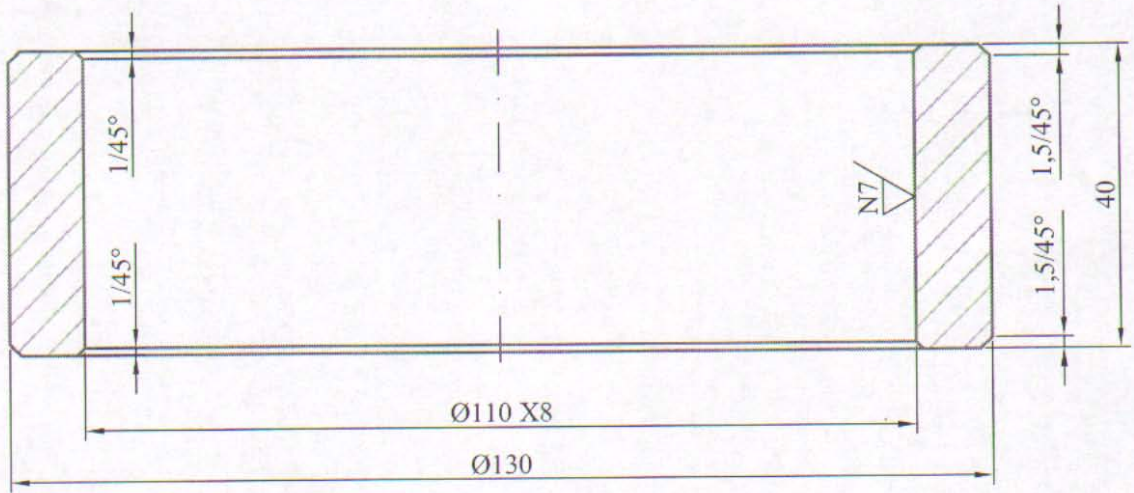
GSP: 3011232
KB. 01-002-221

Potpis	
Odobrio	
Potpis	
Izmenio	
Izmena	
Prvobitno	
Dopis br.	
Datum	
N°	

09	029	NAZIV DETALJA-SKLOPA	Standard / crtež	E295 (Č.0545)	Ø135 x 50	Kom.	masa(kg)	
Montaž	Detalj	KUČIŠTE DIFERENCIJALA SA MEHANIZMOM I ELEMENTIMA	T-16-DS		GSP "BEOGRAD"			
Veza sa		ODSTOJNA ČAURA OSOVINE REDUKTORA KT4	Snimio-konst.	15.11.1978.	D.Radić			
R	1:1		Crtao			A. Matović dipl.ing.maš.		
			Pregledao	MAJ 2016.		A. Matović dipl.ing.maš.		
			Overava			A. Matović dipl.ing.maš.		

Ø 110 X8	-0,210
	-0,264

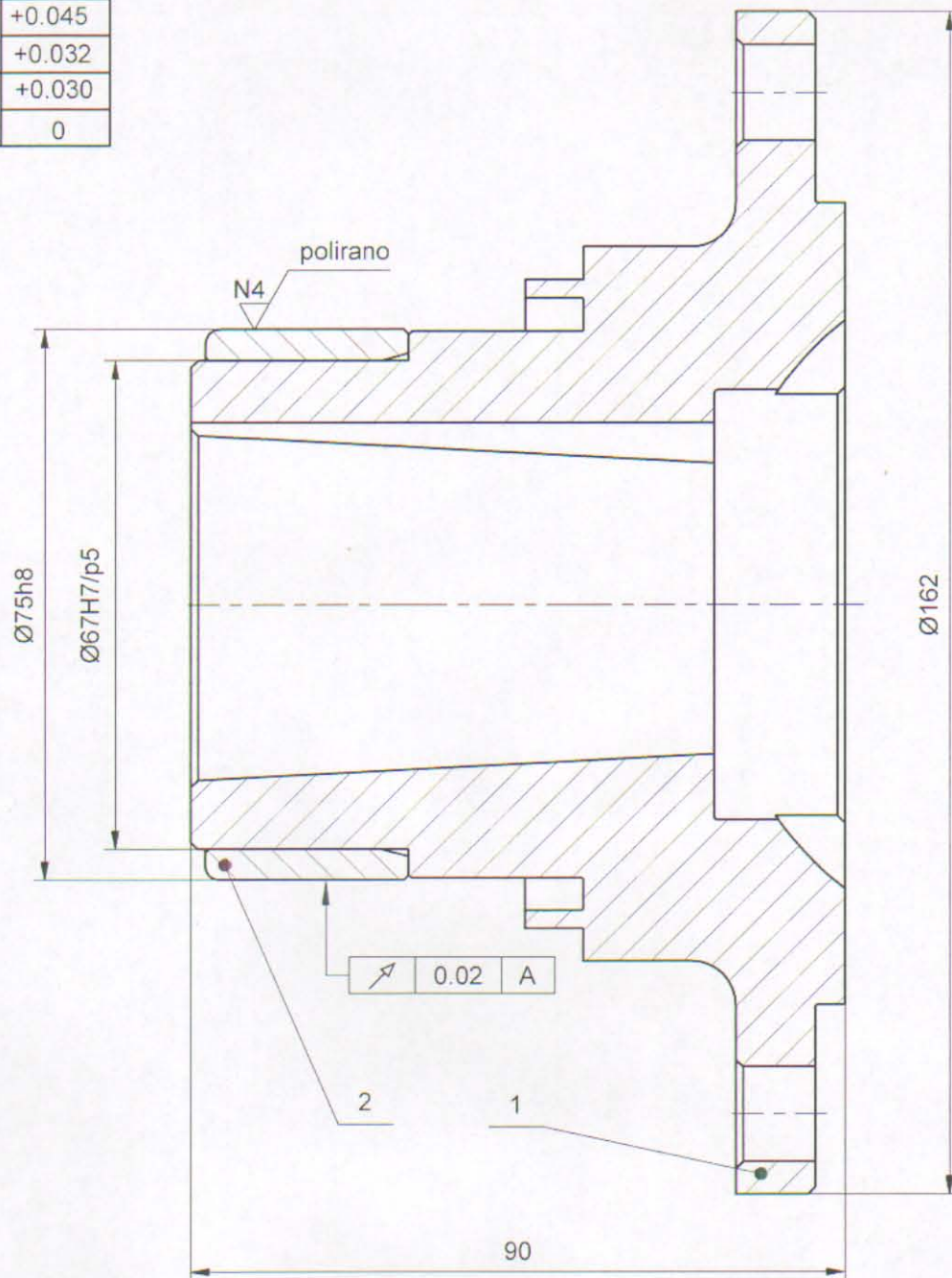
N9 / / N7 / /



GSP: 3011267
M.G. 01-002-224

09	030			CuSn14	Ø135/Ø105 x 45		
		NAZIV DETALJA - SKLOPA	Standard	Materijal	Dimenzije	Kom.	Težina u kp
Montaž	Detalj	KUČIŠTA DIFERENCIJALA SA MEHANIZMOM I ELEMENTIMA	T-16-DS		GSP "BEOGRAD"		
veza sa							
R	1:1	ČAURA KOLEKTORSKA REDUKTORA KT4	Snimio-konstruisao:	15.11.1978.	Đ. Radić		
			Crtao:	31.07.2014.	A. Matović, dipl.inž.maš.		
			Pregledao:	15.11.1978.	M. Mančić, dipl.inž.maš.		
			Overava:				

Ø75h8	0
	-0.046
Ø67p5	+0.045
	+0.032
Ø67H7	+0.030
	0



NAPOMENA:

- Čauru (Poz.2) navući na telo glavčine (Poz.1) ,
pa obrusiti u sklopu na meru Ø75h8
- Polirati čauru (Poz.2)

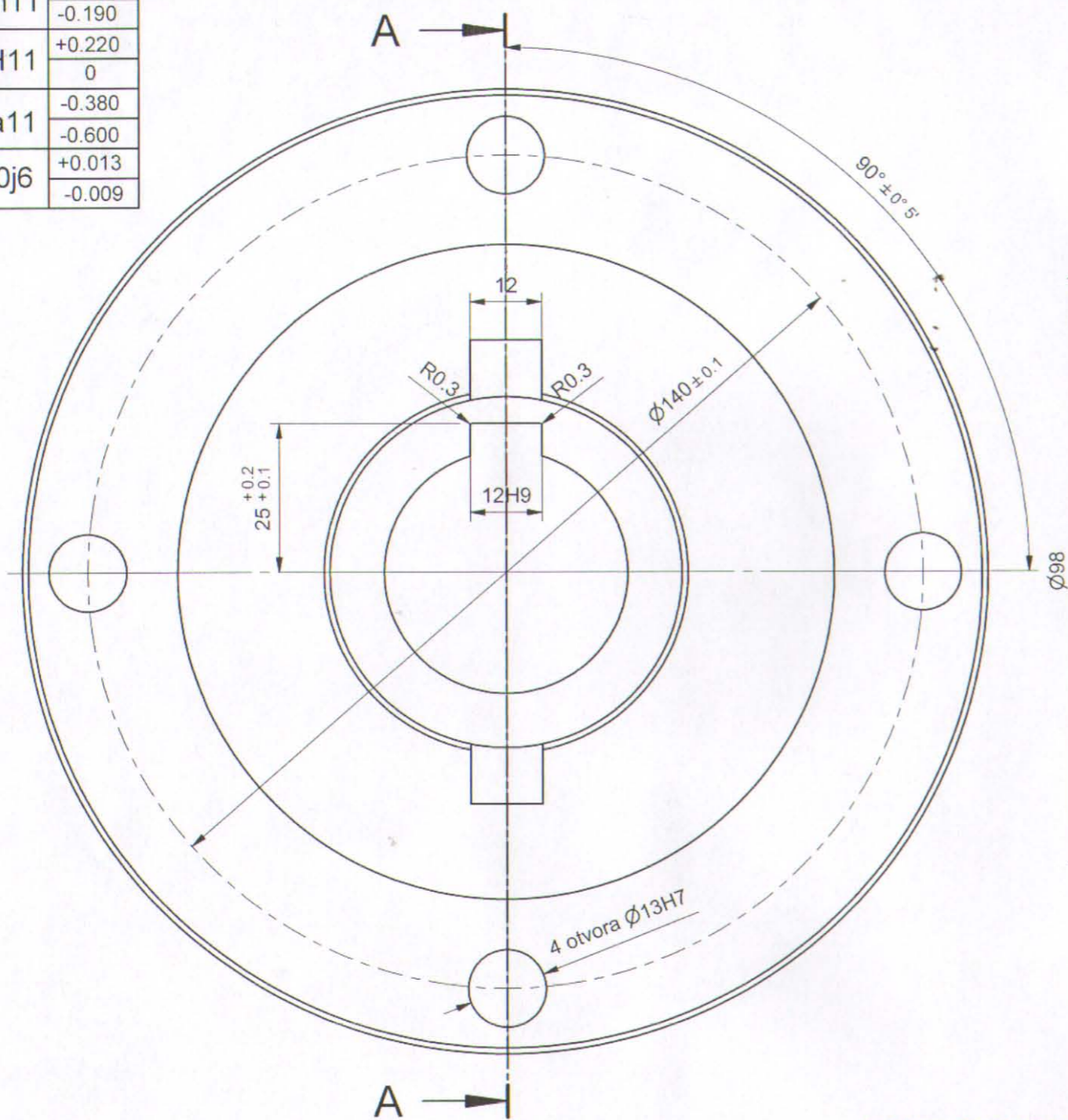
GSP 3 011 380
K.B. 01 002 340

2	Čaura glavčine reduktora KT4	T-01-DS-09-010	15Cr3 (Č 4120)	Ø 80x33	1	
1	Telo glavčine	T-01-DS-09-009	42CrMo4 (Č 4732)	Ø 170x95	1	
Poz.	Naziv dela	Broj crteža / standard	Materijal	Dimenzije	Kom.	Masa (kg)
09	000/2	NAZIV DETALJA - SKLOPA	Standard	Materijal	Dimenzije	Kom. Masa (kg)
Montaž	Detalj	Kočišta difrencijala sa meh.	T-01-DS		GSP "BEOGRAD"	
Veza sa			Snimio-konst.	14.06.1983	M.Mančić	
R 1:1	Glavčina		Crtao	06.08.2014	Dalibor Radovanac maš.ing	
			Pregledao	06.08.2014	A.Matović dipl.maš.ing	
			Overava	06.08.2014	A.Matović dipl.maš.ing	

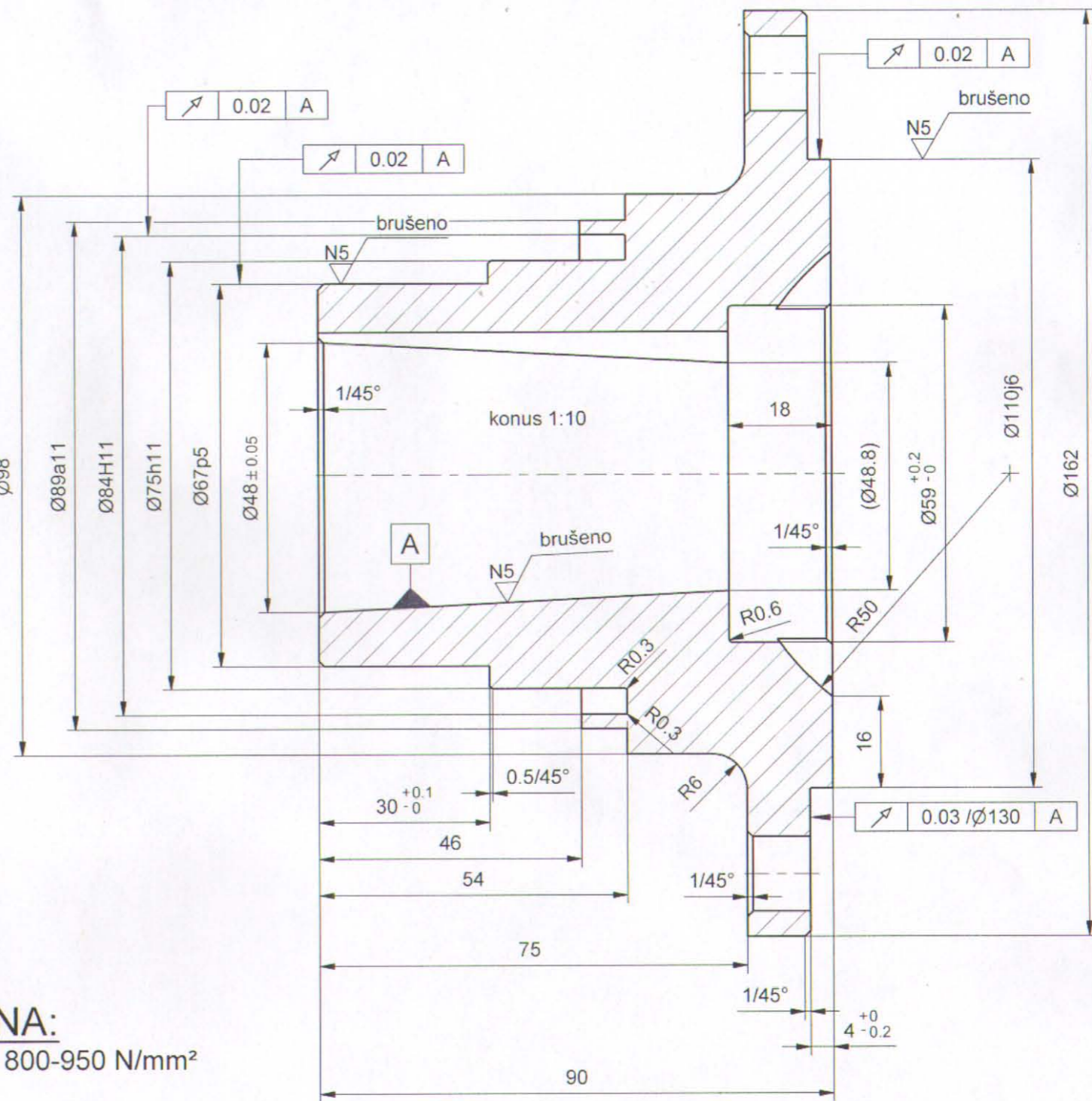
12H9	+0.043 0
Ø13H7	+0.018 0
Ø67p5	+0.045 +0.032
Ø75h11	0 -0.190
Ø84H11	+0.220 0
Ø89a11	-0.380 -0.600
Ø110j6	+0.013 -0.009

N7 / N5 / brušeno

Potpis
Odobrio
Potpis
Izmenio
Izmena
Prvobitno
Dopis br.
Datum
NO.



A-A (1:1)

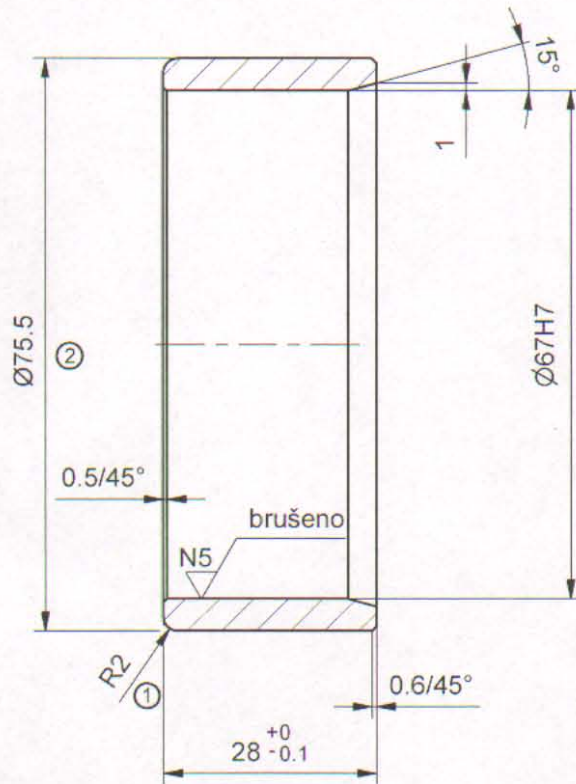


NAPOMENA:
- Poboľšati na 800-950 N/mm²

09	009	NAZIV DETALJA - SKLOPA	Standard	42CrMo4 (C 4732)	Ø 170x95	Kom.	Masa (kg)
Montaž	Detalj	Kućište diferencijala sa meh.		Materijal	Dimenzije		
Veza sa	000/2						
R	1:1	Telo glavčine		T-01-DS	GSP "BEOGRAD"		
				Snimio-konst.	06.12.1983	D.Đurić	
				Crtao	05.08.2014	Dalibor Radovanac maš.ing	
				Pregledao	05.08.2014	A.Matović dipl.maš.ing	
				Overava	05.08.2014	A.Matović dipl.maš.ing	

Potpis	Ø67H7	+0.030
		0
Potpis	Ø75h8	0
		-0.046
Potpis		
Odobrio		A.Matović dipl.maš.ing
Izmenio		Dalibor Radovanac
Izmena	r2	kota Ø 75.5
Prvobitno	/20°	Kota Ø 75.2
Dopis br.	2694	782
Datum	16.10.1984	17.04.2014
No.	1	2

N8 / / N5 / / brušeno / /



NAPOMENA:

- Cementirati na dubinu 0.8 - 1 mm
- Okaliti na 60±1 HRc
- Nakon navlačenja na glavčinu spoljnu površinu Ø75.5 obrusiti na konačnu meru Ø75h8

GSP 3 011 437
KB. 01.002.358

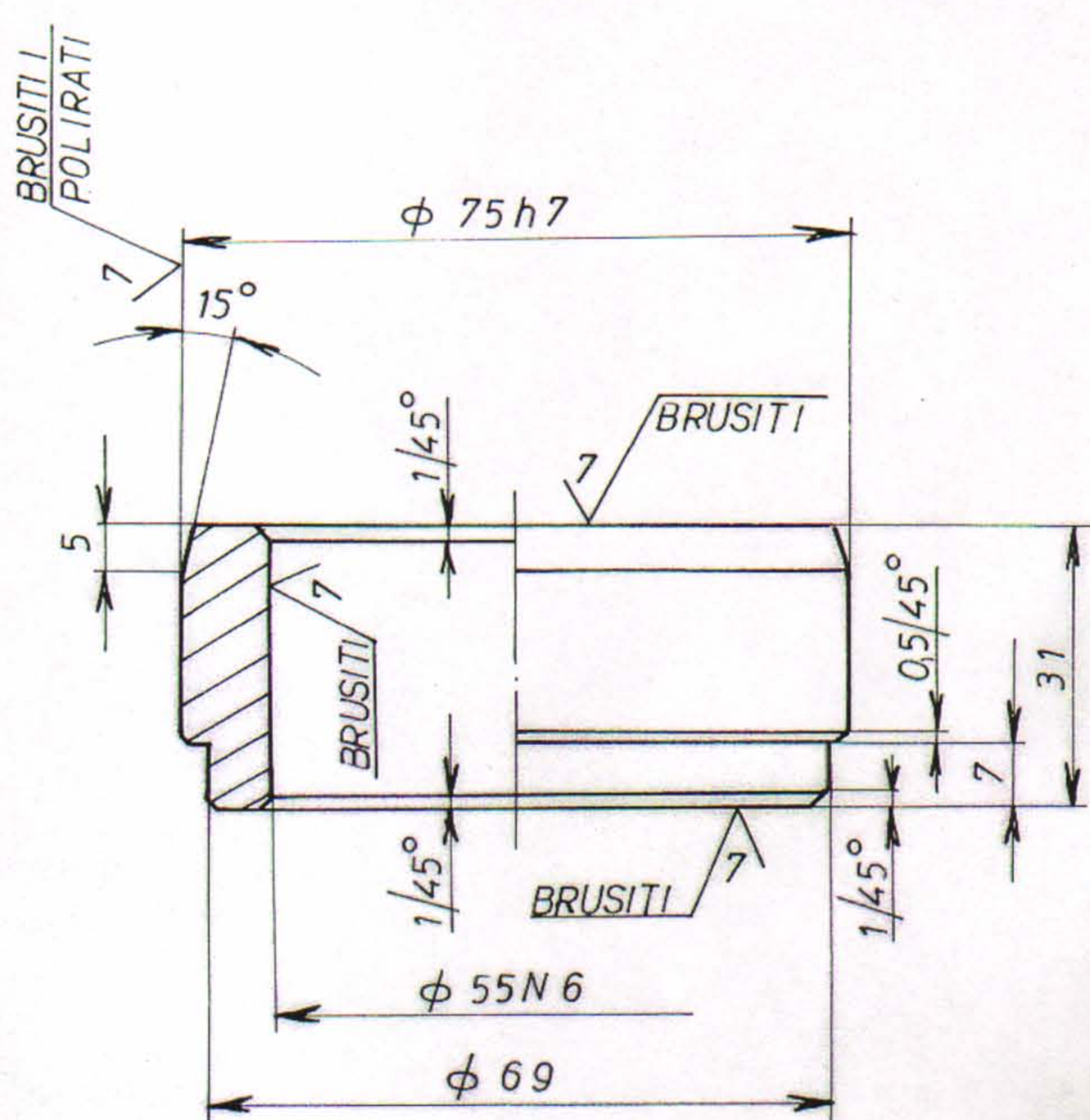
09	010	NAZIV DETALJA - SKLOPA	Standard	15Cr3 (Č 4120)	Ø 80x33	Kom.	Masa (kg)
Montaž	Detalj	Kučiste diferencijala sa el.	T-01-DS		GSP "BEOGRAD"		
Veza sa	R 1:1	Čaura glavčine reduktora KT4	Snimio-konst.	05.12.1983	M.Mančić		
			Crtao	23.04.2014	Dalibor Radovanac maš.ing		
			Pregledao	23.04.2014	A.Matović dipl.maš.ing		
			Overava	23.04.2014	A.Matović dipl.maš.ing		

Matović

1 до 6	± 0,05
6 до 30	± 0,15
30 до 120	± 0,2
120 до 315	± 0,3
315 до 1000	± 0,5
1000 до 2000	± 1,2
2000 до 4000	± 2
4000 до 6000	± 3

φ55N6	-0,014
	-0,033
φ75h7	0,000
	-0,030

9 / 7 / BRUSITI



Ако није назначен степен тачности, за све слободне мере остварене обрадом скидањем стругоутине примењивати изузетан степен тачности (JUS M. Al. 410)

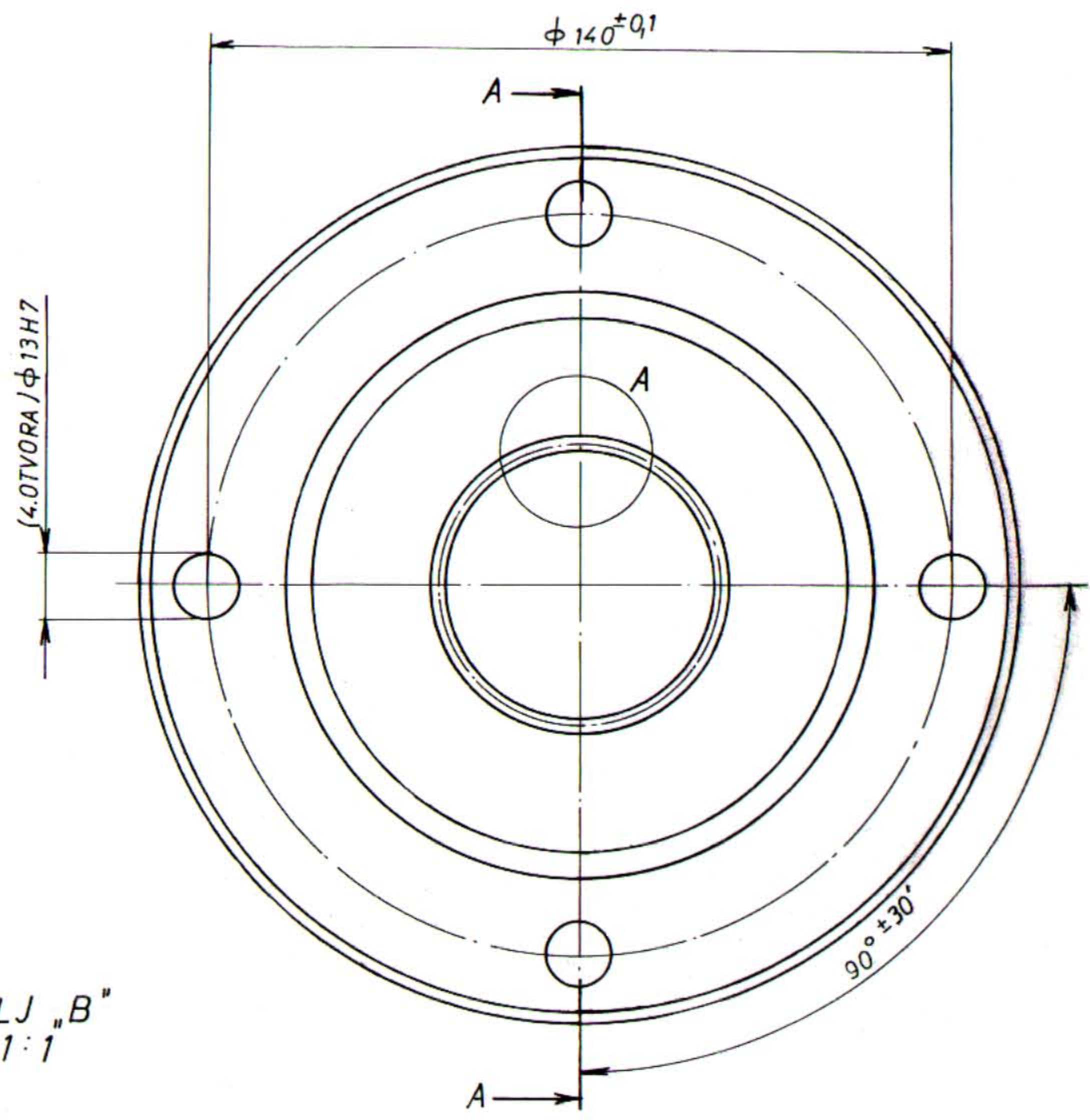
TERMIČKA OBRADA:
 - CEMENTIRATI NA DUBINU 0,8-1,2 mm
 TVRDOĆA 60 ± 1 HRC

NAPOMENA:
 - SPOLJNU POVRŠINU BRUSITI I POLIRATI

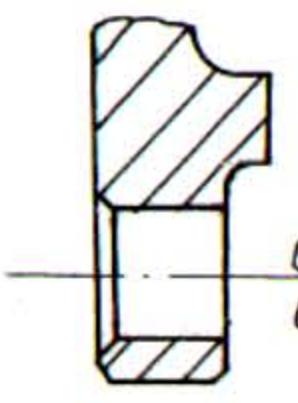
ГСП.3011998 ✓
 16.002.068 ✓

09 042	НАЗИВ ДЕТАЉА-СКЛОПА	Стандард	Материјал	Димензије	Ком.	Техни у кр.
Монтаж	ДЕТАЉ	С.5421	φ80X38			
Веза са	КУС. ДИФ. СА МЕН. I ЕЛЕМЕН.	T-01-DS	ГС „БЕОГРАД“			
R 1:1	ČAURA	Снимно-констр.	B. DZAKULIĆ maš.inž.			
		Цртао	5.02.91 J. VOJVODIĆ			
		Прегледао	N. RAKOVIĆ dipl. maš.inž.			
		Операва				

φ13H7	+0,018
	0,000
φ50H8	+0,039
	0,000
φ55H7	+0,030
	0,000
φ75h11	-0,190
	0,000
φ85H11	+0,220
	0,000
φ110j6	+0,013
	-0,009

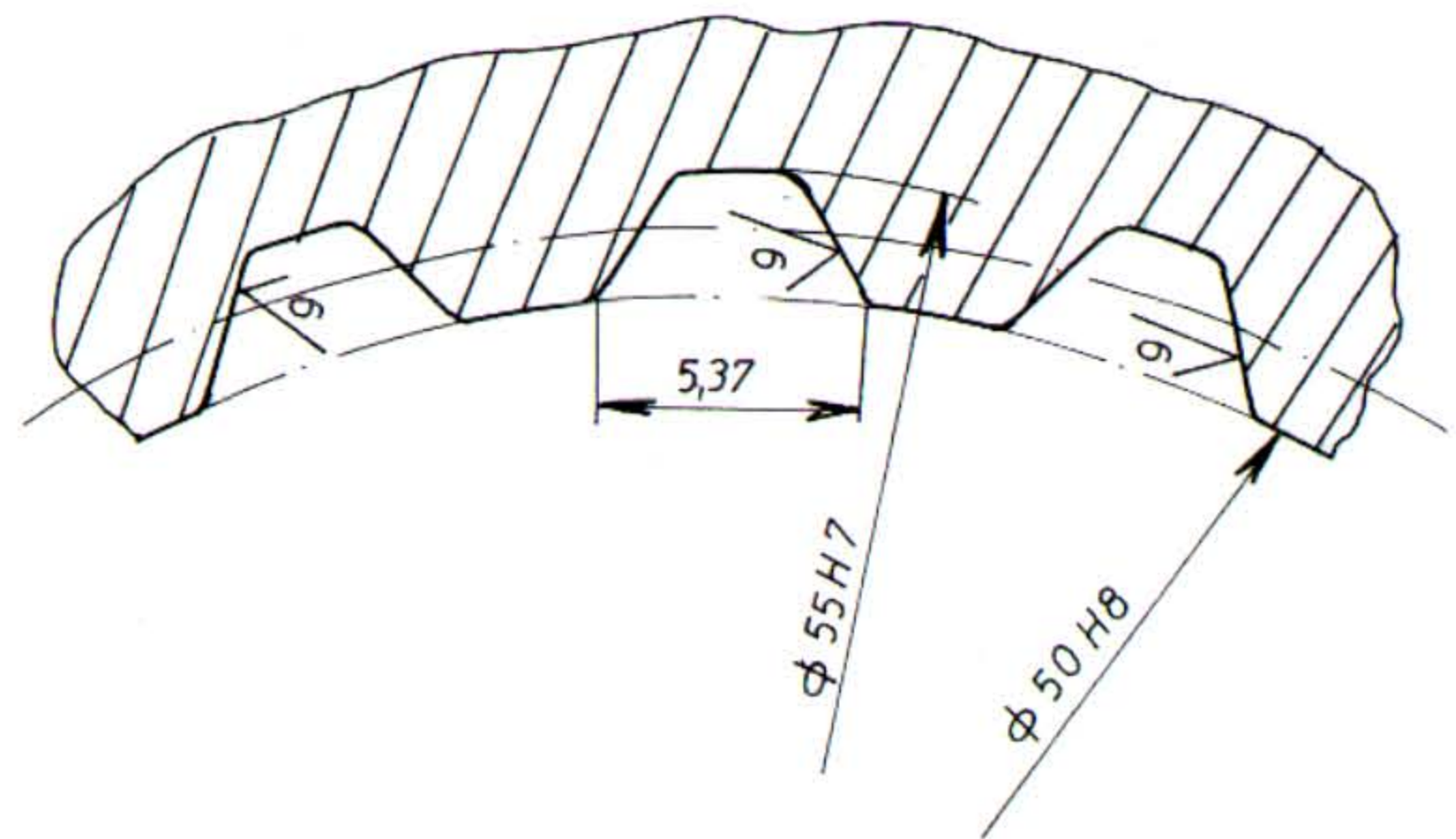


DETALJ „B“
R 1:1



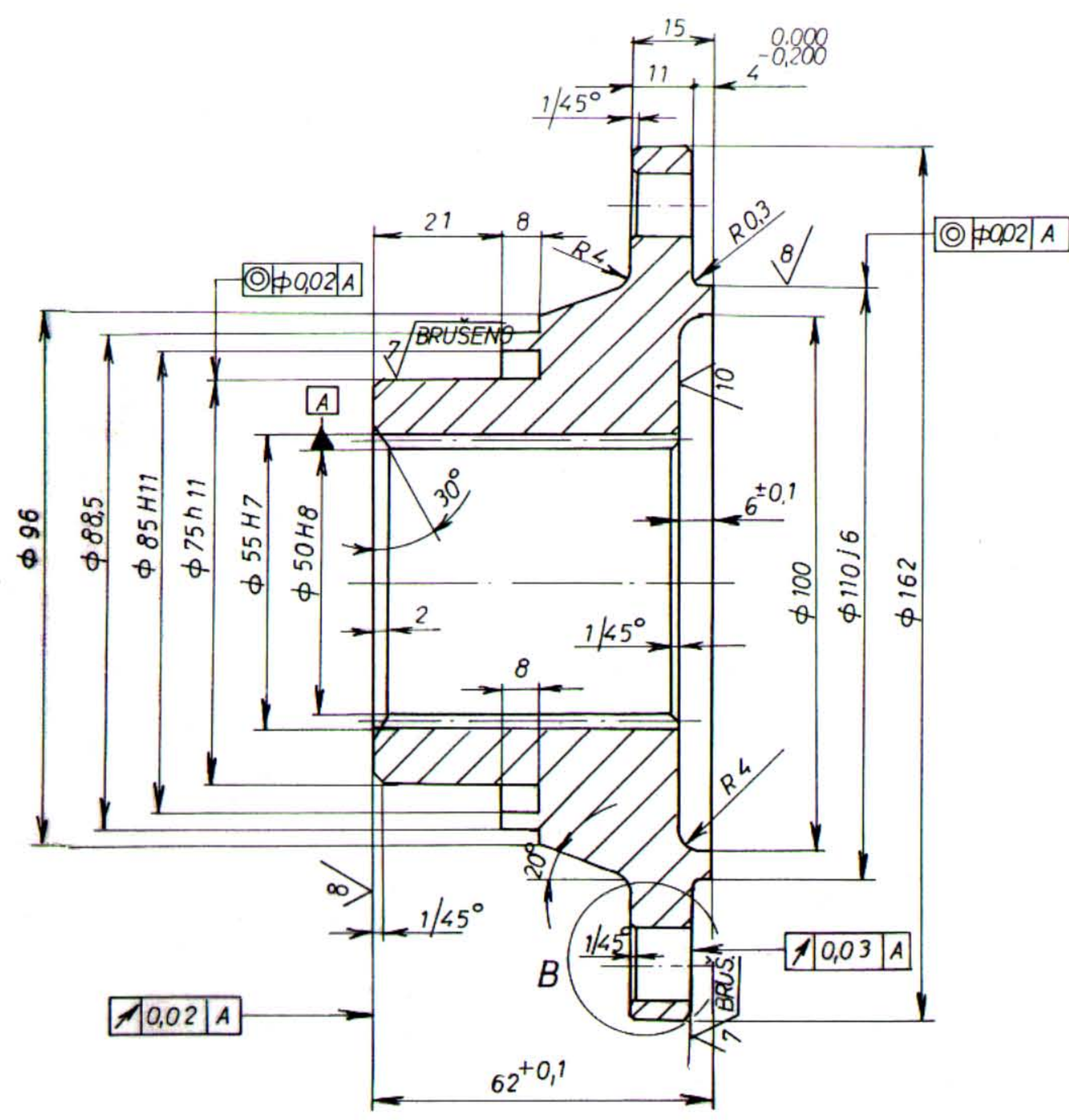
OŠTRE IVICE NE OBARATI
GDE DOĐE ZAPTIVAČ

DETALJ „A“
R 5:1



PRESEK A-A

10/8; 7 BRUŠENO



GEOMETRISKE VELIČINE PRIRUBNICE

R.BR.	NAZIV	VELIČINA
1.	BROJ ZUBACA	Z=20
2.	MODUL	m=2,5mm
3.	UGAO NAGIBA	αm=30°
4.	KOREKCIJA	-Xm= -1,25mm

TERMIČKA OBRADA:
-POBOLJŠATI NA 30÷35HRC

GSP: 3011780
K. BR.16-002-061

Ako nije naznačen stepen tačnosti, za sve slobodne mere ostvarena obradom skidaњem strugotine, primenjivati izuzetan stepen tačnosti (JUS M. A1. 410)

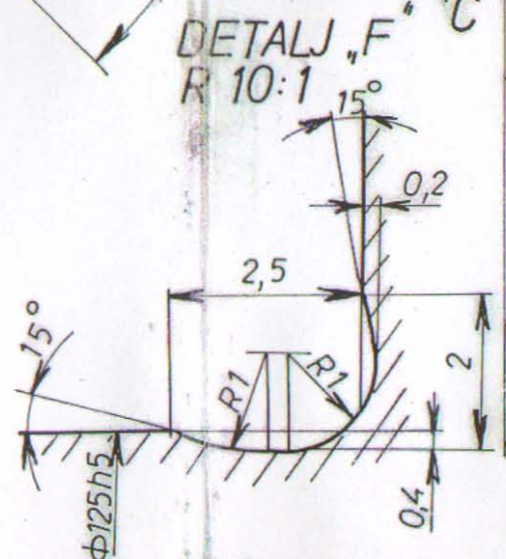
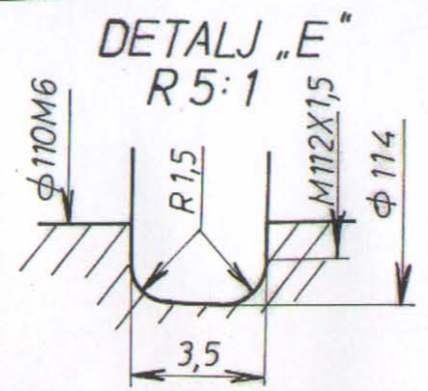
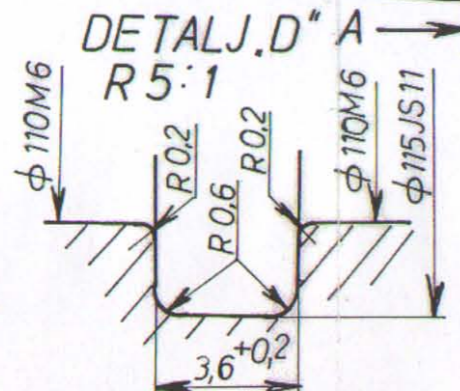
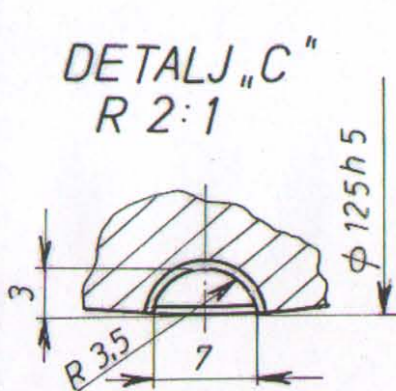
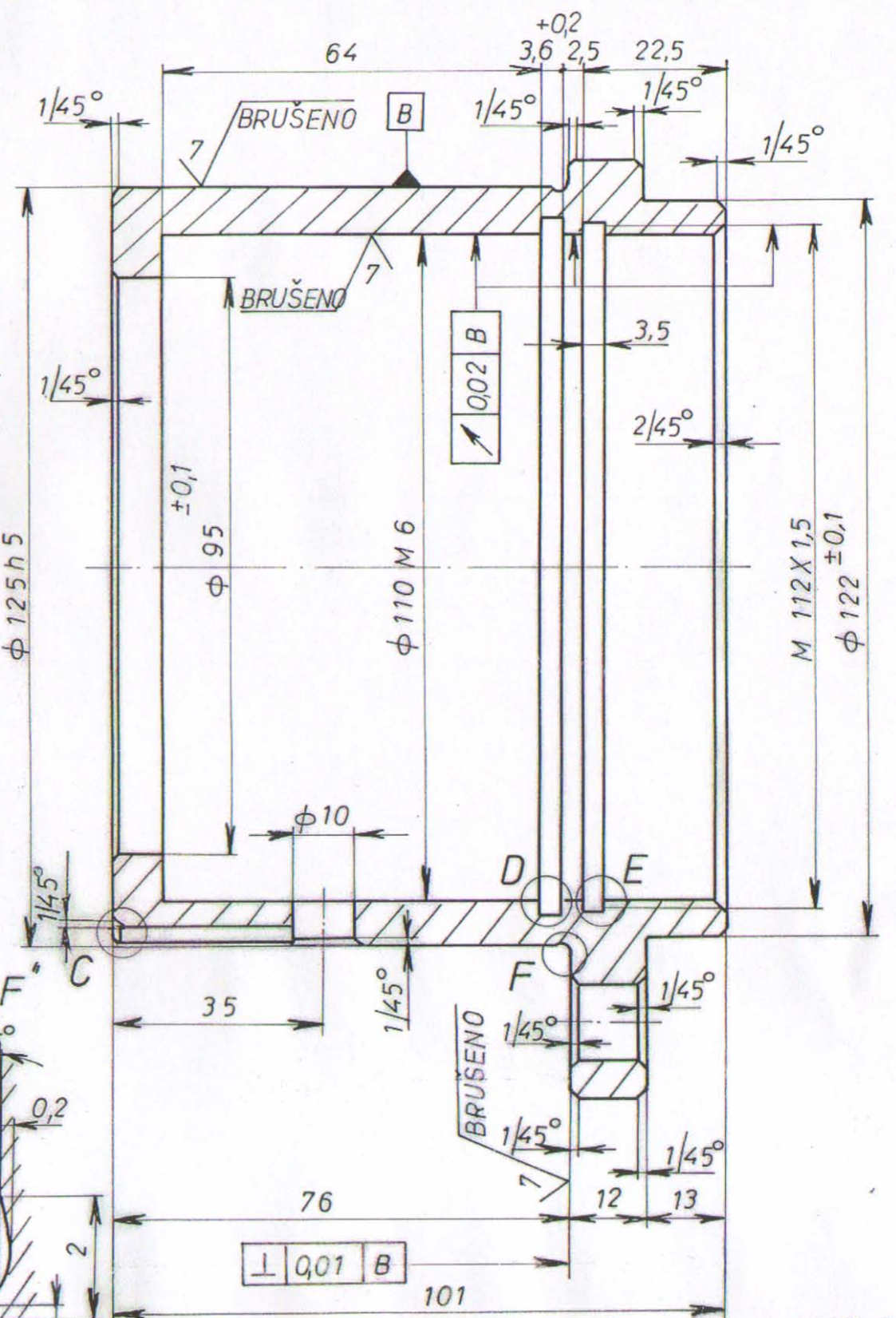
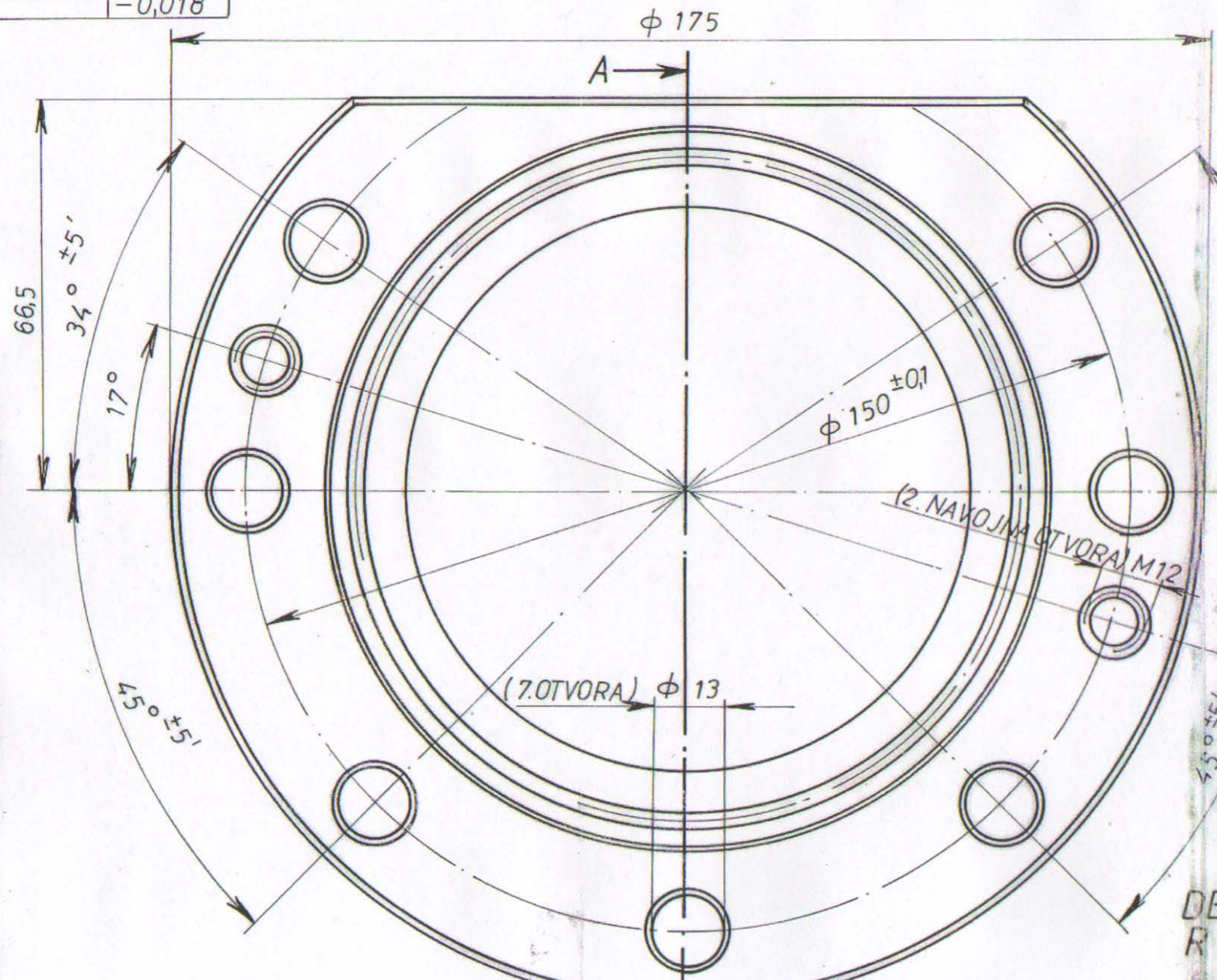
1 do 6	6 do 30	30 do 120	120 do 315	315 do 1000	1000 do 2000	2000 do 4000	4000 do 6000
± 0,05	± 0,15	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 1,2	± 2	± 3

09	044	NAZIV DETALJA - SKLOPA	Šifra	4
Montaž	Detalj	KUĆISTE DIFER. SA MEHAN	Standard	4
Bez sa			Material	
			Dimenzije	
			Kom	
			Težina u kg	
			T-01-DS	
			ГС БЕОГРАД	
		SPOJNICA MALOG	Симбол-констр.	J VOJVODIĆ
		TRKAČA NAZUBLJENA	Цртао	J VOJVODIĆ
		NOVI TIP KT4	Прегледао	N RAKOVIĆ
			Осврлао	

$\phi 110M6$	-0,006
	-0,028
$\phi 115JS11$	+0,110
	-0,110
$\phi 125h5$	0,000
	-0,018

PRESEK A-A

9. / 7. BRUŠENO



ГСП. 3011720 ✓
M.G. 16.002.031 ✓

Ако није назначен степен тачности, за све слободне мере остварене обрадом скидањем стругутине, примењивати изузетан степен тачности (JUS M. А1. 410)

1 до 6	6 до 30	30 до 120	120 до 315	315 до 1000	1000 до 2000	2000 до 4000	4000 до 6000
± 0,05	± 0,15	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 1,2	± 2	± 3

09 045
Монтаж: Детал
Веза са: 1:1
R: 2:1, 5:1, 10:1

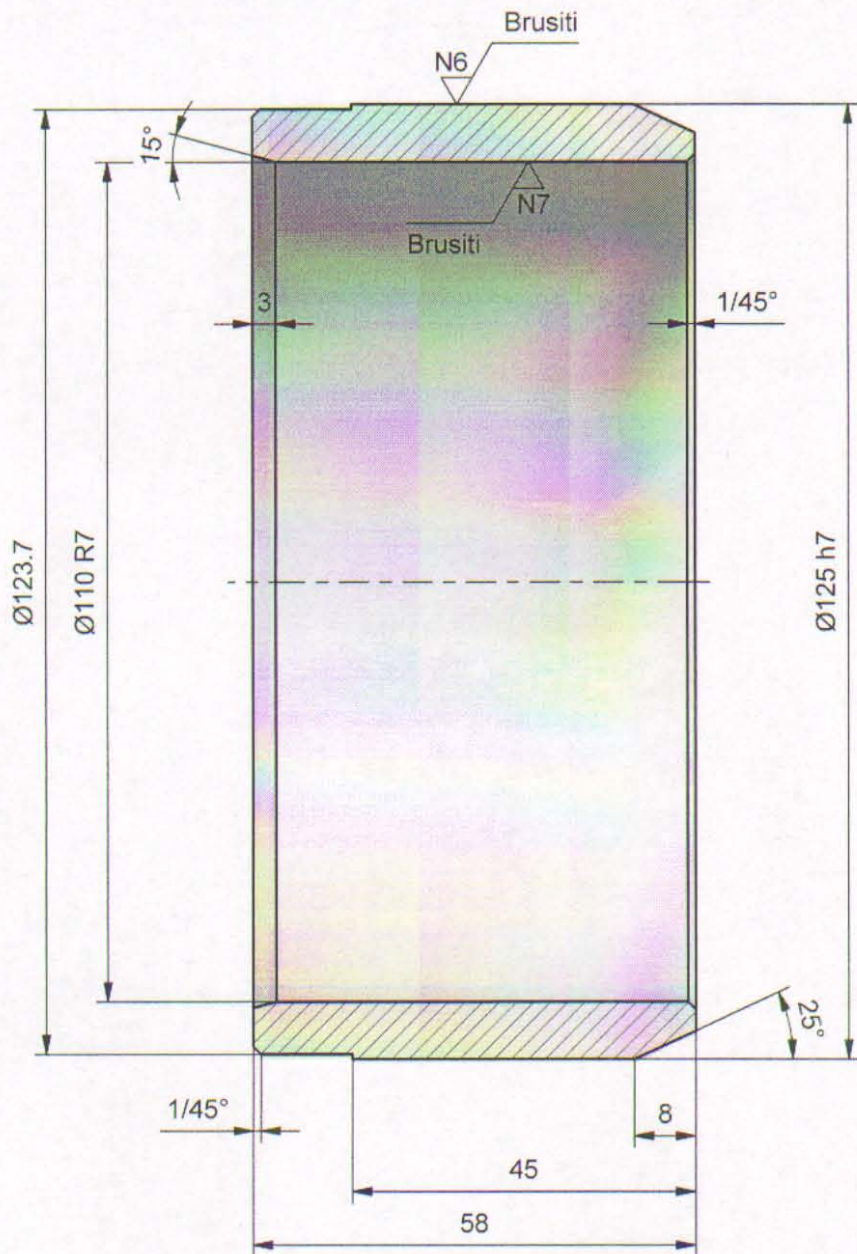
НАЗИВ ДЕТАЉА - СКЛОПА
KUCIS. DIF. SA MEH. I ELEM.
ČAURA ZA NOVI
TIP REDUKTORA

Стандард	Материјал	Димензије	Ком.	Теж. у кп.
С.4732	φ180X110	4		
T-01-DS		ГС БЕОГРАД		
Снимко-констр.	B. DZAKULIĆ mas.inz.			
Цртао	26.03.91 J. VOJVODIĆ			
Прегледао	N. RAKOVIĆ dipl.mas.inz.			
Оверава				

Potpis	Ø110 R7	-0,041
		-0,076
	Ø125 h7	0,000
		-0,040

Brusiti Brusiti
 N9 / / N7 N6 / /

Odobrio
 Potpis
 Izmenio
 Izmena
 Prvobitno
 Dopis br.
 Datum
 No.



TERMIČKA OBRADA:

- CEMENTIRATI NA DUBINU 1-1.2 mm
- TVRDOĆA 54 ±2 HRc

NAPOMENA:

- PRI MONTAŽI KLIZNI PRSTEN ZAGREJATI U ULJNOJ KUPKI PRI TEMP. 150° C

GSP 3 011 879 01
 K. BR. 23-096-016

31	029	NAZIV DETALJA - SKLOPA	Standard	18CrNi8 (Č.5421)	Ø130 x 65	2	1,183
Montaž	Detalj	Kolski slog		Materijal	Dimenzije	Kom.	Masa (kg)
Veza sa	ČAURA Ø125/Ø110x58 (UŽA)		T-01-DS		GSP "BEOGRAD"		
R 1:1	KRAĆE STRANE REDUKTORA KT4		Snimio-konst.	13.02.1992.	B.Džakulić, maš.inž.		
			Crtao		N.Cvjetičanin, dipl.maš.inž.		
			Pregledao		A.Matović, dipl.maš.inž.		
			Overava		A.Matović, dipl.maš.inž.		

Maj 2016

(Signature)