

Obsah

1. Účel objektu	1
2. Architektonické, funkční a dispoziční řešení	1
2.1. Architektonické a dispoziční řešení	1
2.2. Funkční řešení.....	1
2.3. Řešení přístupu	1
3. Kapacitní údaje, orientace, osvětlení	1
3.1. Kapacitní údaje.....	1
3.2. Orientace objektu	1
3.3. Osvětlení a větrání objektu.....	1
4. Technické a konstrukční řešení	1
4.1. Přípravné práce	2
4.2. Výkopy a zemní práce	3
4.3. Základy.....	3
4.4. Svislé konstrukce	4
4.4.1. Sloupy.....	4
4.4.2. Svislá ztužidla	4
4.5. Vodorovné konstrukce.....	4
4.5.1. Průvlaky, obvodová žebra.....	4
4.5.2. Krokve.....	4
4.5.3. Konstrukce podlah	4
4.5.4. Střecha.....	5
4.6. Střešní světlíky	6
4.7. Klempířské práce	6
4.8. Zámečnické výrobky.....	6
4.9. Truhlářské výrobky	6
4.10. Malby, nátěry.....	6
5. Technické zařízení budovy	7
5.1. Splašková kanalizace	7
5.2. Dešťová kanalizace	7
5.3. Vodovod	7
5.4. Elektroinstalace	7
5.5. Hromosvod	7
6. Vliv objektu na životní prostředí	7
7. Dopravní řešení	7
8. Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí	7
9. Obecné požadavky na výstavbu	8

10.	Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí.....	8
11.	Plán kontroly spolehlivosti konstrukce.....	8
11.1.	Pravidelné kontroly a udržovací práce:	8

1. Účel objektu

Novostavba venkovní učebny bude sloužit k výuce v exteriéru.

2. Architektonické, funkční a dispoziční řešení

2.1. Architektonické a dispoziční řešení

Navržený altán je jednopodlažní nepodsklepený, zastřešený a je umístěn v mlatové ploše v předprostoru školy. Objekt čtvercového půdorysu bude usazen v rovině a je otevřen do tří stran, jedna strana bude celá obložena svisle dřevěnými palubkami kombinací šířek 96; 120; 160 mm s mezerami 12 mm na nosném roštu. Konstrukce může sloužit jako treláž pro ozelenění popínavými rostlinami. Zbylé strany budou obloženy pouze částečně.

Střecha objektu bude plochá se spádem 2°. Střecha je navržena jako zelená s minimální vrstvou vegetačního substrátu pro suchomilné rostliny. Ve střeše jsou osazeny tři kruhové kopulové světlíky.

2.2. Funkční řešení

Altán bude sloužit k venkovní výuce tříd ZŠ v příznivém počasí a k venkovním akcím školy a družiny. Bude vybaven mobiliářem s možností variabilního uspořádání.

2.3. Řešení přístupu

Altán je přístupný ze tří stran, ze severu a z východu z mlatové plochy, ze západu z travnaté plochy.

Bezbariérový přístup do prostoru venkovní učebny bude umožněn pomocí mobilní rampy.

3. Kapacitní údaje, orientace, osvětlení

3.1. Kapacitní údaje

- zastavěná plocha 38 m²
- obestavěný prostor 145m²

3.2. Orientace objektu

Objekt orientován obloženou stěnou směrem jižním.

3.3. Osvětlení a větrání objektu

Osvětlení je řešeno přirozeně otevřenou fasádou a bodovými světlíky ve střeše.

4. Technické a konstrukční řešení

OBECNÉ ZÁSADY A POZNÁMKY:

(GD=generální dodavatel, DPS=generální projektant stavby, TDI=technický dozor investora)

- TATO PROVADEČÍ DOKUMENTACE NENAHAZUJE DODAVATELSKOU ANI DÍLENSKOU DOKUMENTACÍ. DODAVATELSKÁ I DÍLENSKÁ DOKUMENTACE MUSÍ BÝT PROVEDENA A ODSOUHLASENA PŘED ZAPOČETÍM KONKRÉTNÍCH STAVEBNÍCH PRACÍ.
- V TÉTO DOKUMENTACI BYLY PROJEKTANTEM ZVOLENY DOPORUČENE REFERENČNÍMATERIÁLY, VÝROBKY A SYSTÉMY, KTERÉ VYKAZUJÍ POŽADOVANÉ TECHNICKÉPARAMETRY. TYTO MATERIÁLY, VÝROBKY A SYSTÉMY MOHOU BÝT NAHRAZENY JINÝMIZA PŘEDPOKLADU ZACHOVÁNÍ POŽADOVANÝCH TECHNICKÝCH PARAMETRŮ TĚCHTOZVOLENÝCH A DOPORUČENÝCH REFERENČNÍCH STANDARDŮ. VÝŠE UVEDENÝPOSTUP MUSÍ BÝT VŽDY KONSULTOVÁN S GPS A ODSOUHLASEN INVESTOREM.
- NA STAVBĚ MUSÍ BÝT VŽDY DODRŽOVÁNY VŠECHNY PRACOVNÍ, TECHNOLOGICKÉ,TECHNICKÉ POSTUPY A DOPORUČENÍ VYROBCŮ JEDNOTLIVÝCH STAVEBNÍCHSYSTÉMŮ, RESPEKTOVÁNY POŽADAVKY PŘISLUŠNÝCH ČSN A SOUVISEJÍCÍHPŘEDPISŮ, VYHLÁŠEK, APOD. - RESPEKTOVÁNY BUDOU OBECNÉ TECHNICKÉPOŽADAVKY NA VYSTAVBU, STAVEBNÍZÁKON V PLATNÉM ZNĚNÍ VČETNĚSOUVISEJÍCÍCH PŘEDPISŮ.
- PŘI PROVADEČNÍ PRACÍ NUTNO DODRŽOVAT BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ DLEPLATNÝCH PŘEDPISŮ A SOUVISEJÍCÍCH VYHLÁŠEK
- VŠECHNY POUŽITÉ MATERIÁLY A STAVEBNÍ HMOTY VČETNĚ TECHNOLOGIEZPRACOVANÍČI PROVADEČNÍ MUSÍ BÝT ZDRAVOTNĚ NEZÁVADNÉ, EKOLOGICKÉ A MUSÍ ODPOVÍDAT HYGIENICKÝM PŘEDPISŮM, MUSÍ MÍT PLATNÝ ATEST STATNÍ ZKUŠEBNY,BÝT CERTIFIKOVANÉ V ČR, MÍT PROHLAŠENÍ O SHODĚ A ODPOVÍDAT ČSN, PŘÍPADNĚDIN
- S VEŠKERÝMI ODPADY BUDE NAKLÁDÁNO DLE PLATNÝCH VYHLÁŠEK A SOUVISEJÍCÍHPŘEDPISŮ, ZA JEJICH ODBORNOU LIKVIDACI A SPRÁVNÉ ULOŽENÍ NA POVOLENOUSKLÁDKU ODPOVÍDA DODAVATEL - VEŠKERÉ PRÁCE MUSÍ PROBÍHAT V KOORDINACISE VŠEMI SOUVISEJÍCÍMI PROJEKTY STAV. ČÁSTI, STATIKY A JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ
- PŘED ZABUDOVANÍM VEŠKERÝCH STAVEBNÍCH MATERIALŮ, PRVKŮ, ZAŘÍZENÍ APOVRCHOVÝCH ÚPRAV MUSÍ DODAVATEL TĚCHTO PRACÍ PŘEDLOŽIT ZKUŠEBNÍVZORKY, KTERÉ MUSÍ BÝT SCHVÁLENY GPS, ARCHITEKTEM A INVESTOREM.
- PŘED VÝROBOU ČI DODÁVKOU JEDNOTLIVÝCH STAVEBNÍCH VÝROBKŮ AKOMPONENTŮ JE GD POVINEN PROVÉST ZAMĚŘENÍ NA STAVBĚ - V PŘÍPADĚ VÝSKYTUJAKÝCHKOLI NESROVNALOSTÍ A NEJASNOSTÍ JE NUTNO KONTAKTOVAT GPS (JEŠTĚPŘED ZAPOČETÍM VÝROBY A NÁKUPU MATERIÁLU) - VEŠKERÉ ZMĚNY A ODCHYLKY ODPROJEKTU MUSÍ ODSOUHLASIT GPS A INVESTOR A ARCHITEKT.
- ZEMINA VEŠKERÝCH ZPĚTNÝCH ZASYPŮ A KONSTRUKČNÍCH NASYPŮ MUSÍ BÝTNÁLEŽITĚ ZHUTNĚNÁ. KVALITA ZEMINY A MÍRA ZHUTNĚNÍ MUSÍ BÝT PŘED ULOŽENÍMKONSULTOVÁNA A ODSOUHLASENA SE STATIKEM A GEOLOGEM, DOLOŽEN BUDEPROTOKOL KVALITY A HUTNĚNÍ.
- VEŠKERÉ KONSTRUKCE BUDOU OPATŘENY OCHRANOU PROTI POŽÁRU DLE ZPRÁVY POŽARNÍ OCHRANY

4.1. Přípravné práce

Před započítím stavby budou provedeny zejména následující přípravné práce:

- vytyčení všech inženýrských sítí na pozemku a v těsné blízkosti pozemku dle pokynů správcůjednotlivých sítí
- vytyčení stavby (vytyčení polohové i výškové bude před zahájením zemních prací odsouhlaseno TDI, architektem a investorem)
- zařízení staveniště (stavební buňka, mobilní WC)
- zajištění ochranných opatření (BOZP, ochrana okolních pozemků)

4.2. Výkopy a zemní práce

Před zahájením stavby bude provedena skrývka ornice v tloušťce cca 20 cm, která bude později využita zpět na pozemku pro provedení terénních úprav. Mezi tím bude uložena na pozemku, bude udržována v bezplevelném stavu a bude zabezpečena před znehodnocením a ztrátou. O manipulaci s ornici bude vedena řádná evidence. Budou dodrženy veškeré podmínky, které jsou obsahem závazných stanovisek.

PŘI PROVADĚNÍ VEŠKERÝCH ZEMNÍCH PRACÍ BUDOU DODRŽENY VEŠKERÉ PODMÍNKY
VŠECH SPRAVCŮ SÍTÍ NA POZEMKU A JEHO TĚSNE BLÍZKOSTI.

4.3. Základy

Objekt bude založen na pasech z prostého betonu výšky min. 500 mm a šířky 500 mm.

Do tohoto podkladního pasu bude zalit 2x zemní pasek FeZn 30x4 mm (cca 5 cm nad dnem vykopu tak, aby byl vodič obklopen betonovou směsí. Bude zajištěno, že během lití betonové směsi nedojde k posunutí pásu zejména směrem ven a dolů. Napojení na bleskosvod a elektrická zařízení - viz. Projekt elektro a příslušné normy.

Na základových pasech budou stěny z tvarovek ztraceného bednění vyplněných betonem s výztuží. Navrženy jsou 3 vrstvy tvarovek výšky 250 mm a šířky 250 mm.

Požadavkem objednatele bylo provedení návrhu základové konstrukce pro předpokládanou minimální únosnost základové půdy a ověření typu základové půdy během realizace výkopových prací.

Pro návrh založení dle 1. GK byla uvažována únosnost základové půdy **Rd = 140 kPa**.

Tvarovky ztraceného bednění budou se základovými pasy spojeny bet. výztuží. Výztužné pruty budou také vkládány do ložných spár tvarovek. Svislé pruty budou řádně zakotveny do základových pasů

Vyztužení tvarovek bude **Ø10 po 250 mm**, v obou směrech při obou površích – viz detail D12–Stavebně konstrukční část.

Základová půda pod celým objektem musí vykazovat přibližně stejnou kvalitu, aby bylo zabráněno případnému nadměrnému nerovnoměrnému sedání.

Základová spára bude převzata před betonáží pasů zodpovědnou osobou a bude proveden zápis do stavebního deníku o stavu základové spáry, typu zeminy a případné přítomnosti hladiny podzemní vody.

Pokud bude zjištěna méně únosná základová půda, než byla uvažována, případně bude zastížena podzemní voda, je nutné přeposouzení základových konstrukcí statikem.

Základová spára bude před betonáží hutněna na max. možnou míru zhutnění a betonáž bude započata bezprostředně poté. Základovou spáru je nutné chránit proti přístupu vody, případně je nutné zvodnělou, či jinak degradovanou vrstvu odstranit. Hloubka založení min. 1250 mm pod upraveným terénem.

Hladina podzemní vody nebyla uvažována.

OCEL:

- bet. výztuž: B500B

BETON:

- zákl. pasy: C20/25-XC1-CI 0,4-Dmax22-S5
- výplň tvarovek: C25/30-XC2-CI 0,4-Dmax22-S3

Pozn.: Přesné složení betonové směsi zvolí zhotovitel dle technologie provádění. Betonáž musí být provedena s ohledem na zamezení vzniku nadměrných smršťovacích trhlin (vhodně zvolená směs betonu – cement, vodní souč., přísady a vhodné ošetřování během tuhnutí vč. zakrytí apod.).

Veškeré prostupy inženýrských sítí budou řešeny chráničkami z PVC trub o dostatečné velikosti. Veškeré prostupy inženýrských sítí musí být koordinovaný s aktuálními projekty jednotlivých profesí včetně jejich případných úprav na místě.

4.4. Svislé konstrukce

4.4.1. Sloupy

Sloupy jsou navrženy z modřínového dřeva BSH 160/160 (rohové), 120/160 (vnitřní) třídy min. GL24c. Jsou uloženy na typizované ocelové patky určené do venkovního prostředí, jejichž únosnost vyhovuje silám uvedeným ve statickém výpočtu. Spodní hrany sloupů nemohly být umístěny z architektonických důvodů výše než 150 mm, proto musí být v horských sněhových podmínkách zajištěno pravidelné odklízení sněhu a musí být počítáno s pravidelnou kontrolou stavu sloupů a případnými výměnami částí degradovaných konstrukčních prvků během životnosti konstrukce – viz Plán údržby níže.

4.4.2. Svislá ztužidla

Svislá ztužidla jsou navržena z kruhových ocelových průřezů RD20 a jsou umístěna ve třech stěnách. Jedná se o křížová ztužidla, která jsou umístěna v ose stěny a jsou na sloupku dělená. Na koncích kruhových tyčí jsou navařeny desky s otvory pro vruty/závitové tyče. Materiál je ocel min. S235J2, povrchová úprava je žárové zinkování a dvouvrstvý nátěr v odstínu dle arch návrhu.

4.5. Vodorovné konstrukce

4.5.1. Průvlaky, obvodová žebra

Průvlaky a obvodová žebra jsou tvořeny BSH hranoly třídy GL28h průřezu 180/300. Jsou podepřeny sloupy a oplášťeny modřínovým obkladem P+D tl. 19mm. Pod dřevěným obkladem bude instalována kontaktní UV stabilní fasádní difúzní folie. Na sloupy jsou uloženy přes typizované kruhové, zapuštěné ocelové prvky, v rozích je dále připoj průvlaku a žebra navíc provrutován – viz Stavebně konstrukční část.

4.5.2. Krokve

Krokve jsou tvořeny hranoly BSH průřezu 180/300 třídy GL28h. Přípoje na průvlaky jsou provedeny typizovanými plechovými třmeny tl. min. 3 mm rozměrů 180x300 kotvenými v každém otvoru vruty. Přípoj je zařazen do třídy provozu 2, avšak byl z hlediska důležitosti posouzen na třídu prostředí 3 – viz Stavebně konstrukční část.

4.5.3. Konstrukce podlah

Podlaha altánu z dřevěných modřínových terasových prken nad terénem bude tvořena skladbou dřevěného podkladního tlakově impregnovaného roštu na gumových podložkách. Rošt bude usazen na betonových dlaždicích, které budou uloženy do podkladního betonu tl. 30-50mm na štěrkopískovém loži na zhutněné zemní pláni (štěrk frakce 13-32mm zasypán kamennou drtí frakce 0-4mm).

4.5.4. Střecha

Střecha objektu bude plochá se spádem 2°. Skladba střechy je řešena jako zelená extenzivní střecha s minimální vrstvou vegetačního substrátu. Spádová vrstva střechy bude tvořena tepelnou izolací EPS 150S tl. 20-140mm.

Bude použita PVC hydroizolace s atestem proti prorůstání kořínků, ochranná a separační folie, drenážní nopová folie s filtrační textilií a bude položeno vegetační souvrství- substrát v mocnosti 50 mm. Vegetace bude tvořena min. 5 rostlinnými druhy.

Skladba střechy bude provedena napojistné hydroizolaci lepenou na záklop, který bude tvořen dvěma vrstvami OSB/3 tl. 25mm. Každá vrstva je řádně kotvená do krokví a do obvodových prvků a prvků výměn pro světlíky. Kotvení provedeno vruty dle přiložených detailů. Pokud není uvedeno jinak, kotvení se provede vruty HBS 4x60 ve vzdálenostech 75 mm.

Záklop je proveden z velkoplošných desek stykovaných na krokách (desky řezány na rozměr cca 2000x1250). Druhá vrstva je kladena na vazbu tak, aby spáry se spodní deskou nebyly společné.

Střecha bude odvodněna pomocí systémové vpusti s integrovanou manžetou a samoregulačním vyhříváním. Před vpustí budou do vrstvy substrátu osazeny hliníkové šachty.

Před nasypáním substrátu proběhne zkouška těsnosti, o které bude sepsán protokol a zápis do stavebního deníku.

Střešní vpust' musí být během užívání objektu pravidelněčištěna (min. 2x ročně.)

SCH01 N	Střešní konstrukce – extenzivní střecha	tl. [mm]
1	Dřevěné jedlové palubky	19
2	Stropní trámy 180/440 – seříznuty ve spádu 300-440	300-440
3	Záklop z desek OSB/3	2x25
4	Penetrační nátěr	-
5	Samolepicí hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skelné tkaniny	3
6	Spádová vrstva EPS 150S	20-140
7	Ochranná a separační geotextilie 300g	-
8	Hydroizolace PVC s atestem proti prorůstání kořínků	-
9	Ochranná a separační textilie	-
10	Drenážní nopová folie	25
11	Filtrační textilie	-
12	Vegetační souvrství - extenzivní substrát	50
13	Vegetace s min. 5 rostlinnými druhy	-

4.6. Střešní světlíky

Na střeše budou umístěny 3 kruhové bodové kopulové světlíky- jedná se kopulové provedení z několika vrstev. PVC rámeček světlíku bude osazen přímo na dřevěný rám.

Světlíky jsou podporovány dřevěnými prstenci vnitřního průměru 1200 mm a vnějšího průměru 1400 mm. Prstence jsou vysoké 780 mm a jsou vyrobené z lepených lamel. Prstence jsou z jednoho kusu se dvěma zářezy pro kempování na výšku krokví. Prstence jsou lemovány průřezy 100/300, do kterých jsou kotveny vruty z boku – viz Stavebně konstrukční část.

4.7. Klempířské práce

Klempířské prvky budou provedeny z lakovaného PZn plechu – RAL 9007, viz konstrukční detaily podle technické normy ČSN 73 3610.

V návaznosti na hydroizolační vrstvu z mPVC budou použity systémové poplastované plechy.

V oplechování je nutné provedení dilatace dle platných ČSN případně dle doporučení a technologických normálů výrobce oplechování.

Před montáží oplechování je nutné přesné zaměření.

U všech klempířských prvků je nutné zajistit vhodné napojení na přiléhající konstrukce (např. expanzní páska + PU tmel, PE provazec + PU tmel). Pro výplň spár není možné použít pouze pružný tmel.

4.8. Zámečnické výrobky

Jedná se o systémové mobilní rampy pro zajištění bezbariérového přístupu do prostoru venkovní učebny.

Duralová rampa s perforovaným protlačovaným povrchem se zvýšenými okraji perforací má dobrou adhezi i za mokra.

4.9. Truhlářské výrobky

Svislé obložení – treláž, bude tvořena ostrohrannými modřínovými prkny, obdélníkového průřezu o rozměrech 24x96; 24x120 24x160 mm s mezerami cca 10 mm na nosném roštu. Kotveno nerezovými vruty do plochy prkna, vždy 2ks vedle sebe. Podkladní rošt 30/50mm naplocho.

4.10. Malby, nátěry

Dřevěné prvky budou ošetřeny proti dřevokazným houbám hmyzu a plísním. Všechny viditelné dřevěné prvky budou dále opatřeny lazurovacím lakem nebo napouštěcím olejem s UV ochranou.

Finální odstín bude vybrán dle vzorníku konkrétního výrobce a provedených vzorků v dostatečné velikosti. Odstín bude odsouhlasen investorem a architektem.

Ocelové prvky budou zároveň zinkované případně opatřeny ochranným nátěrovým systémem na ocel dle ČSN EN ISO 12944.

5. Technické zařízení budovy

5.1. Splašková kanalizace

Není

5.2. Dešťová kanalizace

Dešťové vody ze střechy budou svedeny do vsakovacího tělesa.

Podrobněviz. samostatný projekt Zdravotechnické instalace.

5.3. Vodovod

Není

5.4. Elektroinstalace

Viz samostatná část PD - Elektro.

5.5. Hromosvod

Na objektu bude proveden bleskosvod dle platné ČSN EN 62 305-1 až 4 ed.2. Jímací vedení je umístěno na atice střechy. Svody jsou dva - na protilehlých nárožích. Zemní soustava je tvořena obvodovým zemničem. Tento je tvořen dvakrát páskem FeZn 30x4mm uloženým v základovém pasu stavby. Na zemní soustavu jsou napojeny svody pomocí páru typových svorek pasek-drát pro každý svod.

Ke kolaudaci bude předložena revize bleskosvodu.

Podrobněviz. samostatný projekt Elektroinstalace.

6. Vliv objektu na životní prostředí

Dokončená stavba nebude znečišťovatelem životního prostředí. Dešťové vody budou likvidovány ve vsakovacím objektu na pozemku stavebníka.

Výstavba bude provedena z klasických materiálů, staveniště bude po ukončení stavebních prací uvedeno do původního stavu. Stavební odpad bude likvidován v souladu se z. č. 185/2001 Sb., o odpadech a souvisejícími předpisy Vyhl. MŽP č. 93/2016 Sb.

7. Dopravní řešení

netýká se

8. Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Seismicita: nevyskytuje se, nenířešeno

Poddolování: nevyskytuje se, nenířešeno

Agresivní spodní vody: nevyskytují se – předpoklad, nutno ověřit během realizace výkopových prací.

Povodně: nevyskytují se, nenířešeno

9. Obecné požadavky na výstavbu

Stavba musí být prováděna v souladu se stavebními předpisy platnými v době realizace díla, s příslušným povolením, bezpečnostními předpisy pro práce ve stavebnictví.

Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s obecně právními a hygienickými předpisy, s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Stavba je navržena rovněž v souladu se všemi současně platnými ČSN pro navrhování a provádění stavebních konstrukcí a na základě požadavku stavebníka.

Jakékoliv změny konstrukce je nutno předem konzultovat s projektantem. Během provádění stavby je nutno dodržovat příslušné ČSN, technologické postupy a bezpečnostní předpisy.

V dokumentaci uvedené výrobky a materiály jsou uvedeny jako požadovaný standard. Materiály je možné zaměnit, avšak při dodržení požadovaných technických standardů a normových hodnot na konkrétní konstrukce.

Tato prováděcí dokumentace nenahrazuje dodavatelskou ani dílenskou dokumentaci. Dodavatelská i dílenská dokumentace musí být předzapočetím konkrétních stavebních prací odsouhlasena GPS a investorem.

10. Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí

Před montážní spodního obkladu krokví bude zkontrolována shoda přípojů třmenů krokví a přípojů světlíků a jejich výměn s projektovou dokumentací a bude vyhotoven zápis do stavebního deníku. Zejména bude kontrolován typ použitých vrutů (průměr, délka, materiál) a jejich počet ve spojích. Rovněž bude ověřen typ použitého třmenu.

Obklad krokví bude realizován jako demontovatelný v místech přístupu k přípojům s ohledem na provádění pravidelných prohlídek – viz níže.

11. Plán kontroly spolehlivosti konstrukce

Podle ČSN EN 1990 lze konstrukce zatřídit následujícím způsobem:

- třída následků CC2 (střední následky)
- třída spolehlivosti RC2
- úroveň kontroly při navrhování DSL2 (běžná kontrola)
- úroveň kontroly při provádění IL2 (běžná kontrola v souladu s postupy organizace)

11.1. Pravidelné kontroly a udržovací práce:

Údržba a běžná prohlídka

- **1x ročně**
- pravidelné odklízení sněhu, převážně v patě nosných sloupů
- vizuální kontrola stavu konstrukčních prvků a přípojů
- zejména kontrola stavu sloupů a jejich přípojů

- kontrola svislosti sloupů
- kontrola zatékání do konstrukce (stopy na obkladu, světlíky atd.)
- vymetení případných nečistot (zejména patky sloupů)
- v období listopad nebo duben
- fotodokumentace hlavních přípojů a hl. nosných prvků
- čištění střešní vpusti (min 2x ročně)

Hlavní prohlídka

- **1x za tři roky**
- zpřístupnění styků krokví a průvlaků a rohových přípojů (demontáž části podhledového obkladu)
- měření vlhkosti vybraných prvků (v místech přípojů) – krokve, průvlaky
- kontrola koroze třmenů a vybraných vrutů
- podrobná kontrola stavu všech nosných prvků a přípojů – přípoje táhel, patek sloupů atd
- kontrola zatékání v místech světlíků
- kontrola delaminace dřevěných lamel sloupů
- kontrola svislosti sloupů
- v období říjen/listopad nebo duben/květen
- vyhotovení fotodokumentace

V Praze, IV/2020

Vypracoval: Ing. Vojtěch Brejcha