

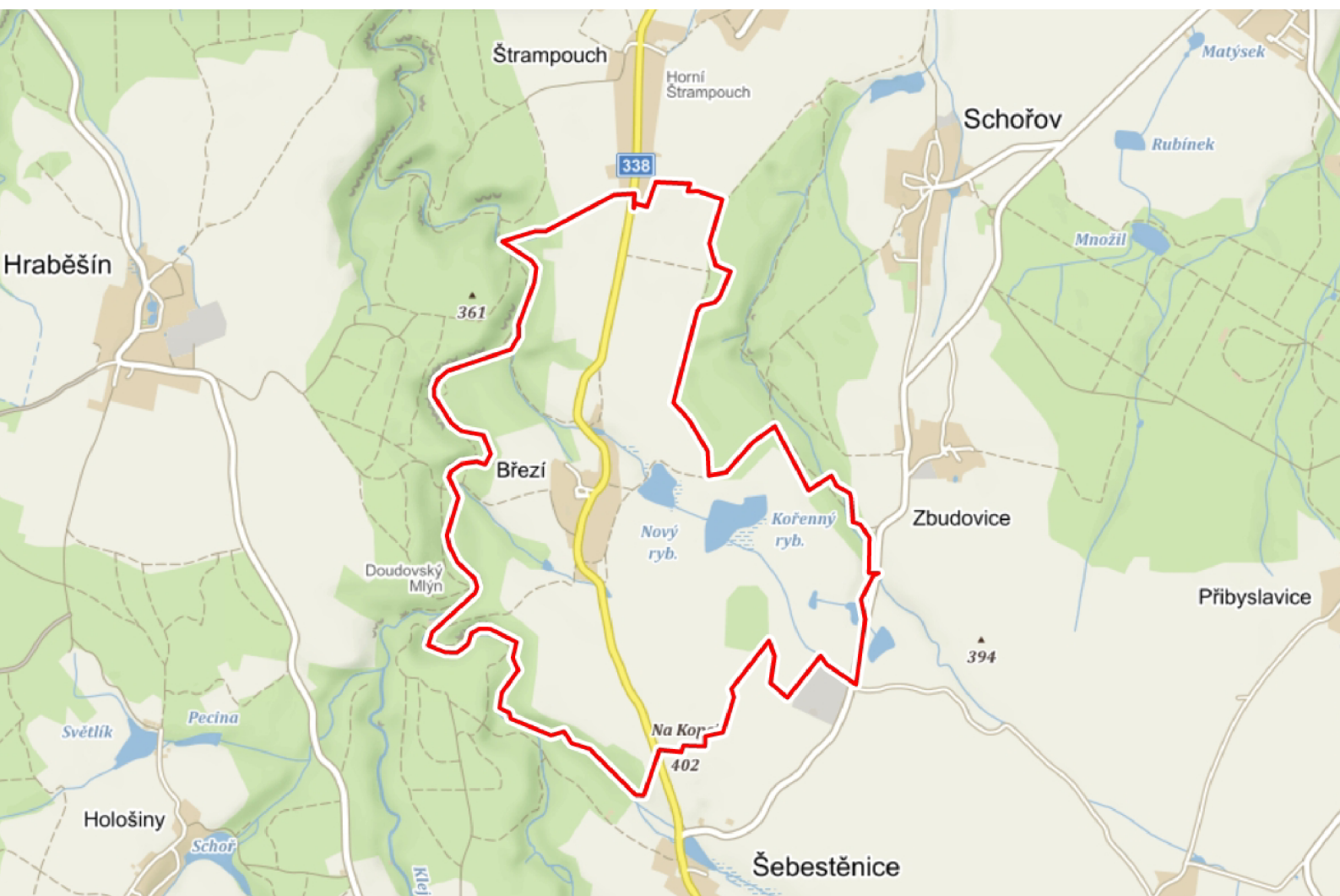


KRAJE A OKRESY ČR
KRAJ



ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze	 Česká zemědělská univerzita v Praze Fakulta lesnická a dřevařská		
PROJEKT	Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby Diplomová práce			
FAKULTA	Fakulta lesnická a dřevařská	FORMÁT	A1	
KATEDRA	Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	MÉRITKO		
OBOR	Dřevařské inženýrství	STUPĚŇ	DPS	
VYPRACOVAL	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE	DATUM	3/2022	C.1
Bc. Pavel Sládeček	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D	ČÁST	architektonicko stavební řešení	
NÁZEV VÝKRESU	SITUACE PŘEHLEDNÁ			



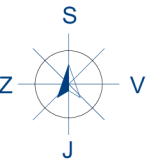
ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze	 Česká zemědělská univerzita v Praze Fakulta lesnická a dřevařská	
PROJEKT	Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby Diplomová práce		
FAKULTA	Fakulta lesnická a dřevařská	FORMÁT	A1
KATEDRA	Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	MĚŘÍTKO	1:1 200
OBOR	Dřevařské inženýrství	STUPĚŇ	DPS
VYPRACOVAL	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE	DATUM	3/2022
Bc. Pavel Sládeček	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D	ČÁST	
NÁZEV VÝKRESU	SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	architektonicko stavební řešení	C.2



— PLOCHA POZEMKU CELKEM 228 635 m²

LEGENDA OBJEKTŮ

- SO 01 CHATA
- SO 02 SKLAD NÁRADÍ
- SO 03 SKLAD ZÁSOB
- SO 04 KUCHYŇ
- SO 05 JÍDELNA
- SO 06 PRŮJEZD
- SO 07 UMÝVÁRNA
- SO 08 SUŠÁK
- SO 09 PODSADY
- SO 10 NOVÁ BANKA
- SO 11 STARÁ BANKA



KATASTRALNÍ ÚZEMÍ BŘEZY U ŘEBBĚSTĚNĚ (762148)

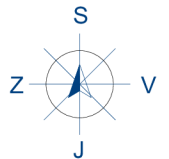
ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze	<p>Fakulta lesnická a dřevařská</p>
PROJEKT	Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby Diplomová práce	
FAKULTA	Fakulta lesnická a dřevařská	FORMAT A1
KATEDRA	Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	MĚŘÍTKO 1:250
OBOR	Dřevařské inženýrství	STUPĚŇ DPS
VYPRACOVAL	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE	DATUM 3/2022
Bc. Pavel Sládeček	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D	ČÁST
NAZEV VÝKRESU: KOORDINAČNÍ SITUACE - SKUT. STAV	architektonicko-stavební řešení	C.3.a



—	PLOCHA POZEMKU CELKEM	228 635 m ²
 	ZASTAVĚNÁ PLOCHA	54,33 m ²
	ZASTAVĚNOST POZEMKU	0,024 %

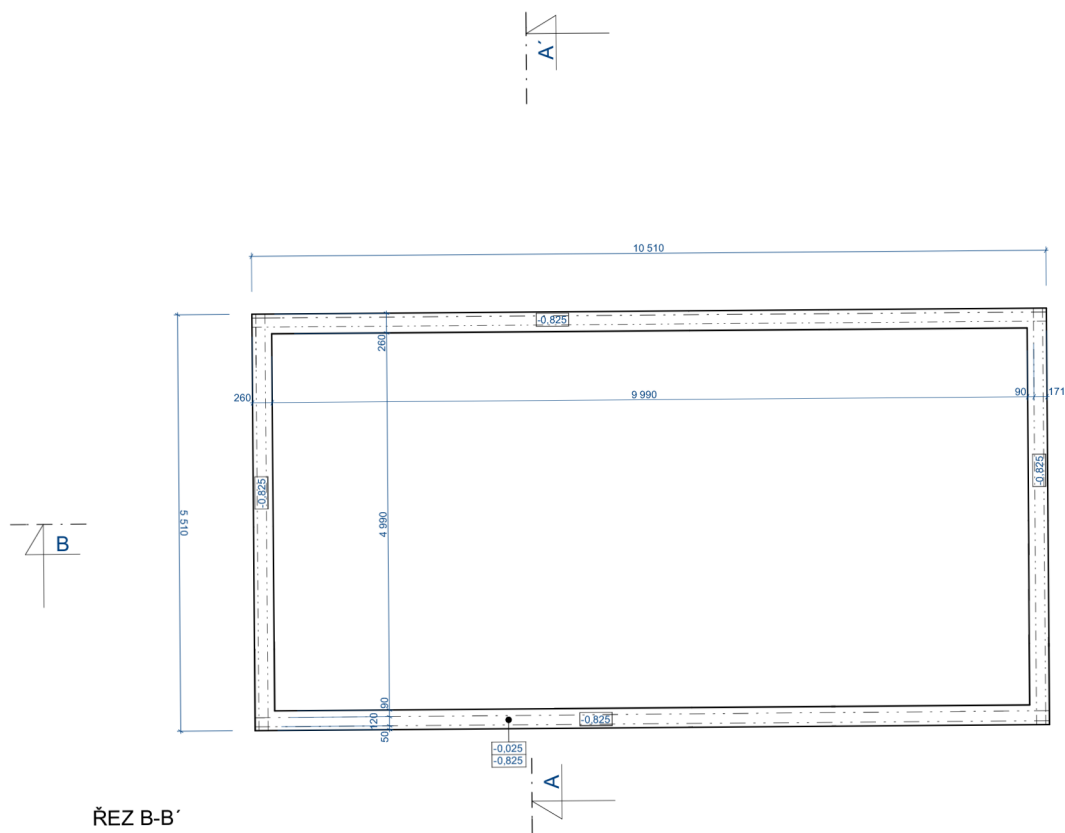
LEGENDA OBJEKTŮ

- SO 01 CHATA
- SO 02 SKLAD NÁRADÍ
- SO 04 KUCHYŇ
- SO 05 JÍDELNA
- SO 06 PRŮJEZD
- SO 07 UMÝVÁRNA
- SO 08 SUŠÁK
- SO 09 PODSADY
- SO 10 NOVÁ BANKA
- SO 11 STARÁ BANKA
- SO 12 REKREAČNÍ OBJEKT

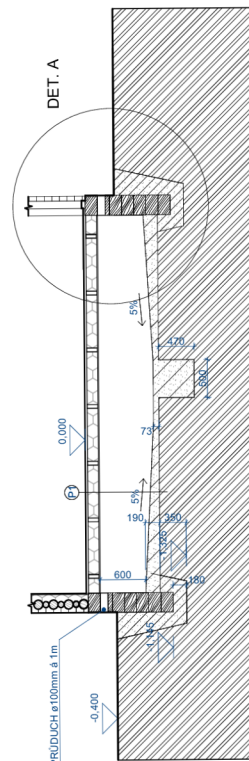


KATASTRALNÍ ÚZEMÍ BŘEZY U ŘEBESTÝNĚ (762148)

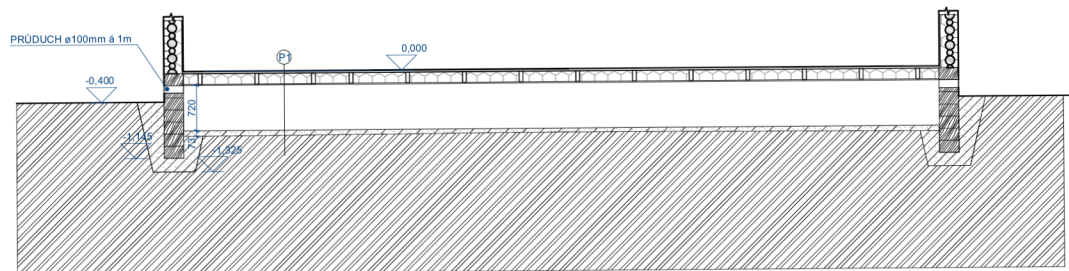
ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze	<p>Fakulta lesnická a dřevařská</p>
PROJEKT	Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby Diplomová práce	
FAKULTA	Fakulta lesnická a dřevařská	FORMAT A1
KATEDRÁ	Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	MĚŘÍTKO 1:250
OBOR	Dřevařské inženýrství	STUPĚŇ DPS
VYPRACOVAL	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE	DATUM 3/2022
Bc. Pavel Sládeček	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D	ČÁST
NAZEV VÝKRESU: KOORDINAČNÍ SITUACE - NOVÝ STAV	architektonicko-stavební řešení	C.3.b



ŘEZ A-A'

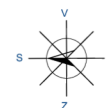


ŘEZ B-B'



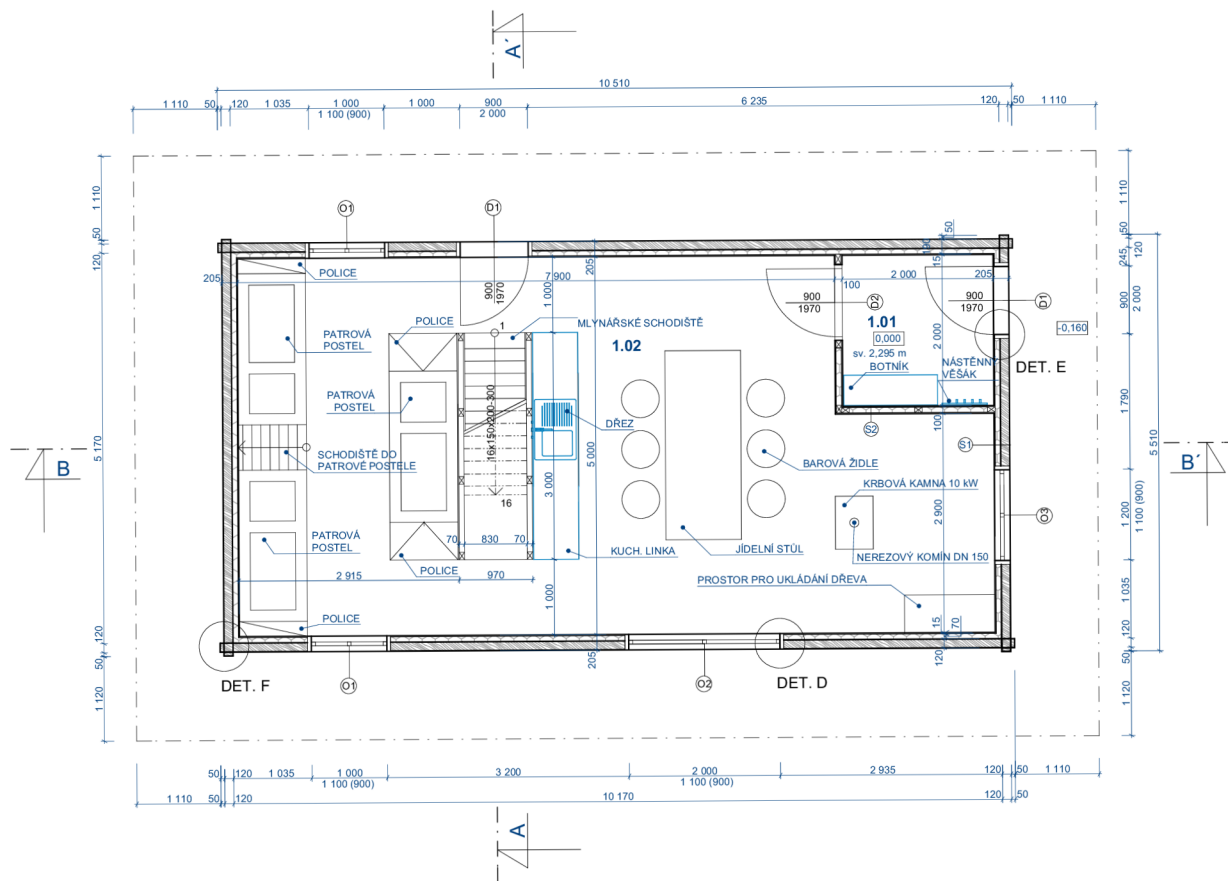
LEGENDA MATERIÁLŮ	
OZNAČENÍ	POPIS MATERIÁLU
	ŠTĚRKOPÍSEK 8/16
	ŠTĚRK 16/32
	DŘEVĚNÝ DUBOVÝ PRAŽEC
	ZEMINA PŮVODNÍ

POZNÁMKY
- ZÁKLADOVÉ PÁSY BUDOU TVŮRIT ŽELEZNIČNÍ DŘEVĚNÉ DUBOVÉ IMPREGNOVANÉ PRAŽCE 150X260X2600mm
- ZAJIŠTĚNÍ SOUDRŽNOSTI PRAŽCŮ BUDE POMOCÍ OCELOVÝCH TESAŘSKÝCH KRAMLÍ
- VERTIKÁLNÍ SPOJENÍ PRAŽCŮ BUDE POMOCÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ A MATEK
- VEŠKERÉ STAVEBNÍ PRÁCE NUTNO PROVÁDĚT DLE PRACOVNÍCH, TECHNOLOGICKÝCH A TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ A PŘÍSLUŠNÝCH Doporučení VYROBCŮ JEDNOTLIVÝCH SYSTÉMŮ



1:NP=±0,000=340 m.n.m. B.p.v.

ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze		
PROJEKT	Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby Diplomová práce	FORMÁT	A2
FAKULTA	Fakulta lesnická a dřevařská	MĚŘÍTKO	1:50
KATEDRA	Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	STUPĚŇ	DPS
OBOR	Dřevařské inženýrství		
VYPRACOVAL	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE	DATUM	3/2022
Bc. Pavel Sládeček	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.	ČÁST	architektonicko stavební řešení
NÁZEV VÝKRESU	Základy	D.1.1.1	



TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.NP				
Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)	Podlaha	Stěny
1.01	Předsíň	4 m ²	Dřevěná palubková prkna	Dřevěné palubky
1.02	Obytná místnost	46 m ²		

LEGENDA MATERIÁLŮ	
OZNAČENÍ	POPIS MATERIÁLU
	KULATINA SMRK ø 120mm
	TEPELNÁ IZOLACE ORSIL II 70 mm
	PALUBKY SMRK II 15 mm

VÝPIS OKEN A DVEŘÍ -
viz. TABULKA OKEN A DVEŘÍ

ozn. O1
ozn. O2
ozn. O3
ozn. D1

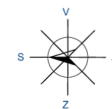
SKLADBA KONSTRUKCÍ

- OBVODOVÁ STĚNA 205 mm**
 DŘEVĚNÁ NOSNÁ KČE Z ODKORNĚNÉ SMRKOVÉ KULATINY 120 mm
 POJISTNÁ IZOLACE - PAROZÁBRANA 70 mm
 DŘEVĚNÝ RÁSTR SMRK II 70 mm, s výplní minerální vlny Orsil 15 mm
 SMRKOVÁ PALUBKA, P+D, svisle
- PŘÍČKA 100 mm**
 SMRKOVÁ PALUBKA, P+D, svisle 15 mm
 NOSNÁ SLOUPKOVÁ KČE, s výplní minerální vlny Orsil 70 mm
 SMRKOVÁ PALUBKA, P+D, svisle 15 mm

KRBOVÁ KAMNA - NORDFLAM ASTI - čemá, 10 kW, KOUŘOVOD DN 150, EXTERNÍ PŘÍVOD VZDUCHU ÚČINNOST 83,5 %, PRŮMĚRNÁ SPOTŘEBA DŘEVA 1,6 kg/hod

V současné době musí všechny výrobky na spalování dřeva splňovat podmínky zákona o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb, který je platný od 1. 1. 2014 a vymezuje normy pro výrobky na topení dřevem uváděné do provozu po tomto datu. Maximální přípustné hodnoty oxidu uhličitého (CO při 13% O₂) jsou 5000 mg/m³ a prachových částic (TZL) 150 mg/m³.

KOMÍN - EKO KOMINY, TRVŘSTVÝ NEREZOVÝ KOMÍN, DN 150



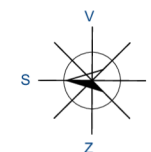
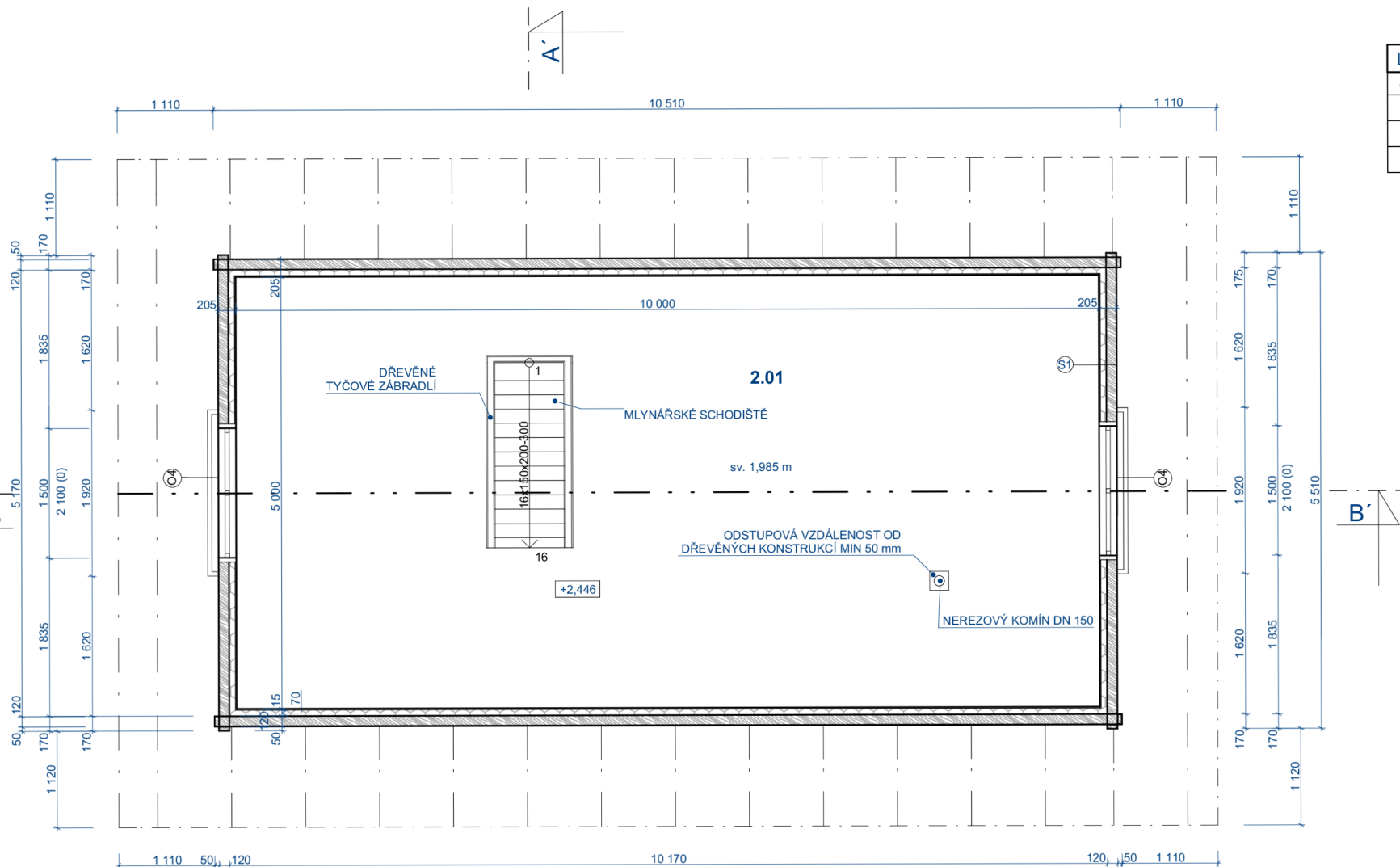
1:NP±0,000=340 m.n.m. B.p.v.

ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze	Česká zemědělská univerzita v Praze Fakulta lesnická a dřevařská	
PROJEKT	Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby Diplomová práce		
FAKULTA	Fakulta lesnická a dřevařská	FORMÁT A2	
KATEDRA	Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	MĚŘÍTKO 1:50	
OBOR	Dřevařské inženýrství	STUPĚŇ DPS	
VYPRACOVAL	Bc. Pavel Sládeček	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE	DATUM ČÁST 3/2022
NÁZEV VÝKRESU	Půdorys 1.NP	architektonicko-stavební řešení	D.1.1.2

LEGENDA MATERIÁLŮ	
OZNAČENÍ	POPIS MATERIÁLU
	KULATINA SMRK ø 120mm
	TEPELNÁ IZOLACE ORSIL tl. 70 mm
	PALUBKY SMRK tl. 15 mm

VÝPIS OKEN A DVEŘÍ - viz. TABULKA OKEN A DVEŘÍ

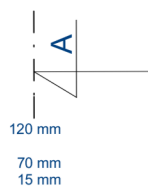
ozn. O4




1.NP=±0,000=340 m.n.m. B.p.v.

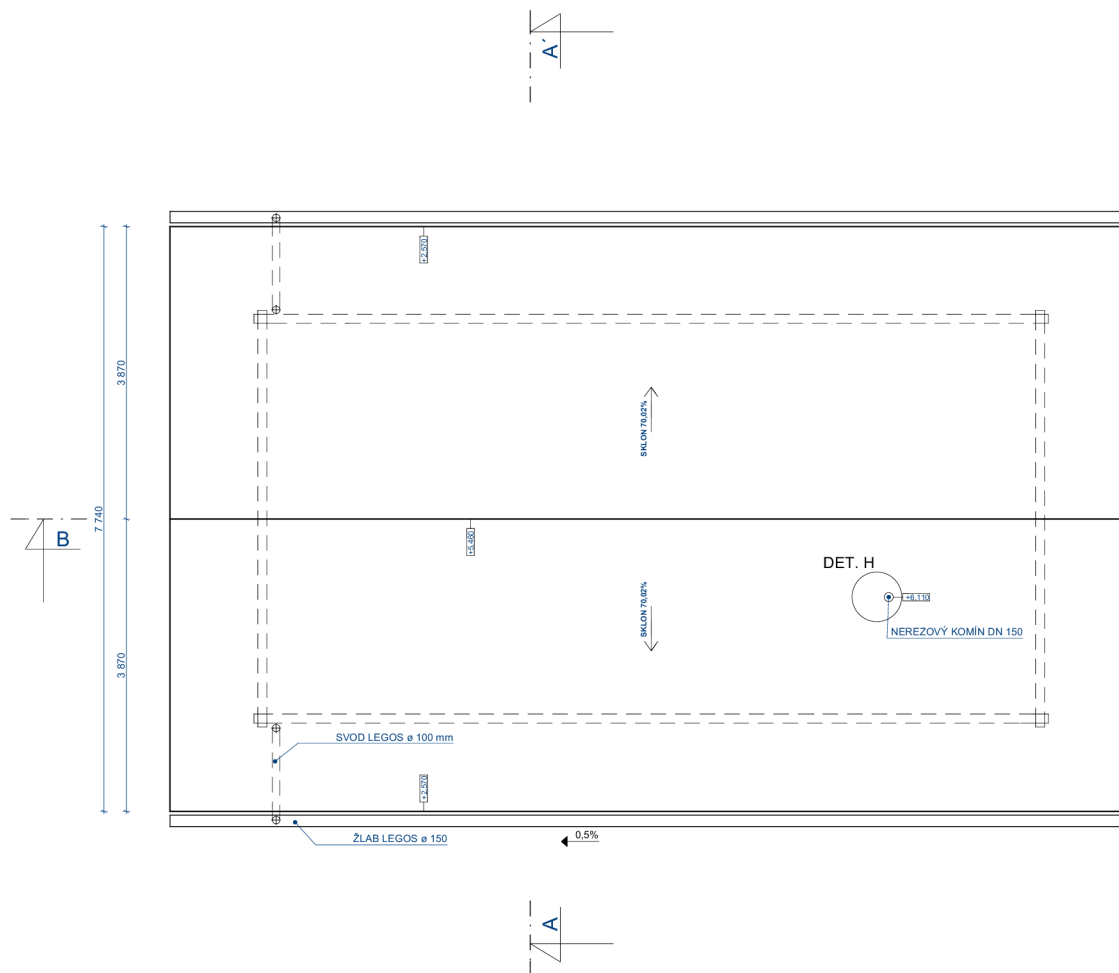
SKLADBA KONSTRUKCÍ

- Ⓢ1 OBVODOVÁ STĚNA 205 mm
- DŘEVĚNÁ NOSNÁ KCE Z ODKORNĚNÉ SMRKOVÉ KULATINY
- POJISTNÁ IZOLACE - PAROZÁBRANA
- DŘEVĚNÝ RASTR SMRK, tl. 70 mm, s výplní minerální vlny Orsil
- SMRKOVÁ PALUBKA, P+D, svisle

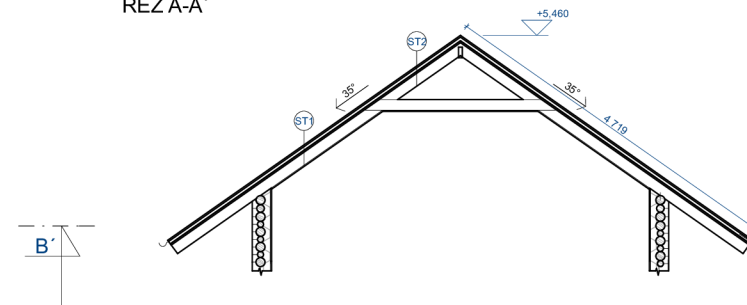


TABULKA MÍSTNOSTÍ 2.NP					
Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)	Podlaha	Stěny	Strop
2.01	Podkroví	50 m ²	Dřevěná palubková prkna	Dřevěné palubky	OSB desky

ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze	 Česká zemědělská univerzita v Praze Fakulta lesnická a dřevařská	
PROJEKT	Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby Diplomová práce		
FAKULTA	Fakulta lesnická a dřevařská	FORMÁT	A3
KATEDRA	Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	MĚRÍTKO	1:50
OBOR	Dřevařské inženýrství	STUPĚŇ	DPS
VYPRACOVAL	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE	DATUM	3/2022
Bc. Pavel Sládeček	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D	ČÁST	architektonicko-stavební řešení
NÁZEV VÝKRESU	Půdorys 2.NP	D.1.1.3	



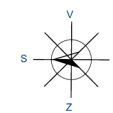
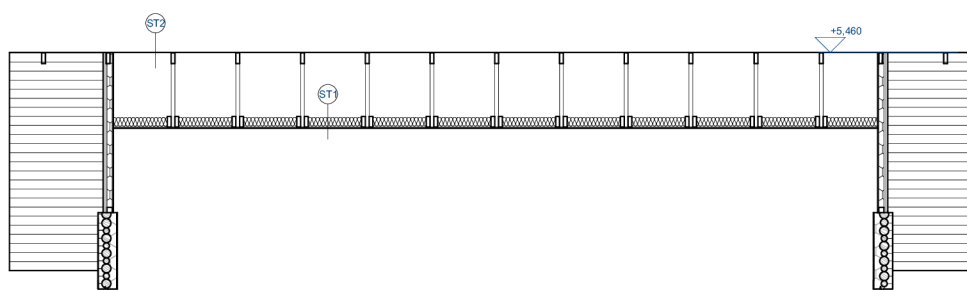
ŘEZ A-A'



SKLADBA KONSTRUKCÍ

ST1	STŘECHA S TEPELNOU IZOLACÍ	217,6 mm	
	- FALCOVANÁ KRYTINA LEGOS, odstín grafitové šedá		0,60 mm
	- PRKENNÝ ZÁKLOP		22 mm
	- KONTRALÁTĚ 40/60mm		40 mm
	- PODSTŘEŠNÍ FÓLIE LEGOS PK FOL 150 HP, difuzní kontaktní fólie s lepicí páskou		140 mm
	- KROKEV 50/140 mm, vyplň minérální vlna Orsil		15 mm
	- PODHLED OSB3 P+D		
ST2	STŘECHA BEZ TEPELNÉ IZOLACE	202,6 mm	
	- FALCOVANÁ KRYTINA LEGOS, odstín grafitové šedá		0,60 mm
	- PRKENNÝ ZÁKLOP		22 mm
	- KONTRALÁTĚ 40/60mm		40 mm
	- PODSTŘEŠNÍ FÓLIE LEGOS PK FOL 150 HP, difuzní kontaktní fólie s lepicí páskou		140 mm
	- KROKEV 50/140 mm		
ST3	OBVODOVÁ STĚNA	205 mm	
	- DŘEVĚNÁ NOSNÁ KCE Z ODKORNĚNÉ SMRKOVÉ KULATINY		120 mm
	- POJISTNÁ IZOLACE - PAROZÁBRANA		70 mm
	- DŘEVĚNÝ RASTR SMRK, tl. 70 mm, s vyplní minérální vlny Orsil		15 mm
	- SMRKOVÁ PALUBKA, P+D, svítle		

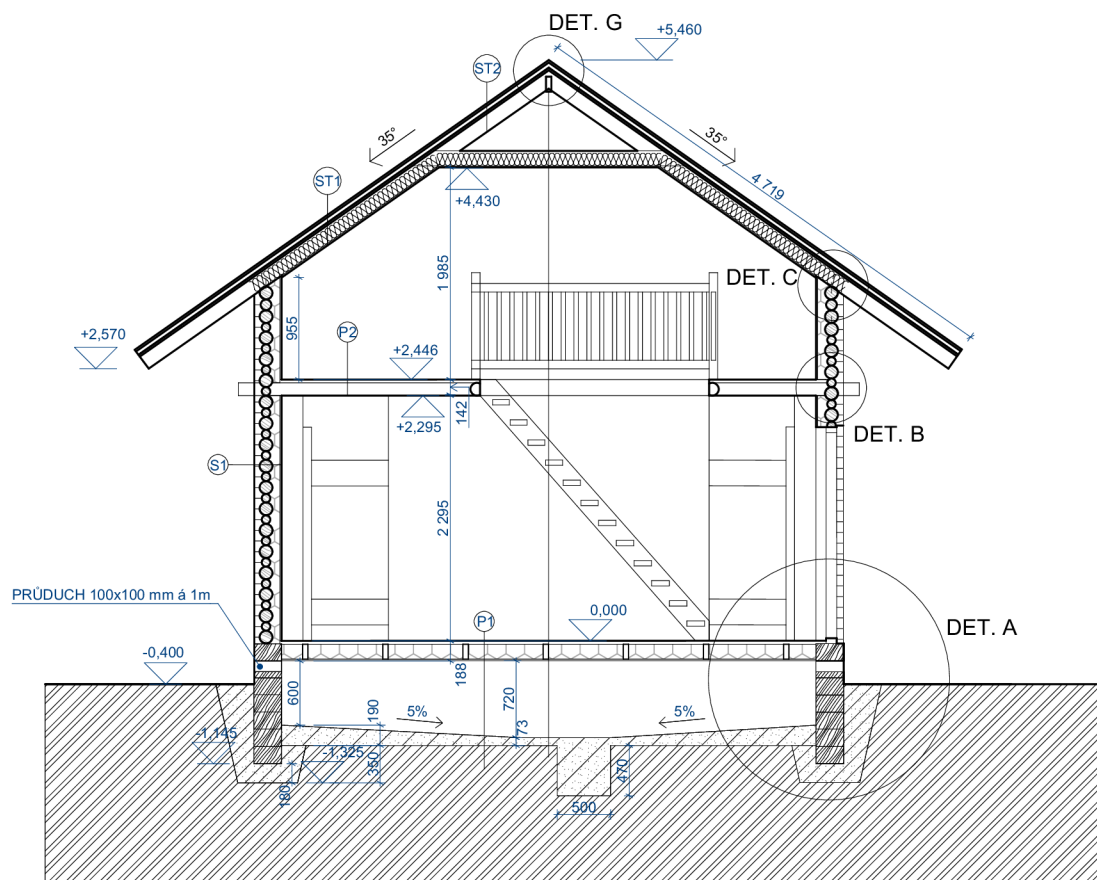
ŘEZ B-B'



POZNÁMKY
- STŘEŠNÍ KRYTINA FALCOVANÁ LEGOS tl. 0,60 mm VČ. VEŠKERÝCH DOPLŇKŮ, ODSTÍN HRAFITOVÉ ŠEDI
- KLEPMÍRSKÉ PRVKY PROVEDENY Z LEGOS PŘÍSLUŠENSTVÍ
- VEŠKERÉ STAVEBNÍ PRÁCE NUTNO PROVÁDĚT DLE PRACOVNÍCH, TECHNOLOGICKÝCH A TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ A PŘÍSLUŠNÝCH Doporučení výrobců jednotlivých systémů

1.NP=±0,000=340 m.n.m. B.p.v.

ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze		Česká zemědělská univerzita v Praze Fakulta lesnická a dřevařská
PROJEKT	Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby Diplomová práce		
FAKULTA	Fakulta lesnická a dřevařská	FORMÁT	A2
KATEDRA	Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	MĚŘITKO	1:50
OBOR	Dřevařské inženýrství	STUPĚŇ	DPS
VYPRACOVAL	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE	DATUM	3/2022
Bc. Pavel Sládeček	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D	ČÁST	architektonicko-stavební řešení
NÁZEV VÝKRESU	Střecha	D.1.1.4	



SKLADBA KONSTRUKCÍ

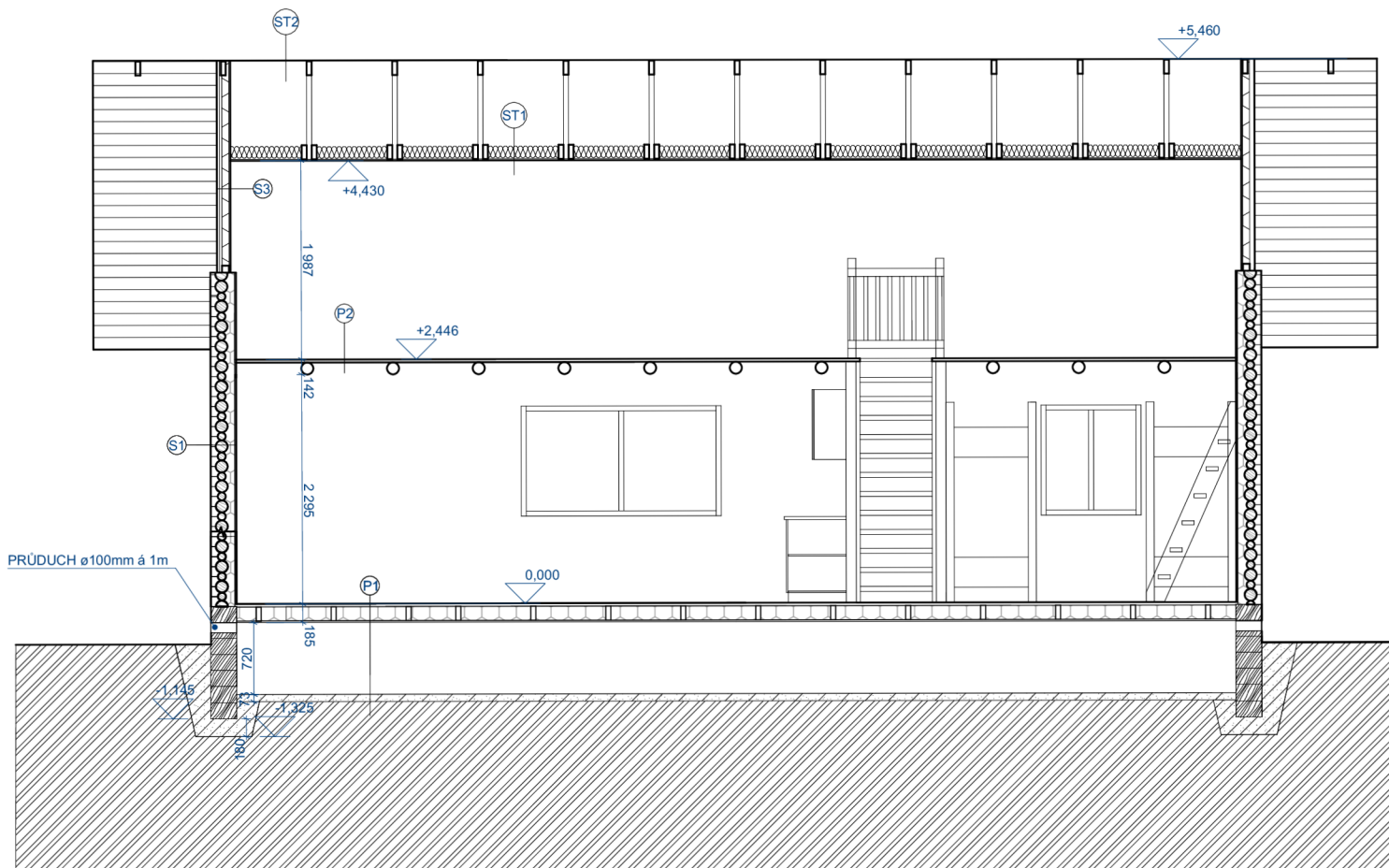
P1	PODLAHA 1 NP	972 mm	25 mm 140 mm
	DŘEVĚNÁ PALUBKOVÁ PRKNA, SMRK, P+D, DŘEVĚNÝ RASTR Z FOŠEN SMRK 50/140mm, s výplní minerální vlny Orsil DIFÚZNÍ FÓLIE KONTAKTNÍ GUTTA CETRIS DESKA VZDUCHOVÁ MEZERA ŠTĚRKOVÉ LOŽE 16/32 GEOTEXTILIE 300g/m ² PVC FÓLIE FATRAFOL H GEOTEXTILIE 500g/m ² ROSTLÝ TĚRĚN		
P2	PODLAHA 2 NP	145 mm	25 mm 120 mm
	DŘEVĚNÁ PALUBKOVÁ PRKNA, SMRK, P+D, NOSNÁ KONSTRUKCE Z ODKORNĚNÉ KULATINY SMRK		
ST1	STŘECHA S TEPELNOU IZOLACÍ	217,6 mm	0,60 mm 22 mm 40 mm 140 mm 15 mm
	FALCOVANÁ KRYTINA LEGOS, odstín grafitové šedá PRKĚNNÝ ZÁKLOP KONTRALATĚ 40/60mm PODSTŘEŠNÍ FÓLIE LEGOS PK FOL 150 HP, difuzní kontaktní fólie s lepicí páskou KROKEV 50/140 mm, výplň minerální vlna Orsil PODHLED OSB3 P+D		
ST2	STŘECHA BEZ TEPELNÉ IZOLACE	202,6 mm	0,60 mm 22 mm 40 mm 140 mm
	FALCOVANÁ KRYTINA LEGOS, odstín grafitové šedá PRKĚNNÝ ZÁKLOP KONTRALATĚ 40/60mm PODSTŘEŠNÍ FÓLIE LEGOS PK FOL 150 HP, difuzní kontaktní fólie s lepicí páskou KROKEV 50/140 mm		
St	OBVODOVÁ STĚNA	205 mm	120 mm 70 mm 15 mm
	DŘEVĚNÁ NOSNÁ KČE Z ODKORNĚNÉ SMRKOVÉ KULATINY POJISTNÁ IZOLACE - PÁROZÁBRANA DŘEVĚNÝ RASTR SMRK, tl. 70 mm, s výplní minerální vlny Orsil SMRKOVÁ PALUBKA, P+D, svísele		

LEGENDA MATERIÁLŮ	
OZNAČENÍ	POPIS MATERIÁLU
	KULATINA SMRK ø 120mm
	TEPELNÁ IZOLACE ORSIL tl. 70 mm
	PALUBKY SMRK tl. 15 mm
	ŠTĚRKOPÍSEK 8/16
	ŠTĚRK 16/32
	DŘEVĚNÝ DUBOVÝ PRAŽEC
	ZEMINA PŮVODNÍ
	TEPELNÁ IZOLACE ORSIL tl. 140 mm

1.NP=±0,000=340 m.n.m. B.p.v.

ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze	Česká zemědělská univerzita v Praze Fakulta lesnická a dřevařská	
PROJEKT	Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby Diplomová práce		
FAKULTA	Fakulta lesnická a dřevařská	FORMÁT A3	
KATEDRA	Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	MĚŘÍTKO 1:50	
OBOR	Dřevařské inženýrství	STUPĚŇ DPS	
VYPRACOVAL	Bc. Pavel Sládeček	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D. DATUM 3/2022 ČÁST architektonicko-stavební řešení D.1.1.5
NÁZEV VÝKRESU	Řez A-A		

SKLADBA KONSTRUKCÍ



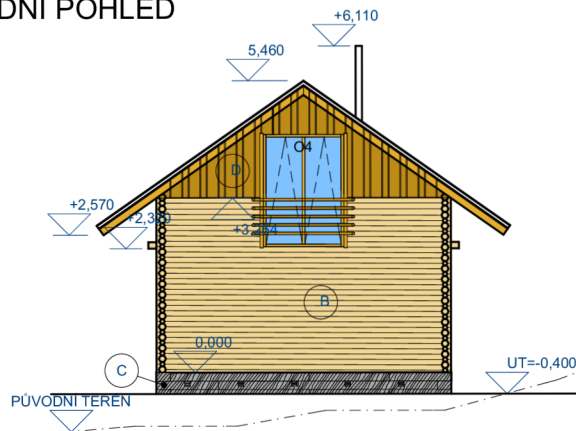
P1	PODLAHA 1 NP	972 mm	25 mm 140 mm 12 mm 600 mm 150 mm
	DŘEVĚNÁ PALUBKOVÁ PRKNA, SMRK, P+D, DŘEVĚNÝ RASTR Z FOŠEN SMRK 50/140mm, s výplní minerální vlny Orsil DIFÚZNÍ FÓLIE KONTAKTNÍ GUTTA CETRIS DESKA VZDUCHOVÁ MEZERA ŠTĚRKOVÉ LOŽE 16/32 GEOTEXTILIE 300g/m ² PVC FÓLIE FATRAFOL H GEOTEXTILIE 500g/m ² ROSTLÝ TĚRĚN		
P2	PODLAHA 2 NP	145 mm	25 mm 120 mm
	DŘEVĚNÁ PALUBKOVÁ PRKNA, SMRK, P+D, NOSNÁ KONSTRUKCE Z ODKORNĚNÉ KULATINY SMRK		
ST1	STŘECHA S TEPELNOU IZOLACÍ	217,6 mm	0,60 mm 22 mm 40 mm 140 mm 15 mm
	FALCOVANÁ KRYTINA LEGOS, odstín grafitové šedá PRKENNÝ ZÁKLOP KONTRALATĚ 40/60mm PODSTŘEŠNÍ FÓLIE LEGOS PK FOL 150 HP, difuzní kontaktní fólie s lepicí páskou KROKEV 50/140 mm, výplň minerální vlna Orsil PODHLED OSB3 P+D		
ST2	STŘECHA BEZ TEPELNÉ IZOLACE	202,6 mm	0,60 mm 22 mm 40 mm 140 mm
	FALCOVANÁ KRYTINA LEGOS, odstín grafitové šedá PRKENNÝ ZÁKLOP KONTRALATĚ 40/60mm PODSTŘEŠNÍ FÓLIE LEGOS PK FOL 150 HP, difuzní kontaktní fólie s lepicí páskou KROKEV 50/140 mm		
S1	OBVODOVÁ STĚNA	205 mm	120 mm 70 mm 15 mm
	DŘEVĚNÁ NOSNÁ KCE Z ODKORNĚNÉ SMRKOVÉ KULATINY POJISTNÁ IZOLACE - PAROZÁBRANA DŘEVĚNÝ RASTR SMRK, tl. 70 mm, s výplní minerální vlny Orsil SMRKOVÁ PALUBKA, P+D, svise		

LEGENDA MATERIÁLŮ	
OZNAČENÍ	POPIS MATERIÁLU
	KULATINA SMRK ø 120mm
	TEPELNÁ IZOLACE ORSIL tl. 70 mm
	PALUBKY SMRK tl. 15 mm
	ŠTĚRKOPÍSEK 8/16
	ŠTĚRK 16/32
	DŘEVĚNÝ DUBOVÝ PRAŽEC
	ZEMINA PŮVODNÍ
	TEPELNÁ IZOLACE ORSIL tl. 140 mm

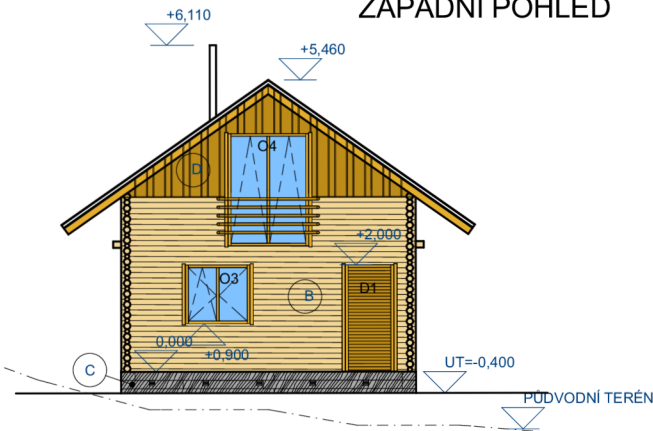
1.NP=±0,000=340 m.n.m. B.p.v.

ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze	Česká zemědělská univerzita v Praze Fakulta lesnická a dřevařská	
PROJEKT	Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby Diplomová práce	FORMÁT	A3
FAKULTA	Fakulta lesnická a dřevařská	MĚŘÍTKO	1:50
KATEDRA	Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	STUPĚŇ	DPS
OBOR	Dřevařské inženýrství	DATUM	3/2022
VYPRACOVAL	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE	ČÁST	architektonicko-stavební řešení
Bc. Pavel Sládeček	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D		
NÁZEV VÝKRESU	Řez B-B'	D.1.1.6	

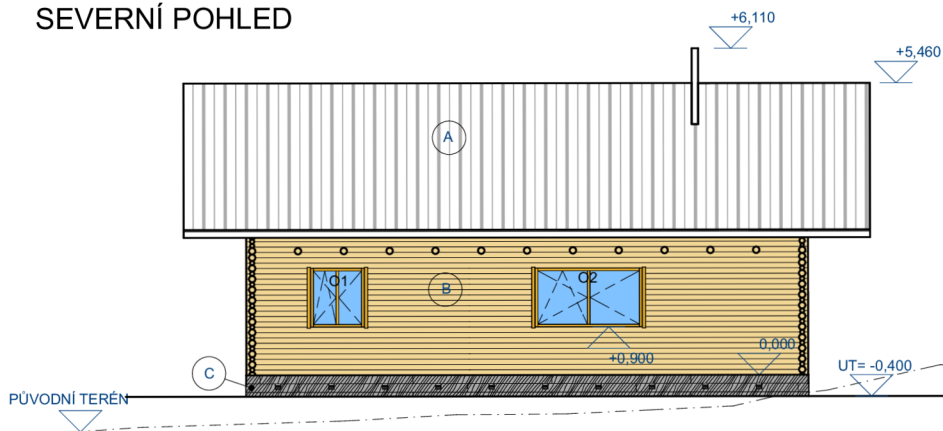
VÝCHODNÍ POHLED



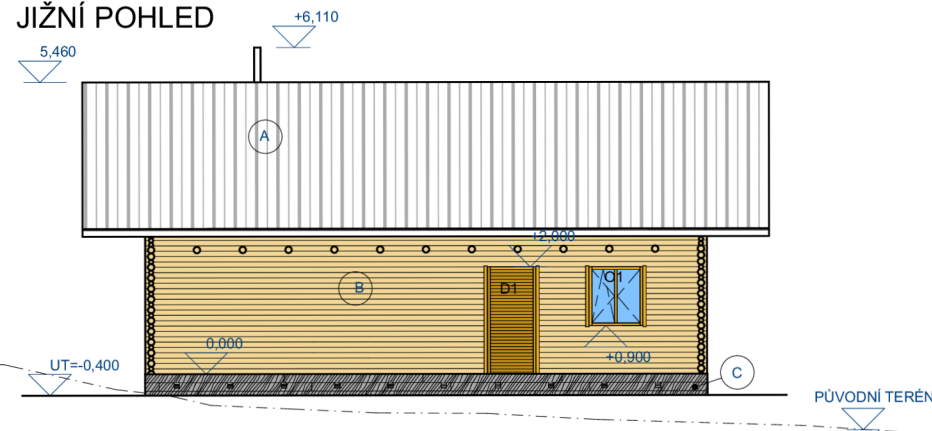
ZÁPADNÍ POHLED



SEVERNÍ POHLED



JIŽNÍ POHLED



- (A) FALCOVANÁ KRYTINA LEGOS, odstín grafitově šedá
- (B) ODKORNĚNÁ KULATINA, nátěr tenkovrstvou lazurou odstín dub
- (C) DUBOVÉ PRAŽCE IMPREGNOVANÉ
- (D) SMRKOVÁ PRKNA, nátěr tenkovrstvou lazurou odstín třešeň

LEGENDA	
—	UPRAVENÝ TERÉN
- - - -	PŮVODNÍ TERÉN

VÝPIS OKEN A DVEŘÍ - viz. TABULKA OKEN A DVEŘÍ

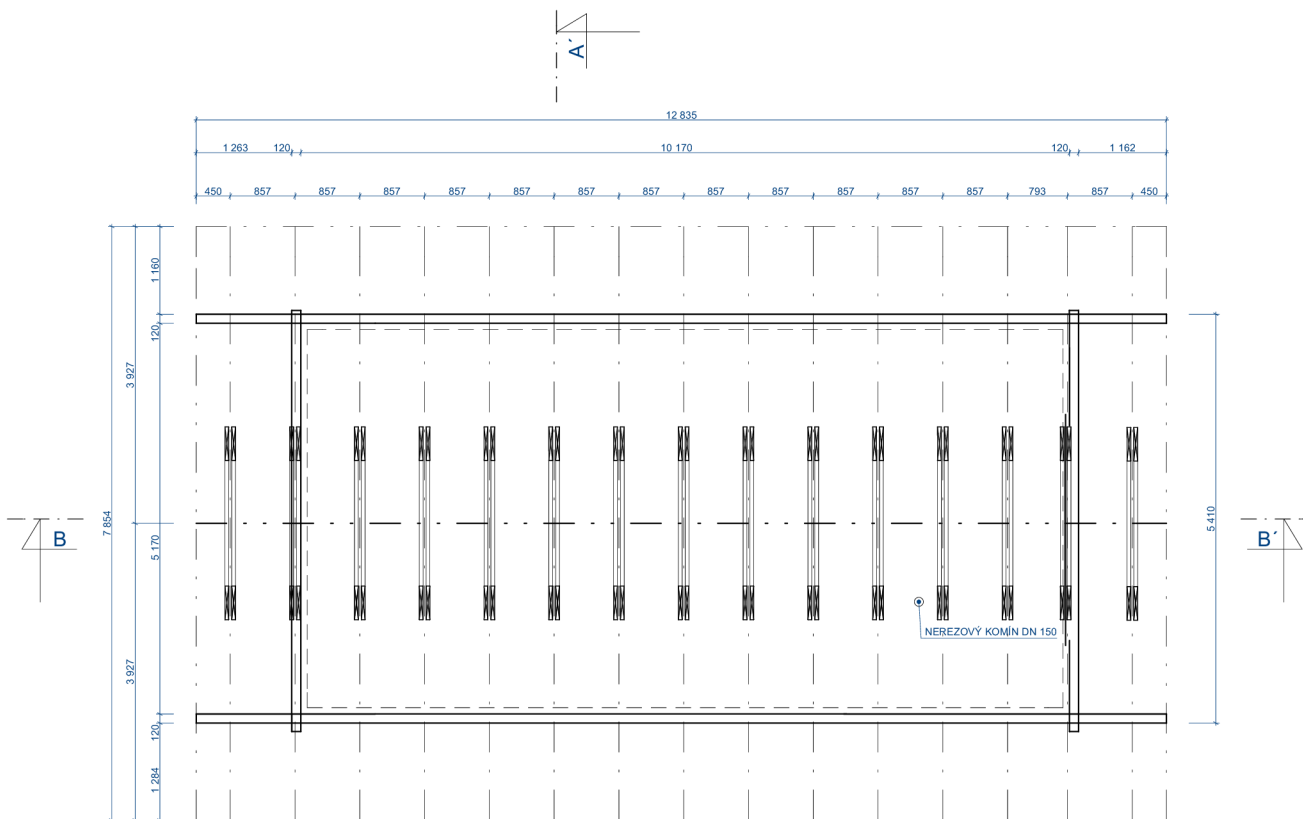
ozn. O1
ozn. O2
ozn. O3
ozn. D1
ozn. O4

POZNÁMKY

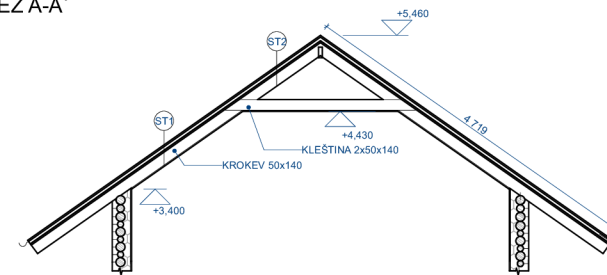
- STŘEŠNÍ KRYTINA FALCOVANÁ LEGOS tl. 0,60 mm VČ. VEŠKERÝCH DOPLŇKŮ, ODSŤÍN HRAFITOVÉ ŠEDI
- KLEPMÍŘSKÉ PRVKY PROVEDENY Z LEGOS PŘÍSLUŠENSTVÍ
- VEŠKERÉ STAVEBNÍ PRÁCE NUTNO PROVÁDĚT DLE PRACOVNÍCH, TECHNOLOGICKÝCH A TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ A PŘÍSLUŠNÝCH DOPORUČENÍ VÝROBCŮ JEDNOTLIVÝCH SYSTÉMŮ

1.NP=±0,000=340 m.n.m. B.p.v.

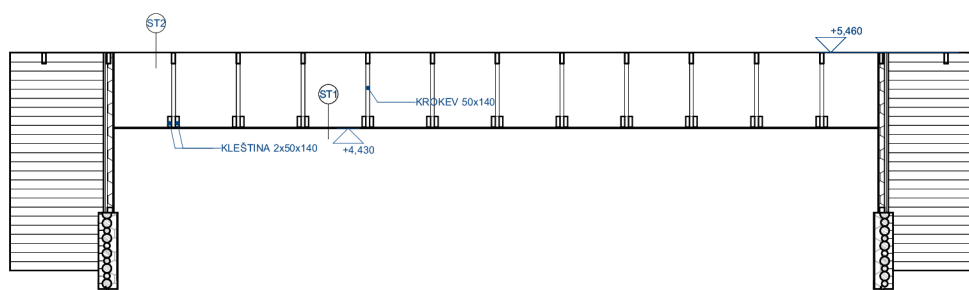
ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze	<p>Ceská zemědělská univerzita v Praze Fakulta lesnická a dřevařská</p>		
PROJEKT	Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby Diplomová práce			
FAKULTA	Fakulta lesnická a dřevařská	FORMÁT	A3	
KATEDRA	Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	MĚŘÍTKO	1:50	
OBOR	Dřevařské inženýrství	STUPĚŇ	DPS	
VYPRACOVAL	Bc. Pavel Sládeček	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D	
NÁZEV VÝKRESU	Pohledy		DATUM	3/2022
			ČÁST	architektonicko-stavební řešení
				D.1.1.7




ŘEZ A-A'

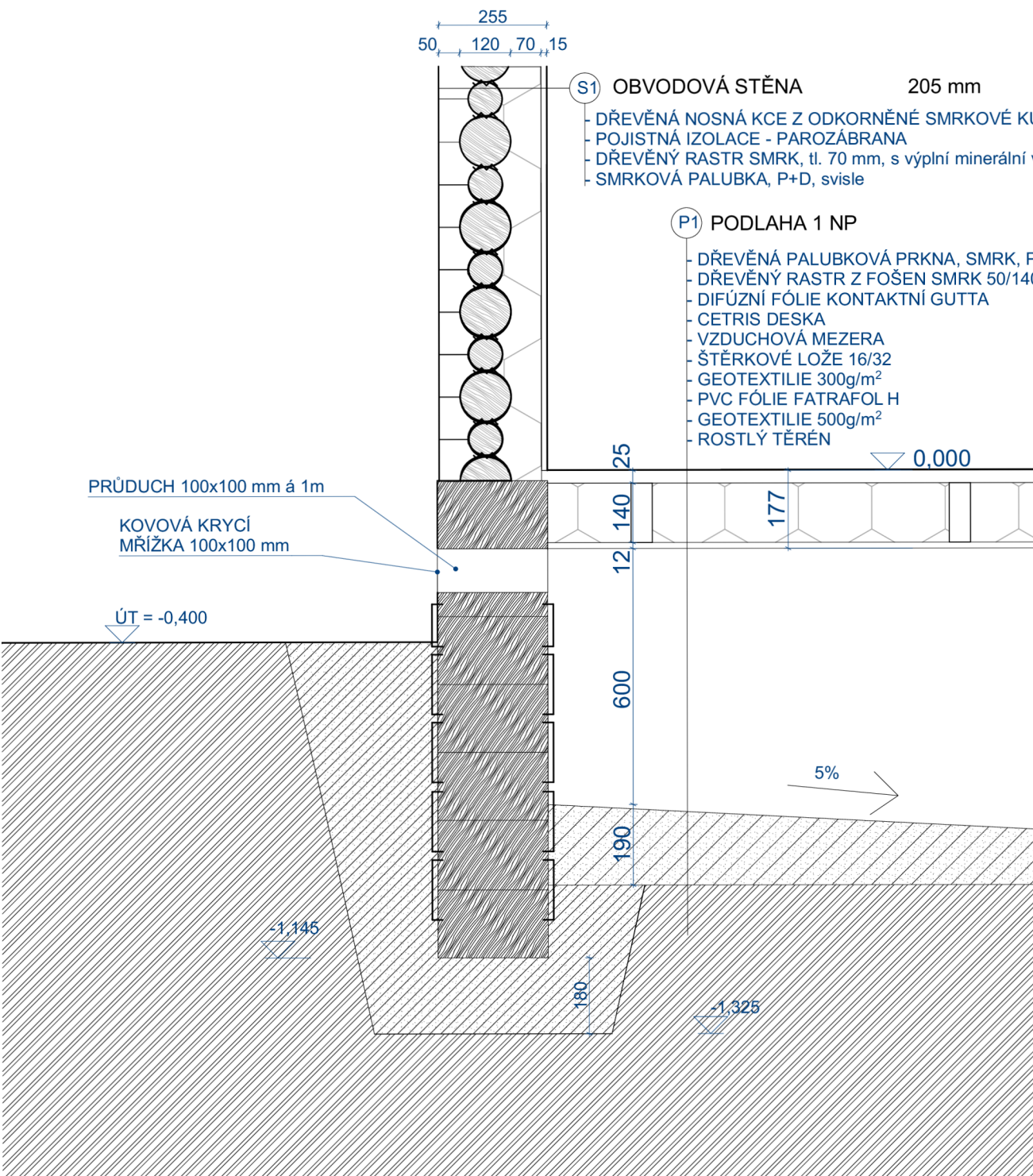


ŘEZ B-B'



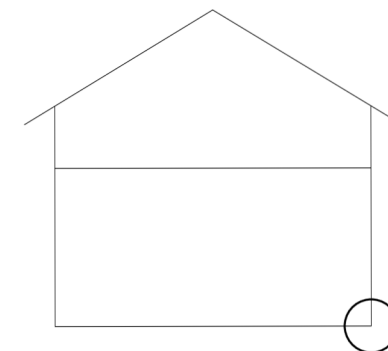
1.NP±0,000=340 m.n.m. B.p.v.

ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze	 Česká zemědělská univerzita v Praze Fakulta lesnická a dřevařská	
PROJEKT	Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby Diplomová práce		
FAKULTA	Fakulta lesnická a dřevařská	FORMÁT	A2
KATEDRA	Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	MĚŘÍTKO	1:50
OBOR	Dřevařské inženýrství	STUPĚŇ	DPS
VYPRACOVAL	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE	DATUM	3/2022
Bc. Pavel Sládeček	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D	ČÁST	architektonicko stavební řešení
NÁZEV VÝKRESU	Krov		
			D.1.1.8

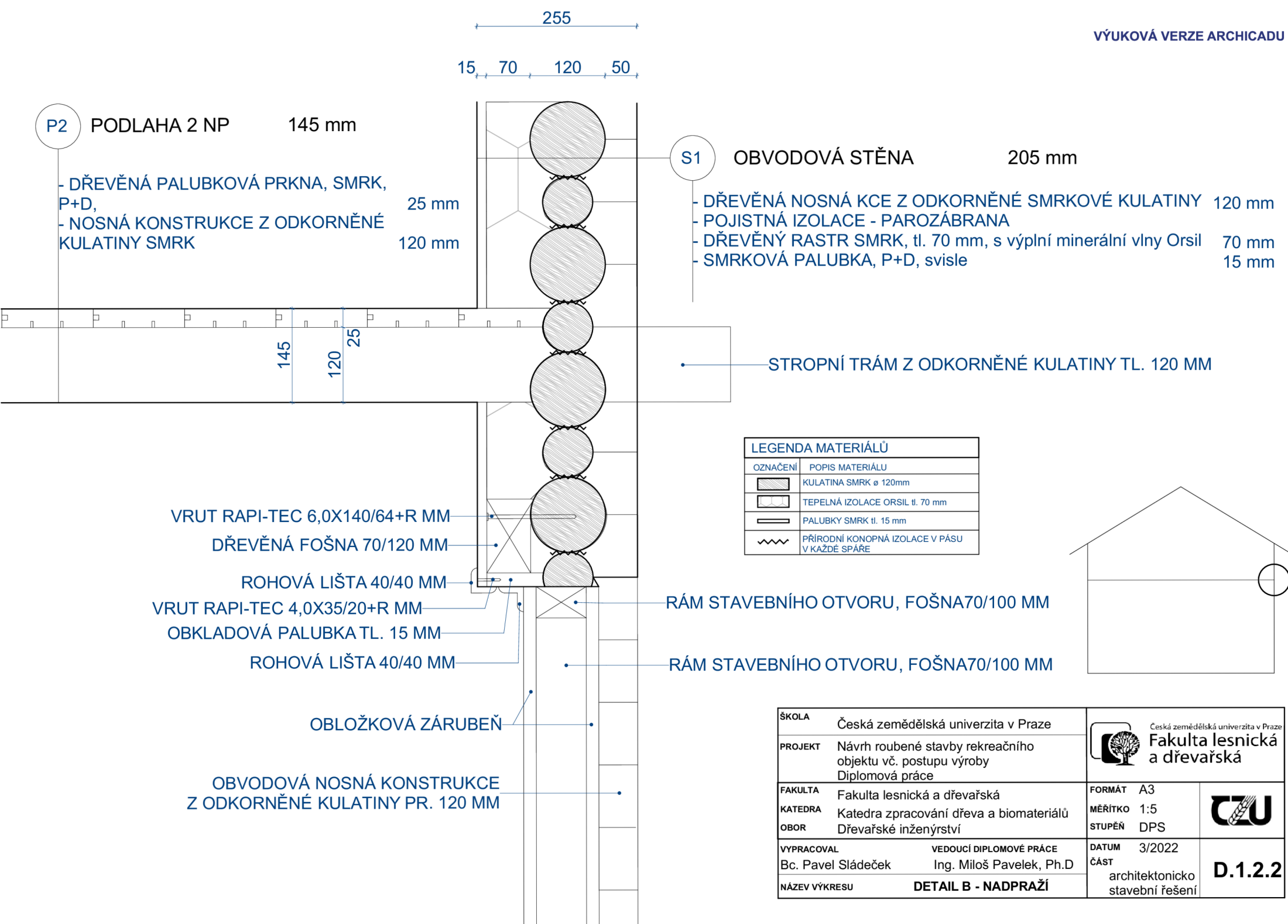


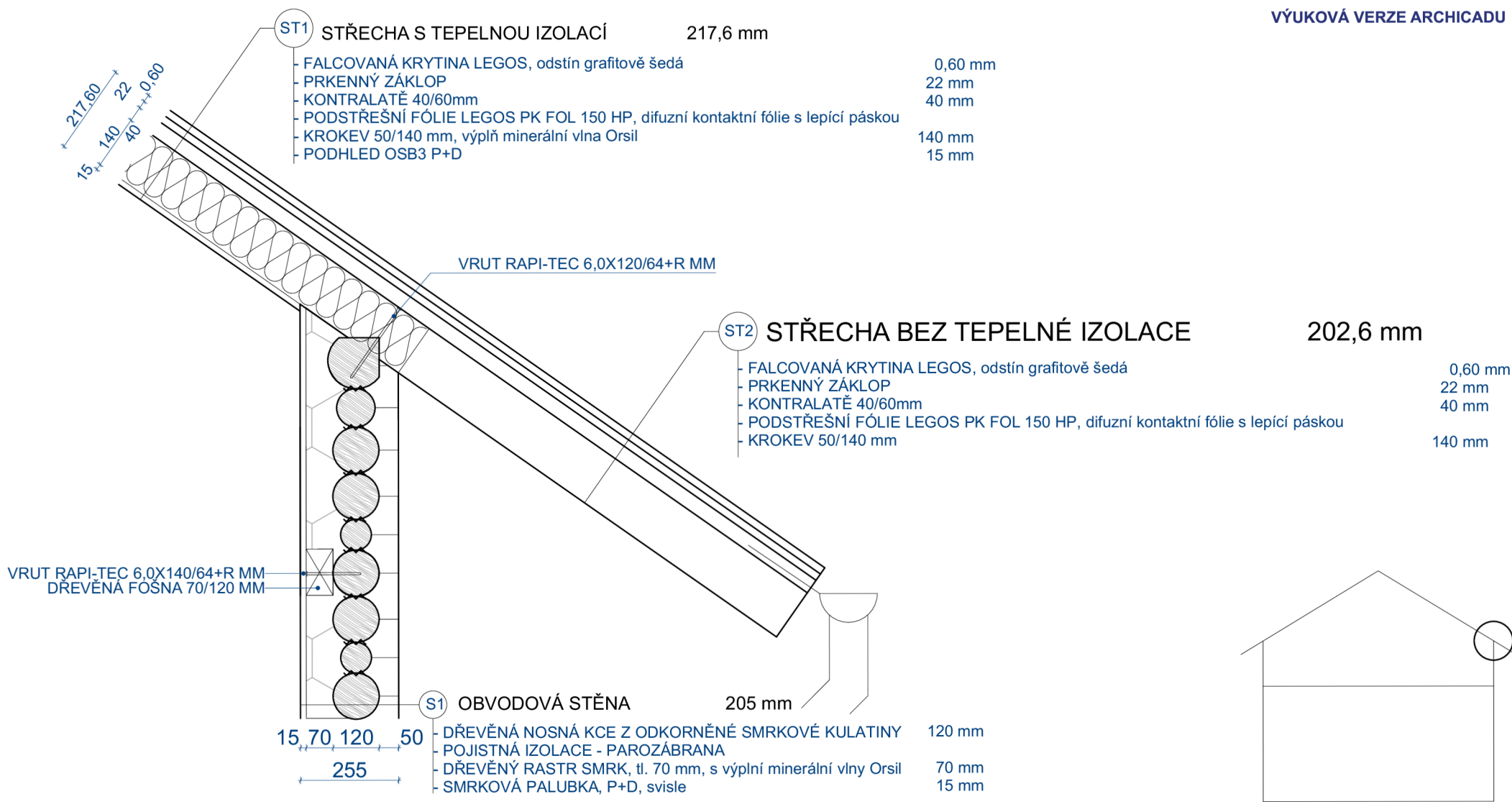
LEGENDA MATERIÁLŮ

OZNAČENÍ	POPIS MATERIÁLU
	KULATINA SMRK ø 120mm
	TEPELNÁ IZOLACE ORSIL tl. 70 mm
	PALUBKY SMRK tl. 15 mm
	ŠTĚRKOPÍSEK 8/16
	ŠTĚRK 16/32
	DŘEVĚNÝ DUBOVÝ PRAŽEC
	ZEMINA PŮVODNÍ
	PŘÍRODNÍ KONOPNÁ IZOLACE V PÁSU V KAŽDÉ SPÁŘE



ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze	Česká zemědělská univerzita v Praze Fakulta lesnická a dřevařská	
PROJEKT	Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby Diplomová práce	FORMÁT	A3
FAKULTA	Fakulta lesnická a dřevařská	MĚRÍTKO	1:10
KATEDRA	Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	STUPĚŇ	DPS
OBOR	Dřevařské inženýrství	DATUM	3/2022
VYPRACOVAL	VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE	ČÁST	architektonicko stavební řešení
Bc. Pavel Sládeček	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D		
NÁZEV VÝKRESU	DETAIL A - ZÁKLADY		D.1.2.1





LEGENDA MATERIÁLŮ	
OZNAČENÍ	POPIS MATERIÁLU
	KULATINA SMRK ø 120mm
	TEPELNÁ IZOLACE ORSIL tl. 70 mm
	PALUBKY SMRK tl. 15 mm
	TEPELNÁ IZOLACE
	PŘÍRODNÍ KONOPNÁ IZOLACE V PÁSU V KAŽDÉ SPÁŘE

ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze	<p>Ceská zemědělská univerzita v Praze Fakulta lesnická a dřevařská</p>
PROJEKT	Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby Diplomová práce	
FAKULTA	Fakulta lesnická a dřevařská	FORMÁT A3
KATEDRA	Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	MĚRÍTKO 1:10
OBOR	Dřevařské inženýrství	STUPĚŇ DPS
VYPRACOVAL	VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE	DATUM 3/2022
Bc. Pavel Sládeček	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D	ČÁST
NÁZEV VÝKRESU	DETAIL C - POZEDNICE	architektonicko-stavební řešení
		D.1.2.3

PLECHOVÝ PARAPET LEGOS
 DŘEVĚNÝ PARAPET
 PROSTOR POD PARAPETEM
 VYPLNIT MONTÁŽNÍ NÍZKOEXPANZNÍ PĚNOU

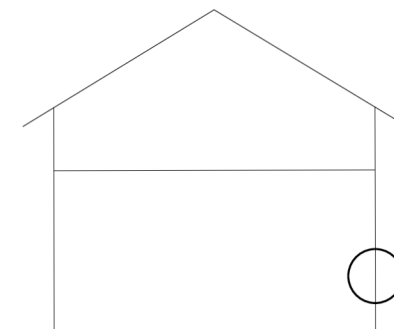
DŘEVĚNÁ VYMEZOVACÍ PODLOŽKA
 VRUT RAPI-TEC 6,0X140/64+R MM
 DŘEVĚNÁ FOŠNA 70/120 MM
 VRUT RAPI-TEC 6,0X140/64+R MM



S1 OBVODOVÁ STĚNA 205 mm

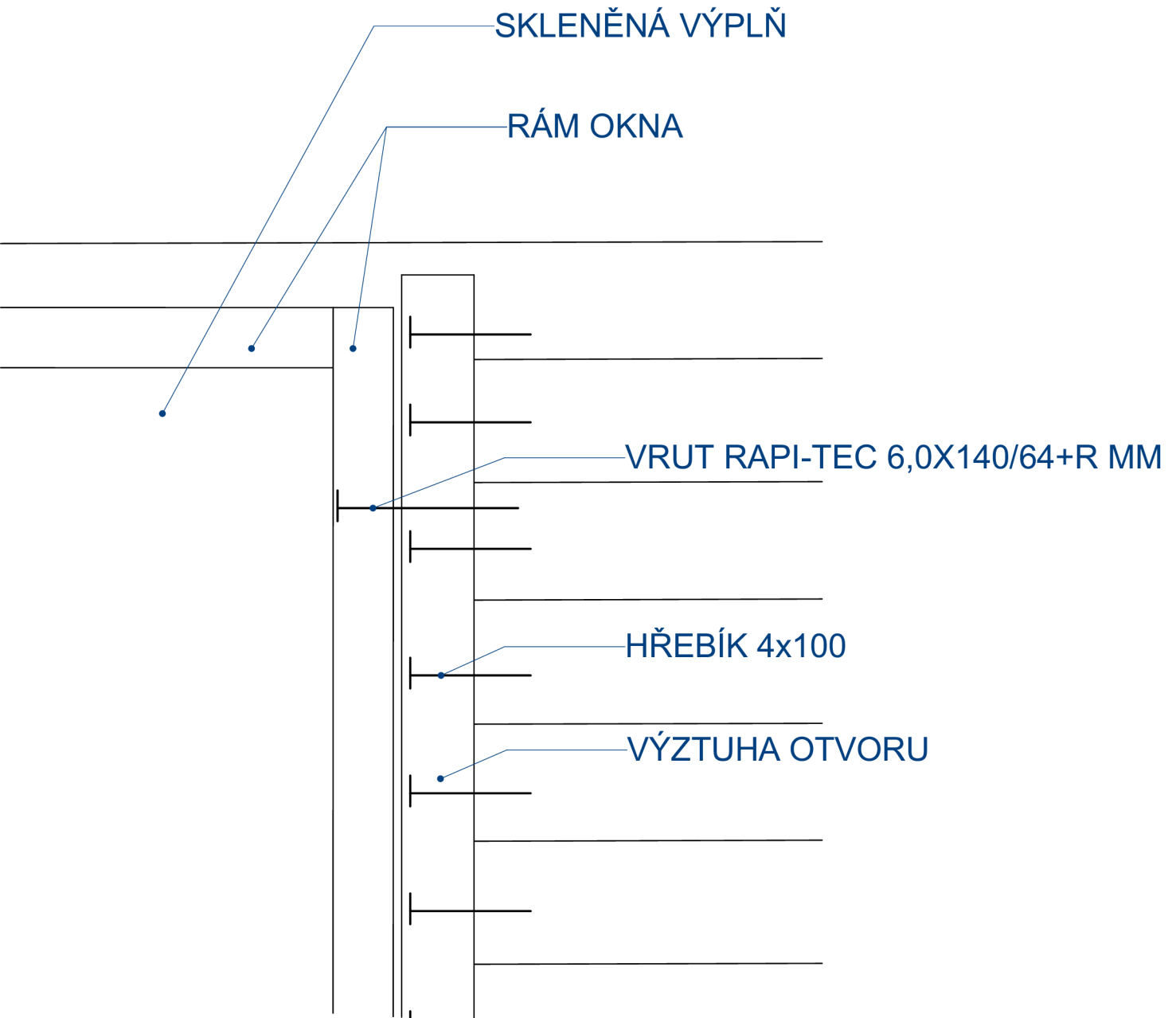
- DŘEVĚNÁ NOSNÁ KCE Z ODKORNĚNÉ SMRKOVÉ KULATINY 120 mm
- POJISTNÁ IZOLACE - PAROZÁBRANA
- DŘEVĚNÝ RASTR SMRK, tl. 70 mm, s výplní minerální vlny Orsil 70 mm
- SMRKOVÁ PALUBKA, P+D, svisle 15 mm


50 120 70 15
 255

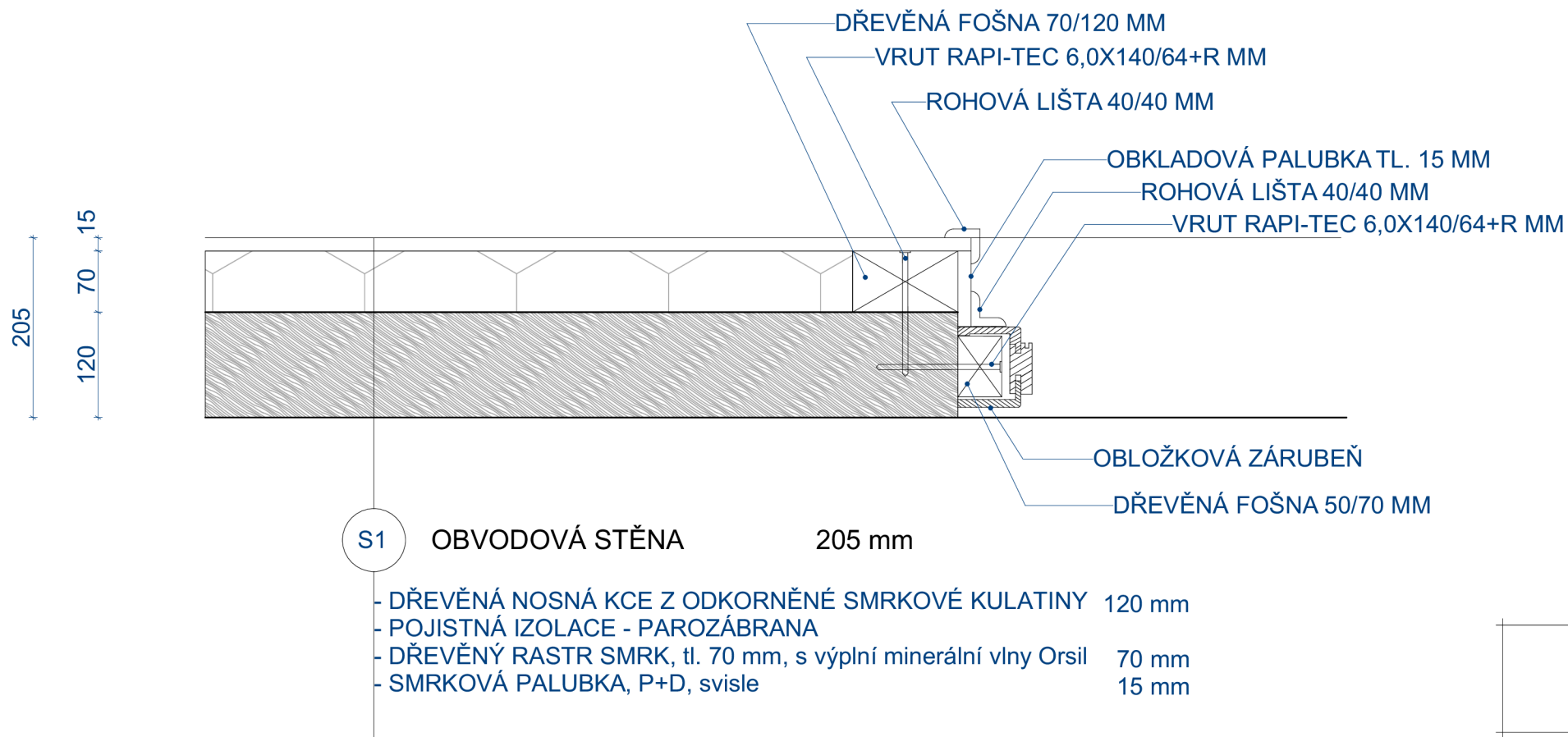
LEGENDA MATERIÁLŮ	
OZNAČENÍ	POPIS MATERIÁLU
	KULATINA SMRK ø 120mm
	TEPELNÁ IZOLACE ORSIL tl. 70 mm
	PALUBKY SMRK tl. 15 mm
	PŘÍRODNÍ KONOPNÁ IZOLACE V PÁSU V KAŽDÉ SPÁŘE



ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze	 Česká zemědělská univerzita v Praze Fakulta lesnická a dřevařská	
PROJEKT	Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby Diplomová práce	FORMÁT	A3
FAKULTA	Fakulta lesnická a dřevařská	MÉRÍTKO	1:5
KATEDRA	Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	STUPĚŇ	DPS
OBOR	Dřevařské inženýrství		
VYPRACOVAL	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE	DATUM	3/2022
Bc. Pavel Sládeček	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D	ČÁST	architektonicko stavební řešení
NÁZEV VÝKRESU	DETAIL D - OSAZENÍ OKNA	D.1.2.4	

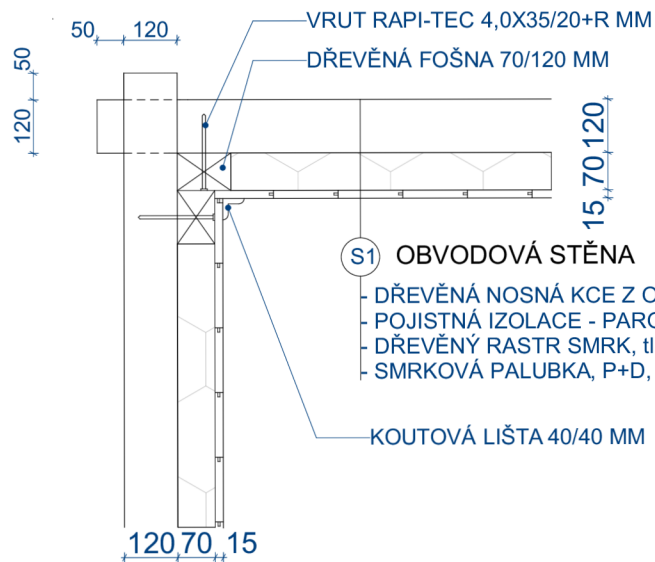
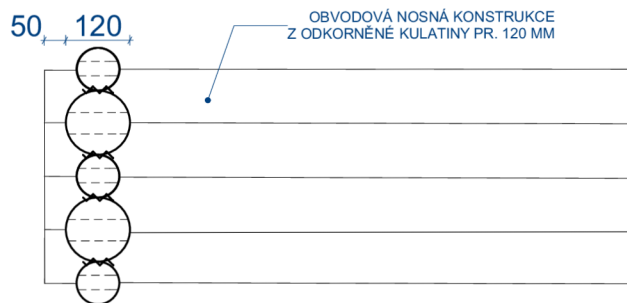


ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze	 Česká zemědělská univerzita v Praze Fakulta lesnická a dřevařská	
PROJEKT	Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby Diplomová práce		
FAKULTA	Fakulta lesnická a dřevařská	FORMÁT	A4
KATEDRA	Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	MĚŘÍTKO	1:5
OBOR	Dřevařské inženýrství	STUPĚŇ	DPS
VYPRACOVAL	VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE	DATUM	3/2022
Bc. Pavel Sládeček	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.	ČÁST	D.1.2.5 architektonicko stavební řešení
NÁZEV VÝKRESU	DETAIL D1 - OSAZENÍ OKNA		

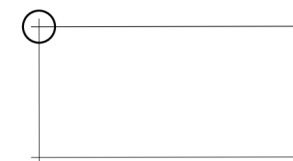


LEGENDA MATERIÁLŮ	
OZNAČENÍ	POPIS MATERIÁLU
	KULATINA SMRK ø 120mm
	TEPELNÁ IZOLACE ORSIL tl. 70 mm
	PALUBKY SMRK tl. 15 mm

ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze	 Česká zemědělská univerzita v Praze Fakulta lesnická a dřevařská
PROJEKT	Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby Diplomová práce	
FAKULTA	Fakulta lesnická a dřevařská	FORMÁT A3
KATEDRA	Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	MĚŘÍTKO 1:5
OBOR	Dřevařské inženýrství	STUPĚŇ DPS
VYPRACOVAL	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE	DATUM 3/2022
Bc. Pavel Sládeček	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D	ČÁST
NÁZEV VÝKRESU	DETAIL E - OSTĚNÍ DVEŘÍ	architektonicko stavební řešení
		D.1.2.6

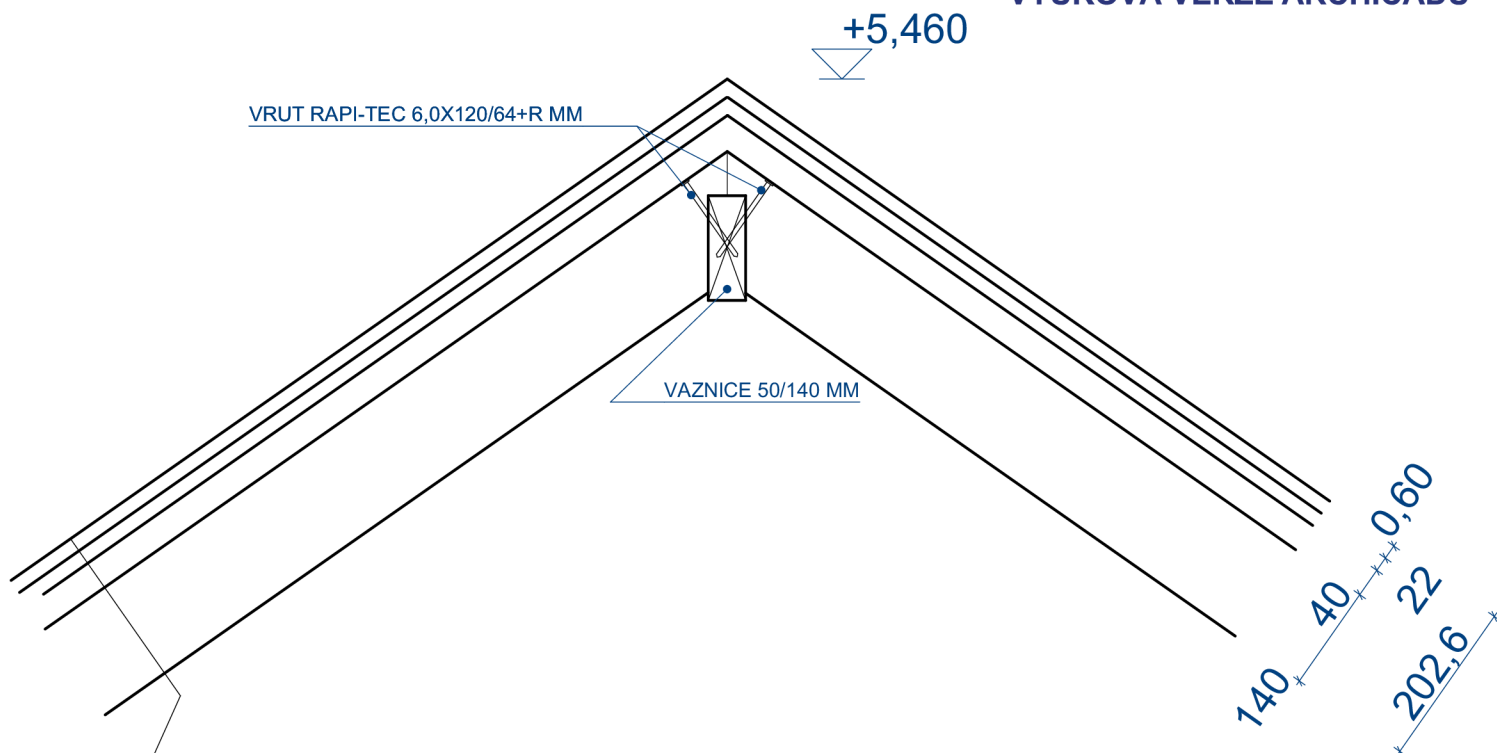


- DŘEVĚNÁ NOSNÁ KCE Z ODKORNĚNÉ SMRKOVÉ KULATINY 120 mm
- POJISTNÁ IZOLACE - PAROZÁBRANA
- DŘEVĚNÝ RASTR SMRK, tl. 70 mm, s výplní minerální vlny Orsil 70 mm
- SMRKOVÁ PALUBKA, P+D, svise 15 mm



LEGENDA MATERIÁLŮ	
OZNAČENÍ	POPIS MATERIÁLU
	KULATINA SMRK ø 120mm
	TEPELNÁ IZOLACE ORSIL tl. 70 mm
	PALUBKY SMRK tl. 15 mm

ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze	<p>Ceská zemědělská univerzita v Praze Fakulta lesnická a dřevařská</p>	
PROJEKT	Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby Diplomová práce		
FAKULTA	Fakulta lesnická a dřevařská	FORMÁT A3	
KATEDRA	Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	MĚŘÍTKO 1:5	
OBOR	Dřevařské inženýrství	STUPĚŇ DPS	
VYPRACOVAL	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE	DATUM 3/2022	
Bc. Pavel Sládeček	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D	ČÁST	
NÁZEV VÝKRESU	DETAIL F - ROHOVÝ SPOJ	architektonicko-stavební řešení	D.1.2.7



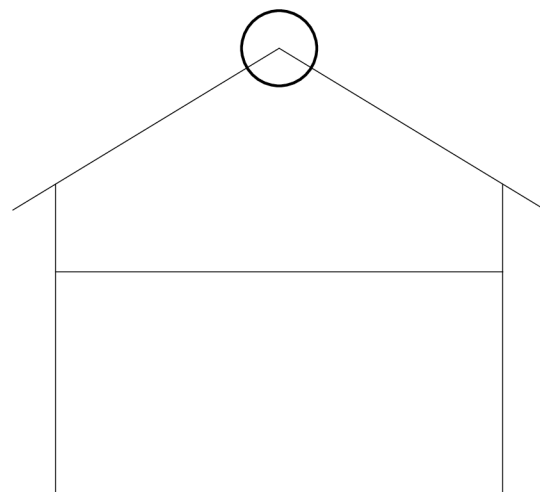
ST2



STŘECHA BEZ TEPELNÉ IZOLACE

202,6 mm

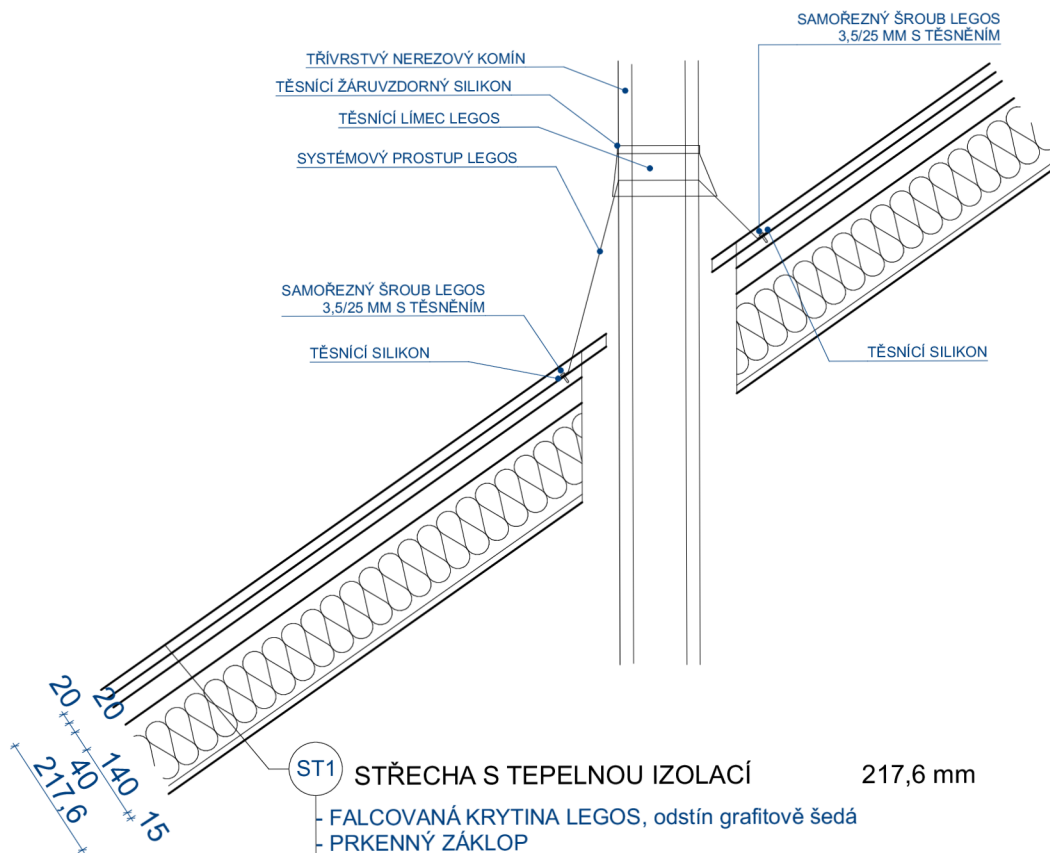
- FALCOVANÁ KRYTINA LEGOS, odstín grafitově šedá
- PRKENNÝ ZÁKLOP
- KONTRALATĚ 40/60mm
- PODSTŘEŠNÍ FÓLIE LEGOS PK FOL 150 HP, difuzní kontaktní fólie s lepicí páskou
- KROKEV 50/140 mm

0,60 mm
22 mm
40 mm
140 mm



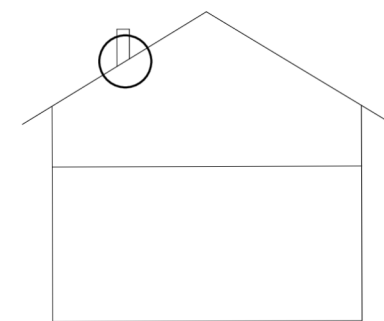
ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze	 Česká zemědělská univerzita v Praze Fakulta lesnická a dřevařská		
PROJEKT	Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby Diplomová práce			
FAKULTA	Fakulta lesnická a dřevařská	FORMÁT	A4	
KATEDRA	Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	MĚŘÍTKO	1:10	
OBOR	Dřevařské inženýrství	STUPĚŇ	DPS	
VYPRACOVAL	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE	DATUM	3/2022	D.1.2.8
Bc. Pavel Sládeček	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D	ČÁST	architektonicko stavební řešení	
NÁZEV VÝKRESU	DETAIL G - HŘEBEN			

1



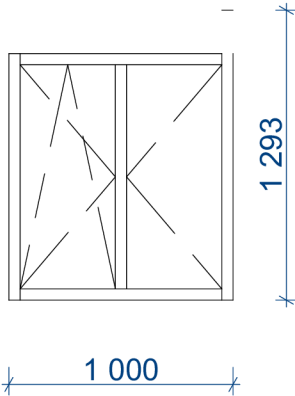
- ST1 STŘECHA S TEPELNOU IZOLACÍ 217,6 mm**
- FALCOVANÁ KRYTINA LEGOS, odstín grafitově šedá
 - PRKENNÝ ZÁKLOP
 - KONTRALATĚ 40/60mm
 - PODSTŘEŠNÍ FÓLIE LEGOS PK FOL 150 HP, difuzní kontaktní fólie s lepicí páskou
 - KROKEV 50/140 mm, výplň minerální vlna Orsil
 - PODHLED OSB3 P+D

- 0,60 mm
- 22 mm
- 40 mm
- 140 mm
- 15 mm

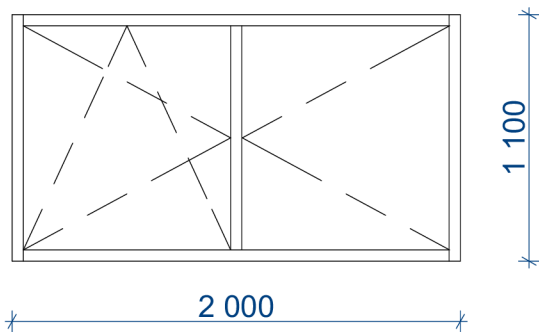


LEGENDA MATERIÁLŮ	
OZNAČENÍ	POPIS MATERIÁLU
	TEPELNÁ IZOLACE ORSIL II. 140 mm

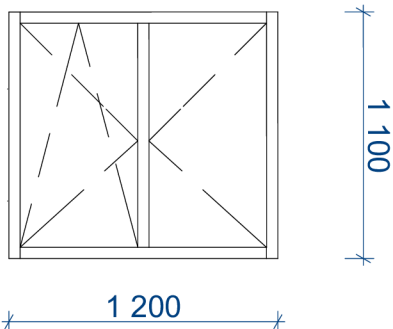
ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze	Česká zemědělská univerzita v Praze Fakulta lesnická a dřevařská	
PROJEKT	Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby Diplomová práce		
FAKULTA	Fakulta lesnická a dřevařská	FORMÁT A3	
KATEDRA	Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	MĚŘÍTKO 1:10	
OBOR	Dřevařské inženýrství	STUPĚŇ DPS	
VYPRACOVAL	VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE	DATUM 3/2022	
Bc. Pavel Sládeček	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D	ČÁST	
NÁZEV VÝKRESU	DETAIL H - PROSTUP KOMÍNU	architektonicko-stavební řešení	D.1.2.9

POL. O1 ROZMĚR 1000/1100 KS 2**VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU**

- MATERIÁL:** - dřevo, napojovaný smrk
VÝROBCE/TYP: - DARE EUROOKNA/profil IV78
KOVÁNÍ: - celoobvodové MACO Multi Matic
ZASKLENÍ: - izolační dvojsklo 6-20-4 CL + ultra Ar, součinitel prostupu tepla 1,1 W.m-2K-1
VNITŘNÍ POVRCH: - ekologické vodou ředitelné nátěrové hmoty na akrylátové bázi značky GORI
VNEJŠÍ POVRCH: - ekologické vodou ředitelné nátěrové hmoty na akrylátové bázi značky GORI
KLIČKY/DOPLŇKY: - bezpečnostní okenní klika HOPPE Secustik chrání okno proti odvrtání zvenku
VNITŘNÍ PARAPET: - smrková dřevěná spárovka masiv
VNĚJŠÍ PARAPET: - plech LEGOS
TYP STÍNĚNÍ: -
MONTÁŽ: - VLASTNÍ
DOPLŇKY: - vnitřní žaluzie

POL. O2 ROZMĚR 1000/1100 KS 1

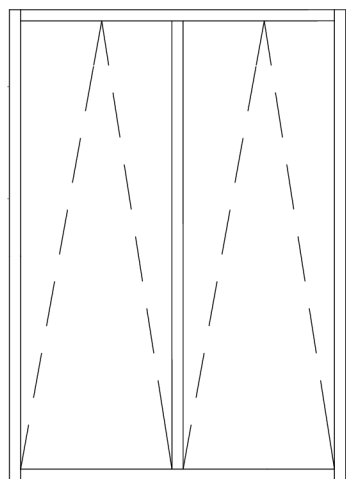
- MATERIÁL:** - dřevo, napojovaný smrk
VÝROBCE/TYP: - DARE EUROOKNA/profil IV78
KOVÁNÍ: - celoobvodové MACO Multi Matic
ZASKLENÍ: - izolační dvojsklo 6-20-4 CL + ultra Ar, součinitel prostupu tepla 1,1 W.m-2K-1
VNITŘNÍ POVRCH: - ekologické vodou ředitelné nátěrové hmoty na akrylátové bázi značky GORI
VNEJŠÍ POVRCH: - ekologické vodou ředitelné nátěrové hmoty na akrylátové bázi značky GORI
KLIČKY/DOPLŇKY: - bezpečnostní okenní klika HOPPE Secustik chrání okno proti odvrtání zvenku
VNITŘNÍ PARAPET: - smrková dřevěná spárovka masiv
VNĚJŠÍ PARAPET: - plech LEGOS
TYP STÍNĚNÍ: -
MONTÁŽ: - VLASTNÍ
DOPLŇKY: - vnitřní žaluzie

POL. O3 ROZMĚR 1200/1100 KS 1

- MATERIÁL:** - dřevo, napojovaný smrk
VÝROBCE/TYP: - DARE EUROOKNA/profil IV78
KOVÁNÍ: - celoobvodové MACO Multi Matic
ZASKLENÍ: - izolační dvojsklo 6-20-4 CL + ultra Ar, součinitel prostupu tepla 1,1 W.m-2K-1
VNITŘNÍ POVRCH: - ekologické vodou ředitelné nátěrové hmoty na akrylátové bázi značky GORI
VNEJŠÍ POVRCH: - ekologické vodou ředitelné nátěrové hmoty na akrylátové bázi značky GORI
KLIČKY/DOPLŇKY: - bezpečnostní okenní klika HOPPE Secustik chrání okno proti odvrtání zvenku
VNITŘNÍ PARAPET: - smrková dřevěná spárovka masiv
VNĚJŠÍ PARAPET: - plech LEGOS
TYP STÍNĚNÍ: -
MONTÁŽ: - VLASTNÍ
DOPLŇKY: - vnitřní žaluzie

POL. O4 ROZMĚR 1500/2100 KS 2 POPIS

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

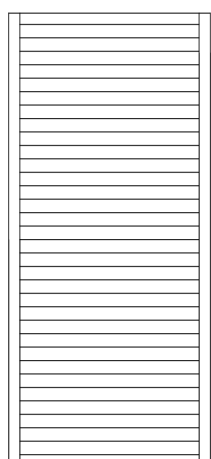


1 500

2 100

- MATERIÁL:** - dřevo, napojovaný smrk
VÝROBCE/TYP: - DARE EUROOKNA/profil IV78
KOVÁNÍ: - celoobvodové MACO Multi Matic
ZASKLENÍ: - izolační dvojsklo 6-20-4 CL + ultra Ar, součinitel prostupu tepla 1,1 W.m-2K-1
VNITŘNÍ POVRCH: - ekologické vodou ředitelné nátěrové hmoty na akrylátové bázi značky GORI
VNEJŠÍ POVRCH: - ekologické vodou ředitelné nátěrové hmoty na akrylátové bázi značky GORI
KLIČKY/DOPLŇKY: - bezpečnostní okenní klika HOPPE Secustik chrání okno proti odvrtní zvenku
VNITŘNÍ PARAPET: - smrková dřevěná spárovka masiv
VNĚJŠÍ PARAPET: - plech LEGOS
TYP STÍNĚNÍ: -
MONTÁŽ: - VLASTNÍ
DOPLŇKY: - vnitřní žaluzie

POL. D1 ROZMĚR 900/2000 KS 2 POPIS

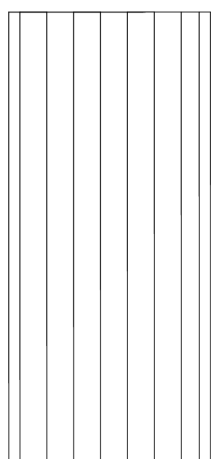


900

2 000

- POPIS:** - DVEŘE EXTERIÉROVÉ
MATERIÁL: - vrstvený hranol Eurodeck, v provedení smrk
VÝROBCE/TYP: - DARE EUROOKNA/souvislý panel
ZÁRUBEŇ: - obložková
ZASKLENÍ: - bez skla
KOVÁNÍ: - panty BAKA PROTECT 3D výrobce Simonswerk a dveřní zámek MACO
VNITŘNÍ POVRCH: - hladký
VNEJŠÍ POVRCH: - dýha s efektem sukatého dřeva
POVRCHOVÁ ÚPRAVA: - barevný základ a 2x lazura 150 µm
DOPLŇKY: - bez doplňků
MONTÁŽ: - VLASTNÍ
PRÁH: - masiv dub


POL. D2 ROZMĚR 900/1970 KS 1 POPIS



900

2 000

- POPIS:** - DVEŘE INTERIÉROVÉ
MATERIÁL: - smrkové palubky
VÝROBCE/TYP: - Liška dřevo-obchod
ZÁRUBEŇ: - obložková
ZASKLENÍ: - bez skla
KOVÁNÍ: - bronzové závěsy a stavební vložka FAB
VNITŘNÍ POVRCH: - hladký
VNEJŠÍ POVRCH: - hladký
POVRCHOVÁ ÚPRAVA: - bez nátěru
DOPLŇKY: - bez doplňků
MONTÁŽ: - VLASTNÍ
PRÁH: - masiv dub

ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze	 Česká zemědělská univerzita v Praze Fakulta lesnická a dřevařská		
PROJEKT	Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby Diplomová práce			
FAKULTA	Fakulta lesnická a dřevařská	FORMÁT	A4	
KATEDRA	Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	MĚŘÍTKO		
OBOR	Dřevařské inženýrství	STUPĚŇ	DPS	
VYPRACOVAL	VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE	DATUM	3/2022	
Bc. Pavel Sládeček	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D	ČÁST	výkresová dokumentace	
NÁZEV VÝKRESU	VÝPIS OKEN A DVEŘÍ			