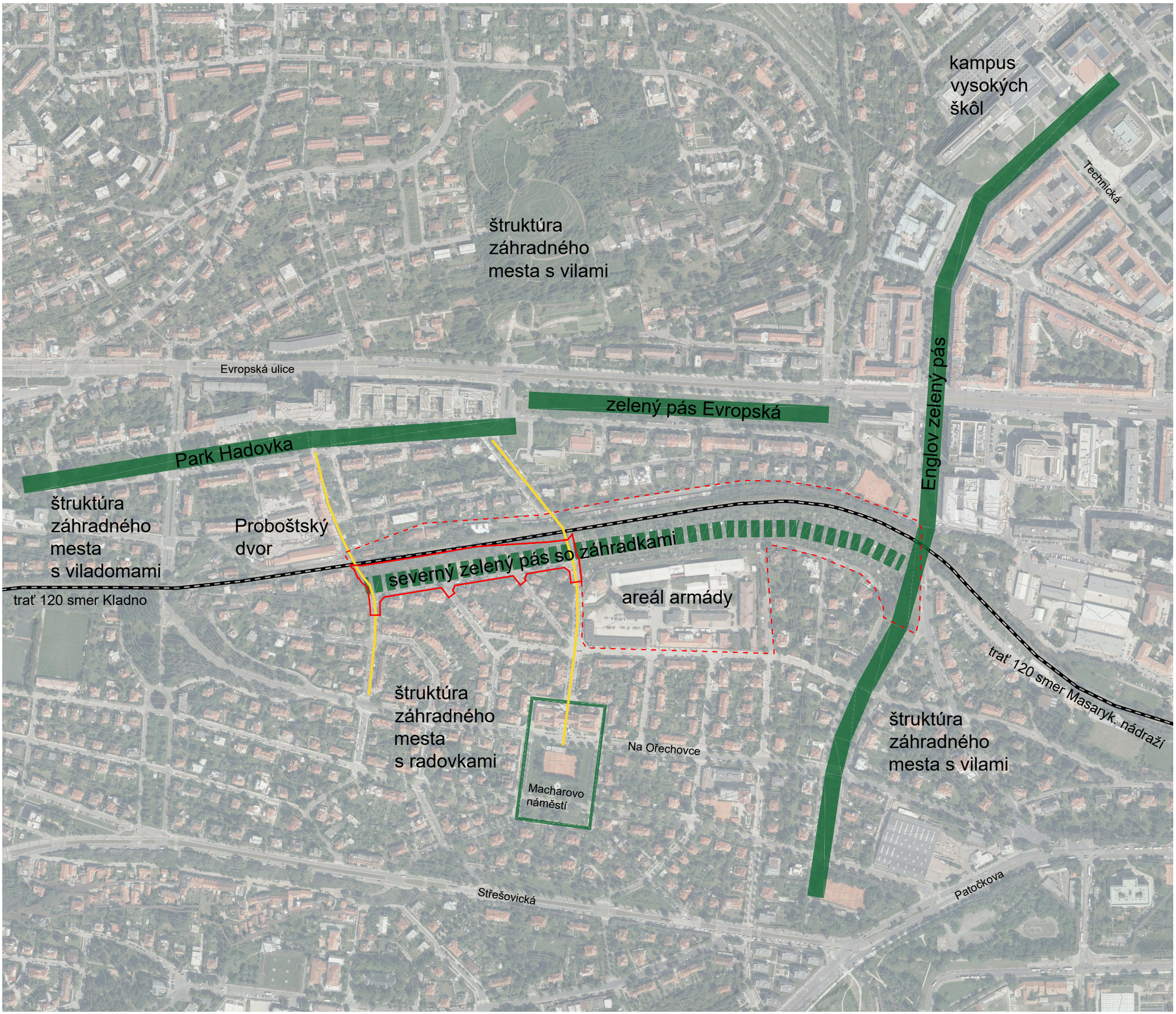


Legenda

- riešené územie
- záujmové územie
- železničná trať
- jestvujúce zelené pásy
- navrhované zelené pásy
- významné pešie prepojenia

Severný zelený pás na Ořechovce

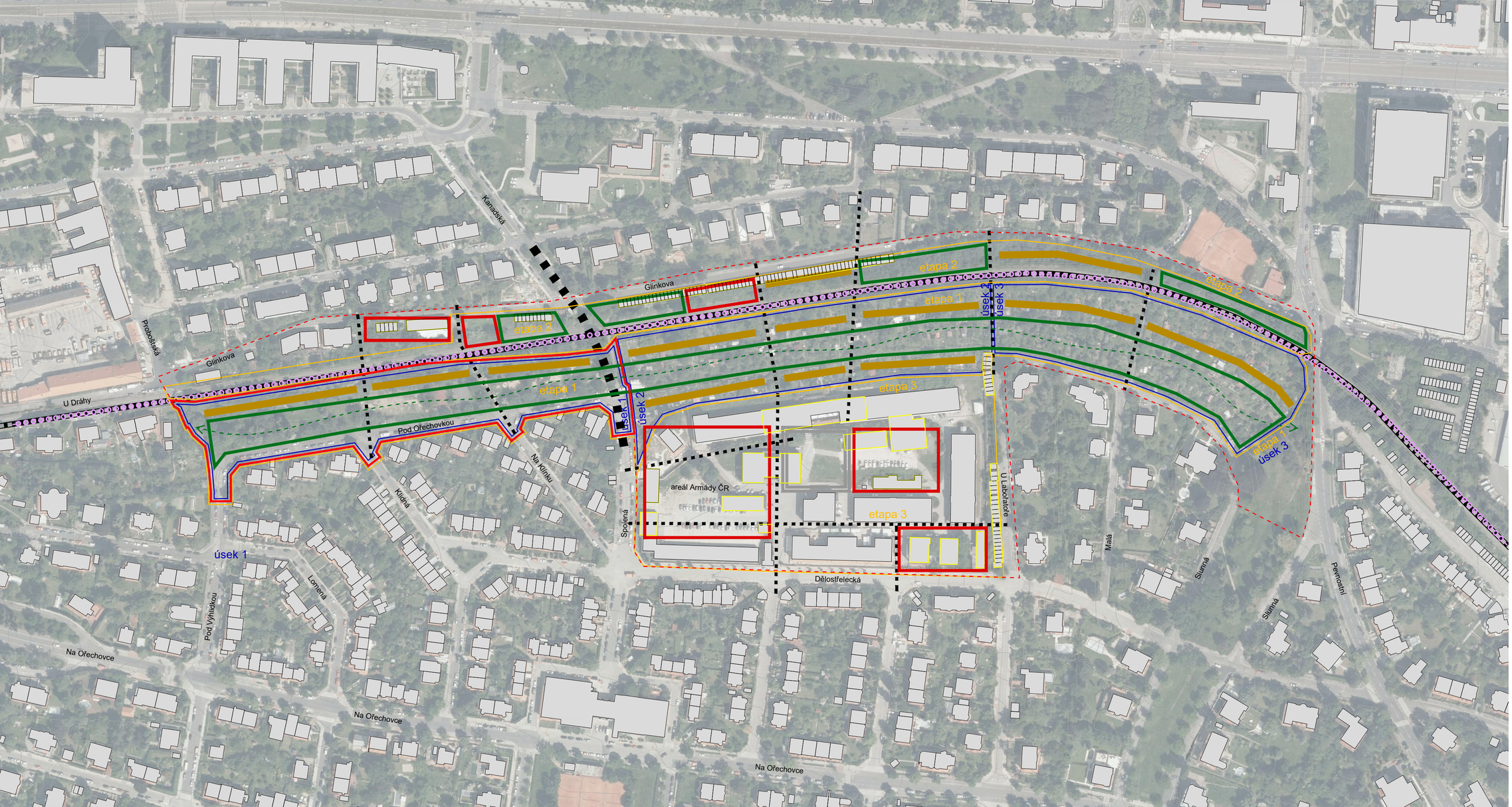
Situačný výkres širších vzťahov

stupeň DSP

Matúš Berák

C.01.1 1:5000
2xA4 sever 1

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21



Legenda

- riešené územie
- záujmové územie
- železničná trať
- plochy pre záhradky
- parkové plochy
- plochy spevnených verejných priestranstiev
- plochy úprav zástavby
- pešie prepojenia
- ulice
- hlavný cyklochodník
- priestupnosť územia parkom
- etapizácia
- fázovanie etáp
- asanácie

Severný zelený pás na Ořechovce

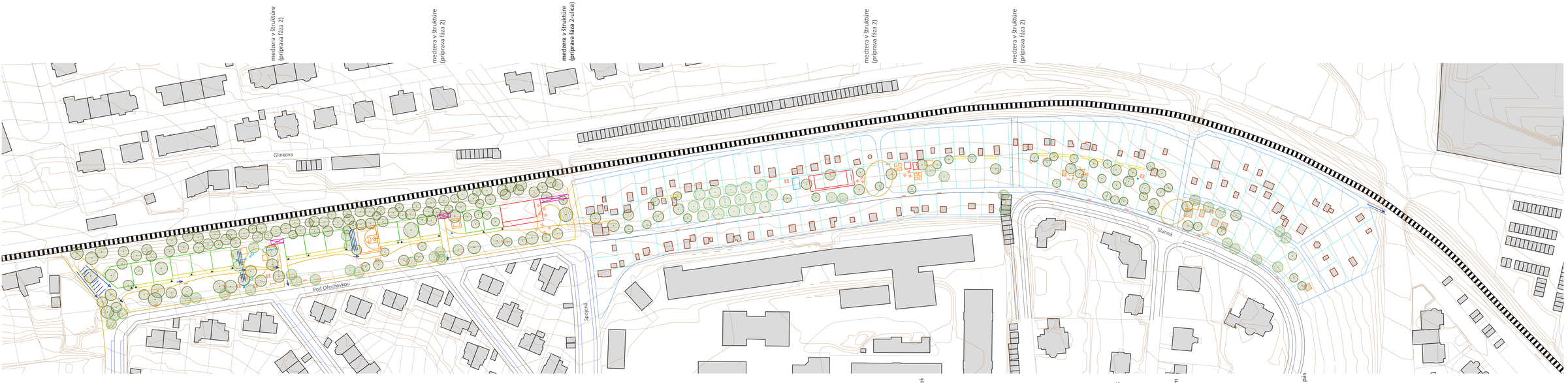
Schéma rozvoje území

stupeň DSP

Matúš Berák

C.01.2 1:2000
3xA4 sever 1

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21



Severný zelený pás na Ořechovce

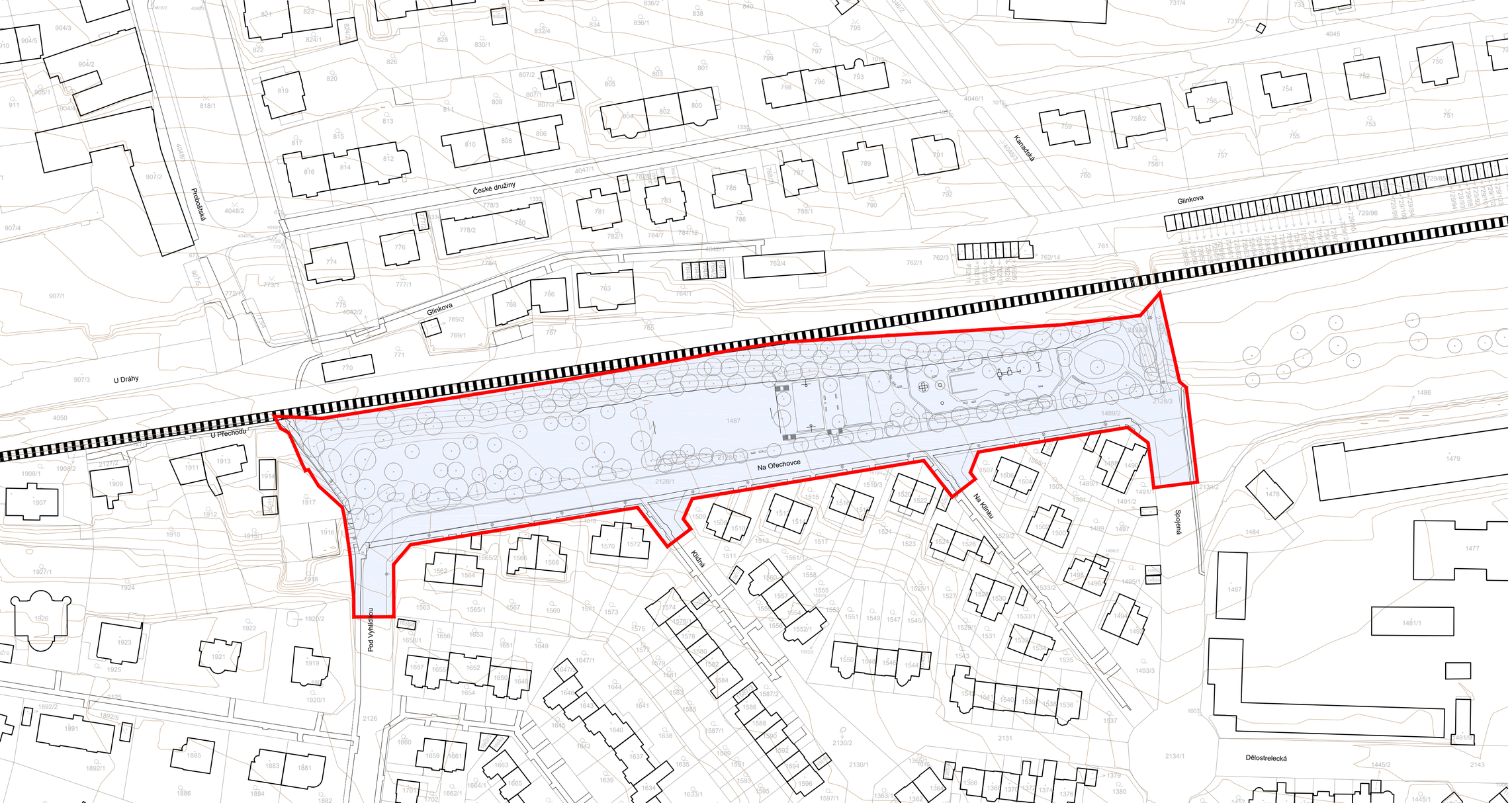
Architektonická situácia
etapa 1

stupeň DSP

Matúš Berák

C.02 1:1000
5xA4 sever 1

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21



Legenda

- řešené územie
- parcelná kresba
- objekty
- 1541 parcelné číslo
- parcely vo vlastníctve Prahy
- vrstevnice á 1m
- železničná trať
- vozovka a chodníky
- stromy
- skupina kerov
- mobiliar
- verejné osvetlenie
- múriky a oplotenia

Severný zelený pás na Ořechovce

Súčasný stav územia

stupeň DSP

Matúš Berák

C.03 1:1000
3xA4 sever 1

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21

Legenda

Mapová kresba

riešené územie

parcelná kresba

budovy

vrstevnice a ľm

referenčný geodetický bod

referenčné bodové pole

Sadové úpravy

stromy pôvodné

stromy navrhnuté

stromy rúbané

kere odstraňované

trávniky

záhony

Komunikácie a spevnené plochy

asfaltový povrch Černy

drevená palubá

žulová mozaika 6/8 rezaná šedá

žulová mozaika 6/8 štiepaná šedá

žulová dlažba 15/17šedá

gleré betónový (pieskovaný)

gleré bielobetónový

hladený betón - športoviská

obruba tehla plná betónová

štrkový trávnik hrubý

štrkový trávnik jemný

spomaľovací prah

vjazd do objektu cez chodník

smer jazdy na pož. komunikácii

parkovacie miesta

vozovka na úrovni chodníka

rabatka stromu v spevnenom povrchu

Drobná architektúra

tehla plná betónová herné schody

tehla plná betónová polytónové schody

tehla plná betónová schody

tehla plná betónová múrik výšky do 45 cm

tehla plná betónová múrik výšky do 200 cm

tehla plná betónová kvetná záhrna

tehla plná betónová múrik výšky perforovaný

objekty navrhnuté

oplotenie pletivové

Mobílie

lavička bez operadla masív

lavička s operadlom "Praha"

piknikový stôl "Praha"

lavička na betónovom múriku

farbová stĺpik

odpadkový kôš

herné prvky

pumpa

vodný herný prvok

osadenie detailu

Asanácie

odstraňované povrchy

Verejné osvetlenie

verejné osvetlenie stav

VO stožiarové návrh

VO pásové nízke návrh

Inžinierske siete stav

verejné osvetlenie

jednotná kanalizácia

plynovod NTL

ulovgrad NN

vodovod

Inžinierske siete návrh

verejné osvetlenie

ulovgrad NN

vodovod

kanalizačná prípojka

vsak odpadnej vody z vodných prvkov

vodovodná prípojka

plynová prípojka

elektro prípojka

vodomer

elektromer

plynomer

Severný zelený pás na Ořechovce

Koordinačná situácia

stupeň DSP

Matúš Berák

C.04 1:250
14xA4 sever 1

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21

Legenda

Mapová kresba

- riešené územie
- parcelná kresba
- budovy
- vrstevnice á 1m
- vytyčovacie osy

Inventarizované prvky

- stromy
- kríky
- stromy rúbané
- kere odstraňované
- listnatý strom
- ihličnatý strom
- nepristupný terén s náletovými drevinami
- sadovnícka hodnota 1
- sadovnícka hodnota 2
- sadovnícka hodnota 3
- sadovnícka hodnota 4
- sadovnícka hodnota 5

výpis inventarizovaných drevín

AP	acer platanoides
APP	acer pseudoplatanus
BP	betula pendula
CM	cratageus monogyna
CS	cornus sericea
FE	flaxinus excelsior
FS	fagus sylvatica
GB	ginko biloba
JR	junglans regia
LV	ligustrum vulgare
MS	malus sylvestris
PA	prunus avium
PI	pinus nigra
PN	populus nigra
PP	picea pungens
RC	rosa canina
RI	rubus idaeus
RP	robinia pseduoacacia
SA	symphoricarpos albus
SN	sambucus nigra
SV	syringa vulgaris
TC	tilia cordata
UL	ulmus laevis

Severný zelený pás na Ořechovce

Inventarizácia drevín

stupeň DSP

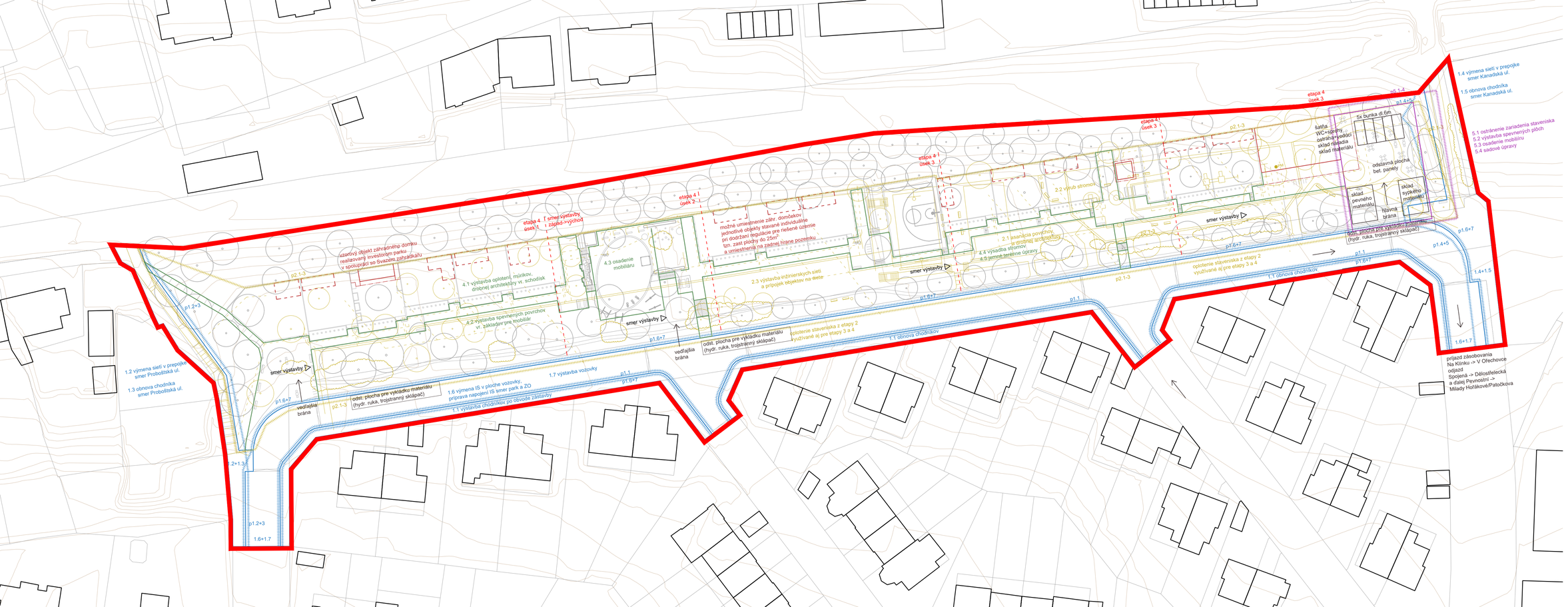
Matúš Berák

C.05 1:500

4xA4 sever 1

ateliér Fingerová - Grohmannová

FA ČVUT ATRN ZS2020/21



Legenda

Mapová kresba

- riešené územie
- parcelná kresba
- budovy
- vrstevnice á 1 m
- hranica etapy, prvky etapy
- mobilné oplotenie
- delenie etapy na úseky
- smer výstavby
- etapa 1 - obnova ulíc a chodníkov
- etapa 2 - zasieťovanie parku
- etapa 3 - výstavba objektov
- etapa 4 - výstavba parku
- etapa 5 - odstránenie zar. staveniska
- zariadenie staveniska
- organizácia dopravy
- odstavné plochy pre zásobovanie

Severný zelený pás na Ořechovce

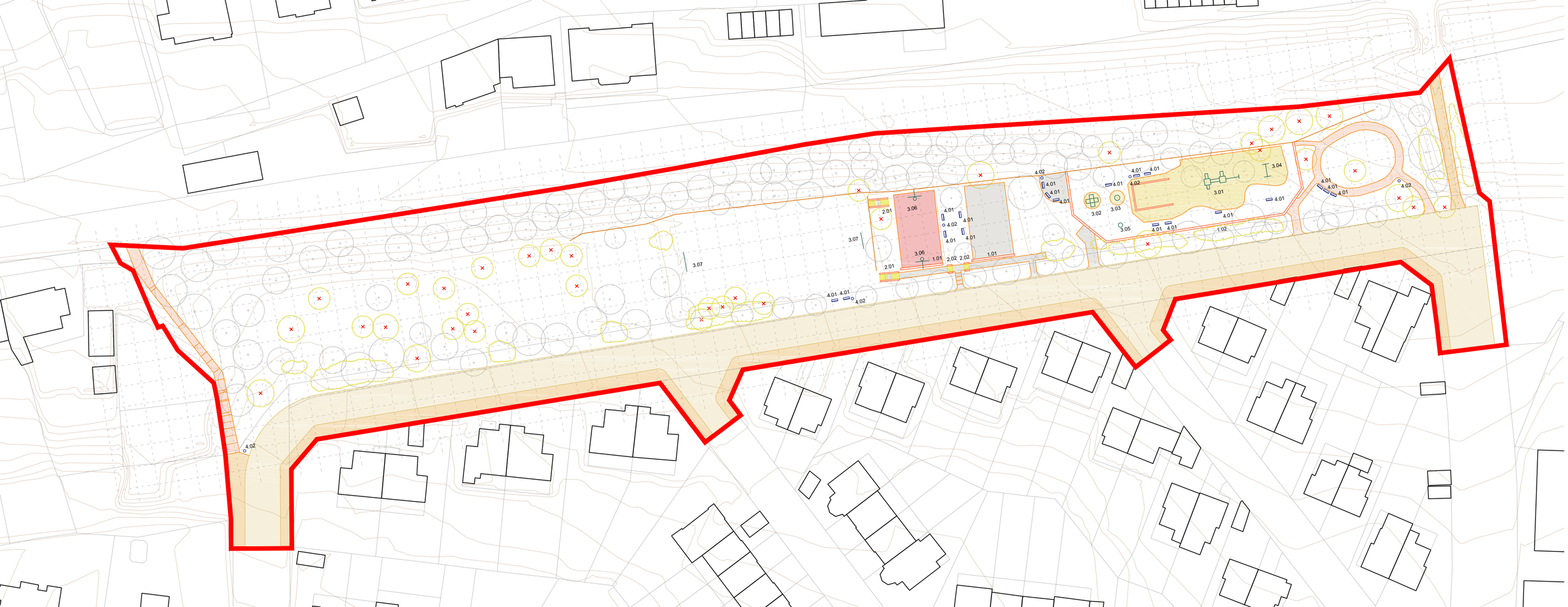
Schéma organizácie výstavby

stupeň DSP

Matúš Berák

D.03.1 1:500
4xA4 sever 1

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21



Legenda

Mapová kresba

- riešené územie
- parcelná kresba
- budovy
- vrstevnice á 1m
- vytyčovacie osy

Odstraňované komunikácie a spevnené plochy

- hranica vozovky
- asfaltová vozovka
- hranica spevneného povrchu
- asfaltový chodník
- zámková dlažba
- hutnený štrkopiesok
- piesok
- tartan

Odstraňovaný mobiliár a herné prvky

- lavička
- kôš
- herné prvky

Odstraňovaná drobná architektúra

- múrky a ploty tehlové
- schody tehlové
- oplotenie pletivové

Odstraňované sadové úpravy

- stromy rúbané
- kere odstraňované

vypis odstraňovaných prvkov drobnej architektúry
múrky a oplotenia
1.01 oplotenie detského ihriska
1.02 múrik u športovej plochy
schodiská
2.01 schodisko bežné 2xšst.
2.02 schodisko bežné 4st.
herné prvky
3.01 detský hrad veľky
3.02 detský hrad malý
3.03 kolotoč
3.04 preliezka
3.05 pružinový koník
3.06 basketbalový kôš
3.07 fotbalová brána
mobiliár
4.01 lavička s operadlom
4.02 odpadkový kôš betónový

Severný zelený pás na Ořechovce

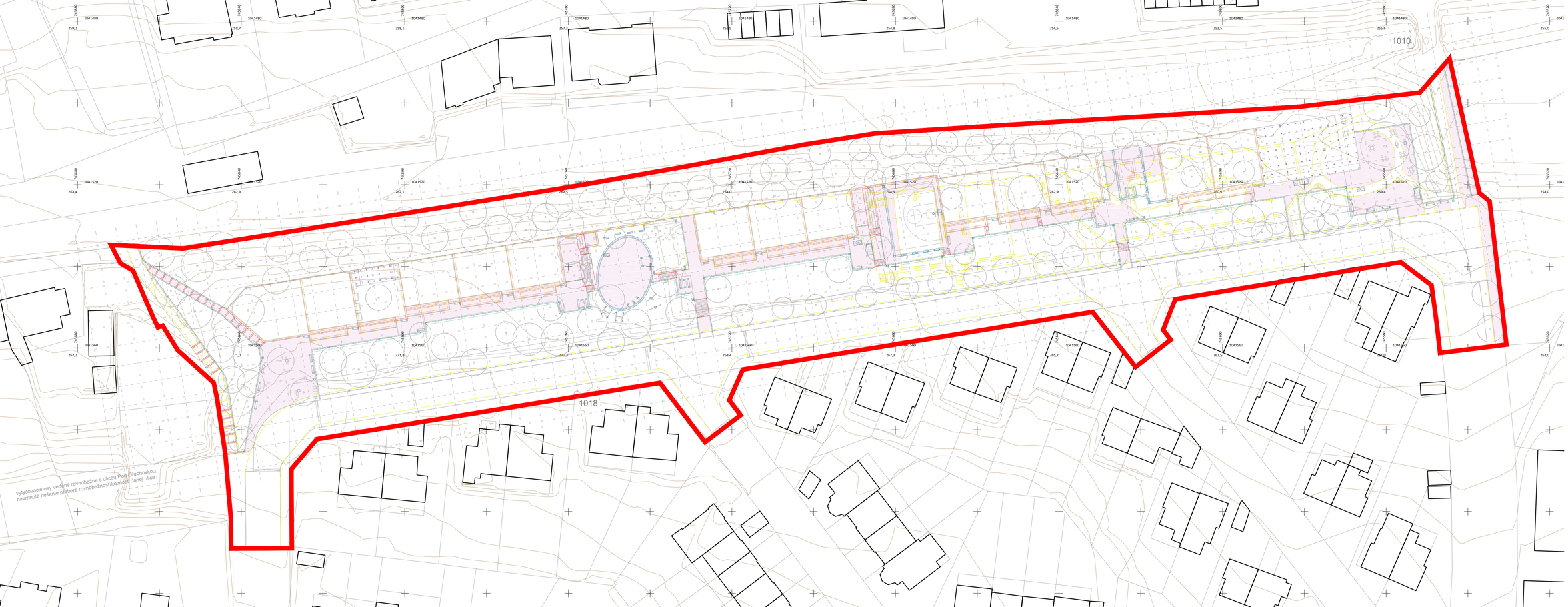
Príprava staveniska

stupeň DSP

Matúš Berák

D.01.2 1:500
4xA4 sever 1

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21



Legenda

Mapová kresba

- riešené územie
- parcelná kresba
- budovy
- vrstevnice á 1m
- referenčný geodeticky bod
- referenčné bodové pole
- vytyčovacie osy
- výkopové práce
- základ stavieb - zemné skrutky
- základ múrov a múrikov (do nezámrznej h
- základ mobiliáru plytký (do 450 mm)
- základ mobiliáru hlboký (do 900 mm)
- základ schodísk (do nezámrznej hĺbky)
- výkop spevnené povrchy (do 300 mm)
- výkop drenážny systém (do 500 mm)
- odstraňovaná ornica
- odstraňované povrchy

Severný zelený pás na Ořechovce

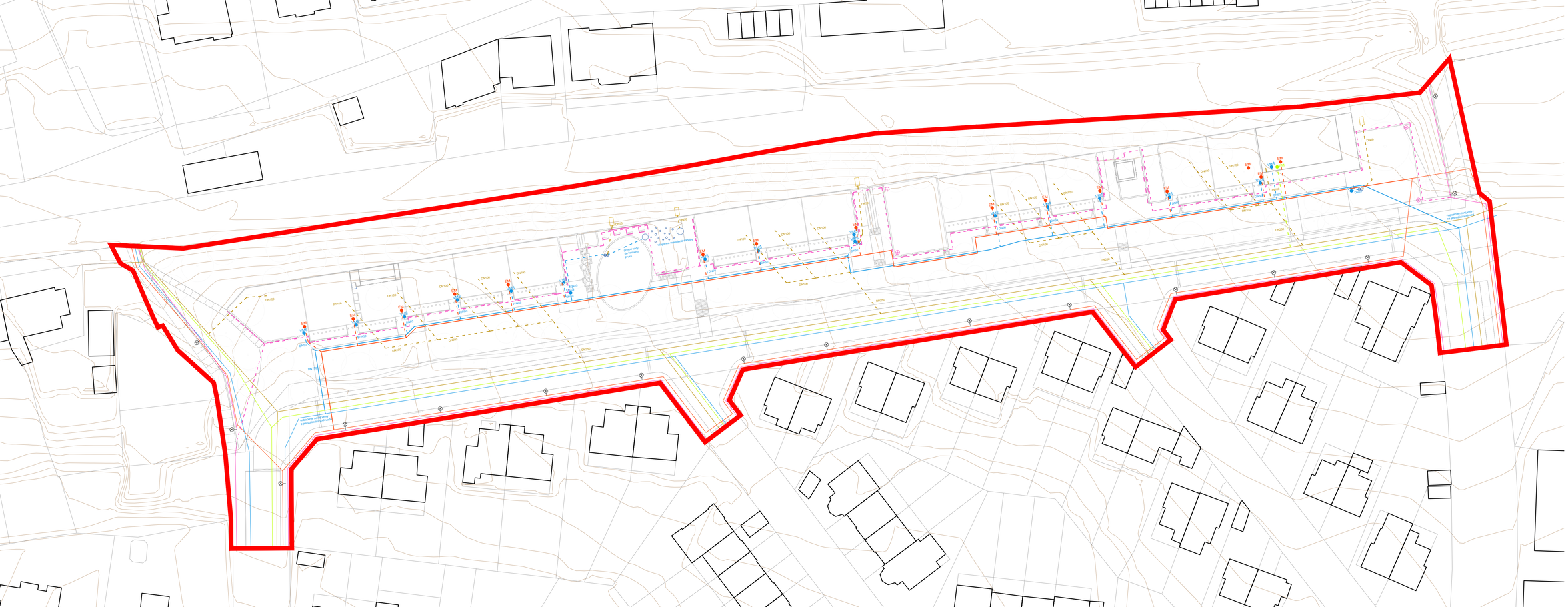
Výkopové práce

stupeň DSP

Matúš Berák

D.02.1 1:500
4xA4 sever 1

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21



Legenda

Mapová kresba

- riešené územie
- parcelná kresba
- budovy
- vrstevnice á 1m

Verejné osvetlenie

- verejné osvetlenie stav
- VO stožiarové návrh
- VO pásové nízke návrh

Inžinierske siete stav

- verejné osvetlenie
- jednotná kanalizácia
- plynovod NTL
- silnoprúd NN
- vodovod

Inžinierske siete návrh

- verejné osvetlenie
- silnoprúd NN
- vodovod
- kanalizačná prípojka
- vsak odpadnej vody z vodných prvkov
- vodovodná prípojka
- plynová prípojka
- elektro prípojka
- VM vodomer
- EM elektromer
- PM plynomer

Severný zelený pás na Ořechovce

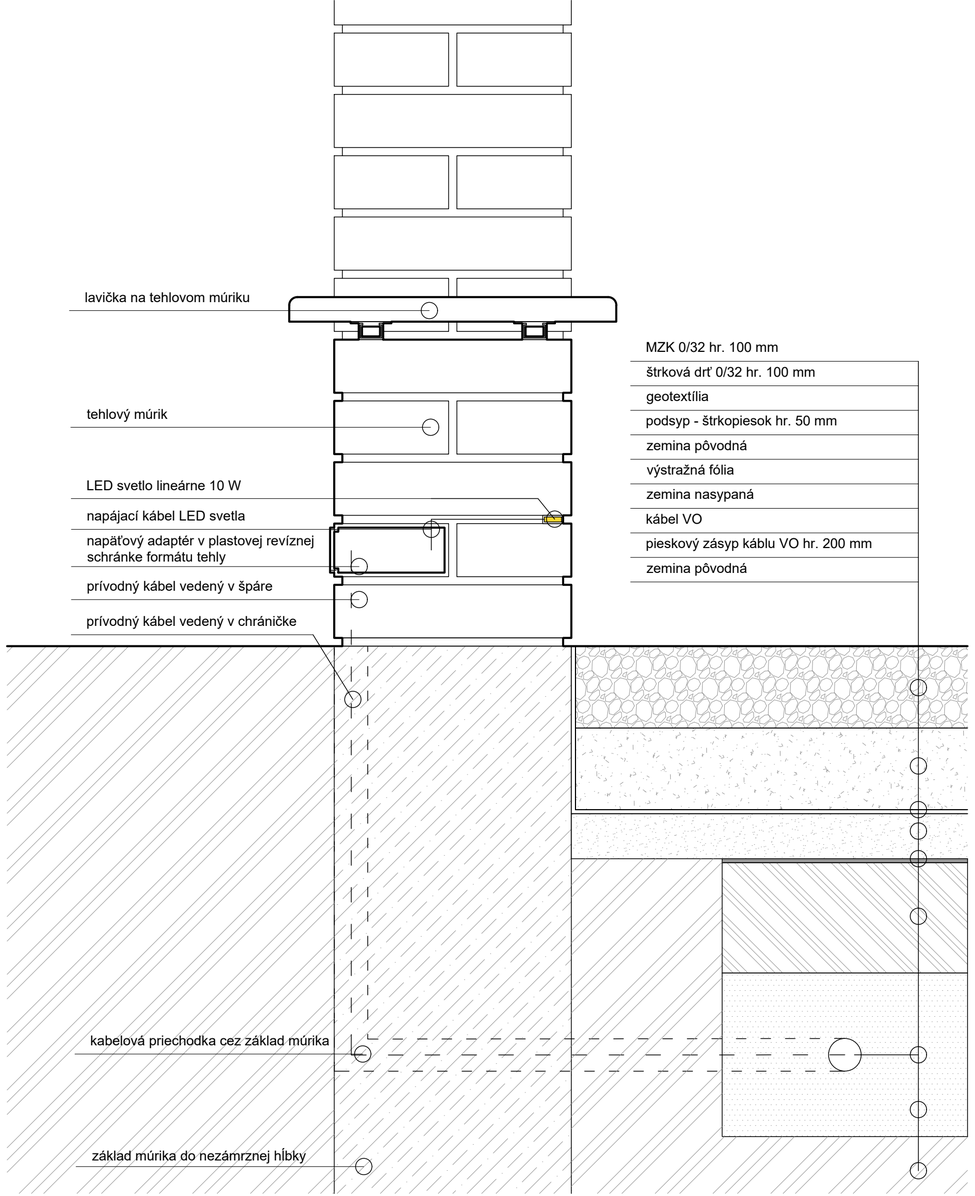
Schéma inžinierskych sieti

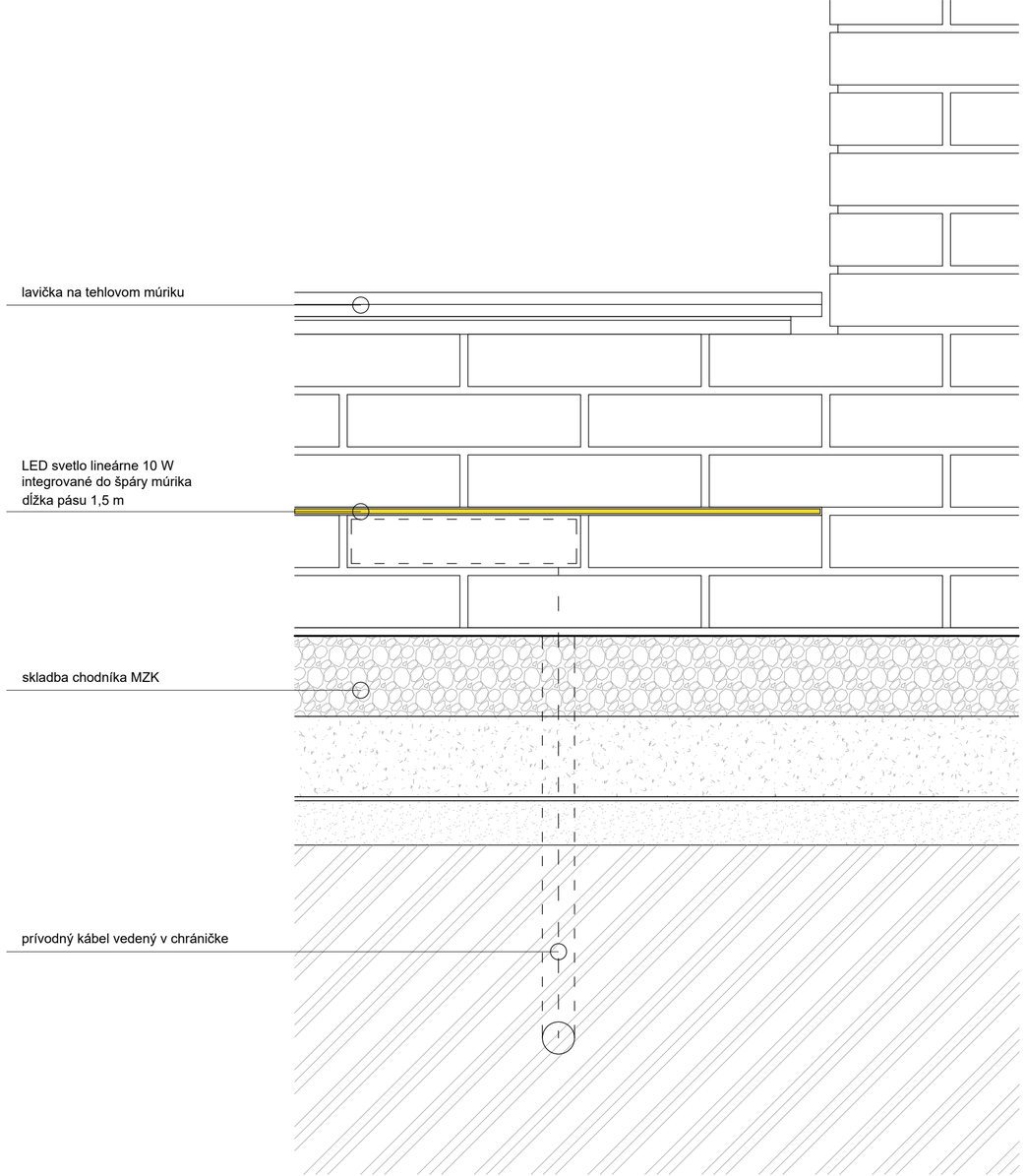
stupeň DSP

Matúš Berák

D.03.1 1:500
4xA4 sever 1

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21





Severný zelený pás na Ořechovce

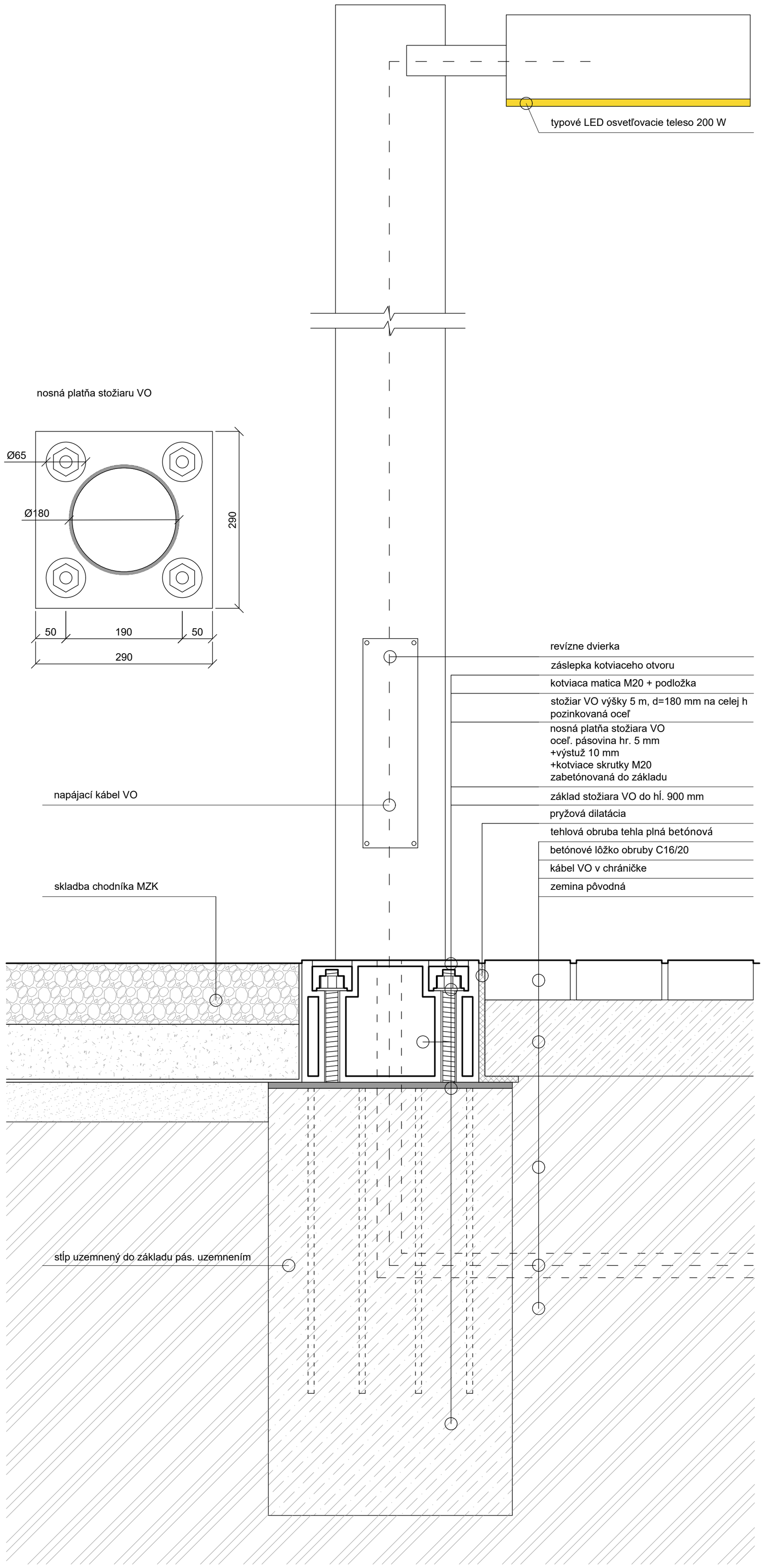
Detail integrovaného
LED osvetlenia do múriku
pohľad+rez

stupeň DSP

Matúš Berák

D.03.2.1 1:5
3xA4

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21



Severný zelený pás na Ořechovce

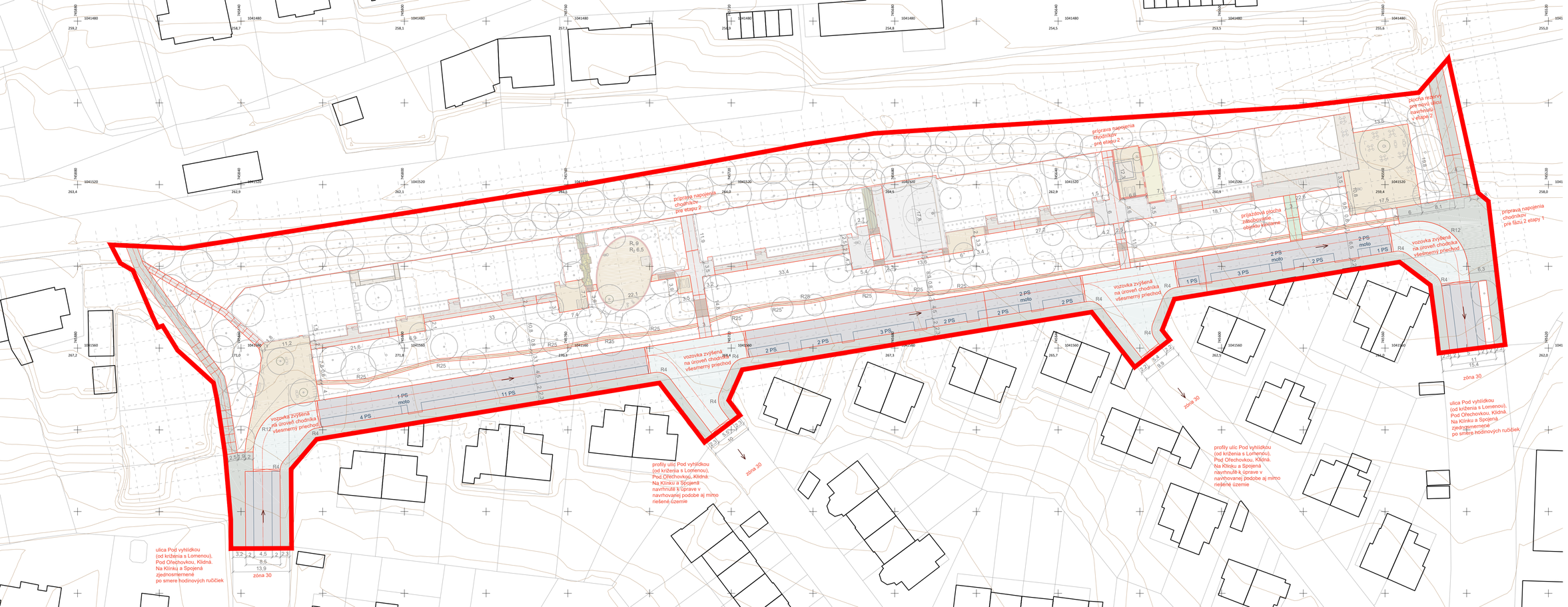
Detail stožiarového osvetlenia športoviska

stupeň DSP

Matúš Berák

D.03.2.2 1:5
4xA4

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21



Legenda

Mapová kresba

- riešené územie
- parcelná kresba
- budovy
- vrstevnice á 1m
- vytyčovacie osy
- referenčné bodové pole

Komunikácie a spevnené plochy

- hranica komunikácie
- asfaltový povrch čierny
- drevená paluba
- žulová mozaika 6/8 rezaná šedá
- žulová mozaika 6/8 štiepaná šedá
- žulová dlažba 15/17 šedá
- glorit béžový (pieskový)
- glorit šedobéžový
- hladený betón - športovisko
- obruba tehla plná betónová
- štrkový trávnik hrubý
- štrkový trávnik jemný
- spomaľovací práh
- vjazd do objektu cez chodník
- spádovanie komunikácii
- osa komunikácie
- smer jazdy na poz. komunikácii
- parkovacie miesta
- 5 PS kapacity parkovania
- rabátko stromu v spevnenom povrchu

Severný zelený pás na Orechovce

Situácia dopravného riešenia a povrchov

stupeň DSP

Matúš Berák

D.04.1.1 1:500
4xA4 sever 1

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21

Severný zelený pás na Ořechovce

Schéma organizácie dopravy širšieho územia - smery jazdy

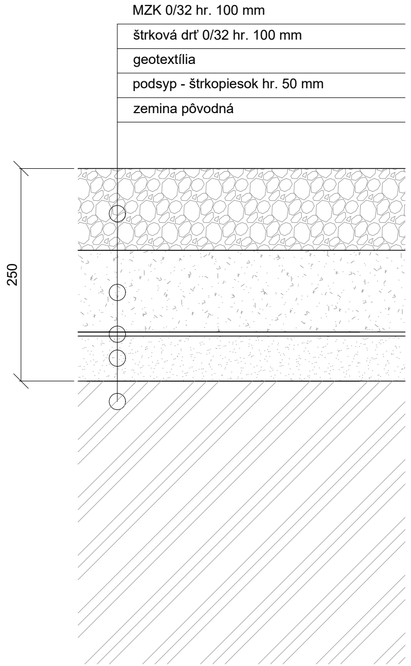
stupeň DSP

Matúš Berák

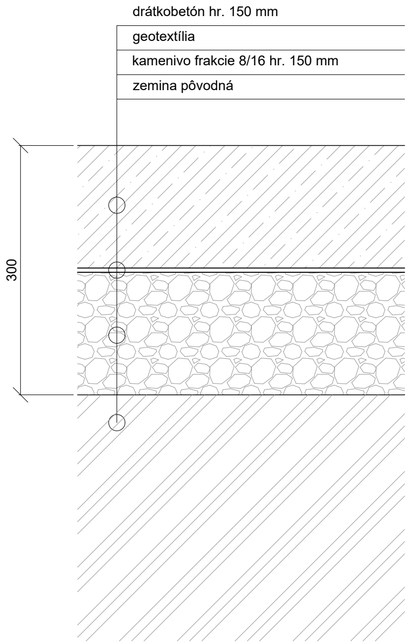
D.04.1.2 1:2000
3xA4 sever 1

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21

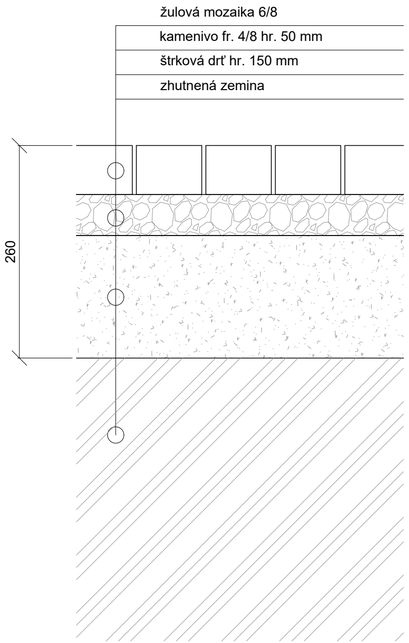
chodník nepojazďovaný z MZK



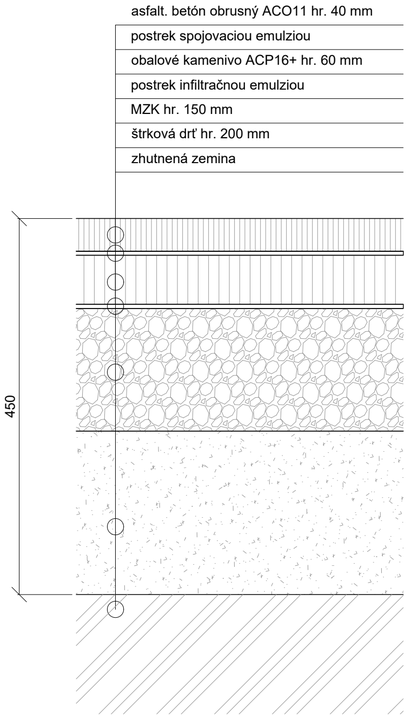
betónová športová plocha



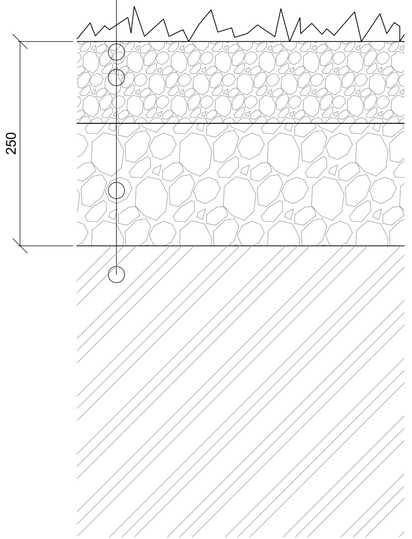
chodník nepojazďovaný dláždený žulový



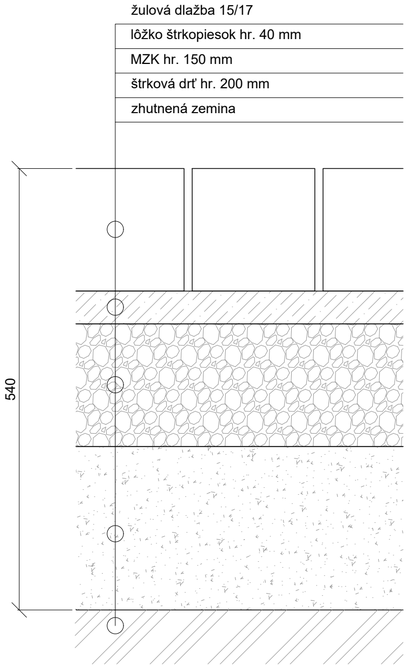
asfaltová vozovka



chodník nepojazďovaný zo štrkového trávniku



dláždená vozovka žulová



Severný zelený pás na Ořechovce

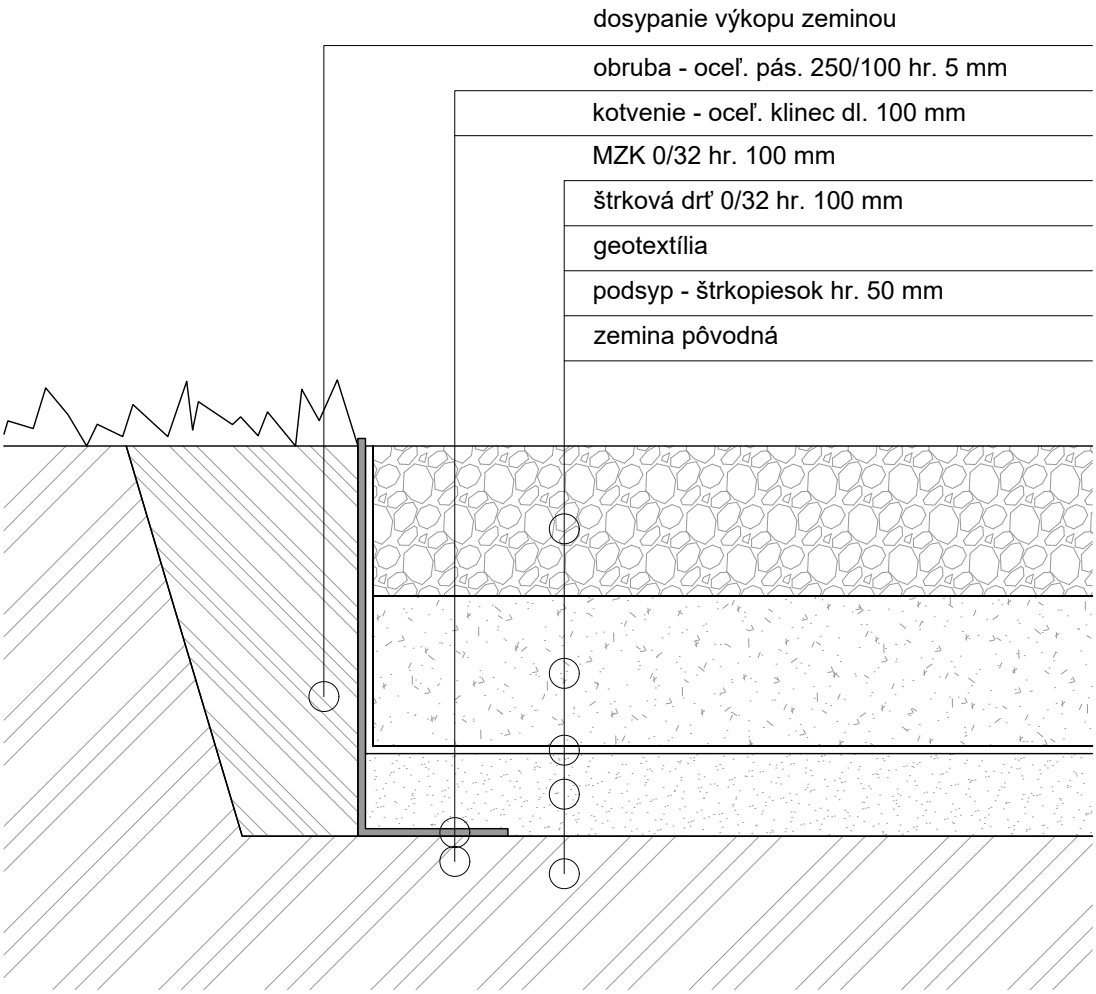
Skladby spevnených povrchov

stupeň DSP

Matúš Berák

D.04.2.1 1:5
3xA4

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21



Severný zelený pás na Ořechovce

Skladby a detaily povrchov
Chodník bežný MZK - styk
s nespevnenymi povrchmi

stupeň DSP

Matúš Berák

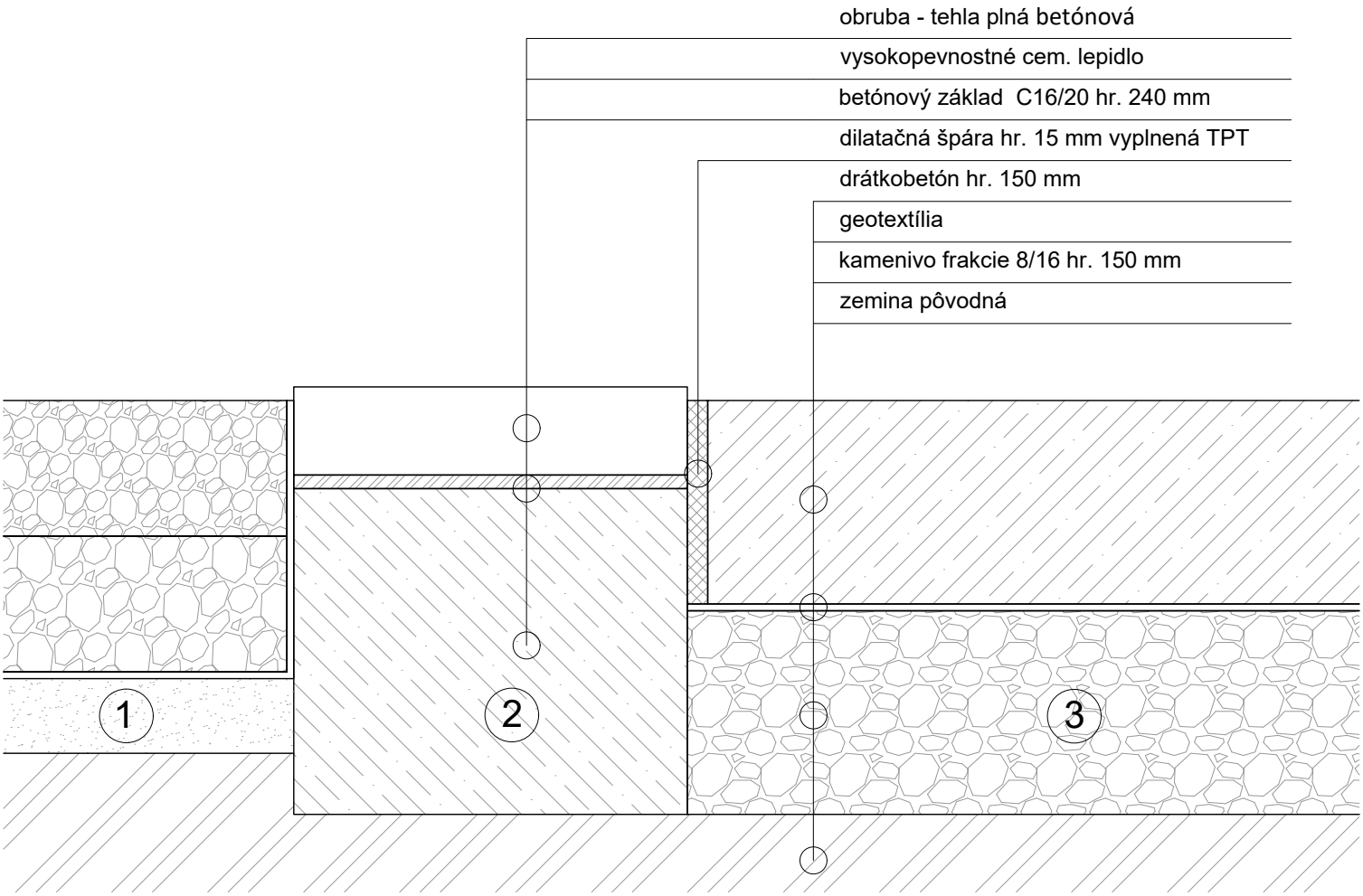
D.04.2.2 1:5
A4

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21

① skladba súvrstvia chodník MZK

② tehlová obruba

③ skladba súvrstvia betónové ihrisko



Severný zelený pás na Ořechovce

Skladby a detaily povrchov
Betónové ihrisko, obrubník

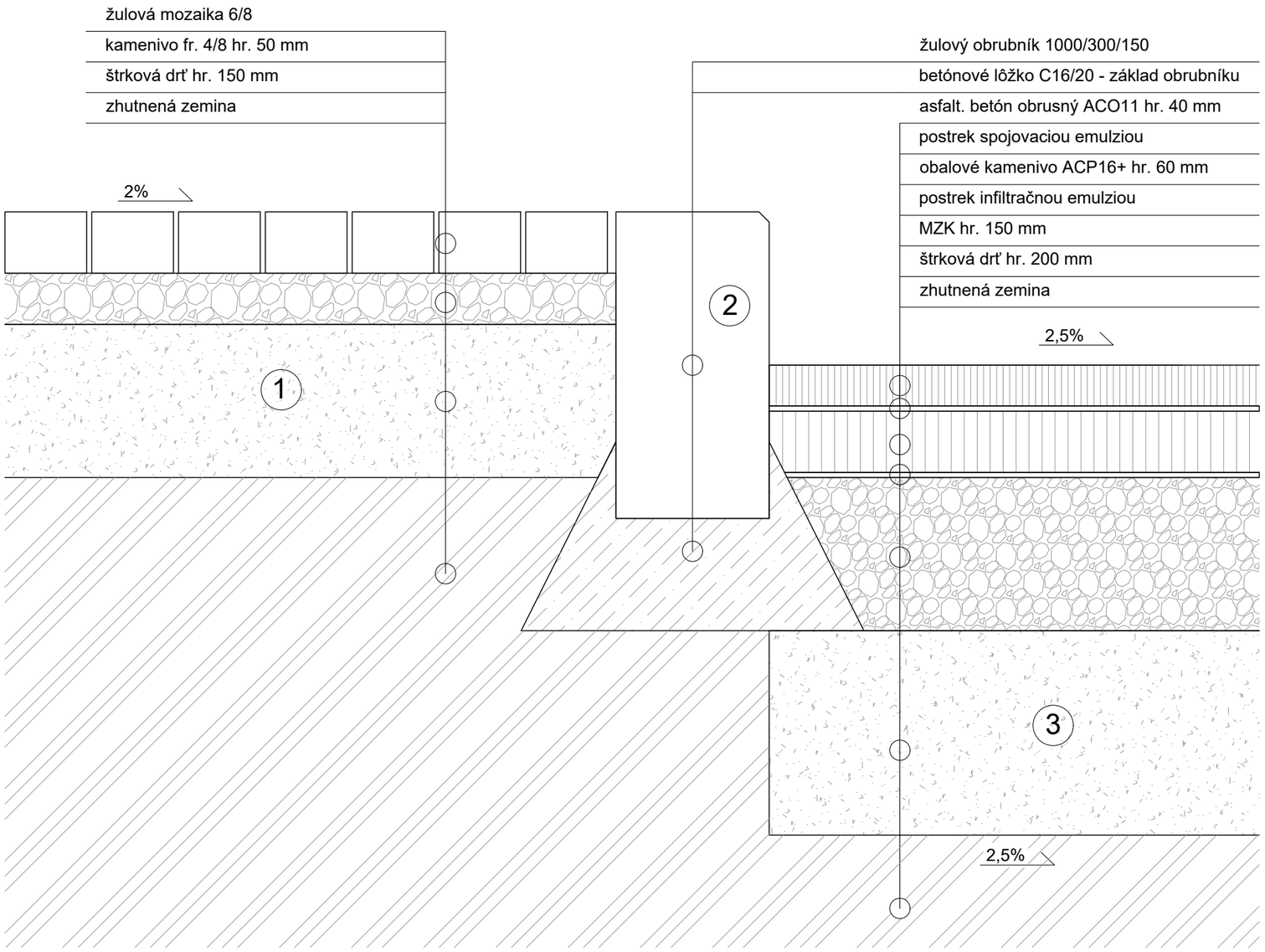
stupeň DSP

Matúš Berák

D.04.2.3 1:5
A4

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21

① skladba chodníka v uličnom profile
② žulový obrubník vysoký
③ skladba asfaltovej vozovky



Severný zelený pás na Ořechovce

Skladby a detaily povrchov
Styk afaltovej vozovky
a dláždeného chodníka

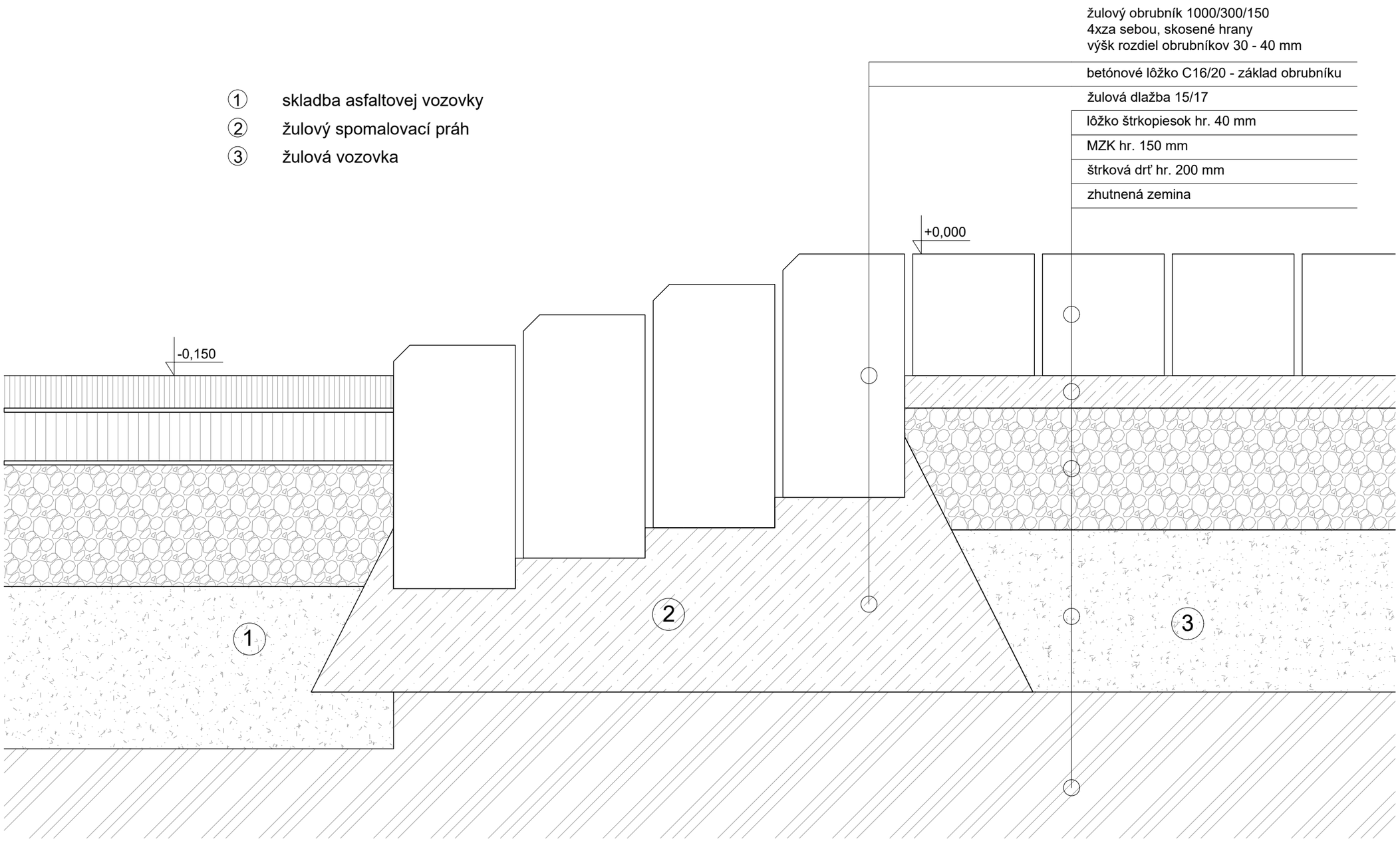
stupeň DSP

Matúš Berák

D.04.2.4 1:5
2xA4

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21

① skladba asfaltovej vozovky
② žulový spomalovací práh
③ žulová vozovka



Severný zelený pás na Ořechovce

Skladby a detaily povrchov
Spomaľovací práh

stupeň DSP

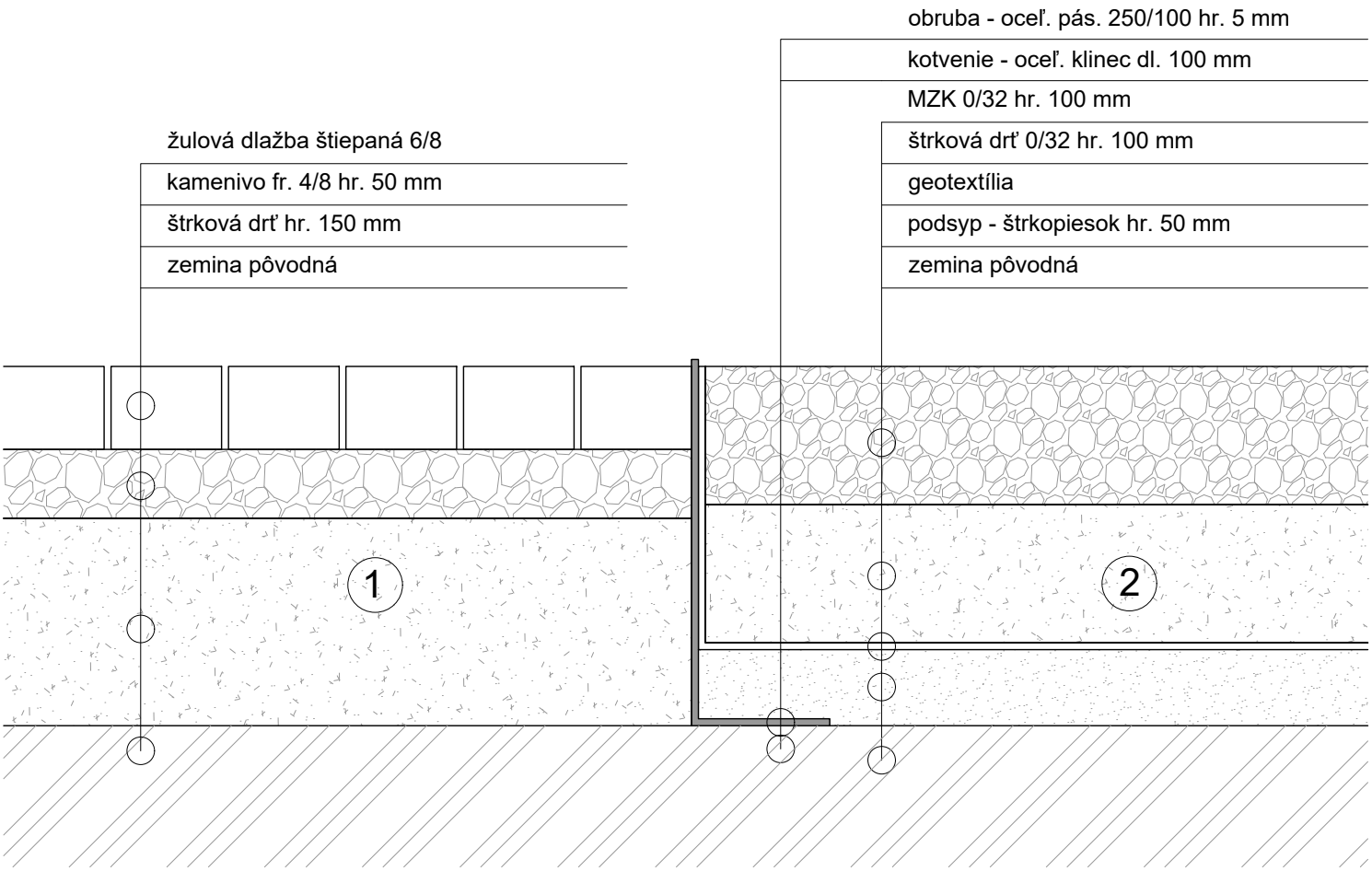
Matúš Berák

D.04.2.5 1:5
2xA4

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21

① skladba žulového chodníka v parku

② skladba chodníka z MZK



Severný zelený pás na Ořechovce

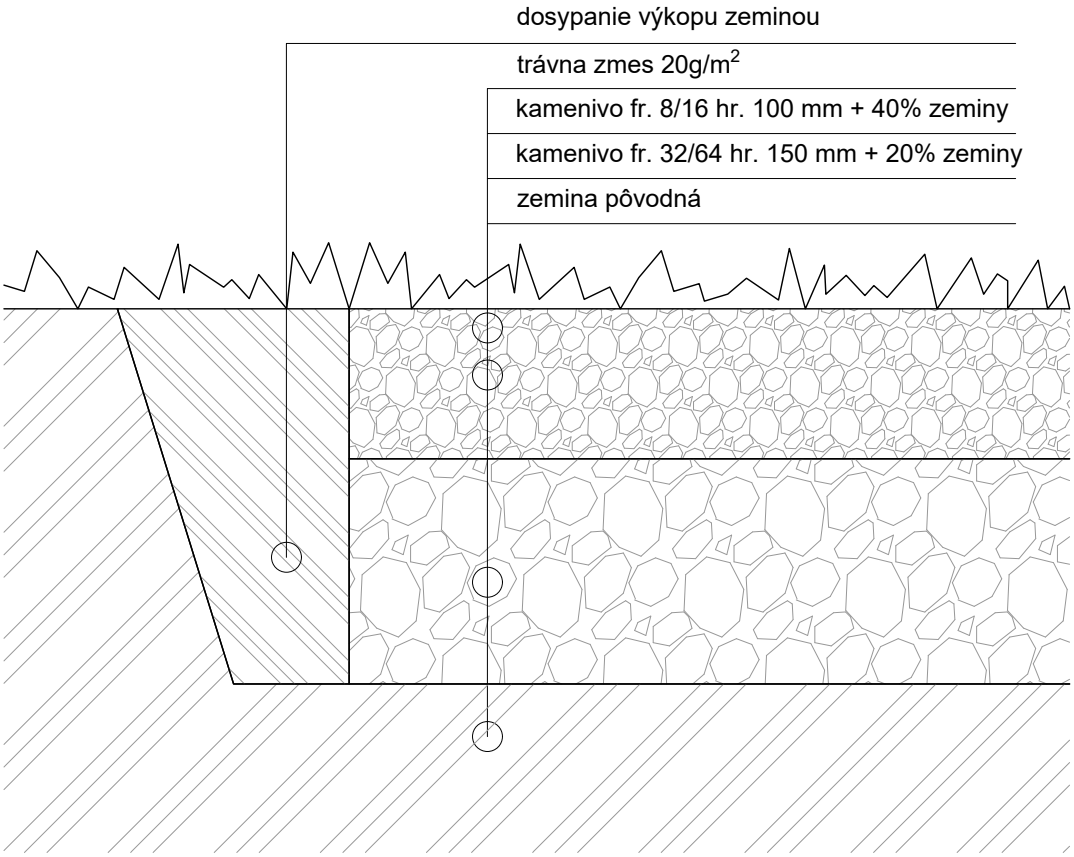
Skladby a detaily povrchov
Styk žulového chodníka
a chodníka z MZK v parku

stupeň DSP

Matúš Berák

D.04.2.6 1:5
A4

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21



Severný zelený pás na Ořechovce

Skladby a detaily povrchov
Štrkový trávnik, styk
s nespevneným povrchom

stupeň DSP

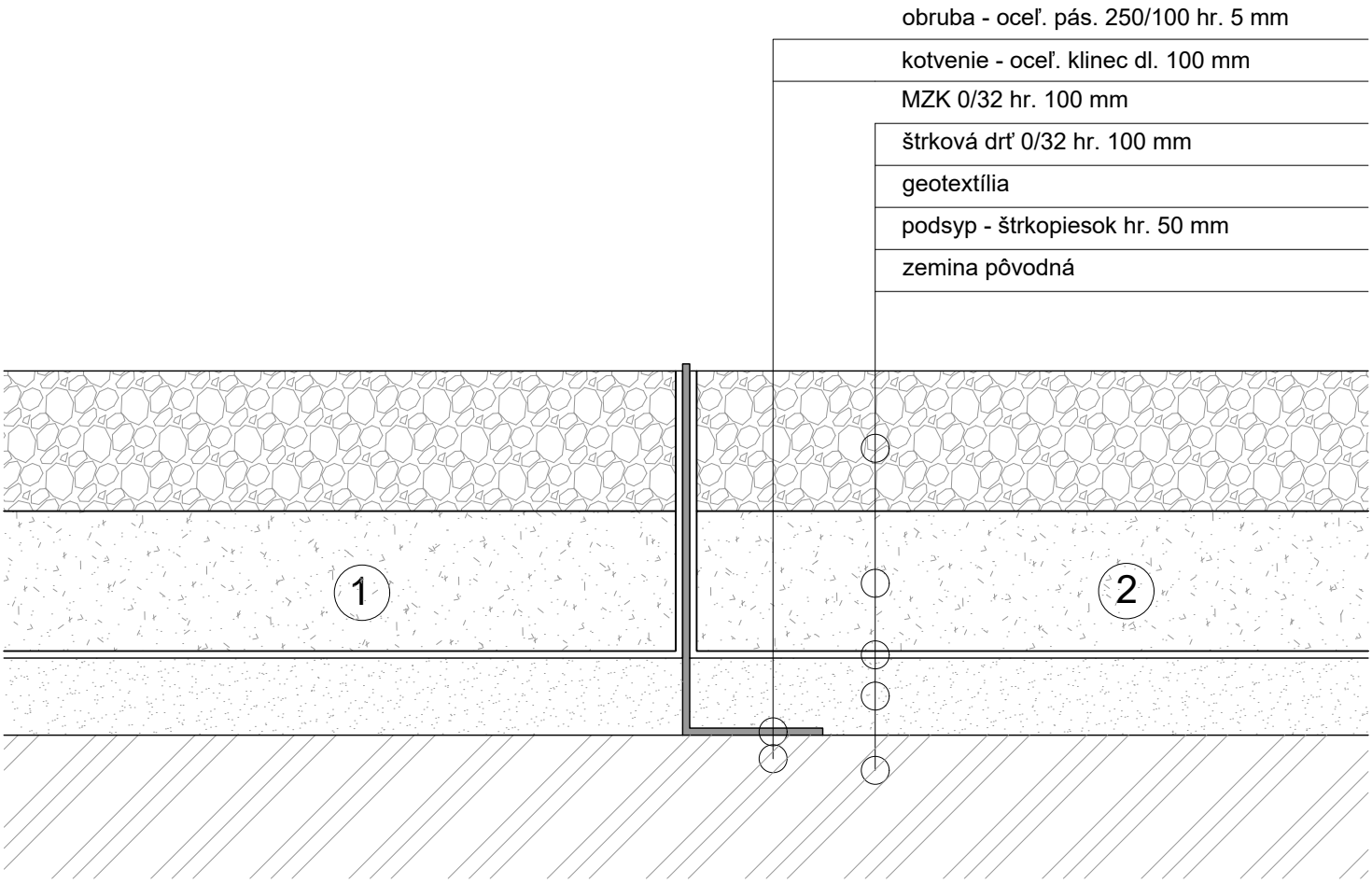
Matúš Berák

D.04.2.7 1:5
A4

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21

① skladba chodníka z MZK - žlto béžové kamenivo

② skladba chodníka z MZK - sivo béžové kamenivo



Severný zelený pás na Ořechovce

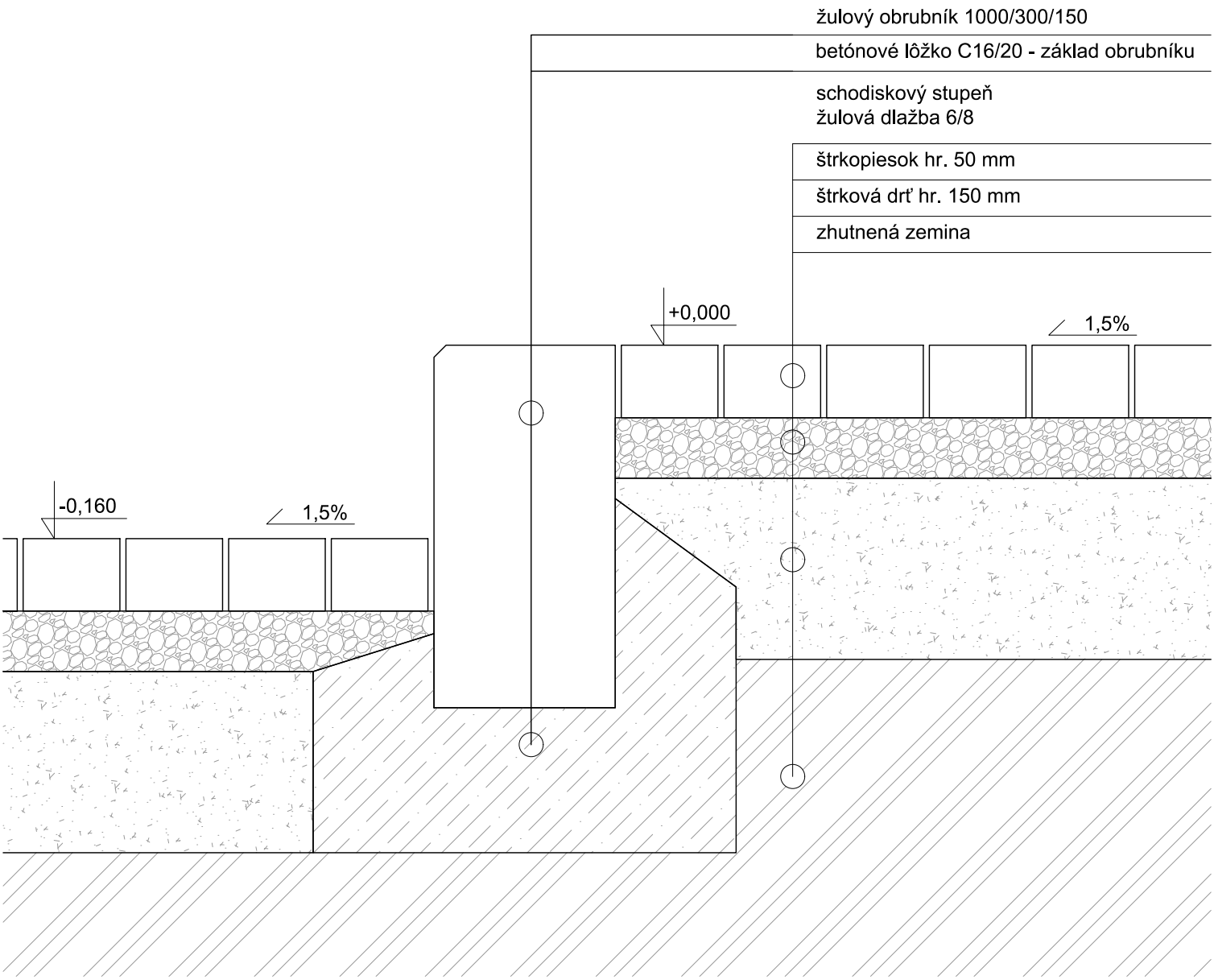
Skladby a detaily povrchov
Styk dvoch povrchov z MZK odlišnej farebnosti

stupeň DSP

Matúš Berák

D.04.2.8 1:5
A4

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21



Severný zelený pás na Ořechovce

Skladby a detaily povrchov
Schody so žulovou dlažbou
bez základov

stupeň DSP

Matúš Berák

D.04.2.9 1:5
A4

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21

Legenda

Mapová kresba

- riešené územie
- parcelná kresba
- budovy
- vrstevnice á 1m
- vytyčovacie osy

Drobná architektúra

- tehla plná betónová herné schody
- tehla plná betónová pobytové schody
- tehla plná vbetónová schody
- tehla plná betónová múrik nízky do 45 cm
- tehla plná betónová múrik vysoký do 200 cm
- tehla plná betónová lezecká stena
- tehla plná betónová múrik vysoký perforovaný
- altán objekty navrhnuté
- oplotenie pletivové
- riešený detail celku

výpis prvkov drobnej architektúry

múriky a oplotenia

1.01 typové oplotenie záhradky
1.02 oplotenie záhradky s posedením šikmé
1.03 oplotenie záhradky s posedením rovné
1.04 perforované oplotenie ihriska

schodiská

2.01 schodisko bežné š. 1,5 m, stupeň 150/300
2.02 schodisko bežné š. 2,5 m, stupeň 150/300
2.03 schodisko bežné š. 3 m, stupeň 150/300
2.04 schodisko pobytové, stupeň 300/600

herné prvky

3.01 obvod pieskoviska
3.02 stena s výstupkami
3.03 herné schodisko

základ mobiliáru

4.01 základ lavičky
4.02 základ altánu

navrhnuté objekty

5.01 vzorový záhradný domček
5.02 altán
5.03 kaviareň so zázemím parku

Severný zelený pás na Ořechovce

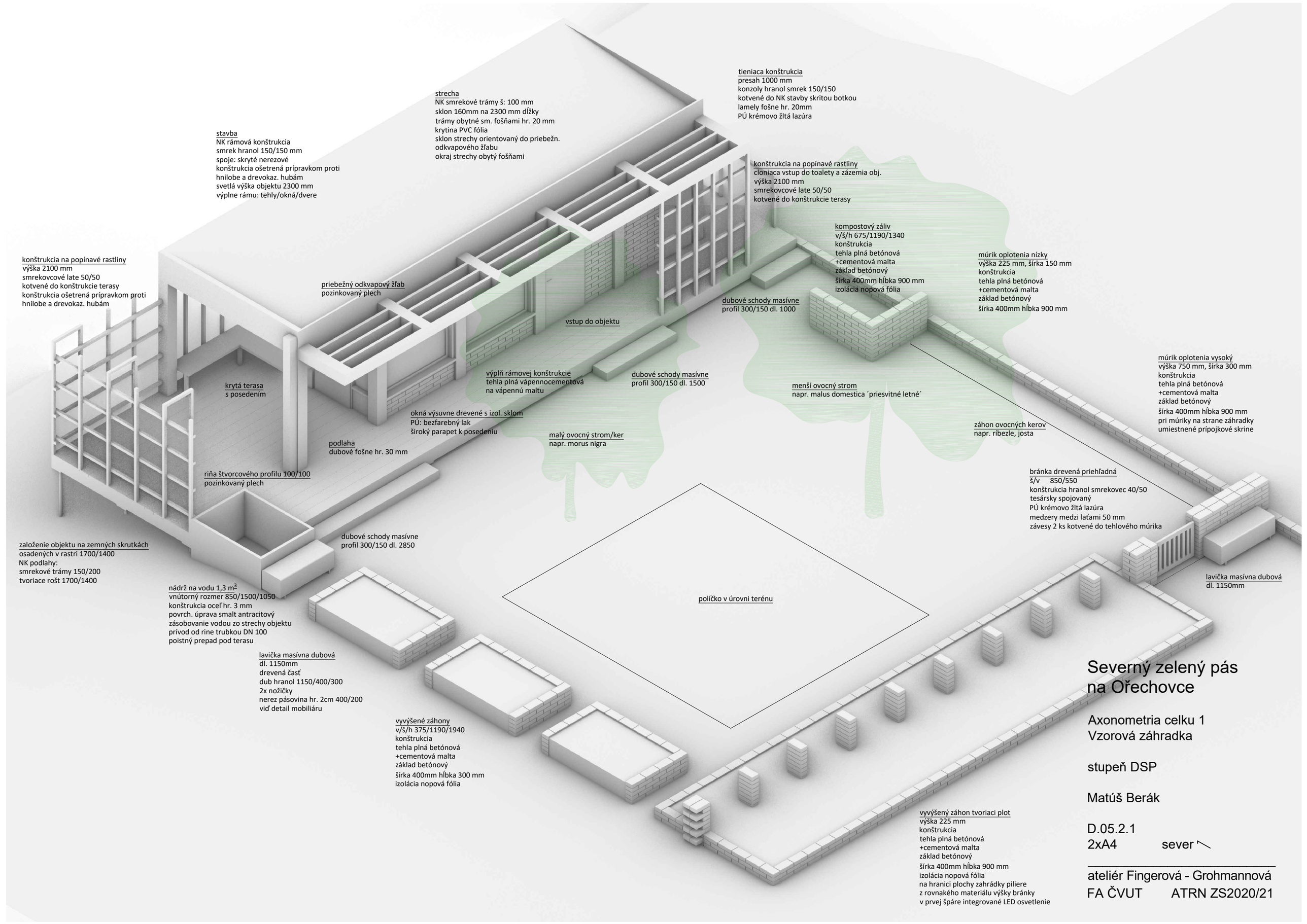
Schéma rozmiestnenia stavebných prvkov

stupeň DSP

Matúš Berák

D.05.1 1:500
4xA4 sever 1

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21



Severný zelený pás na Ořechovce

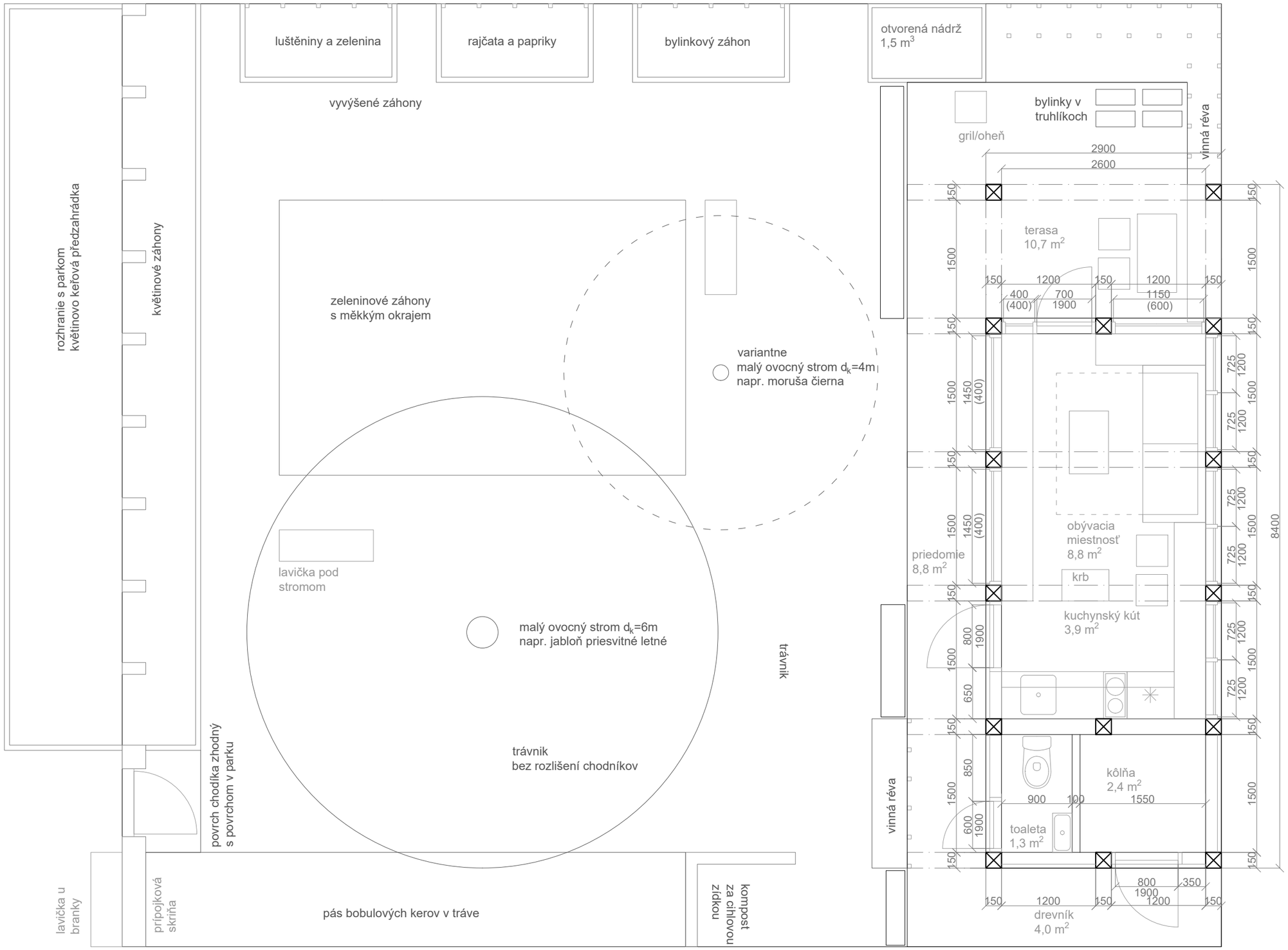
Axonometria celku 1
Vzorová záhradka

stupeň DSP

Matúš Berák

D.05.2.1
2xA4 sever

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21



Severný zelený pás na Ořechovce

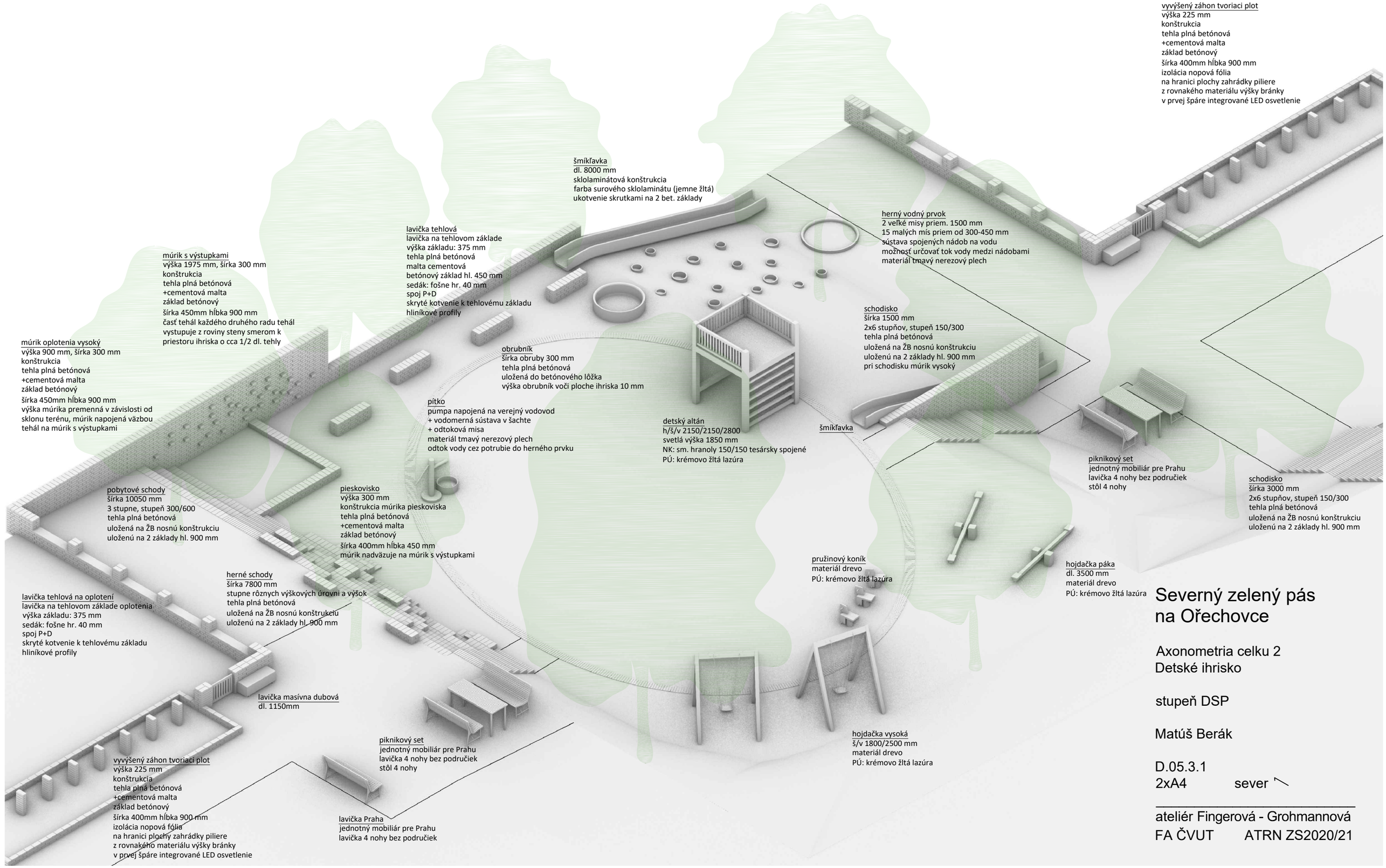
Detail celku 1
Vzorová záhradka

stupeň DSP

Matúš Berák

D.05.2.2 1:50
2xA4 sever 1

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21



Severný zelený pás na Ořechovce

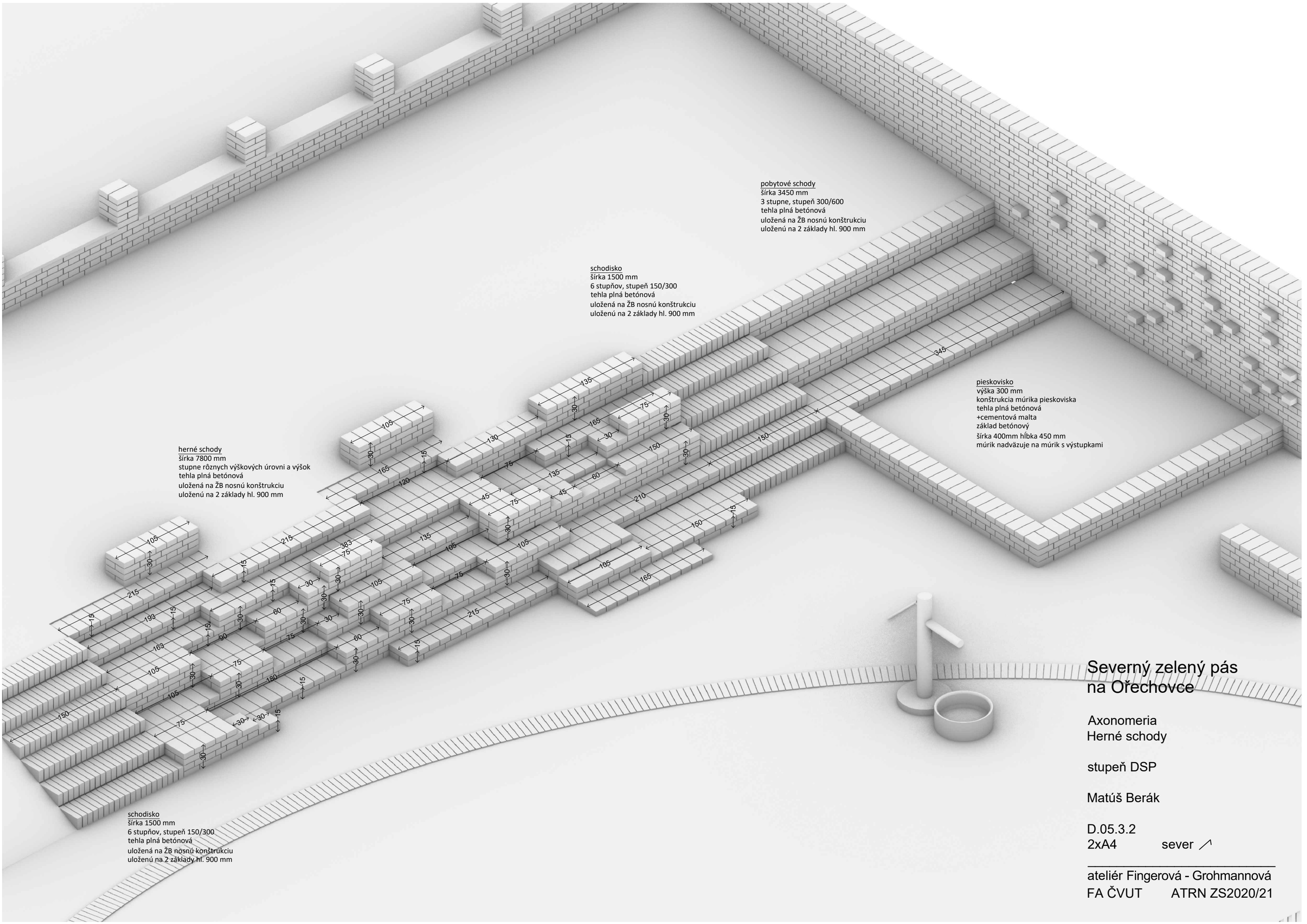
Axonometria celku 2
Detské ihrisko

stupeň DSP

Matúš Berák

D.05.3.1
2xA4 sever

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21



Severný zelený pás na Ořechovce

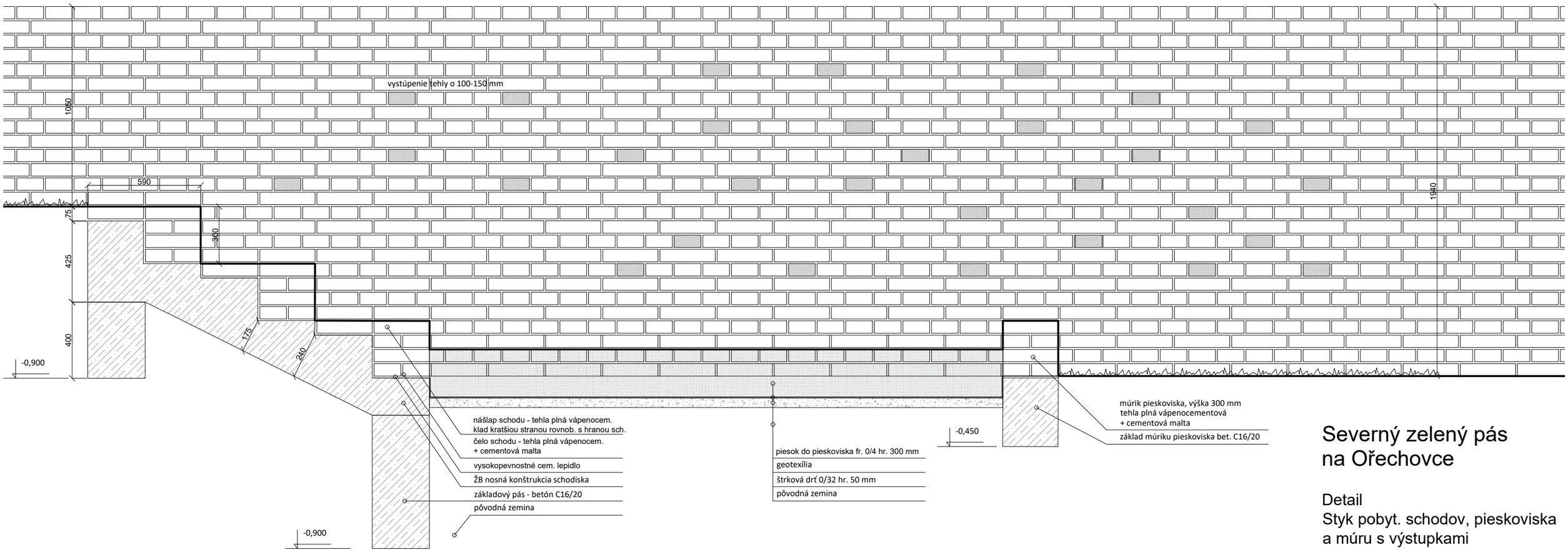
Axonomeria
Herné schody

stupeň DSP

Matúš Berák

D.05.3.2
2xA4 sever

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21



Severný zelený pás na Ořechovce

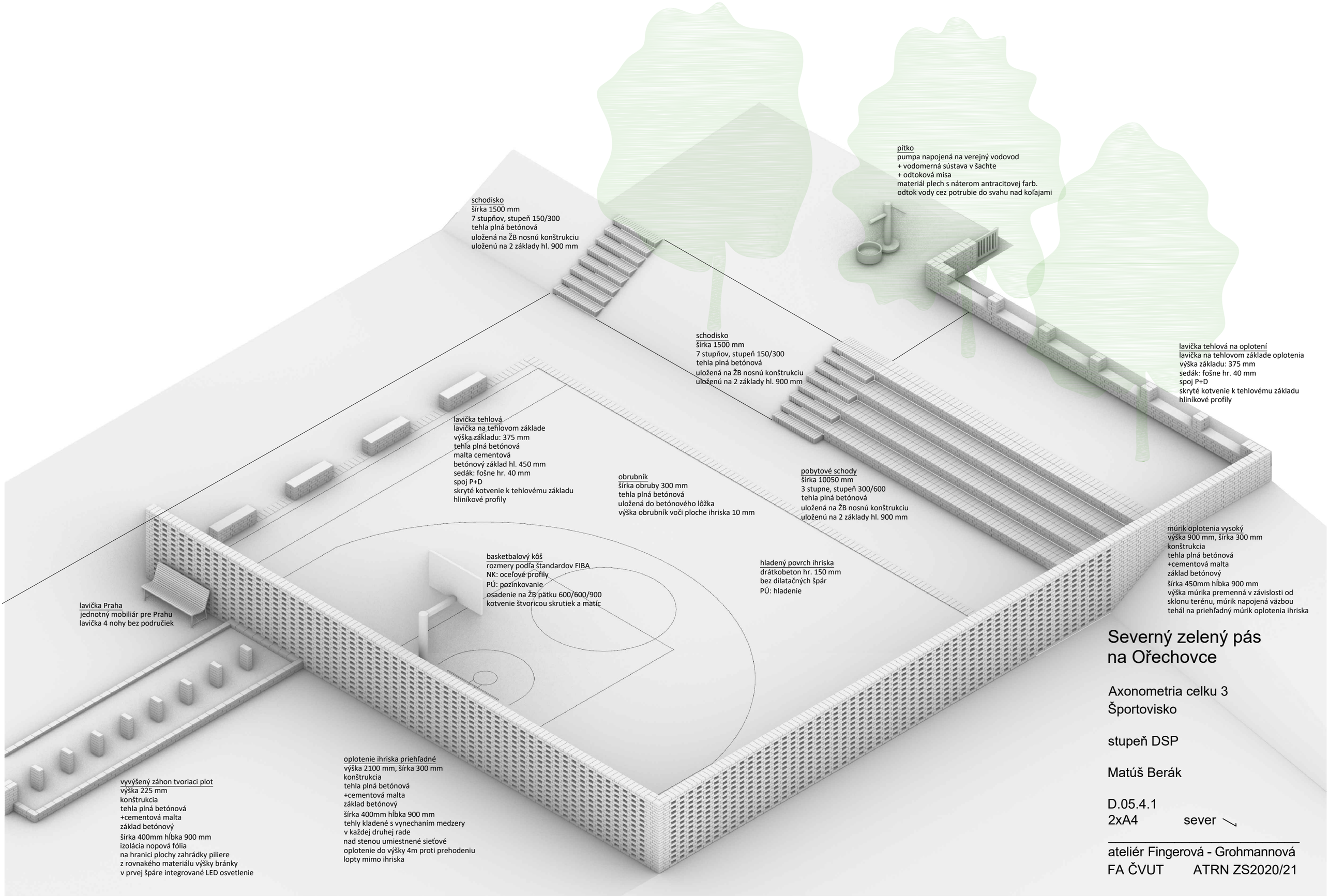
Detail
Styk pobyt. schodov, pieskoviska a múru s výstupkami

stupeň DSP

Matúš Berák

D.05.3.3 1:20
2xA4

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21



Severný zelený pás na Ořechovce

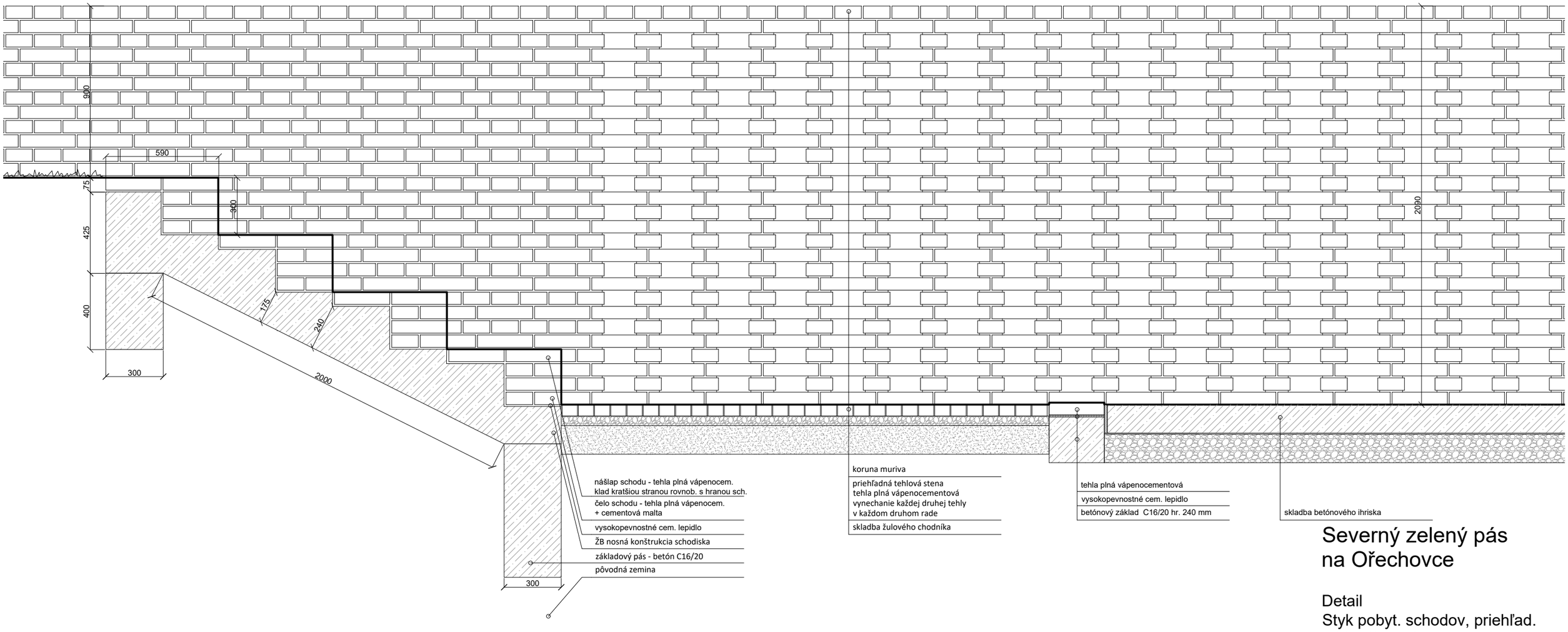
Axonometria celku 3
Športovisko

stupeň DSP

Matúš Berák

D.05.4.1
2xA4 sever

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21



Severný zelený pás na Ořechovce

Detail
Styk pobyt. schodov, priehľad. tehlového múru a povrchu športoviska

stupeň DSP

Matúš Berák

D.05.4.2 1:20
2xA4

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21

altán
v/š/h 3500/3900/3900
svetlá výška 3050 mm
NK: štvorica prefab. betónových stĺpov 300/300
štvorica prekladov 300/300
odliaté do fošnového bednenia
základ:
betónové pásy hl. 1000 mm
NK zastrešenia
drevené trámy 100/300 dl. 5000 mm
(presah 550 mm)
PÚ: krémovo žltá lazúra
zastrešenie
late v spáde 100 mm na 3700 mm oplechované
pozink. plechom (falcované spoje)
odvod vody chrličmi smerom do svahu (sever)

schody - výhľad
priestor pre umiestnenie schodiska
spájajúceho ul. Na Klínku s parkom,
ďalej s cyklostezkou na mieste trate 120
a ul. Glinkovou v Starých Dejviciach

lavička na tehl. múriku

betónový stôl
masívny kruhový stôl
priemer 1300 mm
lesklá povrchová úprava

ihrisko na pétanque
rozmery 13/4 m
súvrstvie:
kamenivo 32/64 hr. 150 mm, geotextília,
kamenivo 8/16 s vápnom hr. 75 mm,
štrkopiesok hr. 30 mm

vyvýšený záhon tvoriaci plot
výška 225 mm
konštrukcia
tehla plná betónová
+cementová malta
základ betónový
šírka 400mm hĺbka 900 mm
izolácia nopová fólia
na hranici plochy zahrádky piliere
z rovnakého materiálu výšky bránky
v prvej špáre integrované LED osvetlenie

lavička tehlová
lavička na tehlovom základe
výška základu: 375 mm
tehla plná betónová
malta cementová
betónový základ hl. 450 mm
sedák: fošne hr. 40 mm
spoj P+D
skryté kotvenie k tehlovému základu
hliníkové profily

piknikový set
jednotný mobiliár pre Prahu
lavička 4 nohy bez područiek
stôl 4 nohy

obrubník
šírka obruby 300 mm
tehla plná betónová
uložená do betónového lôžka
výška obrubník voči ploche ihriska 10 mm

lavička masívna dubová
dl. 1150mm

Severný zelený pás na Ořechovce

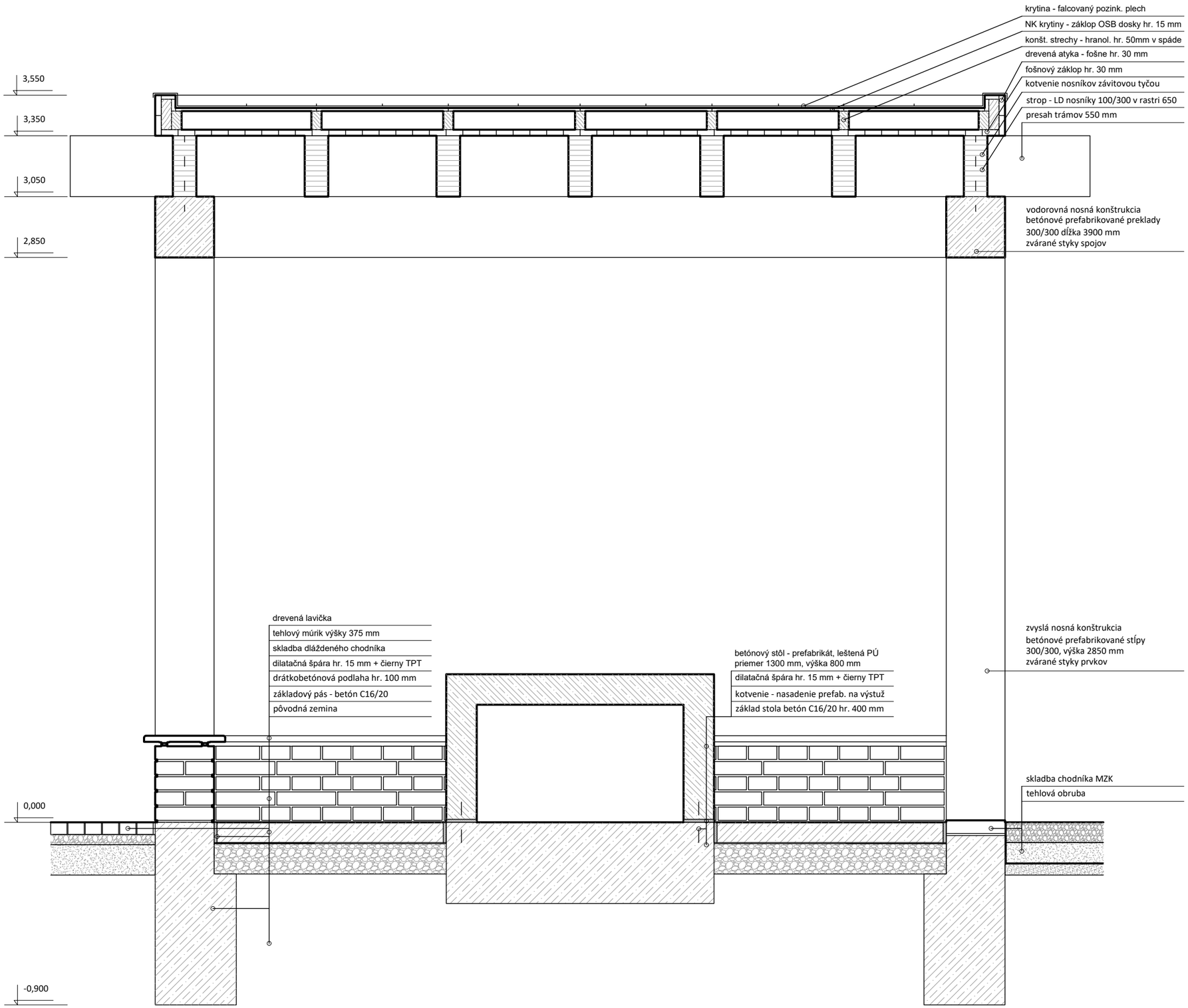
Axonometria celku 4
Altán a pétanque

stupeň DSP

Matúš Berák

D.05.5.1
2xA4 sever

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21



Severný zelený pás na Ořechovce

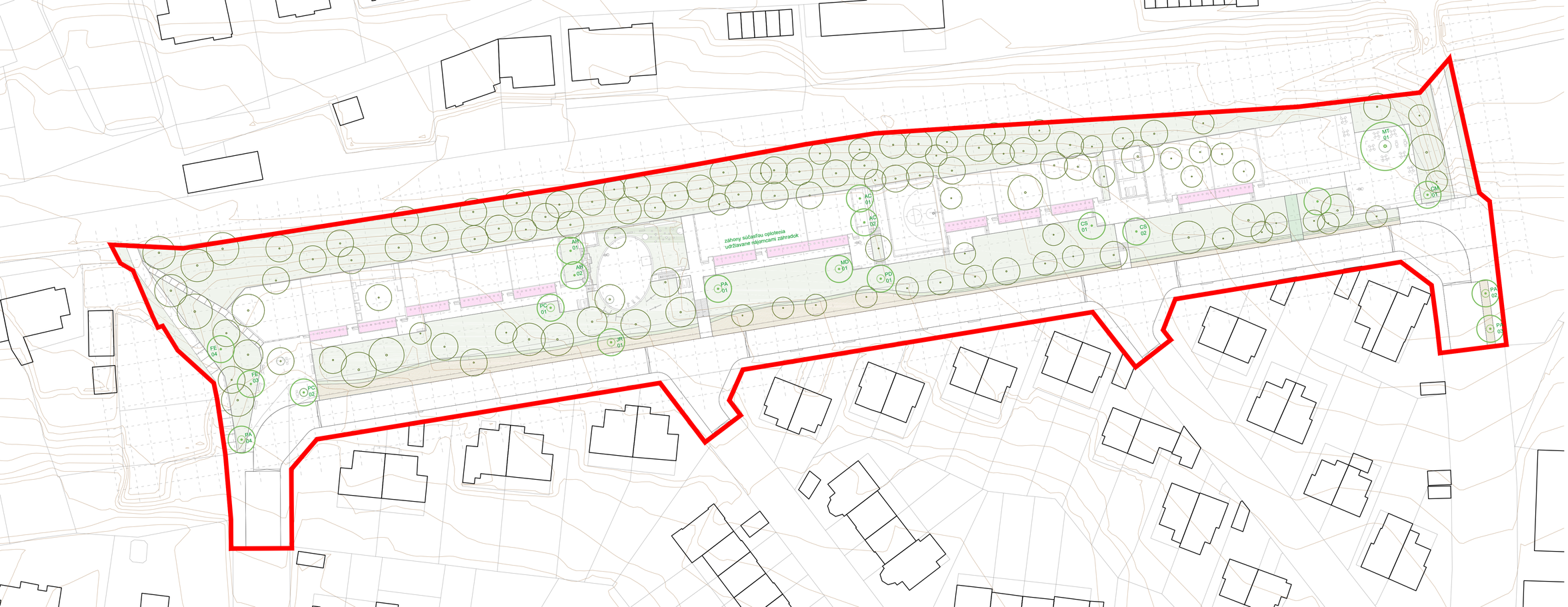
Detail
Altán, rez

stupeň DSP

Matúš Berák

D.05.5.2 1:20
2xA4

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21



Legenda

Mapová kresba

- riešené územie
- parcelná kresba
- budovy
- vrstevnice á 1m
- vytyčovacie osy
- stromy jestvujúce
- stromy navrhnuté
- navrhnuté stromy ovocné
- trávnik
- trávnik s kvitnúcimi bylinami
- záhony
- štrkový trávnik hrubý
- štrkový trávnik jemný
- rabátko stromu v spevnenom povrchu

výpis navrhovaných drevín

AC	aesculum x carnea
AH	aesculum hippocastaneum
CM	cratageus monogyna
CS	castanea sativa
FE	flaximus excelsior
JR	juníans regia
MD	malus domestica ´panenské české´
MT	magnolia tripetala
PA	prunus avium ´karelova´
PC	pyrus comunis ´ananaska česká´
PD	prunus domestica ´mirabela nancysia´

Severný zelený pás na Ořechovce

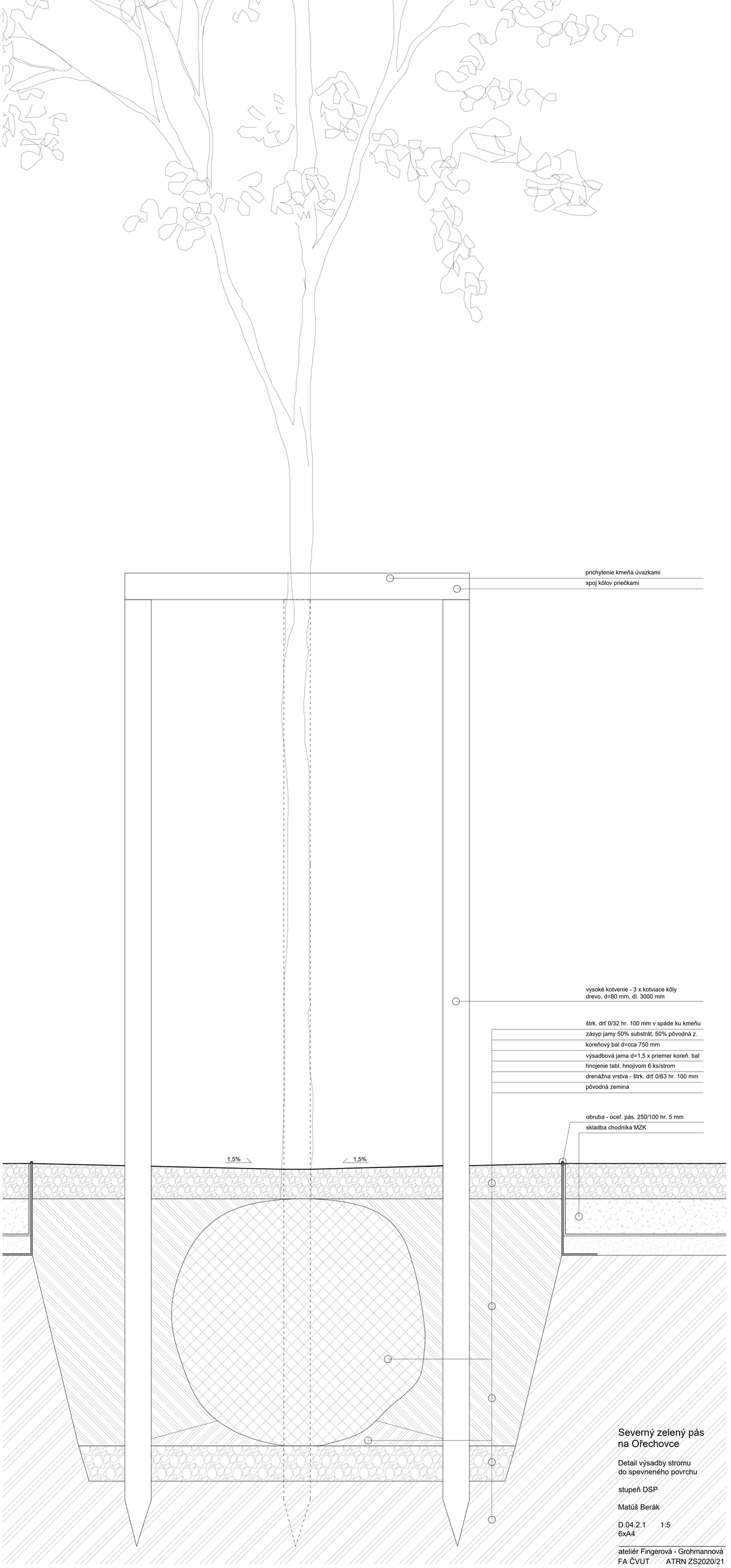
Sadové a krajinárske úpravy

stupeň DSP

Matúš Berák

D.06.1 1:500
4xA4 sever 1

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21



Severný zelený pás
na Orechovce

Detail výsadby stromu
do spevneného povrchu

stupeň DSP

Matúš Berák

D.04.2.1 1:5
6xA4

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21

Legenda

Mapová kresba

- riešené územie
- parcelná kresba
- budovy
- vrstevnice á 1m
- vytyčovacie osy

Mobiliár

- lavička bez operadla masív
- lavička s operadlom "Praha"
- piknikový stôl "Praha"
- lavička na tehlovom múriku
- šachový stolček
- odpadkový kôš
- herné prvky
- pumpa
- vodný herný prvok

výpis prvkov mobiliáru

mestský mobiliár

1.01 lavička bez operadla masívna
1.02 lavička s operadlom Praha
1.03 piknikový stôl
1.04 šachový stolík
1.05 šachové stoličky
1.06 set skladacieho stolu a stoličiek
1.07 stojan na bicykel
1.08 odpadkový kôš
1.09 lavička na tehlovom múriku

vodné prvky

2.01 pumpa
2.02 misa na vodu, odtok z pumpy
2.03 vodný herný prvok - spojitá sústava nádob na vodu v svahu

herné prvky

3.01 basketbalový kôš
3.02 hojdačka páka
3.03 hojdačka vysoká
3.04 pružinový koník
3.05 šmýkľavka
3.06 pieskovisko
3.07 detský altán/veža

Severný zelený pás na Ořechovce

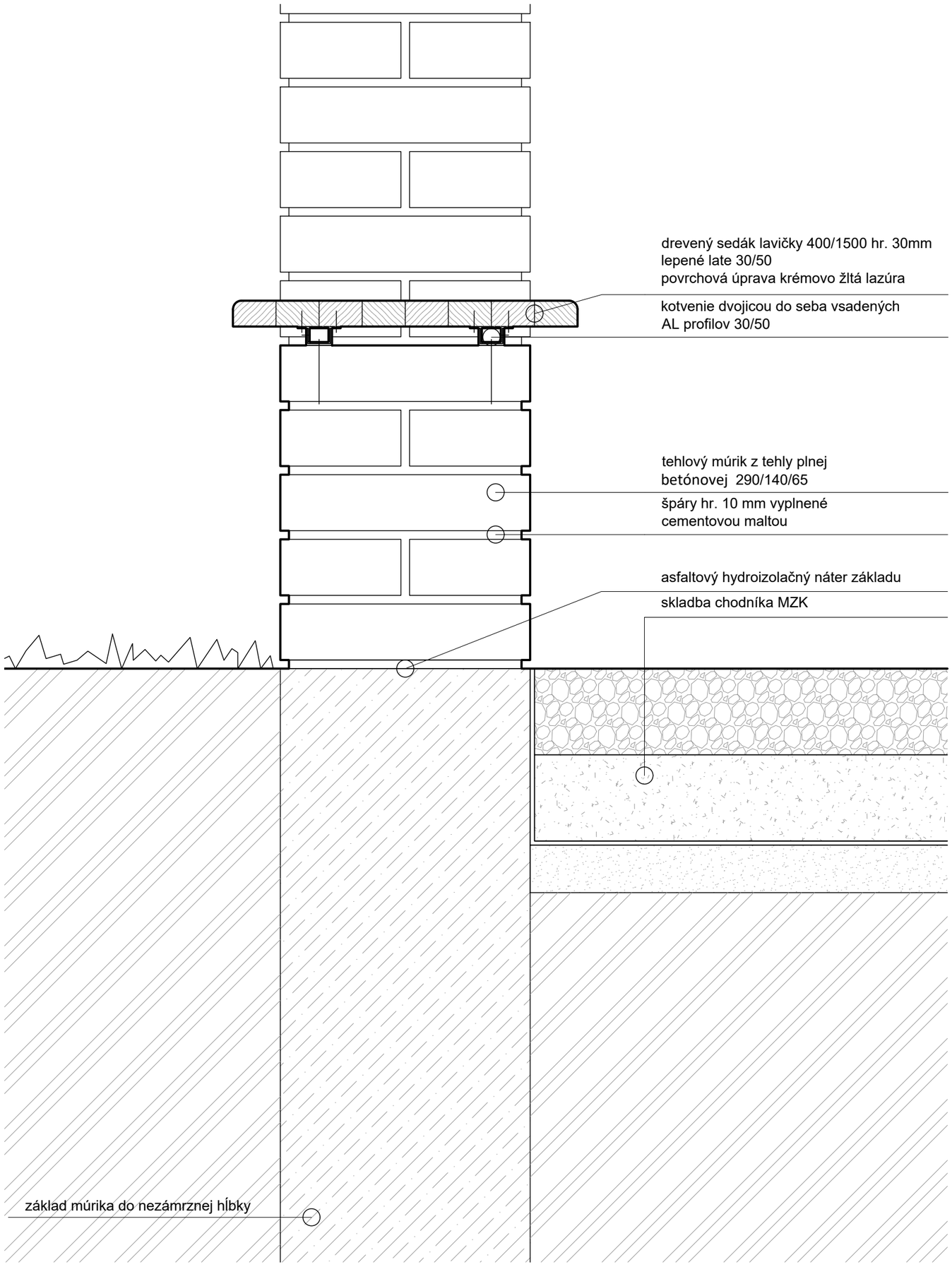
Schéma rozmiestnenia mobiliáru

stupeň DSP

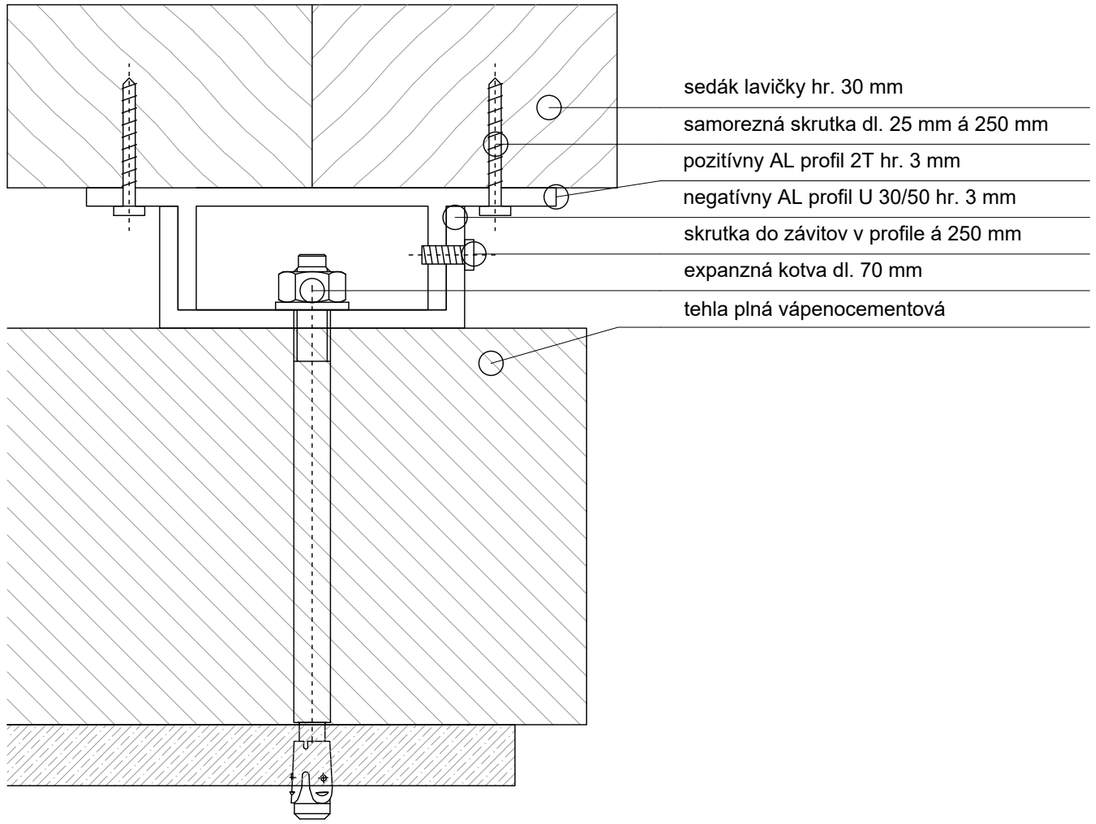
Matúš Berák

D.07.1 1:500
4xA4 sever 1

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21



detail kotvenia sedáku lavičky 1:1



Severný zelený pás na Ořechovce

Detail lavičky na tehlovom múriku

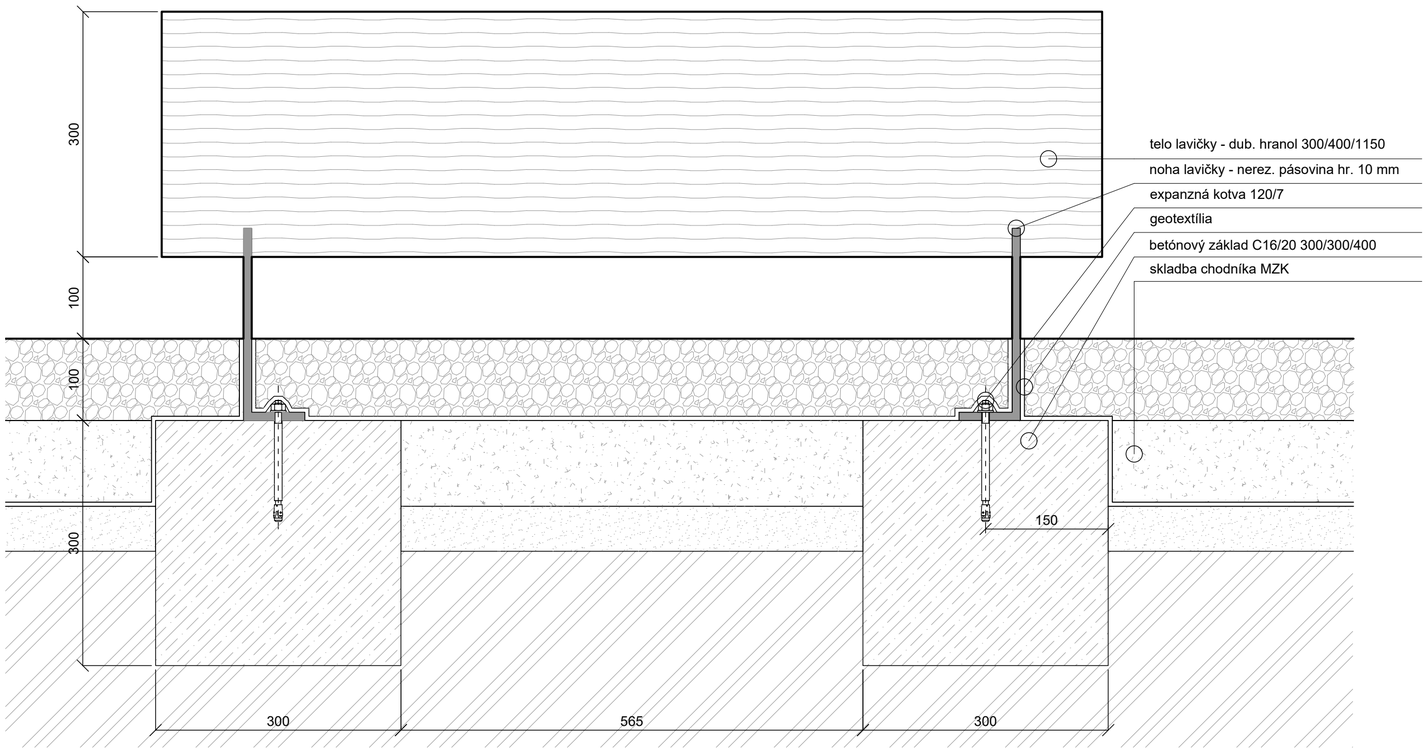
stupeň DSP

Matúš Berák

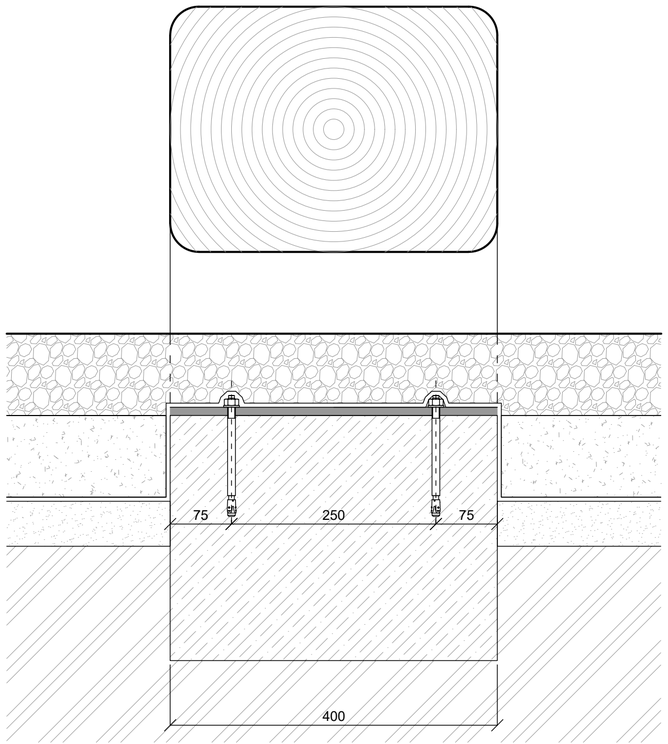
D.07.2.1 1:5
2xA4

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21

čelný pohľad



bočný pohľad



Severný zelený pás na Ořechovce

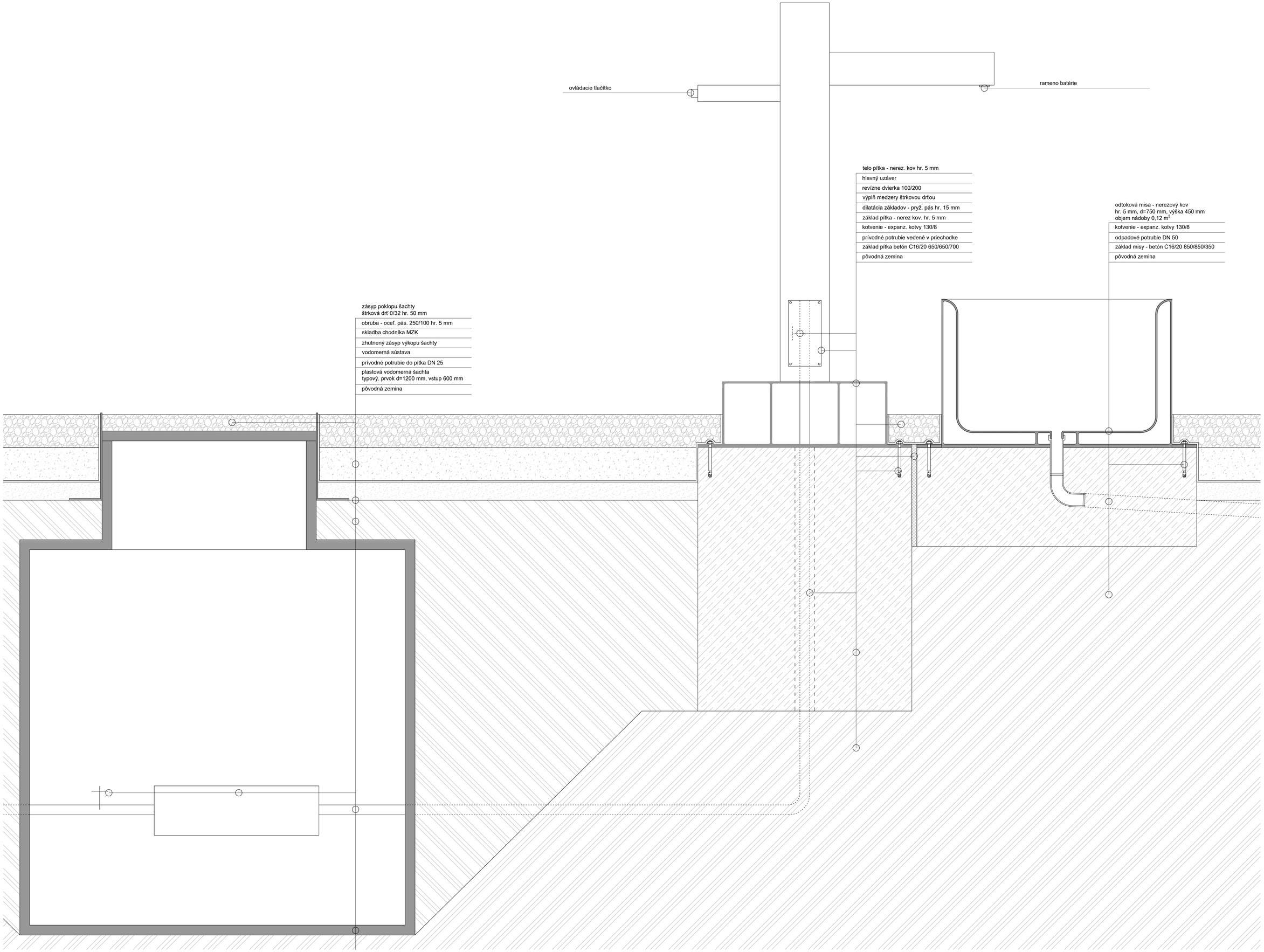
Detail osadenia masívnej lavičky

stupeň DSP

Matúš Berák

D.07.2.2 1:5
3xA4

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21



Severný zelený pás
na Ořechovce

Detail pítka vr. napojenia
na vodovod

stupeň DSP

Matúš Berák

D.07.2.3 1:5
8xA4

ateliér Fingerová - Grohmannová
FA ČVUT ATRN ZS2020/21