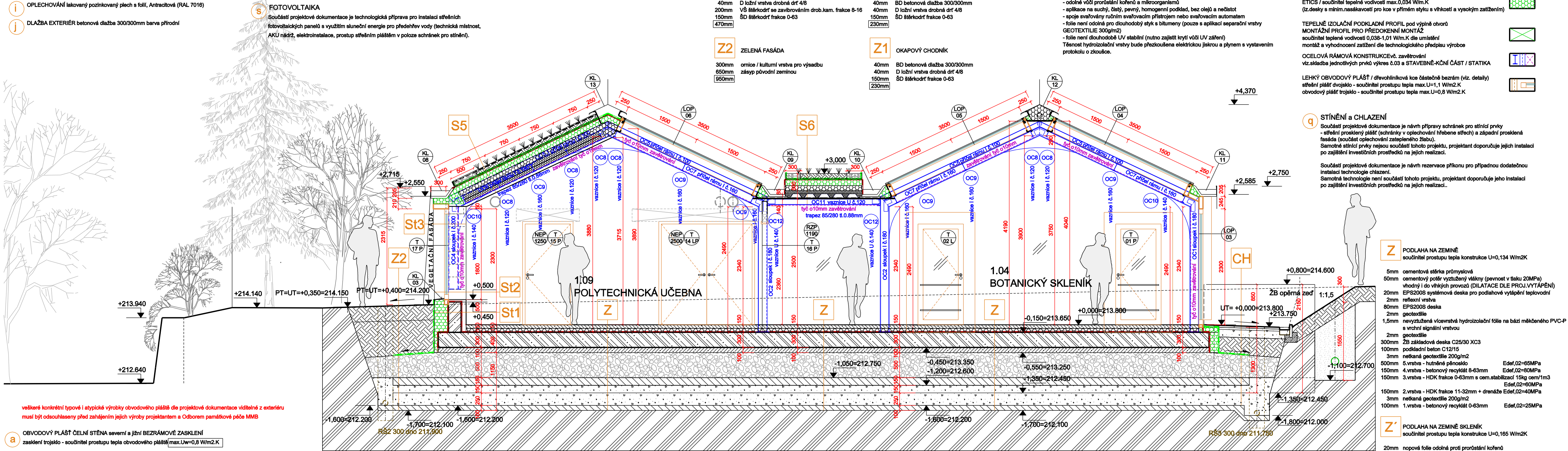


05 ŘEZ PŘÍČNÝ B - B M 1:50

- K** KONTAKTNÍ FASÁDNÍ SYSTÉM ETICS omítka akrylová - barva bílá
kompletní systém bude proveden dle technologického postupu výrobce KIT a dle
ČSN 73 2901 Provádění vnějších tepelných izolací kompozitních systémů
ČSN 73 2902 Vnější tepelné izolaci kompozitní systém (ETICS) - Navrhování a použití mechanického upevnění pro spojení s podkladem
a dle Storniku technických pravidel Čechu pro zateplování budov TP CZB 2007 pro vnější tepelné izolaci kontaktní systém (ETICS)
TP 01 - 2007 Technické podmínky návrh vnějších tepelné izolací kontaktní systém (ETICS)
TP 02 - 2007 Posuzování upevnění připojení vnějších tepelné izolací kontaktní systém (ETICS)
TP 03 - 2007 Detaily řešení vnějších tepelné izolací kontaktní systém (ETICS)
TP 04 - 2007 Specifikace a provádění vnějších tepelné izolací kontaktní systém (ETICS)
- I** OPLECHOVÁNÍ lakovaný posklávaný plech s fólií, Antistrad (RAL 7016)
- J** DLAŽBA EXTERIÉR betonová dlažba 300/300mm barva přírodní

- S** FOTOVOLTAIKA
Součástí projektové dokumentace je technologická příprava pro instalaci střešních
fotovoltaických panelů a výtlační střešní energie pro přívod vody (technická místnost,
AKU nádrž, elektroinstalace, postup střešních plátek v polce ochranné pro střešní).



veškeré kontroly typové i atypické výrobky obvodového pláště dle projektové dokumentace viditelné z exteriéru
musí být osvědčeny před zahájením jejich výroby projektantem a Odorem památkové péče MMB

- a** OBVODOVÝ PLÁŠŤ ČERNÉ STĚNY venovní a jehlní BEZRAMKOVÉ ZASKLENÍ
zasklení trojlo - součástí postupu tepla obvodového pláště (max.U=0,8 W/m2.K)
- b** VÝPLNĚ VNĚJŠÍCH OKENNÍCH A DVEŘNÍCH OTVORŮ výhlední a zasklení
zasklení trojlo - součástí postupu tepla obvodového pláště (max.U=0,8 W/m2.K)
část zasklení trojlo musí obsahovat výhlední otvorů BEZRAMKOVÉ ZASKLENÍ
OKNA OTEVÍRAVÁ A DVEŘE OTEVÍRAVÉ
použitá dřevina - SM lamelový profil lepený
(houbové impregnováno proti hnilobě, plísním a hnilobě)
rozměr nosných profilů dle normy v obvodu 170mm*120mm (přírodní), 78mm*120mm (přírodní)
povrchová úprava - lakování barevné napouštěním (barva Transparent) a vodorovné akrylové lakování (min 3°)
- c** PŘEDSTĚNOVÁ MONTÁŽ OKEN pomocí nosných tepelné izolací profilů výhlední fasáda
PODKLADNÍ TEPELNÉIZOLAČNÍ PROFILY nosné pod vlnitými částí proslazené fasády
- d** KRYD ALU profil exteriér i navazující klempřské výrobky - barva Antistrad (RAL 7016)
- e** STŘEŠNÍ PLÁŠŤ dvojitá - součástí postupu tepla (max.U=1,1 W/m2.K)
část zasklení trojlo musí obsahovat výhlední otvorů BEZRAMKOVÉ ZASKLENÍ
OKNA OTEVÍRAVÁ A DVEŘE OTEVÍRAVÉ
použitá dřevina - SM lamelový profil lepený
(houbové impregnováno proti hnilobě, plísním a hnilobě)
rozměr nosných profilů dle normy v obvodu 170mm*120mm (přírodní), 78mm*120mm (přírodní)
povrchová úprava - lakování barevné napouštěním (barva Transparent) a vodorovné akrylové lakování (min 3°)
- f** PŘEDSTĚNOVÁ MONTÁŽ OKEN pomocí nosných tepelné izolací profilů výhlední fasáda
PODKLADNÍ TEPELNÉIZOLAČNÍ PROFILY nosné pod vlnitými částí proslazené fasády
- g** VÝPLNĚ OKENNÍCH A DVEŘNÍCH OTVORŮ INTERIÉR
materiál ocelobeton DTD deska / fólie bílá + dveře do skleník (Skla) SM lamelový profil lepený
(houbové impregnováno proti hnilobě, plísním a hnilobě)
rozměr nosných profilů dle normy v obvodu 170mm*120mm (přírodní), 78mm*120mm (přírodní)
povrchová úprava - lakování barevné napouštěním (barva Transparent) a vodorovné akrylové lakování (min 3°)
- h** KRYD ALU profil exteriér i navazující klempřské výrobky - barva Antistrad (RAL 7016)

- i** ÚPRAVY OKEN A DVEŘÍ dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o BEZBARIEROVÉM UŽÍVÁNÍ STAVEB
okna a dveře musí být ve výšce 800-600mm opatřena vodorovnými madly
přes celou jejich šířku
dveře musí být do výšky 400mm ochráněny proti mechanickému poškození vozíkem
okna a dveře musí být umístěny výšce 100mm od podlahy, bílá nýjele 110mm
prosklené dveře, jehlní zasklení zasklení nýjele až na 1400-1600mm
musí být ve výšce 800-1000mm a zároveň ve výšce 1400-1600mm
konstruktivní označení opotí pozadí (výhlední pruh bílý nejmenší 50mm
nebo výhlední pruh ze znečistěného přírodně nejmenší 50mm vzdálenými od sebe
nejvýše 150mm, jehlní výhlední opotí pozadí - plátnové matné nebo at.)
- j** VEGETAČNÍ FASÁDA
Součástí projektové dokumentace je konstrukční příprava vodící kosa vegetační fasády z osazovacích
lanků a jejich zasklení k řadu - viz samostatný výkres č. D1.1-11
- k** PŘÍPRAVY VEGETAČNÍ FASÁDY
Součástí projektové dokumentace je konstrukční příprava vodící kosa vegetační fasády z osazovacích
lanků a jejich zasklení k řadu - viz samostatný výkres č. D1.1-11
- l** VEGETAČNÍ FASÁDA
Součástí projektové dokumentace je konstrukční příprava vodící kosa vegetační fasády z osazovacích
lanků a jejich zasklení k řadu - viz samostatný výkres č. D1.1-11
- m** VEGETAČNÍ FASÁDA
Součástí projektové dokumentace je konstrukční příprava vodící kosa vegetační fasády z osazovacích
lanků a jejich zasklení k řadu - viz samostatný výkres č. D1.1-11
- n** VEGETAČNÍ FASÁDA
Součástí projektové dokumentace je konstrukční příprava vodící kosa vegetační fasády z osazovacích
lanků a jejich zasklení k řadu - viz samostatný výkres č. D1.1-11
- o** VEGETAČNÍ FASÁDA
Součástí projektové dokumentace je konstrukční příprava vodící kosa vegetační fasády z osazovacích
lanků a jejich zasklení k řadu - viz samostatný výkres č. D1.1-11
- p** VEGETAČNÍ FASÁDA
Součástí projektové dokumentace je konstrukční příprava vodící kosa vegetační fasády z osazovacích
lanků a jejich zasklení k řadu - viz samostatný výkres č. D1.1-11
- q** VEGETAČNÍ FASÁDA
Součástí projektové dokumentace je konstrukční příprava vodící kosa vegetační fasády z osazovacích
lanků a jejich zasklení k řadu - viz samostatný výkres č. D1.1-11
- r** VEGETAČNÍ FASÁDA
Součástí projektové dokumentace je konstrukční příprava vodící kosa vegetační fasády z osazovacích
lanků a jejich zasklení k řadu - viz samostatný výkres č. D1.1-11
- s** VEGETAČNÍ FASÁDA
Součástí projektové dokumentace je konstrukční příprava vodící kosa vegetační fasády z osazovacích
lanků a jejich zasklení k řadu - viz samostatný výkres č. D1.1-11
- t** VEGETAČNÍ FASÁDA
Součástí projektové dokumentace je konstrukční příprava vodící kosa vegetační fasády z osazovacích
lanků a jejich zasklení k řadu - viz samostatný výkres č. D1.1-11
- u** VEGETAČNÍ FASÁDA
Součástí projektové dokumentace je konstrukční příprava vodící kosa vegetační fasády z osazovacích
lanků a jejich zasklení k řadu - viz samostatný výkres č. D1.1-11
- v** VEGETAČNÍ FASÁDA
Součástí projektové dokumentace je konstrukční příprava vodící kosa vegetační fasády z osazovacích
lanků a jejich zasklení k řadu - viz samostatný výkres č. D1.1-11
- w** VEGETAČNÍ FASÁDA
Součástí projektové dokumentace je konstrukční příprava vodící kosa vegetační fasády z osazovacích
lanků a jejich zasklení k řadu - viz samostatný výkres č. D1.1-11
- x** VEGETAČNÍ FASÁDA
Součástí projektové dokumentace je konstrukční příprava vodící kosa vegetační fasády z osazovacích
lanků a jejich zasklení k řadu - viz samostatný výkres č. D1.1-11
- y** VEGETAČNÍ FASÁDA
Součástí projektové dokumentace je konstrukční příprava vodící kosa vegetační fasády z osazovacích
lanků a jejich zasklení k řadu - viz samostatný výkres č. D1.1-11
- z** VEGETAČNÍ FASÁDA
Součástí projektové dokumentace je konstrukční příprava vodící kosa vegetační fasády z osazovacích
lanků a jejich zasklení k řadu - viz samostatný výkres č. D1.1-11

- LEGENDA HMOT**
- NOSNÁ ŽELEZOBETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA
Na řadu výhlední podkladní beton bude vyvýšený výhlední základové desky
a řadu bude provedena v řadu 300mm ve výhlední základové desky
Základové deska bude provedena z betonu C 25/30 XC3 s vyztužením z KARI sítí a vztužených
výhledů. Deska bude po délce rozdělena na 11 rovinných dílů celky. Dilatace budou
provedeny řadové a vodorovné smyčkové nerezavějící troy.
Základové deska bude vyvýšena v řadu 300mm z betonu a perspektivní sítí
kouřící 250mm rovněž ze železobetonu zakotvenými do základové desky.
Všechny prostupy přes betonářské řady je nutné je koordinovat s ostatními profesemi.
Oblasti zemi musí být kolem objektu i pod objektem musí být řadu odvodnění.
- IZOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOŠTI
hydroizolační fólie se signální vrstvou, na bázi vysoké kvalitní polyvinylchloridu PVC-P 1,5mm
- vhodné pro kontakt s kyselinou mléčnou vodou a s alkalickými prostředky
- odolná vůči proražení kořínky a mikroorganismy
- aplikace na suchý, čistý, pevný, homogenní podklad, bez olejů a nařezání
- spíše s vodorovnými rovinami přilepenými nebo s vodorovnými rovinami
- fólie není odolná pro dlouhodobý výskl a škodlivý (pouze s aplikací separační vrstvy
GEOTEXTILIE 300g/m2)
- fólie není dlouhodobě UV stabilní (musí být kryta vůči UV záření)
Těsnost hydroizolační vrstvy bude prokázána elektrickou jiskrou a plynem a vystavením
protokolu o zkoušce.
- OCEROVÁ RAMOVÁ KONSTRUKCE: zavěšování
viz skladby jednotlivých prvků výkres č.03 a STAVEBNÍ-KOČNÍ ČÁST / STATIKA
- LEHKÝ OBVODOVÝ PLÁŠŤ / dřevěnlakovaná kosa řadu bezrámy (viz detaily)
střešní dvojitá - součástí postupu tepla max.U=1,1 W/m2.K
obvodový plášť trojlo - součástí postupu tepla max.U=0,8 W/m2.K
- STĚNĚNÍ A CHLAZENÍ
Součástí projektové dokumentace je návrh přípravy ochranné pro střešní prvky
- střešní proslazený plášť (ochranný v oplechování hřebene střešní) a západní proslazená
fasáda (součástí oplechování zateplovacího řadu).
Samostatní střešní prvky nejsou součástí tohoto projektu, projektant doporučuje jejich instalaci
po zaplnění investičních prostředků na jejich realizaci.
Součástí projektové dokumentace je návrh rezervace příslužky pro případnou dodatečnou
instalaci technologie chlazení.
Samostatní technologie není součástí tohoto projektu, projektant doporučuje jeho instalaci
po zaplnění investičních prostředků na jejich realizaci.
- PODLAHA NA ZEMINĚ
součástí postupu tepla konstrukce U=0,134 W/m2.K
5mm cementová stěrka průměrná
50mm cementový potěr vyztužený vláky (pevnost v tlaku 20MPa)
10mm dřevěný (z vlnitých prvků) DILATAČNÍ DLE PRŮJEDYTVARŮ
20mm EPS2008 systémová deska pro podlahové vytápění teplovodní
2mm reflexní vrstva
2mm EPS2008 deska
2mm geotextilie
1,5mm nevyztužená vlnovratná hydroizolační fólie na bázi mléčného PVC-P
a vlnití signální vrstvou
2mm geotextilie
300mm podkladní beton C12/15
100mm nerezavějící geotextilie 200g/m2
5.vrstva - hutěné plínoká Edeł 02=45MPa
150mm 4.vrstva - betonový roztok 8-43mm Edeł 02=40MPa
5.vrstva - HDK frakce 0-43mm s oem. stabilizací 15kg oem/m3 Edeł 02=40MPa
150mm 2.vrstva - HDK frakce 11-32mm + drenáž Edeł 02=25MPa
3.vrstva - betonový roztok 8-43mm Edeł 02=25MPa
- PODLAHA NA ZEMINĚ SKLENÍK
součástí postupu tepla konstrukce U=0,165 W/m2.K
20mm rovnovážná fólie odolná proti proražení kořínky
1,5mm nevyztužená vlnovratná hydroizolační fólie na bázi mléčného PVC-P
a vlnití signální vrstvou
2mm geotextilie
0-100mm substrát pro vegetační efekty a grdy proti sesuvu zeminy
300mm ZB základová deska C25/30 XC3
100mm podkladní beton C12/15
3mm nerezavějící geotextilie 200g/m2
500mm 5.vrstva - hutěné plínoká Edeł 02=45MPa
150mm 4.vrstva - betonový roztok 8-43mm Edeł 02=40MPa
150mm 3.vrstva - HDK frakce 0-43mm s oem. stabilizací 15kg oem/m3 Edeł 02=40MPa
150mm 2.vrstva - HDK frakce 11-32mm + drenáž Edeł 02=25MPa
1.vrstva - betonový roztok 8-43mm Edeł 02=25MPa

- SKLADBY KONSTRUKCÍ INTERIÉR**
- S2** STĚNA SKL / součástí postupu tepla konstrukce U=0,119 W/m2.K
10mm vlnitá sklová omítka
100mm porobetonová tvárnice P2-500 (ve stěnu broušený ochranný blok ker.pálený 8.80mm)
2mm geotextilie
1,5mm nevyztužená vlnovratná hydroizolační fólie na bázi mléčného PVC-P
a vlnití signální vrstvou
2mm geotextilie
250mm ZB opěrná stěna C25/30 XC3
2mm geotextilie
1,5mm nevyztužená vlnovratná hydroizolační fólie na bázi mléčného PVC-P
a vlnití signální vrstvou
2mm geotextilie
140mm deska izolací soklová / ETICS
140mm deska izolací soklová / ETICS
10mm paropropustná lepidl hmot na bázi cementu určená ke střešním
(armovaná vlnitá) řadových desek a vodorovné sklové střešní
díla technologických předpisů výrobce (ETICS)
5mm jednolobozávitá sklová omítka paropropustná, vysoké vodoodpuště,
odolná vůči znečištění
- St1** STĚNA K ZEMINĚ / součástí postupu tepla konstrukce U=0,120 W/m2.K
10mm vlnitá sklová omítka
100mm porobetonová tvárnice P2-500 (ve stěnu broušený ochranný blok ker.pálený 8.80mm)
2mm geotextilie
1,5mm nevyztužená vlnovratná hydroizolační fólie na bázi mléčného PVC-P
a vlnití signální vrstvou
2mm geotextilie
250mm ZB opěrná stěna C25/30 XC3
2mm geotextilie
1,5mm nevyztužená vlnovratná hydroizolační fólie na bázi mléčného PVC-P
a vlnití signální vrstvou
2mm geotextilie
140mm deska izolací soklová / ETICS
140mm deska izolací soklová / ETICS
20mm NOP fólie s výškou nýjele 8mm
- m** VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ LOP
viz samostatný výkres č. D1.1-09 + D1.1-10
- n** VÝPIS KLEMPŘSKÝCH VÝROBKŮ
viz samostatný výkres č. D1.1-11
- o** VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ
viz samostatný výkres č. D1.1-12
- St4** STĚNA SLOUŽIVA / součástí postupu tepla konstrukce U=0,116 W/m2.K
10mm vlnitá sklová omítka
100mm porobetonová tvárnice P2-500
10mm paropropustná lepidl hmot na bázi cementu die technologických předpisů
výrobce (ETICS)
300mm EPS2008 deska
10mm paropropustná lepidl hmot na bázi cementu určená ke střešním
(armovaná vlnitá) řadových desek a vodorovné sklové střešní
díla technologických předpisů výrobce (ETICS)
5mm jednolobozávitá sklová omítka paropropustná, vysoké vodoodpuště,
odolná vůči znečištění
- JMAGI SOUTAVA A UZEMNĚNÍ** provádí dle projektu ELEKTRO
-0,450=213,350 ZÁKLADOVÁ DESKA
(-0,450=213,350 podkladní beton)
+0,000=213,300 BPV

REVIZE	datum	jmeno / podpis	pripis zmeny
--------	-------	----------------	--------------

potvrzení převzetí projektové dokumentace				
projektant	generální projektant	investor / stavebník	stavební dozor	zhotovitel

generální projektant Ing. et Ing.arch. Helena Šnajdarová / autorizovaný architekt	
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY ARCH-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
Tento výkres používá ochrany dle zákona č.121/2000 Sb. (autorský zákon). Výkres není být používán výjme účelu pro něj byl přizpůsoben a nesmí být poskytnut třetí osobě bez dohody klienta a autora návrhu stavby.	

LUSK - LUŽÁNECKÝ SKLENÍK / UL. LUDICKÁ 50, BRNO	
generální projektant:	Ing. et Ing.arch. Helena Šnajdarová
projektant stavební části:	autorizovaný architekt Zemědělská 48, 613 00 Brno IČO: 614 622 78 tel. +420 607 667 073
investor:	Lůžný úřad úřadu národního domu Brno, příspěvková organizace Lůžný 50, 602 12 Brno
stavba:	LUSK - LUŽÁNECKÝ SKLENÍK, ENVIRONMENTÁLNÍ A POLYTECHNICKÉ VÝUKOVÉ CENTRUM p.č. 3854, 3855, 3856, 3857, 3858/1 ul. Ludická, k.ú.Černá pole, Brno
ZMĚNA STAVAJÍCÍ STAVBY A TERÉNNÍ ÚPRAVY	stupeň: DPS
ŘEZ PŘÍČNÝ B-B	M 1:50 04/2018 D.1.1-06