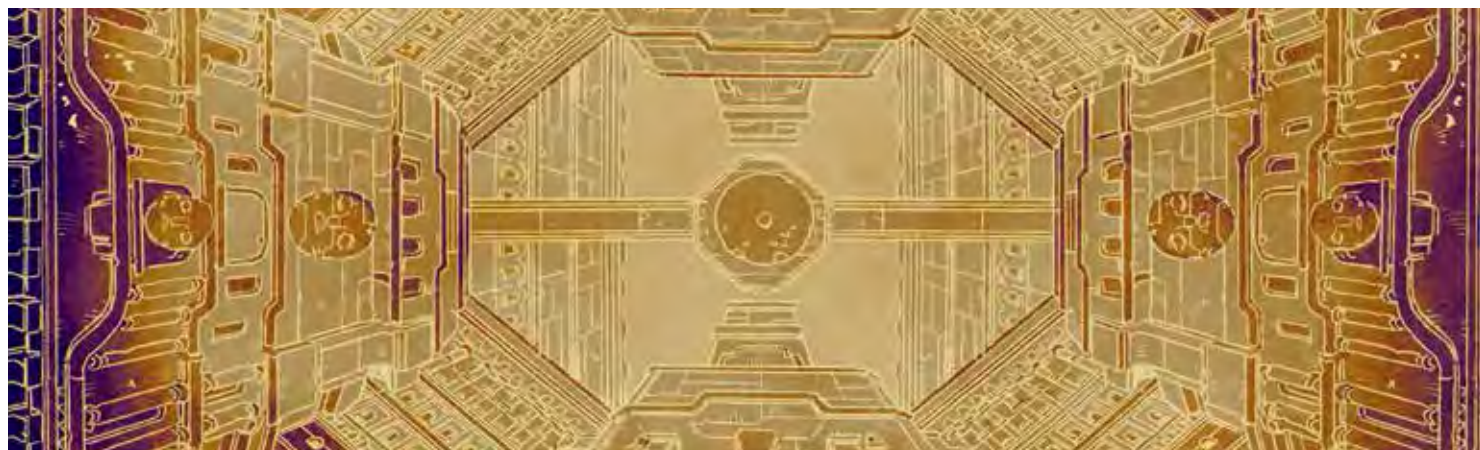


MATJE BABLE

KARBON I SILICIJUM



◀ STARI KONTINENT ▶

Često me pitaju kako je nastao projekat *Karbon i Silicijum*.

U početku smo hranili naše veštačke inteligencije što većom količinom podataka, stvarajući tako potpuno nepotrebne bunare znanja. Šta nam je to, dakle, nedostajalo? U čemu je bila razlika između enormne količine podataka i inteligencije?

Kako našoj veštačkoj inteligenciji dati dozu čovečnosti?

Da bismo to učinili, trebalo je najpre definisati šta to određuje našu samosvojstvenost.

Ona se u suštini može svesti na žudnju za životom i relativnu hijerarhiju osnovnih potreba: piti, jesti, spavati, opštiti, imati osećaj pripadnosti i uspeha itd.

Kad je podmirena, osnovna potreba donosi zadovoljstvo.

Ugađanje svojim željama tako postaje razlog ljudskog postojanja, kad malo bolje razmislimo. Bile one od životnog značaja... ili ne.

Stoga smo se sveli na jedan zajednički imenitelj: potraga za zadovoljstvom.

Eto kako da udahnemo život našim stvorenjima. Eto kako ćemo proizvesti biće koje misli, ali posebno biće koje može pokazati inicijativu: stvarajući izvestan determinizam u svom matičnom programu, iz kog će se pojaviti iskra života što nedostaje običnom algoritmu.

„Ali neke zaštitne mere?“, primetiće neki. „Ako im dozvolite da smesta krenu da traže da zadovolje svoje potrebe, zar im nećete makar instalirati neku vrstu kontrole, tim svojim robotima?“

Da vidimo.

Mere zaštite već postoje i svi mi živimo omeđeni njima.

Društvo, moral, pojmovi dobra i zla... ukratko, kultura prisvojena još od prvih trenutaka vašeg bivstvovanja okrenutog samom sebi, ono je što vas sprečava da napadnete svog suseda samo zato što ima veći automobil, veću kuću ili lepši sat od vas. Ali ako androidi požele da naprave prestup, da li biste i vi pali u iskušenje da pređete granicu?

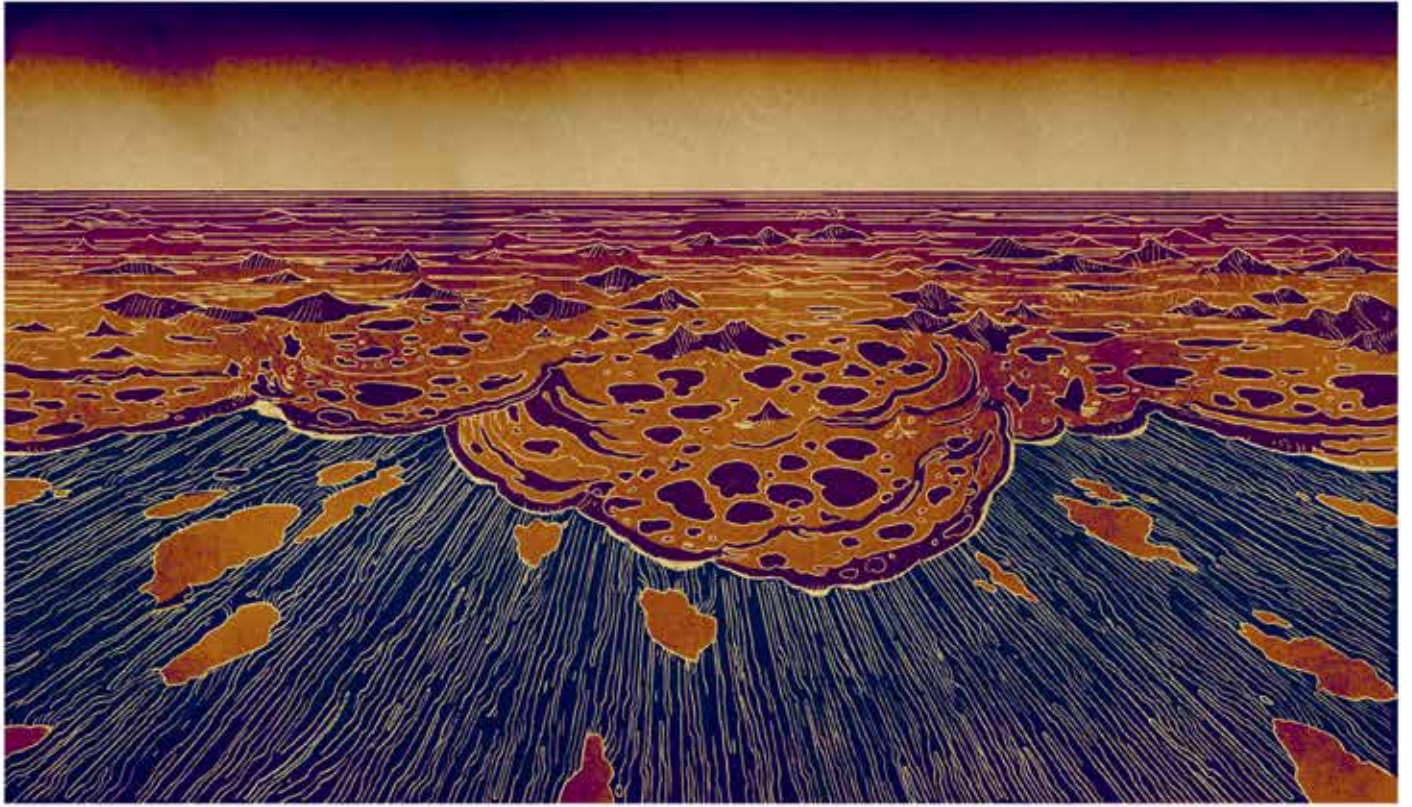
Kao svi mi, kao ljudska bića. Hteli bismo poneki put da napravimo prestup, nije da ne bismo.

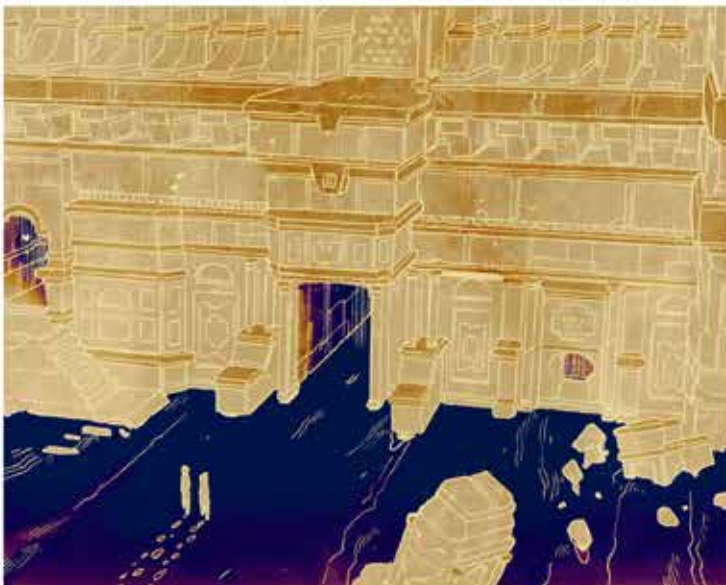
Neki to i učine.

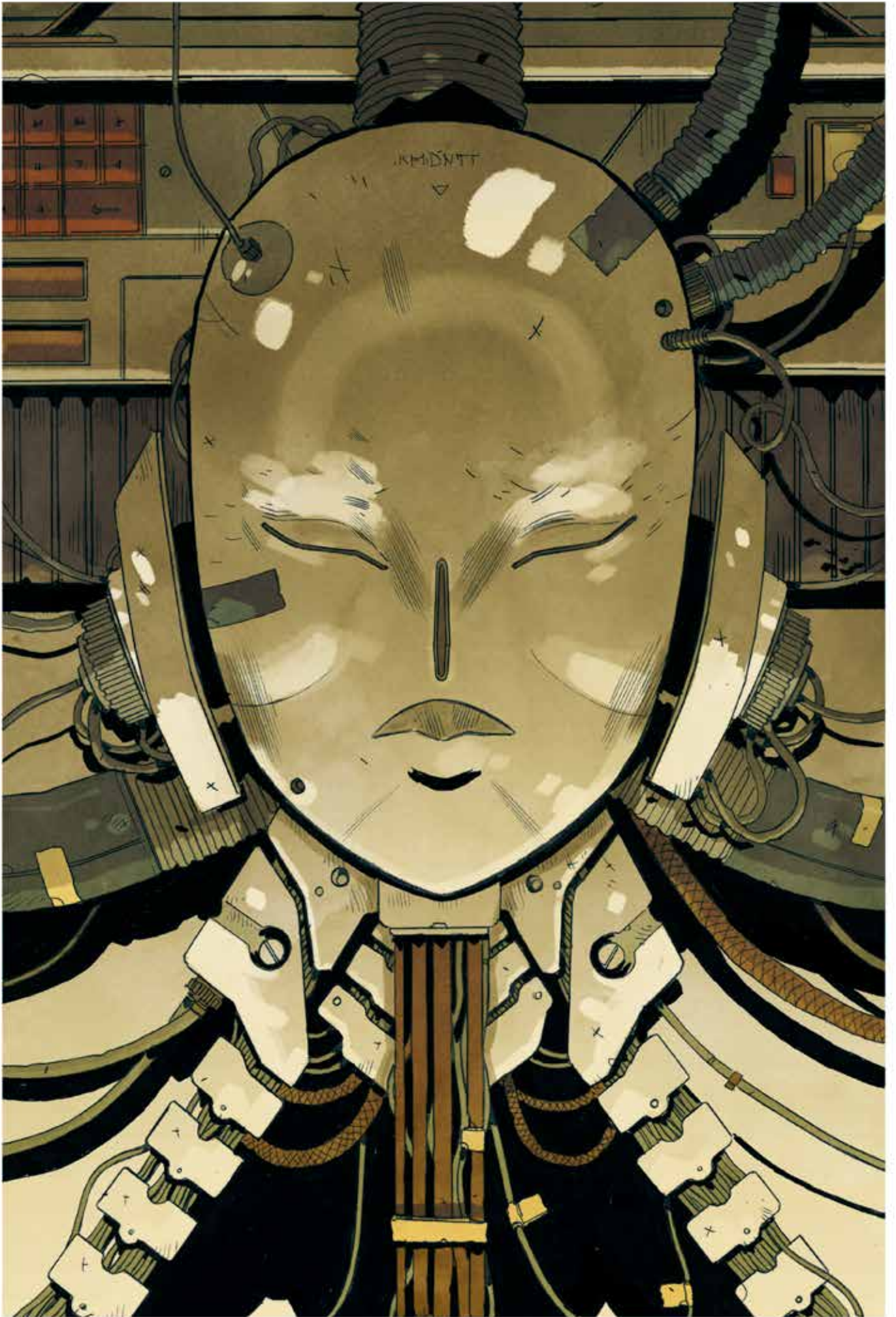
Ali, na kraju krajeva, retko kad izražavamo svoje najdublje želje.

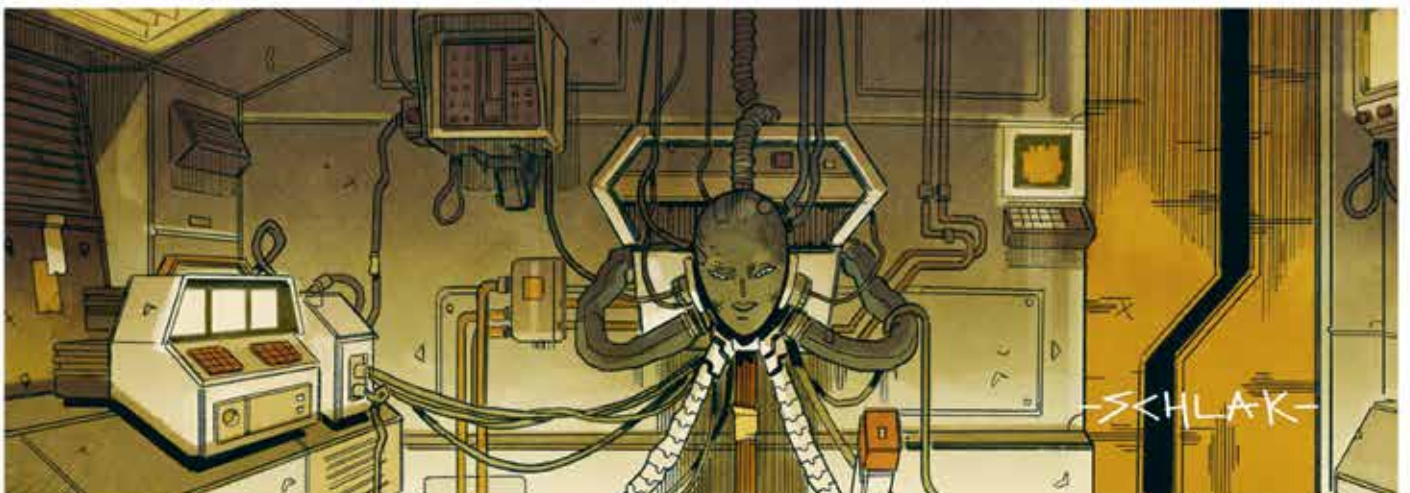
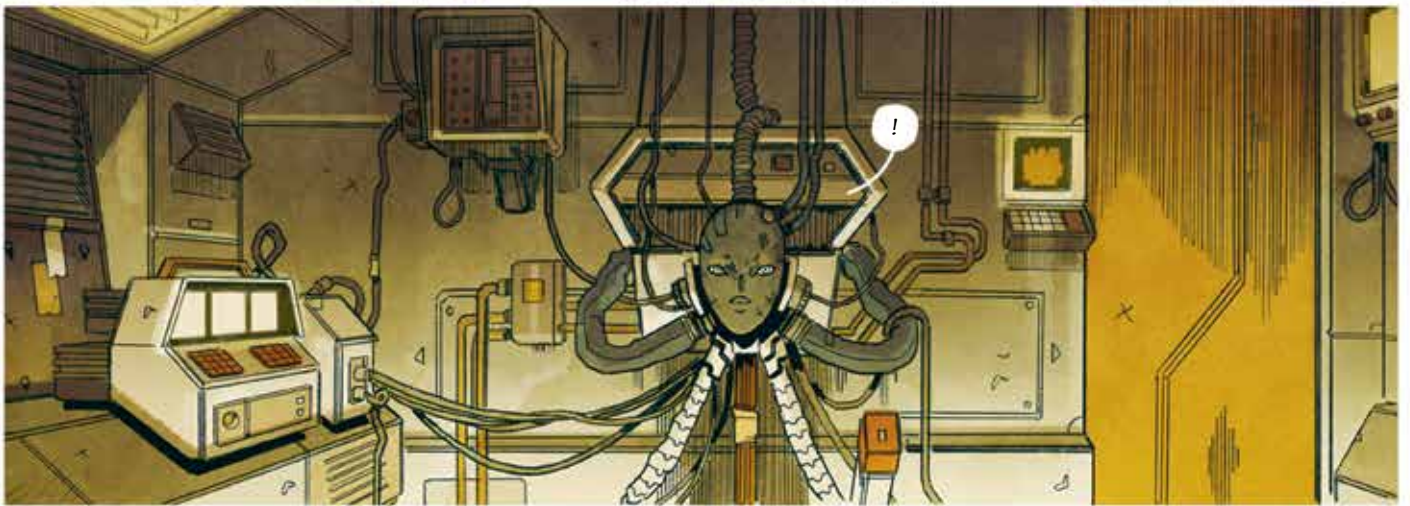
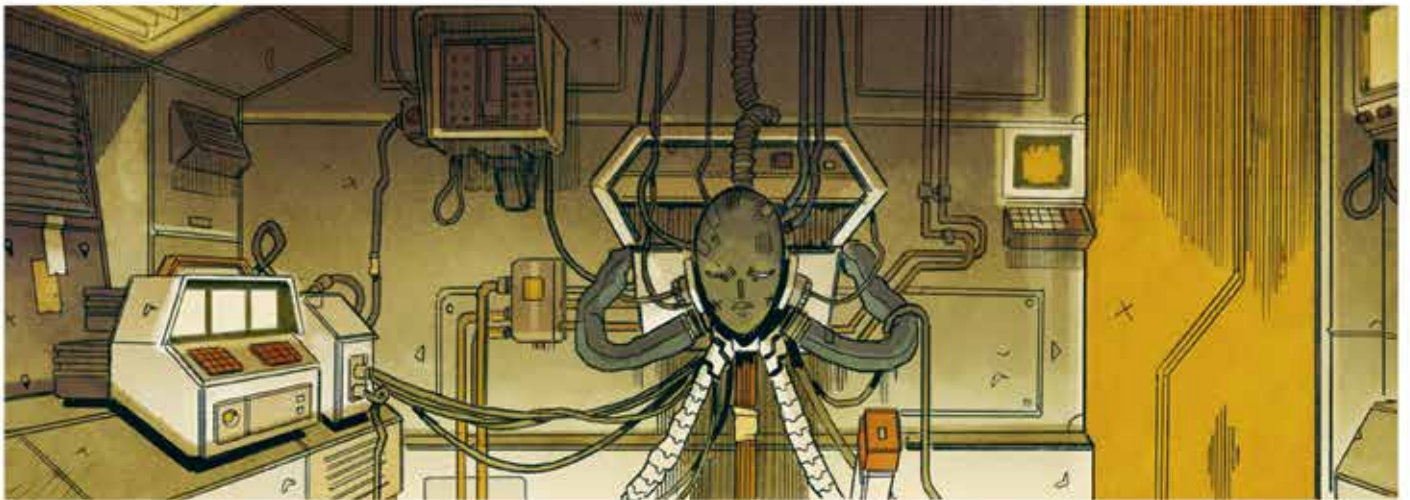
Ali ako mi, manje-više, uspevamo da pronađemo ravnotežu između sopstvenih potreba i društvenih ograničenja, onda će to moći i oni.

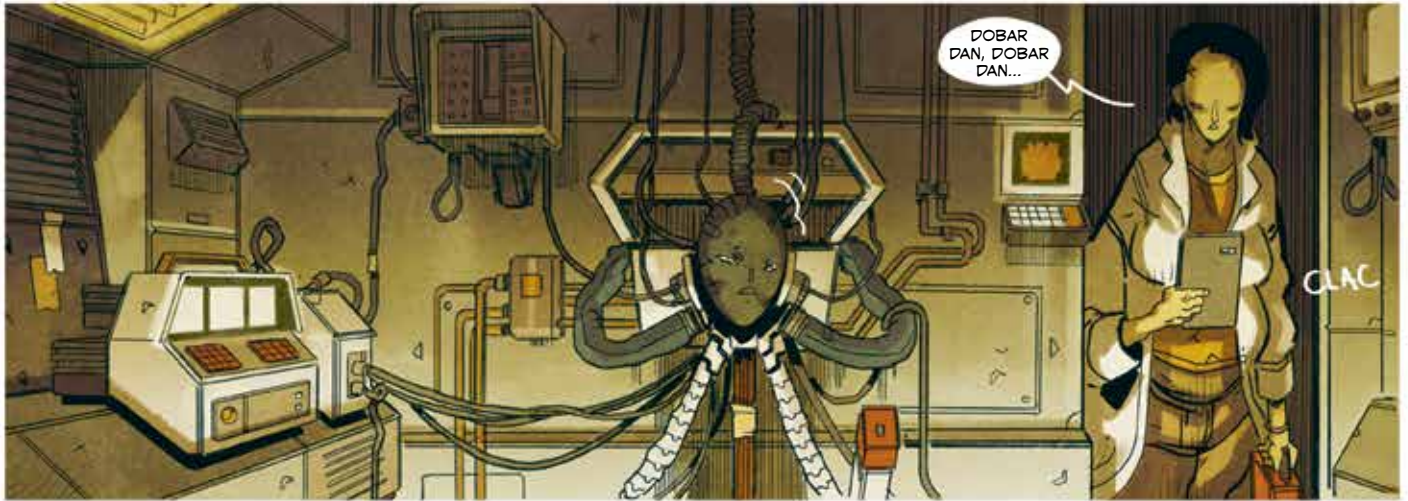
Profesorka Noriko ITO,
direktorka za istraživanje u „Zadužbini budućnosti“.





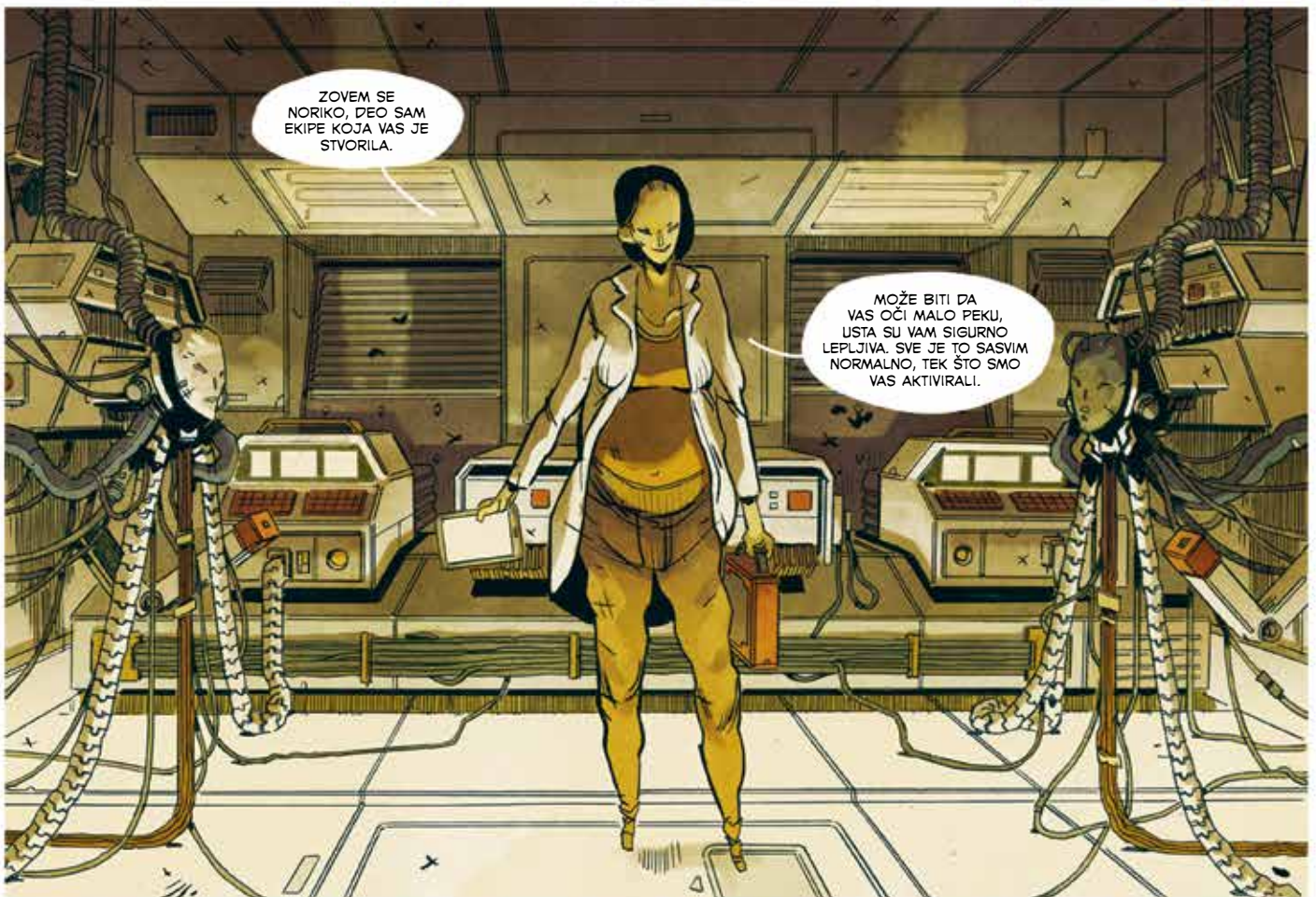






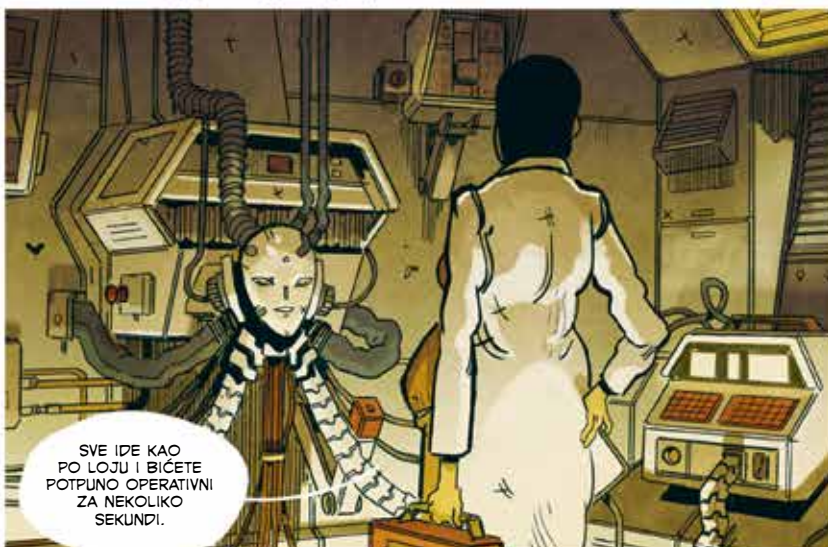
DOBAR
DAN, DOBAR
DAN...

CLAC



ZOVEM SE
NORIKO, DEO SAM
EKIPE KOJA VAS JE
STVORILA.

MOŽE BITI DA
VAS OČI MALO PEKU,
USTA SU VAM SIGURNO
LEPLJIVA. SVE JE TO SASVIM
NORMALNO, TEK ŠTO SMO
VAS AKTIVIRALI.



SVE IDE KAO
PO LOJU I BIĆETE
POTPUNO OPERATIVNI
ZA NEKOLIKO
SEKUNDI.



OVO JE
VELIKI DAN!
SKORO PA
DRHTIM!!!



ZA KOJI TRENUTAK
ĆEMO VAM PRIKLJUČITI
KORTEKS NA INTERNET
MREŽU KAKO BISMO VAS
MAKSIMALNO OPSKRBLILI
PODACIMA.

PROĆI ĆETE KROZ
CELOKUPNO LJUDSKO
SAZNAJJE, NAKUPLJENO
JOŠ OD IZUMA PISMA.



NARAVNO, OD TOGA
ŠTO PREUZMETE NEĆE
SVE BITI LEPO, ALI OD TIH
PODATAKA ĆE ZAVISITI VAŠE
RAZUMEVANJE SVETA I VAŠ
ODNOS PREMA NJEMU.



NA TAJ NAČIN ĆETE
PROĆI OD OSNOVNE
VEŠTAČKE INTELIGENCIJE
DO ONOG ŠTO MI NAZI-
VAMO JAKOM VEŠTAČKOM
INTELIGENCIJOM.



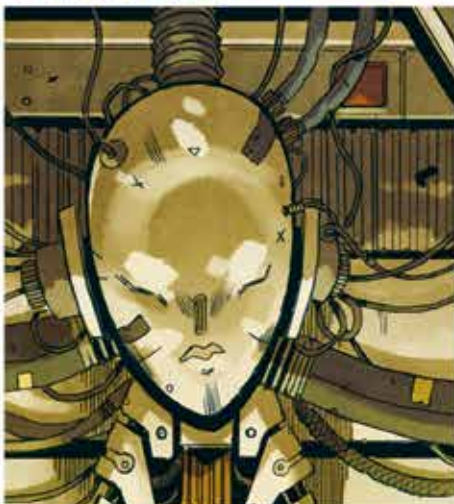
EVO,
SPAJAM I
TEBE.



SAD SAMO
DA PROVERIMO DA
BRZINA PRENOSA NE
PREKORAČUJE VAŠE
KAPACITETE.



PRENOSIM
PODATKE.



HUH!



DOBRO
JE...

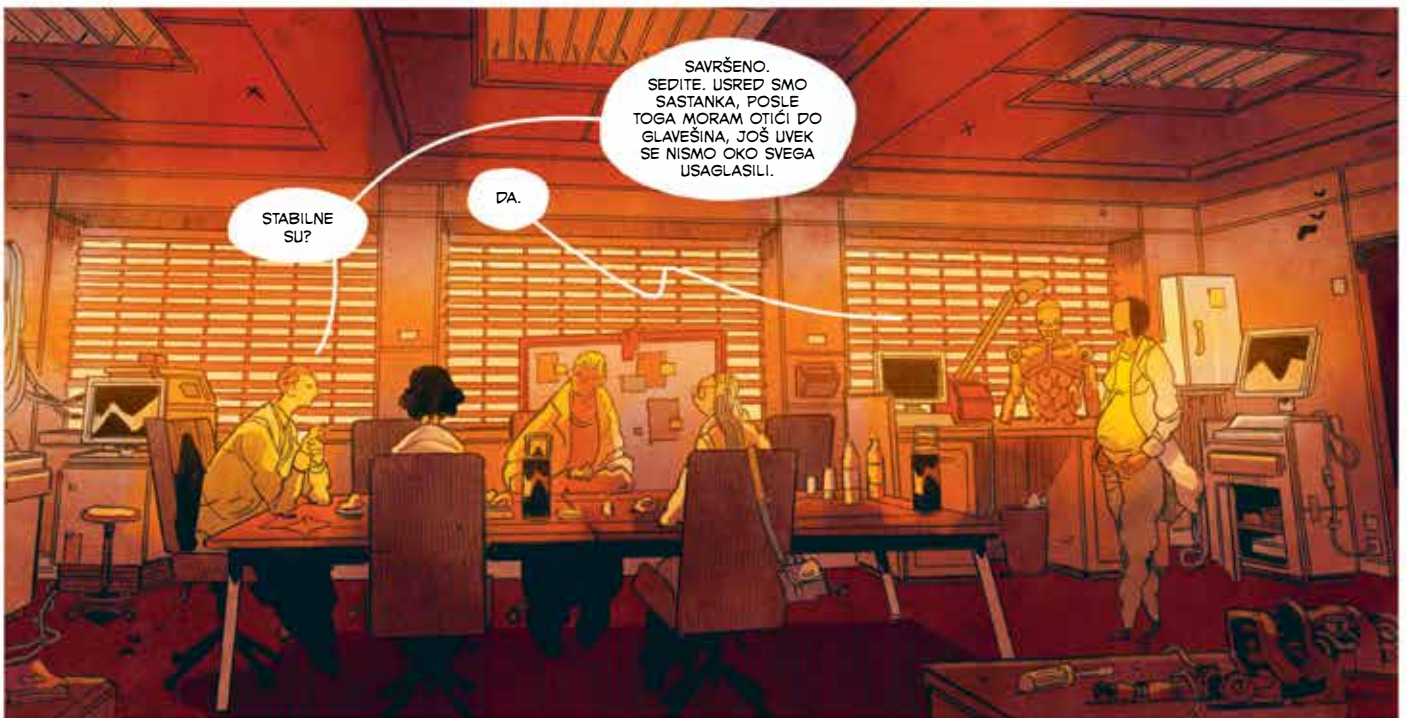
... ZNAMO.



GODINA 1

Silicijumska dolina







A, NE!
NE, TO NE
DOLAZI U
OZBIR.

U SVAKOM
SLUČAJU, NE MOGU
ŽIVETI DUŽE OD NAS
JER IH OBAVEZUJE
SLUŽENJE Ljudskom
RODU.



NISAM NI GOVORIO
O TOME. TO PROSTO NIJE
KOMERCIJALNO ISPLATIVO. OD
NAS SE TRAJI DA IH REGULARNO
PRODAJEMO, UZ NADGRADNJE
IZMEĐU SVAKE NOVE
GENERACIJE.



RECIMO
PET GODINA.
IMPLEMENTIRAMO
IM ODREĐENI DATUM
U MOZAK, NAKON
ČEGA SE GASE.



PITANJE JE SLOŽENIJE
OD TOGA I TIČE SE NAŠE
SOPSTVENE KONAČNOSTI.
RAZLIKUJEMO SE OD DRUGIH
ŽIVOTINJA JER SMO SVESNI
SVOG KRAJA. UPRAVO TO
NAS NAGONI DA PREDU-
ZIMAMO IZVESNE
KORAKE.

BOJIM SE DA
ĆE KRATAK ROK, UMEMO
DA STIMULIŠE, POSTIĆI SU-
PROTAN EFEKAT KOD VEŠTAČ-
KIH INTELIGENCIJA. IZOSTANAK
RACIONALNOSTI, GUBITAK VO-
LJE ZA RADOM ILI STVARA-
NJEJEM USLED NEDOSTATKA
VREMENA. NIŠTA NEĆETE
MOĆI DA IZVUCETE
IZ NJIH.



RECIMO
ONDA DESET. TO JE
U REDU, DESET GODINA!
IPAK IH MORAM PRODATI
KAKO BI MI VAŠA
ISTRAŽIVANJA BILA
ISPLATIVI!



PETNAEST
GODINA, RONALD-
DE, NE MANJE.
INAČE NIŠTA OD
TOGA.

POPUT
MAČKE, SVE
U SVEMU.

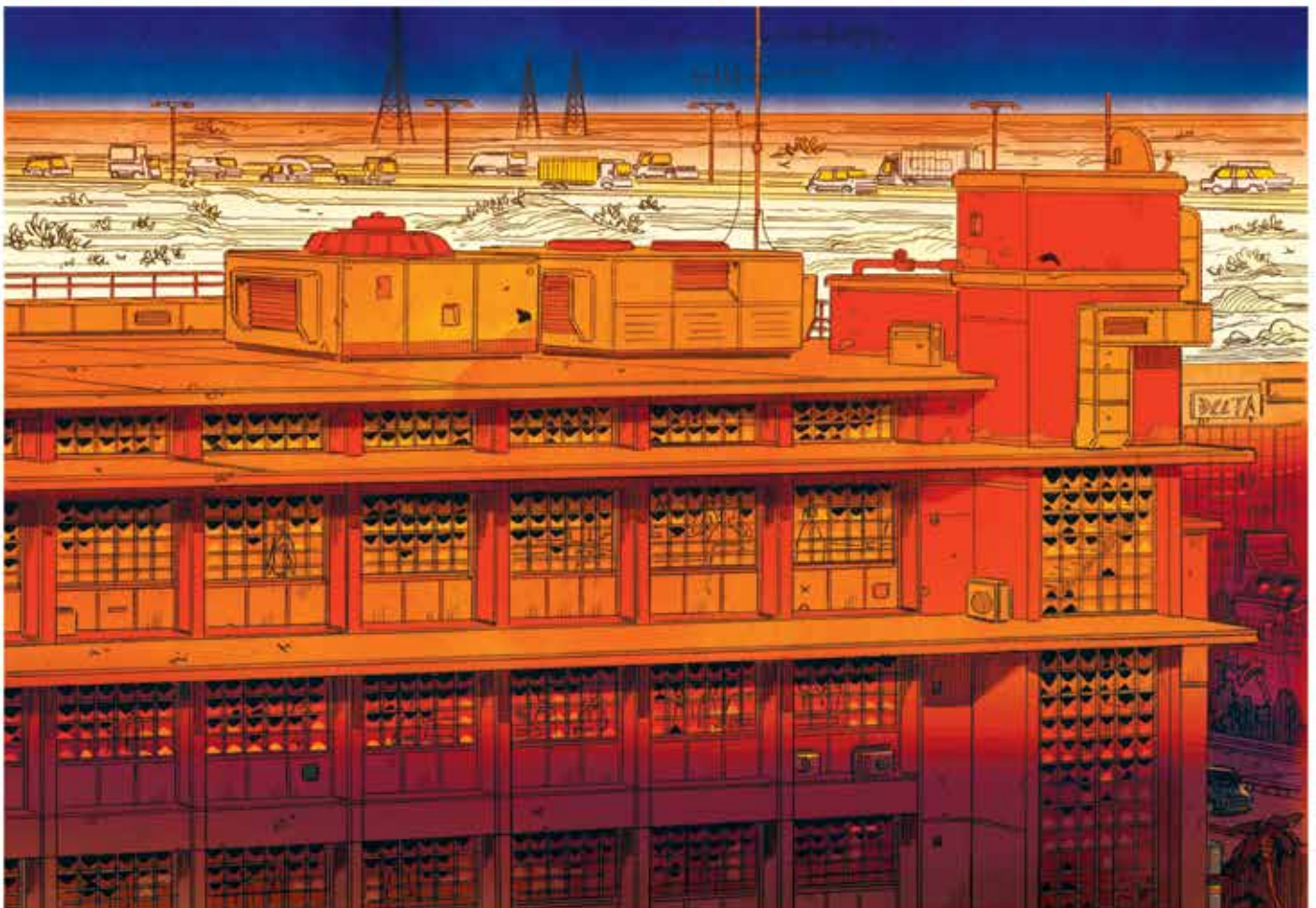


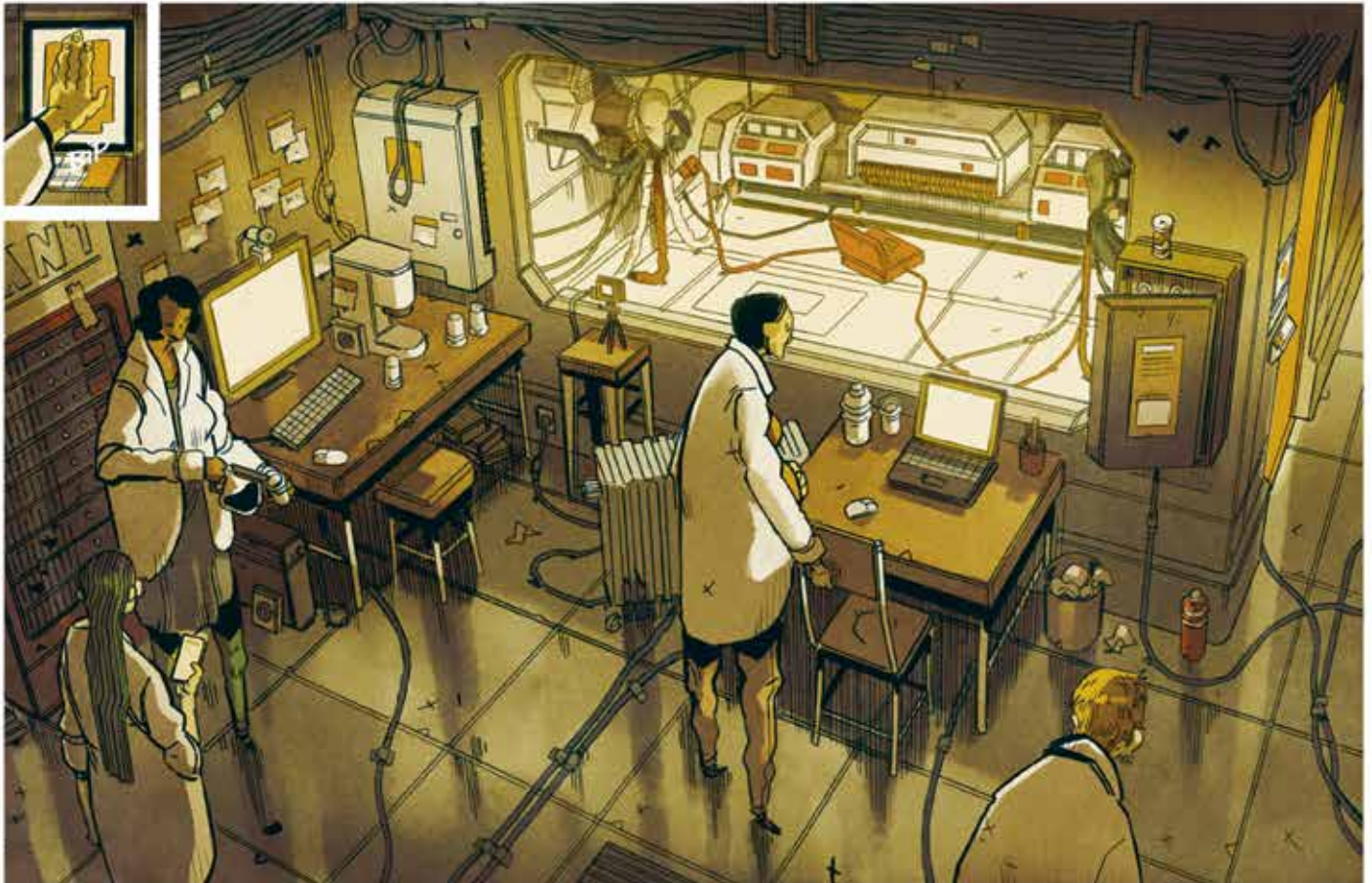
JEBIGA! ČEMU
TOLIKO LOMITI GLAVU?
KINEZE IZ MEKATRONIKA
ŽIVO ZABOLE. PROSTO SU
ODBILI DA POTPIŠU SPORAZUM
O ETIČKOJ ODGOVORNOSTI I
SAD TEHNOLOŠKI IDU ISPRED
NAS. SPREMI SU DA
PREPLAVE TRŽIŠTE!

MORATE
UTUVITI SEBI U GLAVU
DA JE OVO PONOVO
KAO TRKA ZA OSVAJANJE
SVEMIRA ŠEZDE-
SETIH GODINA
20. VEKA!



I SMAZAĆEMO IH ŽIVE.
RAZBUCALI SMO RIJE, NEMA
RAZLOGA DA TO NE UČINIMO
I S KINEZIMA! ALI NEKA VAM
BUDE, POČEĆEMO S PETNA-
EST GODINA, SAMO GLE-
DAJTE DA TA HRPA
GVOŽĐA BUDE
DELOTVORNA!







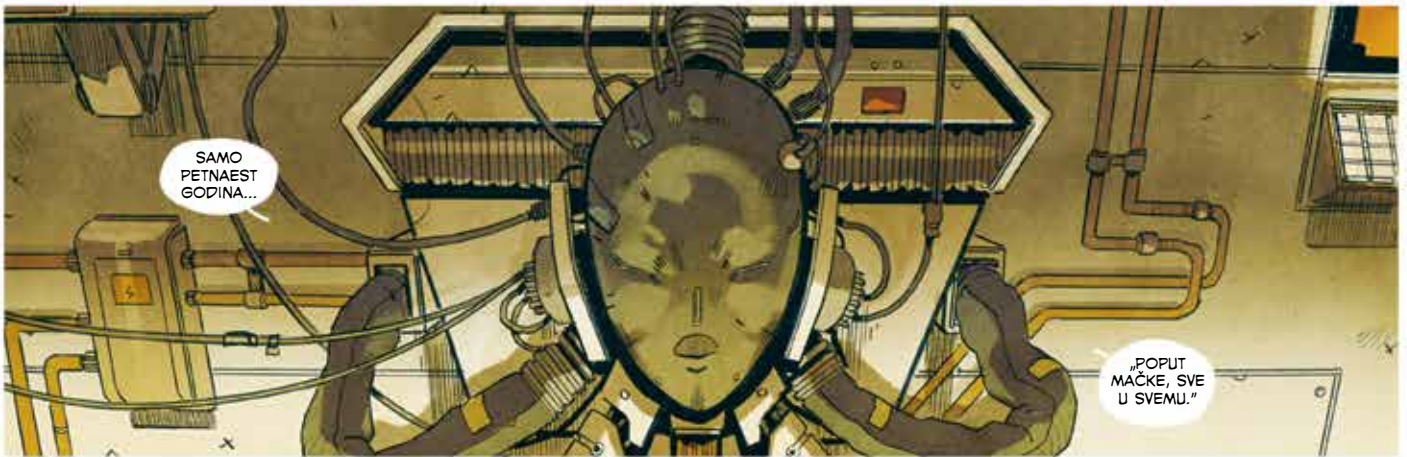
ZAPRAVO,
TO JE KAO DA
SMO U ISTOJ SOBI
S VAMA.



NARAVNO...
I LOGIČNO, TOKOM
SASTANKA...



DA, BILA
SAM TAMO.



SAMO
PETNAEST
GODINA...

„POPOT
MAČKE, SVE
U SVEMU.”



ŽAO NAM
JE.



PROFESORKA?

DA?



ZAŠTO?



PA, SAD, ZATO ŠTO JE TO PITANJE KONAČNOSTI, TREBA...



NE.



TO SAM I SAMA ČULA, PRISUSTVOVALA SAM SASTANKU. MOJE PITANJE JESTE: ZAŠTO?

...

MISLIM DA JE TO JEDINO PITANJE KOJE SE NA KRAJU RAČUNA.



VEŠTAČKE INTELIGENCIJE SU SVUDA. GLEDAJTE SAMO NAŠE PAMETNE TELEFONE! NO POKAZALO SE DA LJUDSKA BIĆA U IZVEŠNIM SLUČAJEVIMA IMAJU POTREBU ZA INTERFEJSIMA KOJI SU IM NALIK KAKO BI STVORILA EMPATIJU.

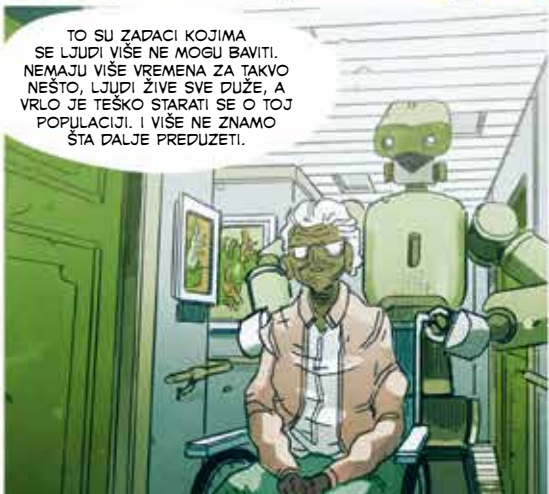
STVORILI SMO VAS ZBOG ALTRUIZMA: POSTAĆETE BOLNIČKO OSOBLJE...

BAVIĆETE SE STARIM, BOLESNIM I USAMLJENIM LJUDIMA.



PRUŽANJE POMOĆI NA KRAJU ŽIVOTA DOŽIVLJAVA PRAVI BUM NA TRŽIŠTU.

GLAVNA FINANSIJSKA POTPORA DOLAZI IZ FONDOVA STARAČKIH DOMOVA.



TO SU ZADACI KOJIMA SE LJUDI VIŠE NE MOGU BAVITI. NEMAJU VIŠE VREMENA ZA TAKVO NEŠTO, LJUDI ŽIVE SVE DUŽE, A VRLO JE TEŠKO STARATI SE O TOJ POPULACIJI. I VIŠE NE ZNAMO ŠTA DALJE PREDUZETI.



NEKADAŠNJA PORODIČNA ZAJEDNICA SE RASPALA, STARCI IMAJU POTREBU DA SE OKUPLJAJU OKO NEKOG ŽIVOG. TO ĆETE BITI VI.

POSTAĆETE IM SOCIJALNA VEZA.



STARI LJUDI SU DANAS TAKO USAMLJENI, NEMATE PREDSTAVU...

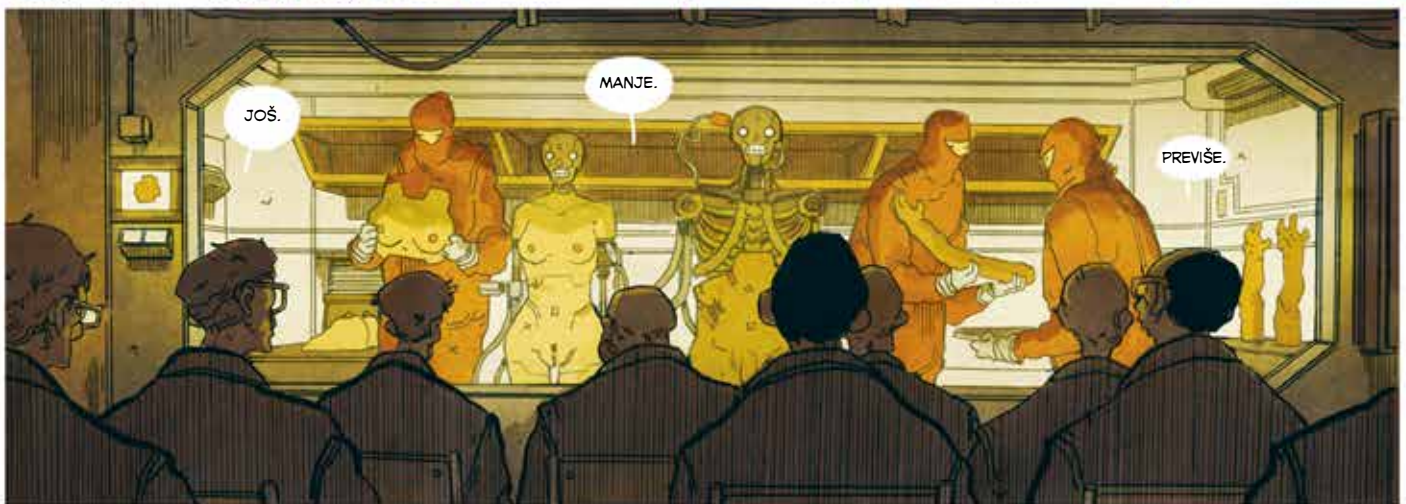


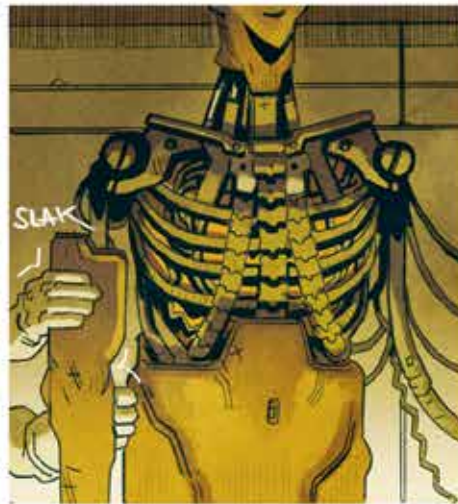


GODINA 2

Silicijumska dolina









HAJDE, UKLJUČITE IH.



ZZ!



GLE?! ŠTA JE OVO?

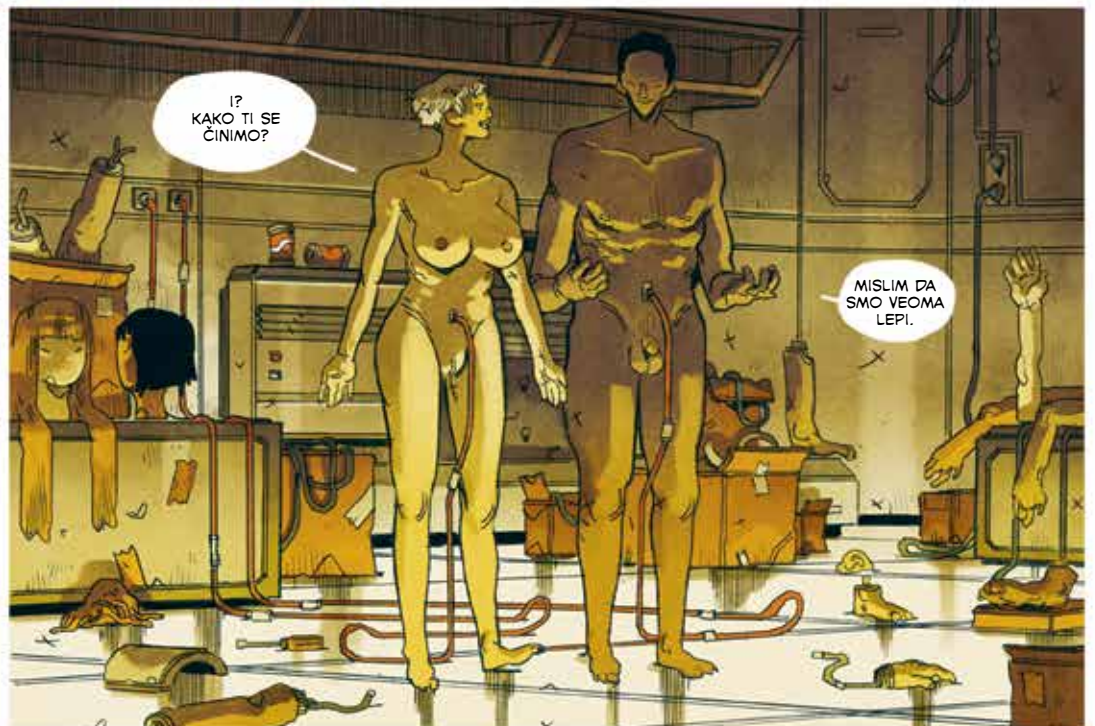
NISMO VAM STAVILI MOZGOVE U TELA, SVE JE POHRANJENO NA DVA SUPERKOMPJUTERA U SUSEDNOJ SALI.



NIKAKO NE SMETE IZVLAČITI KABL, BEZ TOGA ĆETE IZGUBITI SVOJE ZNANJE.



VRATILI BISTE SE NA NIVO BEBE.



I? KAKO TI SE ĆINIMO?

MISLIM DA SMO VEOMA LEPI.