



STAVBA

ALTÁN pro Správu NP České Švýcarsko

Krásná Lípa
pozemek č. 2385/3 + 2385/21

NOVOSTAVBA
v místě pův. skleníku

ZÁKAZNÍK

Správa Národního parku
České Švýcarsko

AUTOR NÁVRHU

Ing. arch. Jiří Vaculík

STUPEŇ

STUDIE

DATUM

XI / 2013

MĚŘÍTKO

--

PARÉ

STUDIE

SEZNAM VÝKRESŮ:

- 0. ÚDAJE O STAVBĚ
- 1. SOUČASNÝ STAV
- 2. SITUACE + ORTOMAPA
- 3. NÁVRH PŮDORYSU
- 4. POHLED SEVERNÍ a VÝCHODNÍ
- 5. POHLED JIŽNÍ A ZÁPADNÍ
- 6. SVISLÉ ŘEZY 1,2,3
- 7. ZÁKRES DO FOTKY
- 8. POPIS KONSTRUKCE
- 9. PROSTOROVÉ SCHÉMA KCE

NÁVRH STAVBY ZAHRADNÍHO ALTÁNU
pro Správu Národního parku ČESKÉ ŠVÝCARSKO
Krásná Lípa, ulice Pražská, 457/52 , pozemek č. 2385/ 21 + 3

zastavěná plocha - 270 m2
užitná podlahová plocha - krytá, uzavíratelná- 149 m2
otevřená- 60 m2
celkem = 209 m2
obestavěný prostor - 984 m3

1. Účel a využití navrhované stavby:

Zadáním Správy Národního parku ĚŠ je vybudování krytého pøístøešku -altánu pro sezení v zahradì v nepøíznivém poèasí a pro skladování zahradního nábytku. Uzavíratelná místnost v rámci altánu poslouží zároveň jako skladové zázemí pro pracovníky Správy NP pøi didaktické èinnosti v zahradì. Jedná se o sezonní nikoliv celoroèní využívaný objekt.

2. Charakteristika území stavby:

Stavba je navržena do zahrady sídelního objektu Správy NPĚŠ. Je umístìna na základech pùvodního zahradního skleníku na pìstování zeleniny. Dopravní obslužnost a parkování vozidel vychází ze stávajícího provozu správní budovy a nijak se do ní novým objektem nezasahuje, poèty parkující vozidel se novým využitím èásti zahrady nezvyšují.

3. Urbanistické, architektonické a stavební-technické øešení stavby

Umístìní objektu v rámci zahrady bylo urèeno rozhodnutím o využití stávajících základù po bývalém ocelovém skleníku, který byl snesen poèátkem 90.let minulého století. Jedná se o nejzápadnější cíp rozlehlé zahrady bývalého lázeòského objektu. Zahrada je v rámci soubìžného projektu takéž revitalizována a výstavba altánu tak navazuje na plán intenzivníjšího využívání cenného prostoru.

Architektonický výraz pro nový prvek mezi okolní zástavbou byl zvolen moderní jako kontrast k pùvodní, zdobníjší, lázeòské architektuøe z období první republiky. Støídmý geometrický tvar døevinè rámové konstrukce s akcentem zvlnìnè zelené støechy dobøe kontrastuje se zdinou, decentní zdobenou architekturou okolních domù s tradièními šikmými støechami ze skládané krytiny.

Konstrukce stavby je založena na betonovými patkami doplnìných základech pùvodního skleníku. Nosnou konstrukci tvoøí šestice zdvojených nosných rámu, které tvoøí døeviný sloupový skelet. Tento je pak „zavítrován“ nepravidelní rozmístìnými ztužujícími stínami tvoøenými oboustranným deskovým záklopem na sloupkovém rastru pøíèek.

Nosné rámy jsou navrženy ze sloupkù 8x16cm, podlahových prùvlakù z dvojice trámkù 8x24cm a ze støešních prùvlakù z páru trámù 10x26cm. Nosnou desku podlahy tvoøí rošt z dø. fošen 5x20cm kladených na vrch podlahových prùvlakù s osovým rozmístìním po 60cm. Nosnou desku pro zelenou vegetaci støechu tvoøí rošt z fošen 5x20cm kladených v osových rozestupech 45cm. Záklop podlahy je z prken, støešní záklop z OSB desek tl min 22mm.

Objekt není tepelní izolován, pouze prkenné záklopy stín ho chrání proti vítru nebo prudkému boènímu dešti. Hydroizolace proti zemní vlhkosti je vyøešena zvednutím všech konstrukcí cca 60cm nad terén. Izolace v zelené vegetaci støeše je navržena z PVC folie tlouš ky min. 1,5mm s ochrannými vrstvami z geotextilie a drenážní vrstvou z plastové nopové folie.

Prosvìtlení hluboké vnitøní dispozice obstarávají okna ve stínách a støešní svìtlík s pevným zasklením deskami polykarbonátu. Hlavní proud svìtla i vzduchu bude do prostoru pøívádìn velkými otvory v místì vynechaných stín, které budou kryty posuvnými døevinými „okenicemi“ na ocelových závìsech.

4. Zásobování energiemi,napojení stavby na inženýrské síti

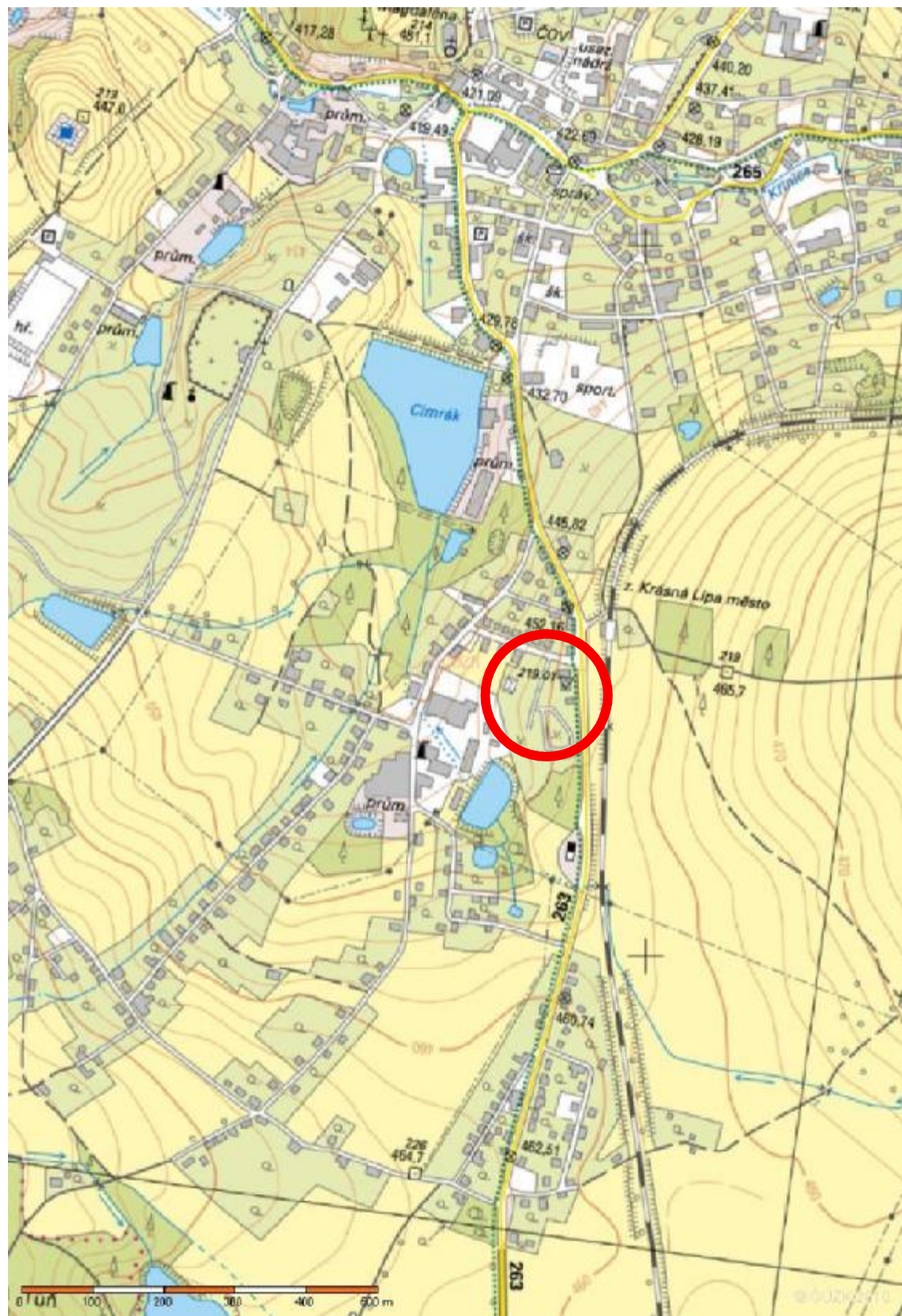
Objekt nebude napojen na žádné technické síti. Je navržen autonomní solární bateriový elektro systém pro veèerní dekoraèní osvìtlení LED svìtidly. Jako sociální zázemí pronávštìvníky zahrady fungují stávající toalety ve hlavní budovì Správy. Deš ová voda ze støechy bude jímána do sudu pro zahradnické účely, pøepad bude sveden do zemního drenážního systému a øešen vsakem.

vypracoval: Ing.arch Jiří Vaculík
listopad 2013 Praha



STAVBA	ALTÁN pro Správu NP České Švýcarsko
	Krásná Lípa pozemek č. 2385/3 + 2385/21
	NOVOSTAVBA v místě pův. skleníku
ZÁKAZNÍK	Správa Národního parku České Švýcarsko
AUTOR NÁVRHU	Ing. arch. Jiří Vaculík
STUPEŇ	STUDIE
DATUM	XI / 2013
MĚŘÍTKO	1:80 @ A3
	0
VÝKRES	návrh ÚDAJE O STAVBĚ

UMÍSTĚNÍ V RÁMCI OBCE KRÁSNÁ LÍPA



PŮVODNÍ SKLENÍK - demontovaný před cca 5 lety



AKTUÁLNÍ FOTO



STAVBA

ALTÁN pro Správu NP České Švýcarsko

Krásná Lípa
pozemek č. 2385/3 + 2385/21

NOVOSTAVBA
v místě pův. skleníku

ZÁKAZNÍK
Správa Národního parku
České Švýcarsko

AUTOR NÁVRHU
Ing. arch. Jiří Vaculík

STUPEŇ
STUDIE

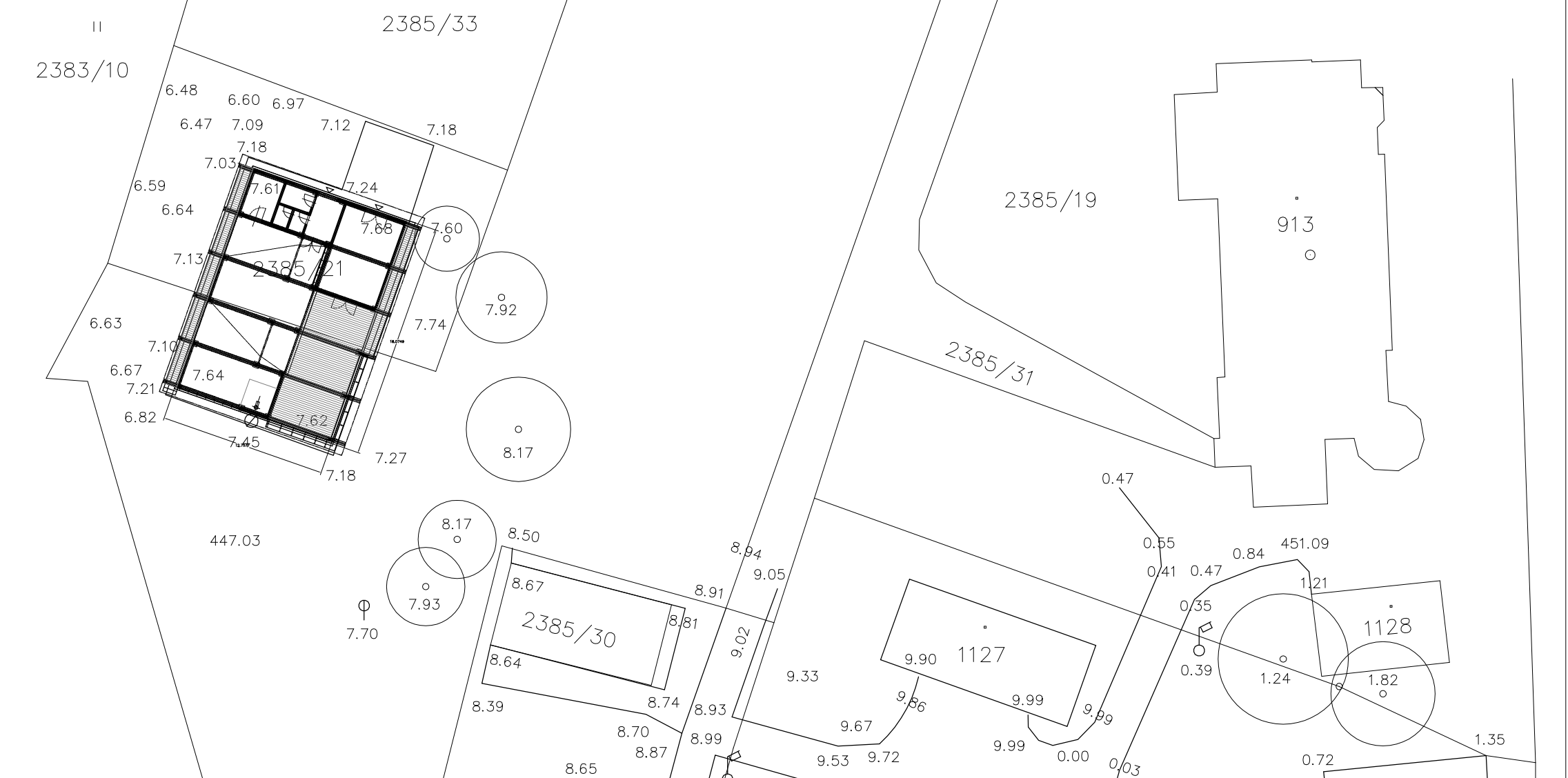
DATUM
XI / 2013

MĚŘÍTKO
1:80 @ A3

1

VÝKRES
návrh
**SOUČASNÝ
STAV**

SITUACE KATASTRÁLNÍ 1:250



ortomapa



STAVBA

ALTÁN pro Správu NP České Švýcarsko

Krásná Lípa
pozemek č. 2385/3 + 2385/21

**NOVOSTAVBA
v místě pův. skleníku**

ZÁKAZNÍK

**Správa Národního parku
České Švýcarsko**

AUTOR NÁVRHU

Ing. arch. Jiří Vaculík

STUPEŇ

STUDIE

DATUM

XI / 2013

MĚŘÍTKO

1:250 @ A3

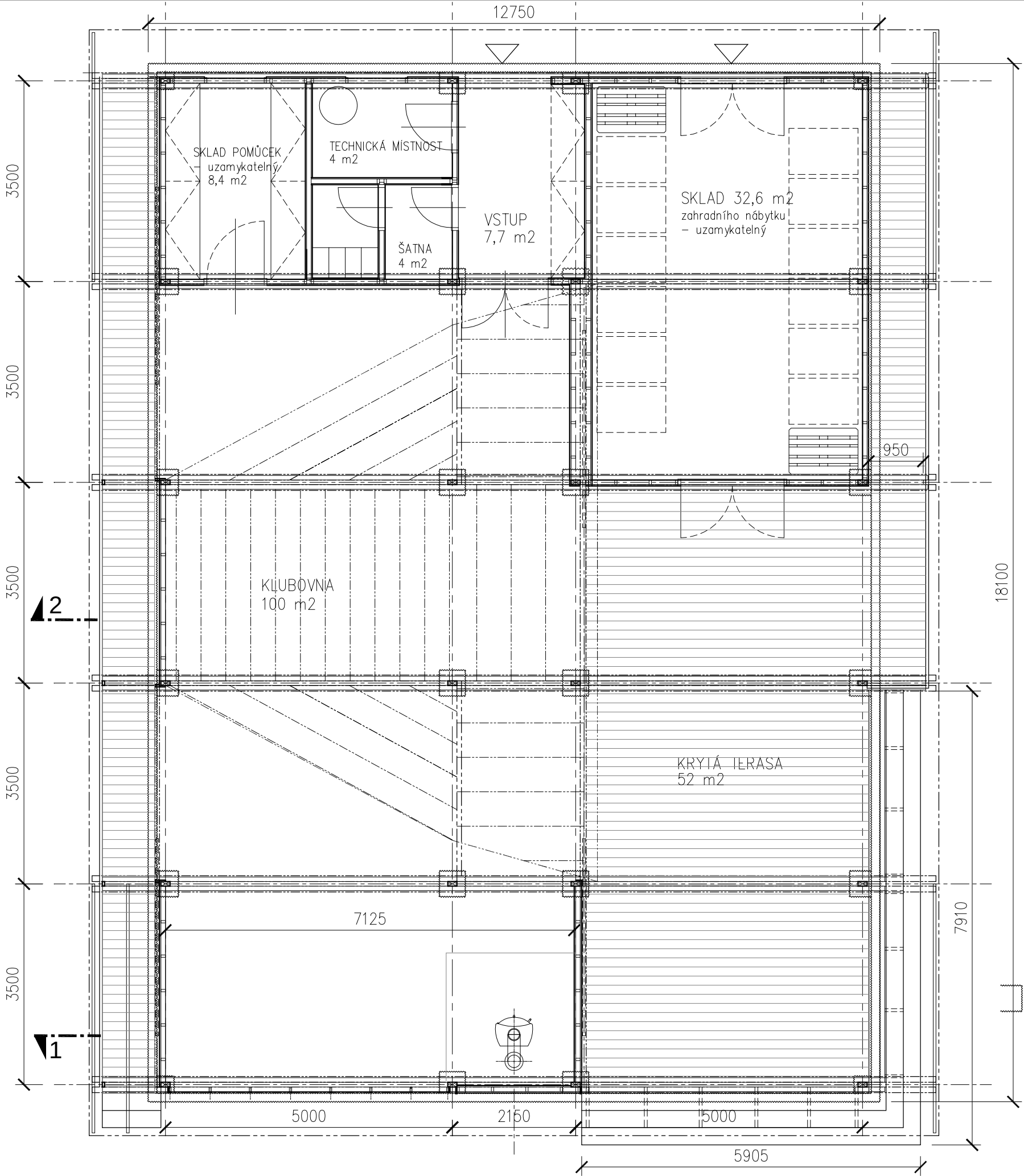
2

VÝKRES

návrh

SITUACE

PŮDORYS



STAVBA
ALTÁN
pro Správu NP
České
Švýcarsko

Krásná Lípa
pozemek č. 2385/3 + 2385/21

NOVOSTAVBA
v místě pův. skleníku

ZÁKAZNÍK
Správa Národního parku
České Švýcarsko

AUTOR NÁVRHU
Ing. arch. Jiří Vaculík

STUPEŇ
STUDIE

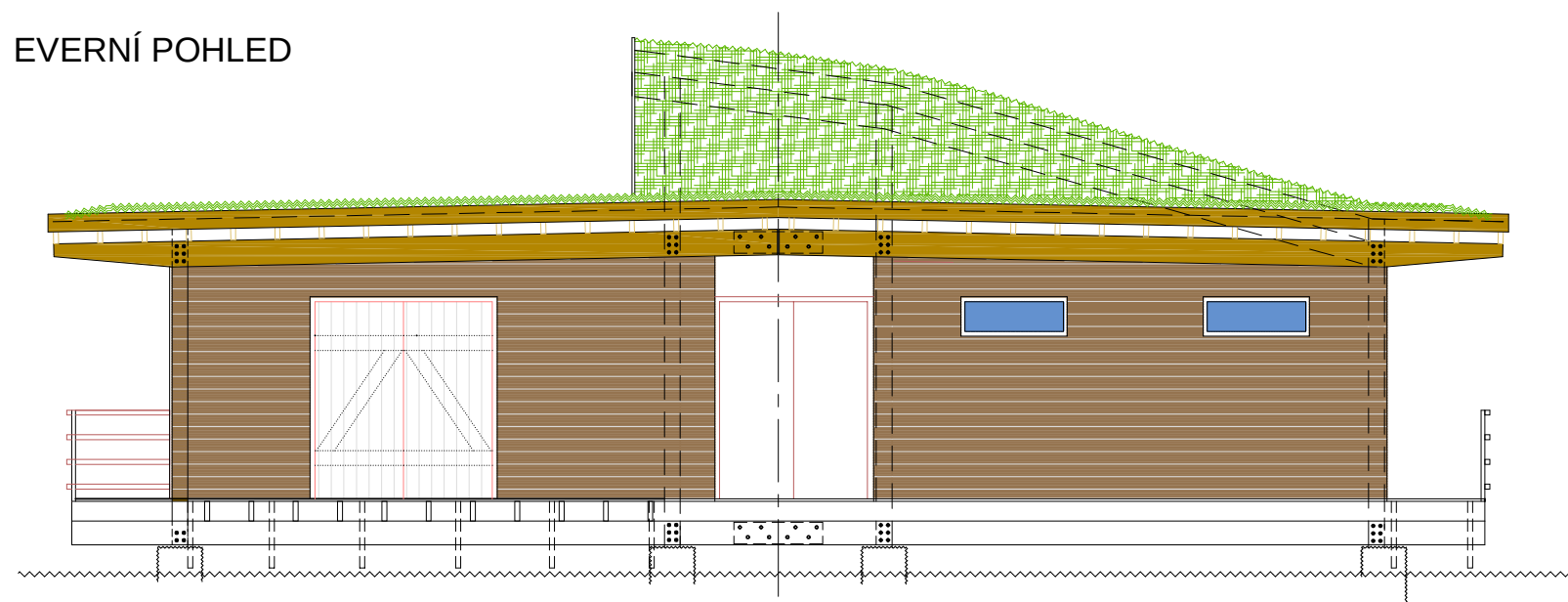
DATUM
XI / 2013

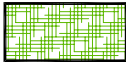
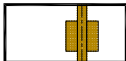
MĚŘÍTKO
1:75 @ A3

3

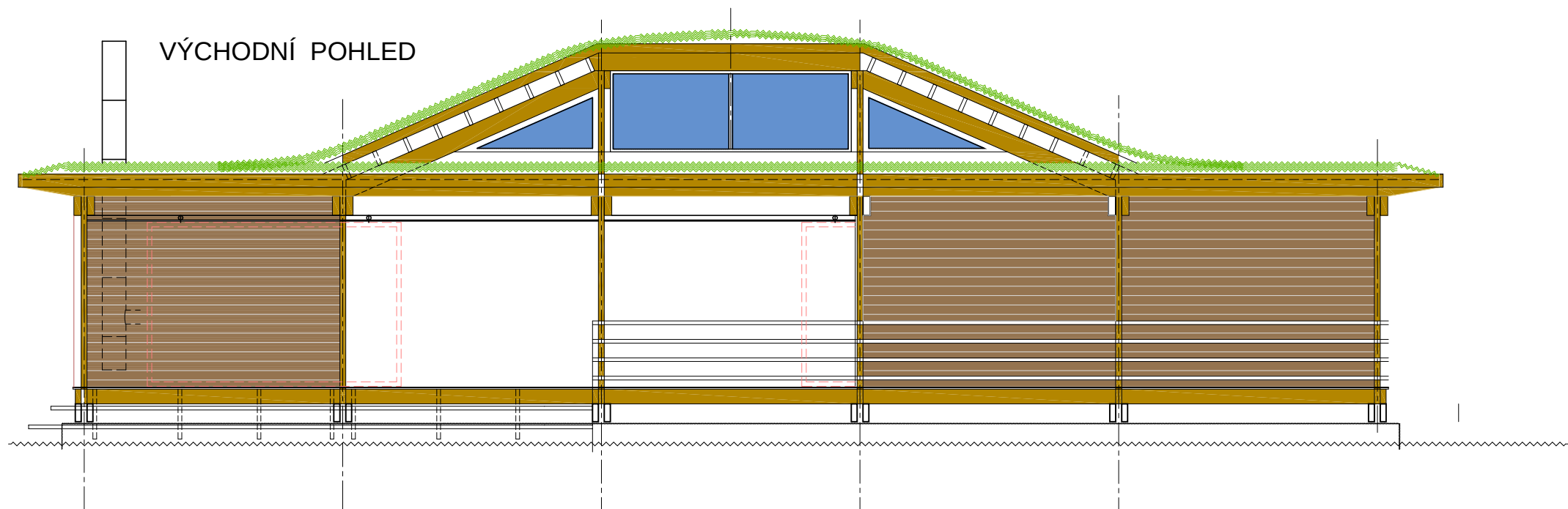
VÝKRES
návrh
PŮDORYS

EVERNÍ POHLED



-  VNĚJŠÍ PRKENNÝ OBKLAD STĚNY
palubky masiv modřín, kladeny s přesahem
-  VEGETAČNÍ STŘECHA
-  DŘEVĚNÝ SKELET
modřín přírodní
-  SOLÁRNÍ KOLEKTORY / FOTOVOLTAICKÉ PANELY
povrch sklo, tmavé, kouřové, lesklé

VÝCHODNÍ POHLED



STAVBA

ALTÁN
pro Správu NP
České
Švýcarsko

Krásná Lípa
pozemek č. 2385/3 + 2385/21

NOVOSTAVBA
v místě pův. skleníku

ZÁKAZNÍK
Správa Národního parku
České Švýcarsko

AUTOR NÁVRHU
Ing. arch. Jiří Vaculík

STUPEŇ
STUDIE

DATUM
XI / 2013

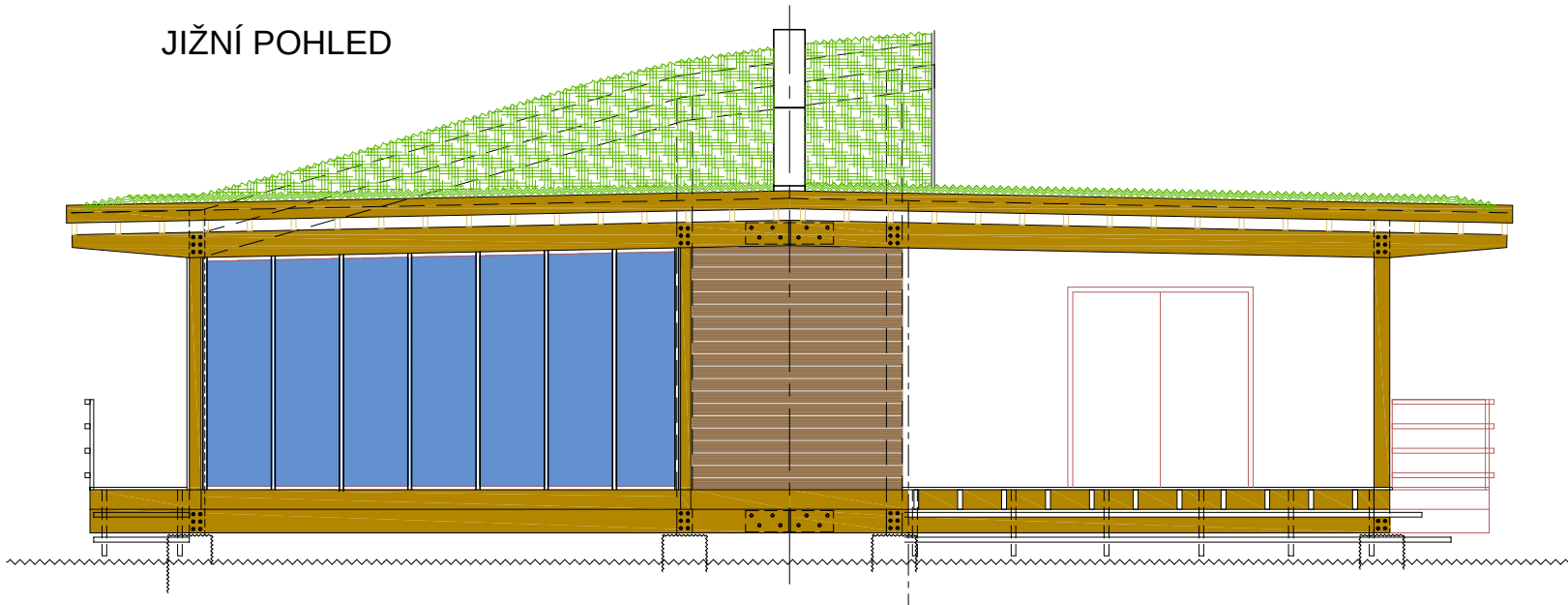
MĚŘÍTKO
1:75 @ A3

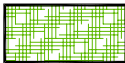
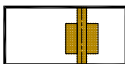
4

VÝKRES

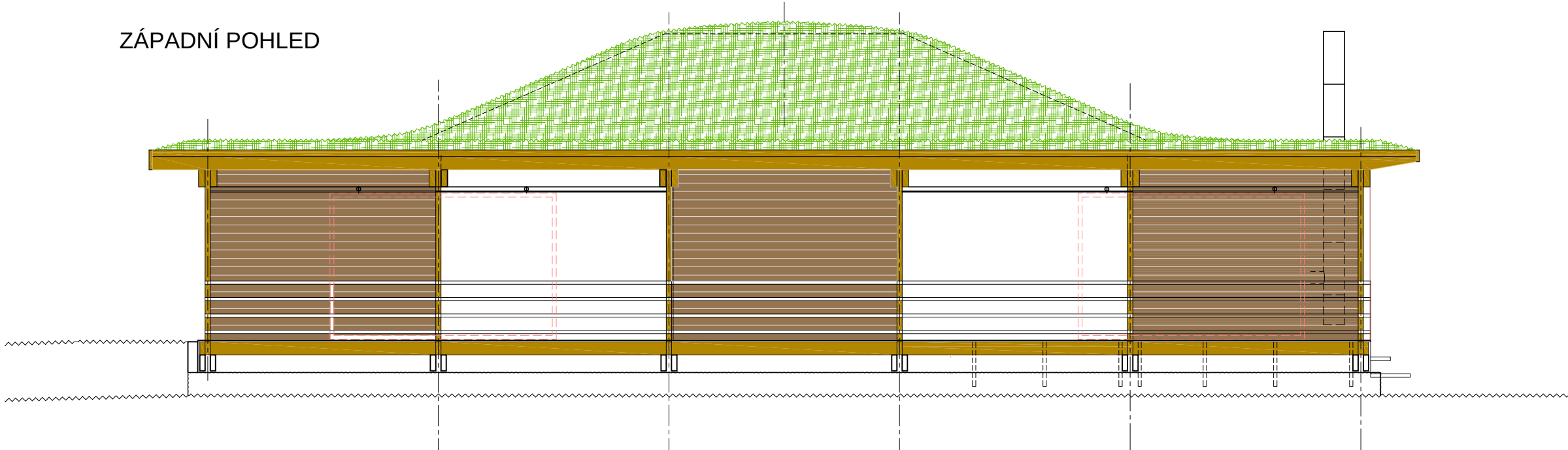
návrh
FASÁDY

JIŽNÍ POHLED



-  VNĚJŠÍ PRKENNÝ OBKLAD STĚNY
palubky masiv modřín, kladeny s přesahem
-  VEGETAČNÍ STŘECHA
-  DŘEVĚNÝ SKELET
modřín přírodní
-  SOLÁRNÍ KOLEKTORY / FOTOVOLTAICKÉ PANELY
povrch sklo, tmavé, kouřové, lesklé

ZÁPADNÍ POHLED



STAVBA
ALTÁN
pro Správu NP
České
Švýcarsko

Krásná Lípa
pozemek č. 2385/3 + 2385/21

NOVOSTAVBA
v místě pův. skleníku

ZÁKAZNÍK
Správa Národního parku
České Švýcarsko

AUTOR NÁVRHU
Ing. arch. Jiří Vaculík

STUPEŇ
STUDIE

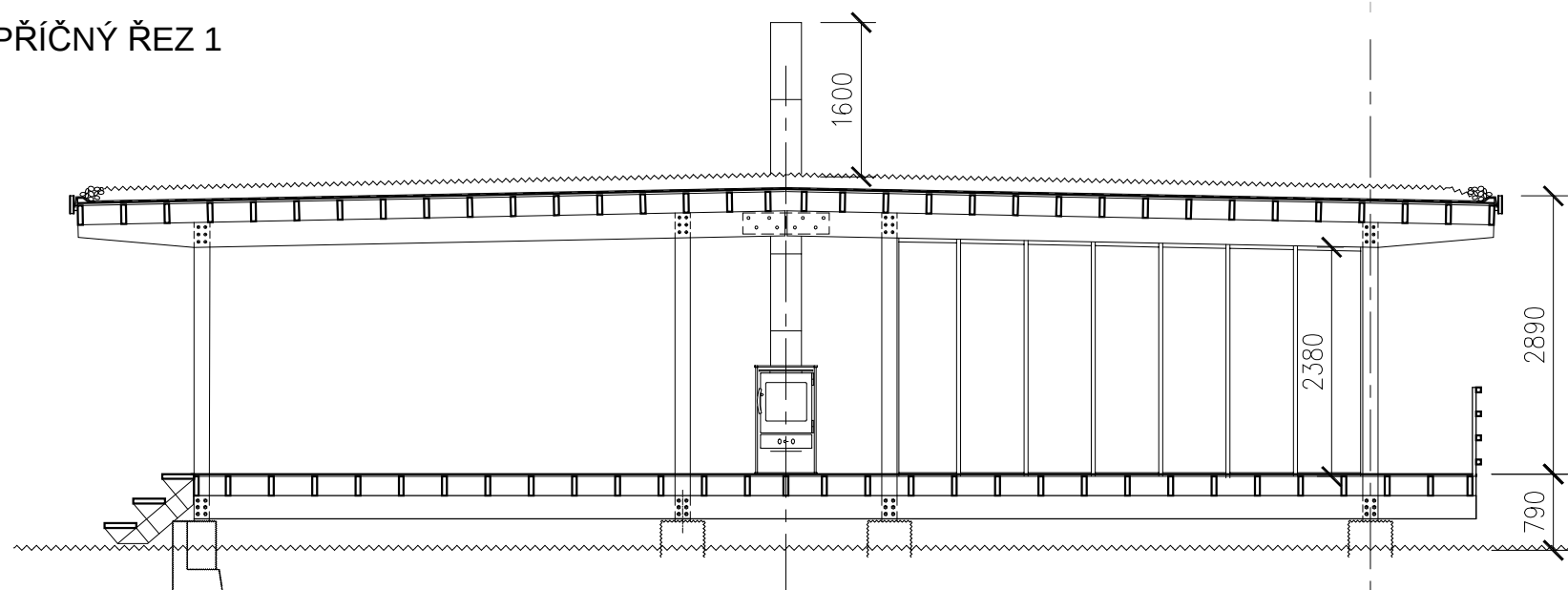
DATUM
XI / 2013

MĚŘÍTKO
1:75 @ A3

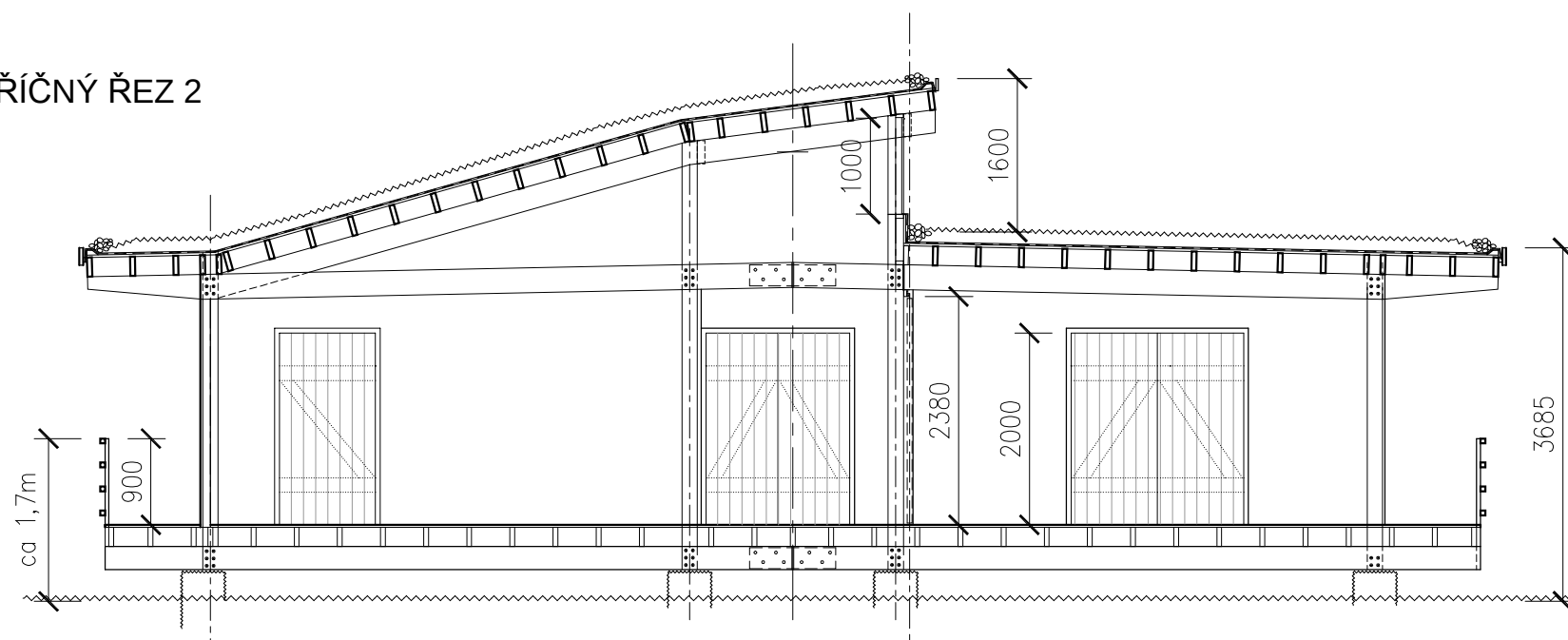
5

VÝKRES
návrh
FASÁDY

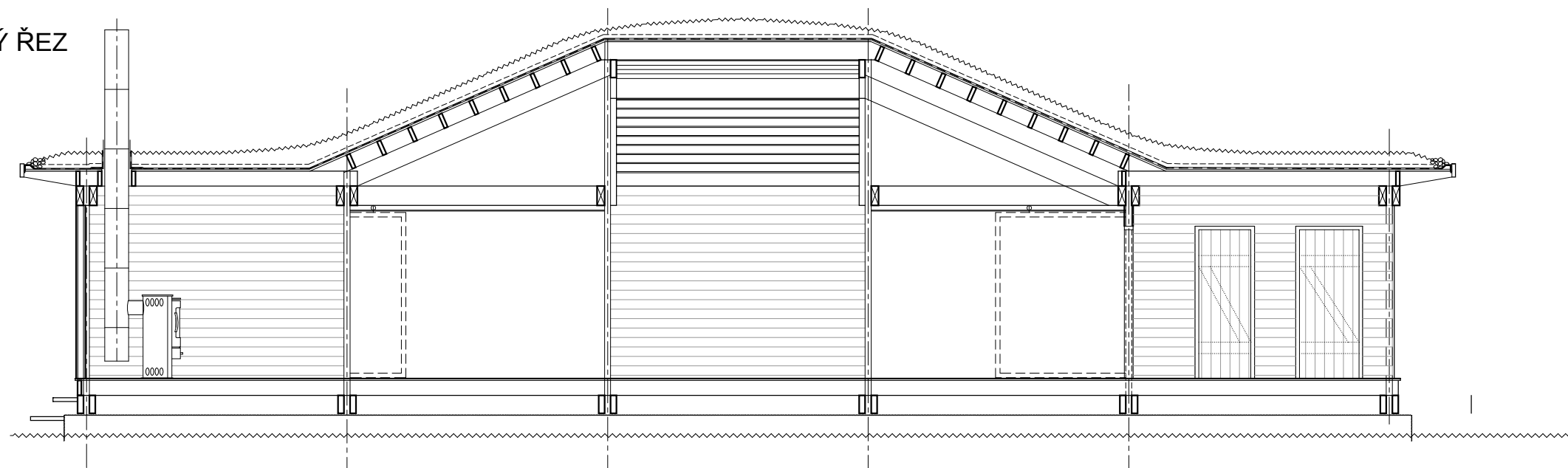
PŘÍČNÝ ŘEZ 1



PŘÍČNÝ ŘEZ 2



PODÉLNÝ ŘEZ



STAVBA

ALTÁN
pro Správu NP
České
Švýcarsko

Krásná Lípa
pozemek č. 2385/3 + 2385/21

NOVOSTAVBA
v místě pův. skleníku

ZÁKAZNÍK
Správa Národního parku
České Švýcarsko

AUTOR NÁVRHU
Ing. arch. Jiří Vaculík

STUPEŇ
STUDIE

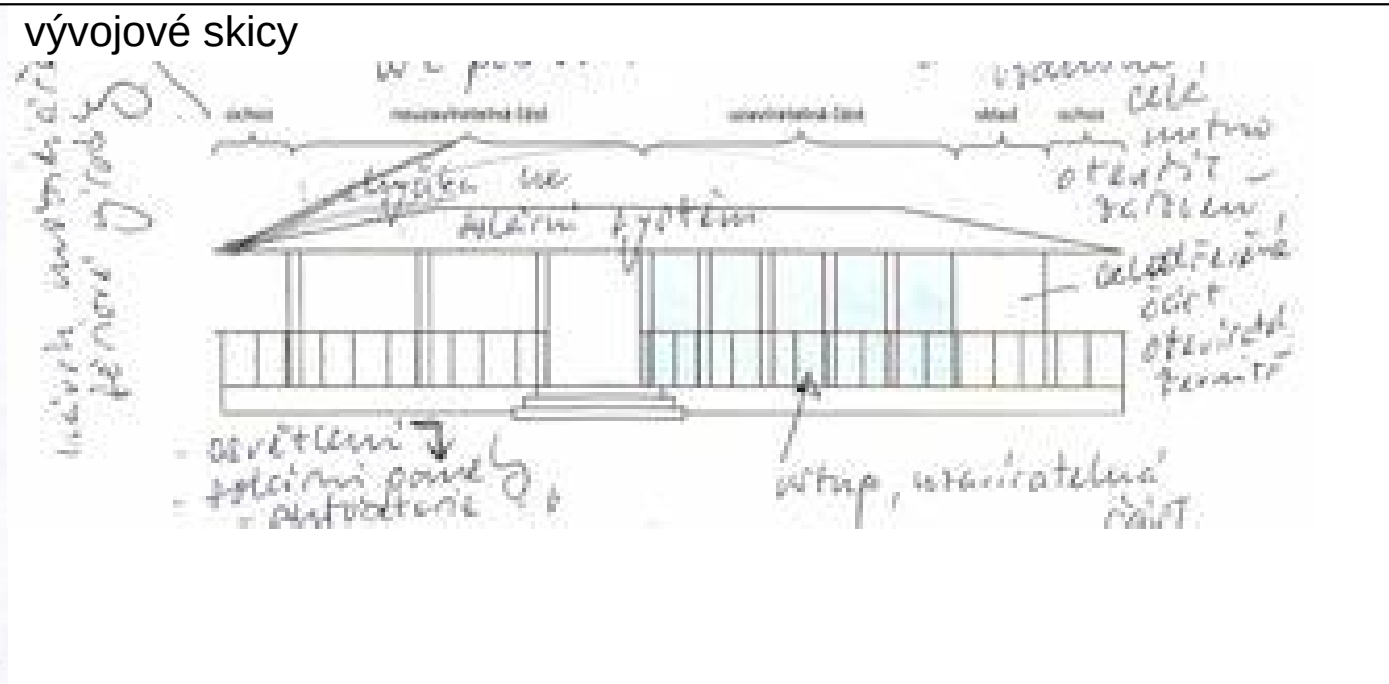
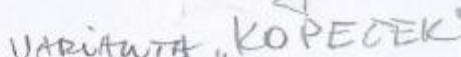
DATUM
XI / 2013

MĚŘÍTKO
1:80 @ A3

6

VÝKRES
návrh
SVISLÉ ŘEZY

1. *in situ* and *in vitro* polymerization



zákres do fotky

STAVBA

FAVBA

ALTÁN
pro Správu NP
České
Švýcarsko

Krásná Lípa
pozemek č. 2385/3 + 2385/21

NOVOSTAVBA
v místě pův. skleníku

ZÁKAZNÍK
Správa Národního parku
České Švýcarsko

AUTOR NÁVRHU
Ing. arch. Jiří Vaculík

STUPEŇ	STUDIE
--------	--------

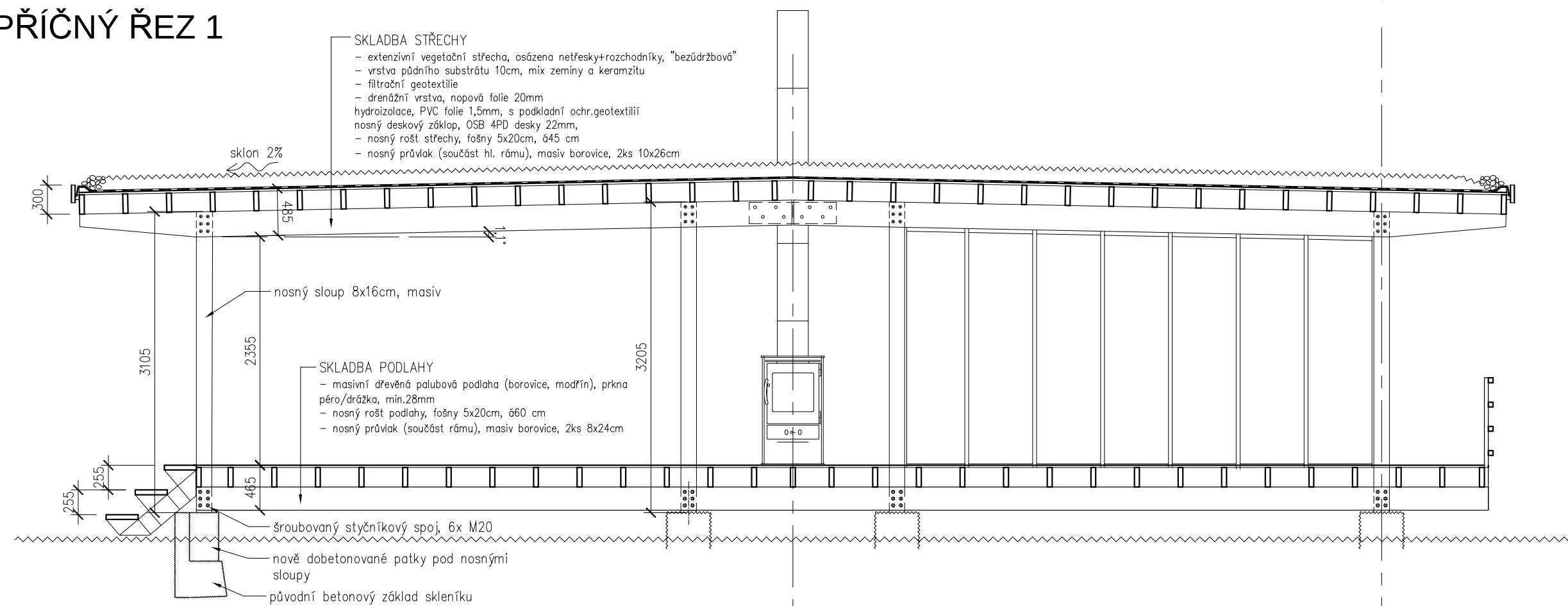
DATUM	XI / 2013
-------	------------------

MĚŘÍTKO	1:80 @ A3
---------	-----------

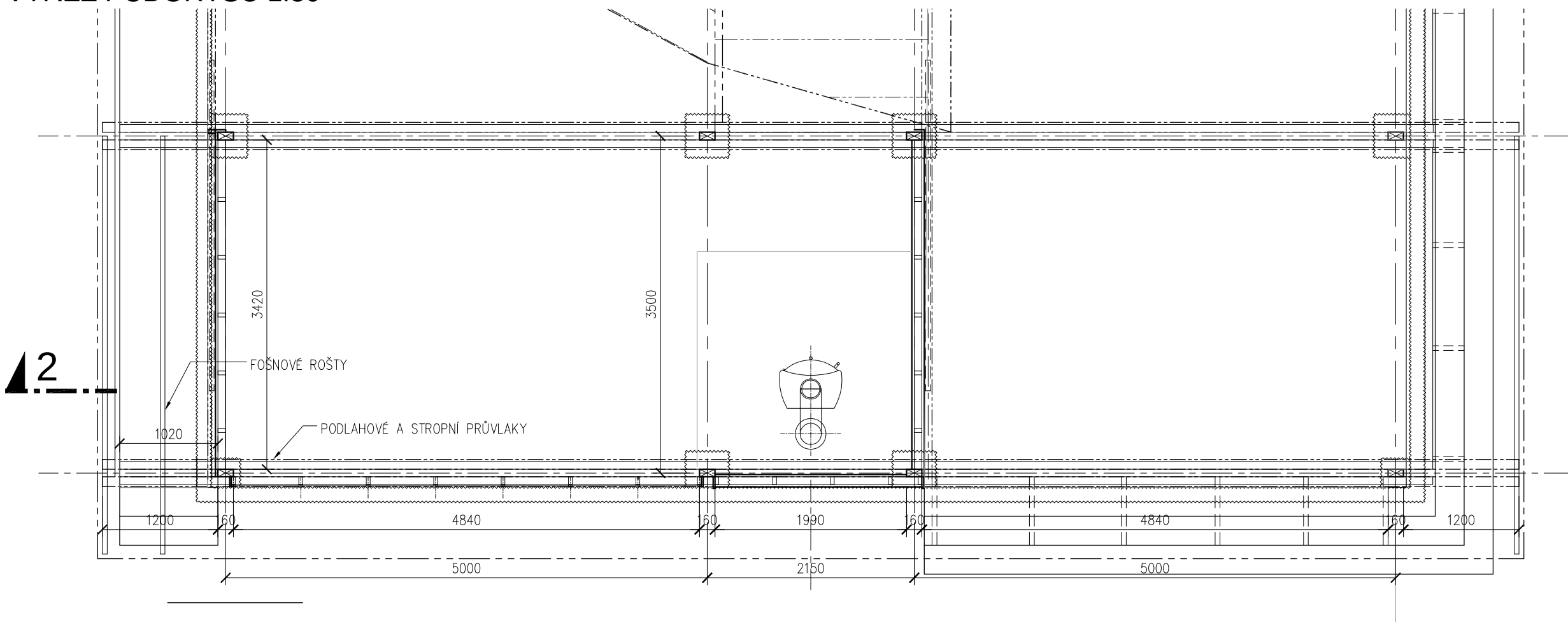
7

VÝKRES návrh PROSTOROVÉ SKICY

PŘÍČNÝ ŘEZ 1



VÝŘEZ PŮDORYSU 1:50



JIRÍ VACULÍK

FRAME

ARCHITEKT

STAVBA

ALTÁN

pro Správu NP České Švýcarsko

Krásná Lípa
pozemek č. 2385/3 + 2385/21

NOVOSTAVBA
v místě pův. skleníku

ZÁKAZNÍK

Správa Národního parku České Švýcarsko

AUTOR NÁVRHU

Ing. arch. Jiří Vaculík

STUPEŇ

STUDIE

DATUM

XI / 2013

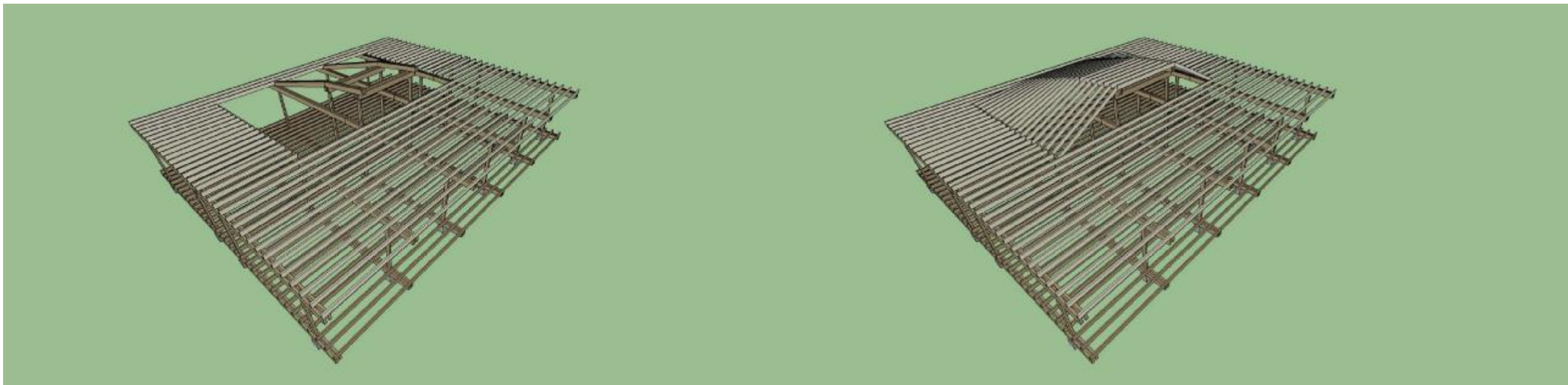
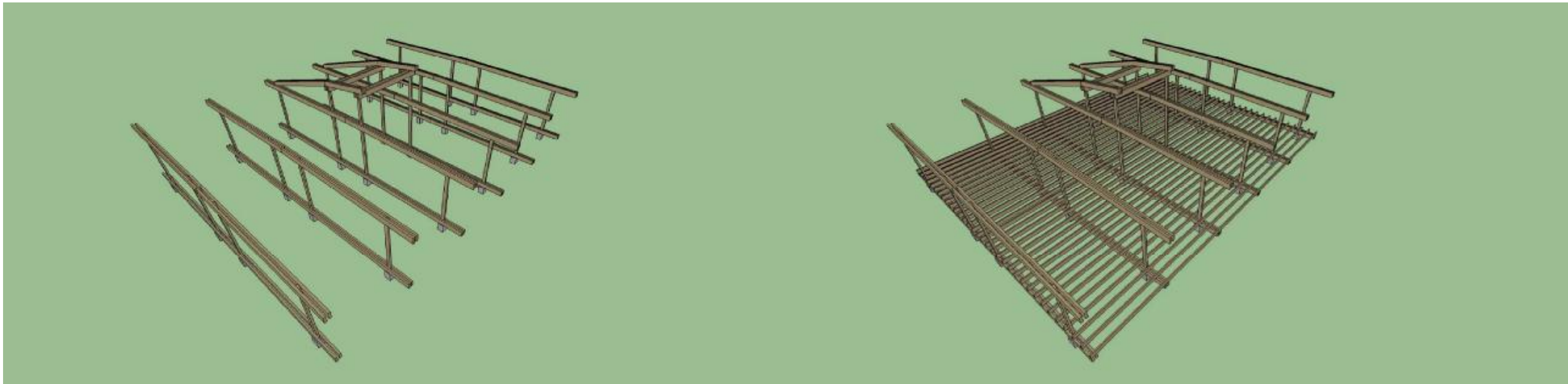
MĚŘÍTKO

1:80 @ A3

8

VÝKRES

návrh
POPIS
KONSTRUKCE



STAVBA

ALTÁN
pro Správu NP
České
Švýcarsko

Krásná Lípa
pozemek č. 2385/3 + 2385/21

NOVOSTAVBA
v místě pův. skleníku

ZÁKAZNÍK
Správa Národního parku
České Švýcarsko

AUTOR NÁVRHU
Ing. arch. Jiří Vaculík

STUPEŇ
STUDIE

DATUM
XI / 2013

MĚŘÍTKO
1:80 @ A3

9

VÝKRES
návrh
**PROSTOROVÉ
ZOBRAZENÍ KCE**